

ダム事業

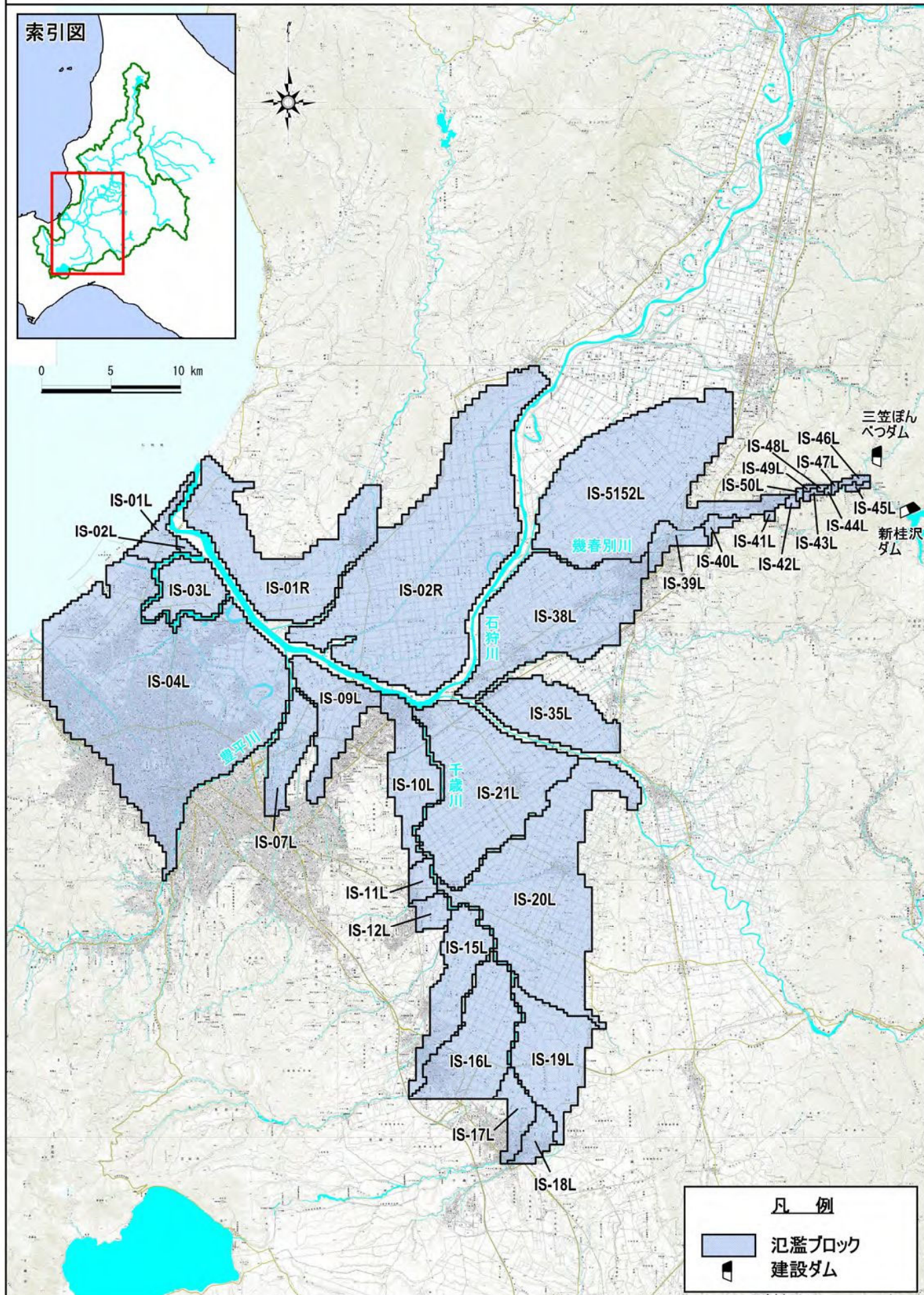
再評価原案準備書根拠資料

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8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



評価単価：令和2年(改定後) 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
 様式ー2 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)	従業者数 (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	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-01L	789.13	1,646	717	454	31	16.84	43.69	77.98	37,912	9,390	1,373	783	400	29	49,887	54	56	110	49,997	
IS-02L	81.04	-	-	91	-	-	-	1.41	-	-	268	17	-	-	285	-	1	1	286	
IS-03L	1,684.69	316	127	265	43	2.77	205.87	1,099.08	6,225	1,663	1,111	381	555	40	9,975	256	784	1,039	11,014	
IS-04L	20,400.89	1,038,208	503,468	608,082	1,765	6,140.91	14.58	2,424.10	13,823,200	6,593,417	2,268,591	855,459	22,772	1,652	23,565,092	18	1,728	1,746	23,566,838	
IS-05L	1,323.90	123,917	66,576	52,945	142	827.35	-	10.36	1,862,373	871,879	184,007	84,144	1,832	133	3,004,369	-	7	7	3,004,376	
IS-07L	1,619.30	19,447	7,352	7,547	47	100.45	-	492.54	226,102	96,282	28,833	13,407	606	44	365,275	-	351	351	365,626	
IS-09L	2,540.63	27,752	10,667	8,488	112	135.95	-	1,392.70	306,021	139,695	38,214	18,571	1,445	105	504,051	-	993	993	505,044	
IS-10L	2,591.39	20,161	7,894	5,722	212	202.31	384.05	1,436.98	455,401	103,380	20,472	10,318	2,735	198	592,505	477	1,025	1,502	594,006	
IS-11L	464.84	5,035	2,007	1,994	55	49.04	93.35	194.93	110,393	26,284	9,772	4,669	710	51	151,880	116	139	255	152,135	
IS-12L	522.29	7,230	3,155	2,387	63	67.20	77.81	285.80	151,267	41,318	11,025	2,960	813	59	207,441	97	204	300	207,742	
IS-15L	2,639.34	28,469	11,629	5,098	376	236.89	719.70	1,164.25	533,245	152,293	16,815	5,707	4,851	352	713,264	894	830	1,724	714,988	
IS-16L	4,230.91	27,852	11,933	12,797	334	394.33	1,059.57	1,901.92	887,628	156,275	45,928	26,275	4,309	313	1,120,727	1,316	1,356	2,672	1,123,399	
IS-17L	943.04	20,731	9,853	8,759	195	183.34	-	385.78	412,700	129,035	31,641	9,124	2,516	183	585,199	-	275	275	585,474	
IS-18L	686.37	16,500	7,605	3,898	169	136.52	-	224.27	307,308	99,595	11,728	5,972	2,180	158	426,941	-	160	160	427,101	
IS-19L	3,689.39	2,032	160	83	70	26.12	519.83	2,651.11	58,804	2,095	323	219	903	66	62,410	646	1,890	2,536	64,946	
IS-20L	10,595.90	9,529	3,714	3,195	671	203.11	5,639.22	4,105.24	457,212	48,639	8,760	4,456	8,657	628	528,352	7,003	2,927	9,930	538,282	
IS-21L	8,205.45	15,742	5,884	3,197	499	221.01	3,764.27	3,144.81	497,489	77,057	9,132	4,655	6,438	467	595,239	4,675	2,242	6,917	602,156	
IS-35L	3,306.66	806	288	68	130	5.21	1,811.03	1,231.61	11,738	3,772	494	152	1,677	122	17,955	2,249	878	3,127	21,082	
IS-38L	7,397.62	41,305	17,936	15,487	584	290.75	3,344.19	2,325.97	654,477	234,890	47,900	20,978	7,535	547	966,326	4,153	1,658	5,812	972,138	
IS-39L	697.66	8,888	3,943	3,265	94	68.05	88.32	215.63	153,190	51,638	11,438	6,473	1,213	88	224,039	110	154	263	224,303	
IS-40L	237.20	105	44	33	15	0.79	135.51	68.34	1,782	576	85	64	194	14	2,715	168	49	217	2,932	
IS-41L	52.83	277	145	16	3	2.23	-	-	5,027	1,899	35	25	39	3	7,027	-	-	-	7,027	
IS-42L	70.68	27	12	64	-	0.39	9.16	24.42	881	157	364	277	-	-	1,679	11	17	29	1,708	
IS-43L	69.03	284	142	37	7	2.93	-	7.75	6,604	1,860	154	116	90	7	8,831	-	6	6	8,836	
IS-44L	27.94	29	17	2	1	0.36	-	-	812	223	3	5	13	1	1,056	-	-	-	1,056	
IS-45L	78.41	85	44	18	4	0.99	-	21.60	2,223	576	53	30	52	4	2,938	-	15	15	2,953	
IS-46L	112.67	462	239	110	9	5.68	-	2.82	12,796	3,130	283	162	116	8	16,496	-	2	2	16,498	
IS-47L	39.68	172	99	46	3	2.47	-	1.41	5,556	1,297	204	151	39	3	7,248	-	1	1	7,249	
IS-48L	27.47	12	7	-	-	0.16	-	15.50	370	92	-	-	-	-	462	-	11	11	473	
IS-49L	33.34	21	6	-	-	0.12	0.94	16.67	265	79	-	-	-	-	343	1	12	13	356	
IS-50L	38.27	173	35	88	2	0.63	0.23	13.15	1,420	458	137	26	26	2	2,069	0	9	10	2,078	
IS-5152L	11,511.54	12,751	5,276	4,051	621	87.73	7,139.49	2,755.91	197,485	69,095	12,378	6,813	8,012	581	294,364	8,866	1,965	10,831	305,195	
IS-01R	6,460.67	16,023	6,884	4,071	477	136.05	2,551.25	2,571.31	306,239	90,153	13,910	7,911	6,154	446	424,814	3,168	1,833	5,002	429,816	
IS-02R	16,627.95	7,098	2,440	2,721	697	61.25	7,762.26	7,036.91	137,866	31,954	6,196	3,346	8,993	652	189,008	9,640	5,017	14,657	203,665	
合計	108,927.95	1,451,439	689,581	754,534	7,400	9,593.11	35,320.63	37,222.87	21,594,100	9,030,753	2,779,988	1,092,847	95,475	6,926	34,600,090	43,864	26,540	70,404	34,670,494	

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：1/3

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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：1/3

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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：1/5

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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：1/5

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	1,442	99	-	-	28	2	1,572	101	68	169	7,167	-	4	3	7	2	6	-	15	8,923	1/100
IS-12L	6,871	381	2,709	121	5	1	10,087	60	124	184	30,185	99	92	49	141	9	24	-	273	40,730	1/100
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-16L	1,708	86	-	-	28	3	1,824	303	56	359	10,894	-	4	2	6	-	5	-	12	13,089	1/100
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-19L	751	27	-	-	14	2	794	47	264	311	9,504	-	1	1	2	-	2	-	4	10,613	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	14	352	-	0	0	1	-	0	-	1	382	1/100
IS-43L	133	48	-	-	5	1	186	-	2	2	537	-	2	2	4	-	3	-	7	732	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	142	27	-	-	-	-	170	0	5	6	606	-	2	1	3	-	2	-	5	786	1/100
合計	11,076	682	2,709	121	80	8	14,675	514	536	1,050	59,410	99	107	59	166	11	42	-	318	75,453	

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：1/10

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	263	13	-	-	-	-	276	30	27	57	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	1,750	292	107	36	-	-	2,184	-	26	26	6,582	160	193	98	291	49	18	-	517	9,310	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	2,013	305	107	36	-	-	2,460	30	53	83	8,567	160	194	98	292	49	19	-	519	11,630	

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：1/20

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	10,290	4,438	408	108	117	10	15,372	116	101	217	44,145	127	266	167	434	34	277	-	870	60,604	1/100
IS-12L	43,063	14,865	5,282	572	310	26	64,118	60	148	208	172,754	840	912	517	1,430	212	926	-	3,408	240,488	1/100
IS-15L	21,560	724	4	7	317	26	22,638	670	298	967	74,573	6	52	26	78	14	45	-	144	98,322	1/100
IS-16L	15,931	725	1	0	233	21	16,911	697	287	984	60,289	0	33	21	54	0	45	-	100	78,285	1/100
IS-17L	675	13	-	-	10	1	699	-	77	77	3,796	-	0	0	1	-	1	-	2	4,573	1/100
IS-18L	1,013	24	0	0	5	1	1,043	-	54	54	4,171	1	3	2	5	0	1	-	8	5,275	1/100
IS-19L	7,595	229	1	1	80	7	7,913	388	882	1,270	46,941	2	11	7	18	0	14	-	34	56,158	1/100
IS-20L	48,837	2,538	451	330	808	72	53,036	2,109	863	2,973	188,056	143	136	80	216	45	158	-	562	244,626	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	26	17	-	-	-	-	43	6	14	21	544	-	1	0	1	-	1	-	2	609	1/100
IS-43L	387	116	-	-	14	1	518	-	5	5	1,479	-	11	6	17	-	7	-	24	2,026	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	142	44	-	-	-	-	187	0	6	6	651	-	2	1	3	-	3	-	6	849	1/100
合計	149,558	23,740	6,148	1,018	1,893	166	182,523	4,046	2,739	6,785	597,612	1,119	1,430	829	2,259	307	1,479	-	5,164	792,085	

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：1/20

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				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	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
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	29,185	11,815	922	549	302	29	42,802	193	372	565	125,126	388	664	450	1,114	65	736	-	2,304	170,797	1/150		
IS-21L	122,282	31,451	3,303	1,512	962	86	159,596	1,384	861	2,245	461,289	968	1,170	794	1,964	364	1,959	-	5,255	628,385	1/150		
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	17,361	9,006	403	203	348	33	27,355	310	126	437	78,904	128	323	227	550	61	561	-	1,301	107,997	1/150		
IS-5152L	5,492	1,781	736	205	118	12	8,344	671	162	833	38,291	377	211	127	339	66	111	-	893	48,362	1/150		
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	174,321	54,054	5,364	2,469	1,730	159	238,097	2,558	1,522	4,080	703,610	1,861	2,369	1,599	3,967	557	3,368	-	9,753	955,541			

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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	20,791	9,536	927	327	228	20	31,829	116	109	225	87,677	241	433	271	704	65	594	-	1,605	121,336	1/100
IS-12L	49,680	17,449	6,337	1,065	360	30	74,922	60	150	210	201,282	1,249	1,276	669	1,945	406	1,087	-	4,687	281,101	1/100
IS-15L	22,794	766	4	7	351	27	23,949	692	316	1,008	78,685	6	71	33	104	14	48	-	172	103,814	1/100
IS-16L	21,217	937	1	1	324	28	22,508	774	357	1,131	77,301	2	51	28	79	3	58	-	142	101,080	1/100
IS-17L	3,032	57	11	8	19	2	3,128	-	127	127	11,371	7	6	3	9	1	4	-	20	14,646	1/100
IS-18L	3,305	152	16	11	28	3	3,515	-	103	103	11,832	24	7	5	12	1	9	-	46	15,497	1/100
IS-19L	12,869	372	14	13	122	11	13,401	454	1,095	1,549	66,717	5	17	11	28	2	23	-	58	81,726	1/100
IS-20L	65,452	3,178	541	406	1,068	96	70,740	2,493	1,033	3,526	242,812	181	175	100	275	57	198	-	711	317,788	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	26	17	-	-	-	-	43	6	14	21	544	-	1	0	1	-	1	-	2	609	1/100
IS-43L	387	128	-	-	14	1	530	-	5	5	1,511	-	11	6	17	-	8	-	25	2,071	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	1,473	1/100
合計	200,061	32,702	7,855	1,841	2,514	217	245,190	4,595	3,320	7,916	781,628	1,722	2,064	1,135	3,200	553	2,037	-	7,512	1,042,245	

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		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
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	66,145	28,619	1,796	970	635	56	98,222	374	698	1,072	280,491	689	1,201	792	1,993	168	1,783	-	4,634	384,418	1/150		
IS-21L	165,755	35,828	4,374	2,092	1,505	137	209,691	2,433	1,344	3,777	616,400	1,355	1,409	932	2,341	483	2,232	-	6,411	836,280	1/150		
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	25,888	12,451	532	284	504	43	39,701	574	238	812	118,589	253	737	390	1,126	147	776	-	2,302	161,404	1/150		
IS-5152L	11,112	4,134	1,053	371	175	18	16,862	834	182	1,016	63,912	489	244	176	420	83	258	-	1,250	83,040	1/150		
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	268,900	81,032	7,755	3,717	2,818	254	364,476	4,215	2,463	6,677	1,079,393	2,787	3,590	2,290	5,880	881	5,048	-	14,596	1,465,142			

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：1/50

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	26,718	11,037	1,142	433	274	22	39,627	116	111	227	108,208	314	566	324	889	125	688	-	2,016	150,078	1/100
IS-12L	50,613	18,328	6,513	1,121	381	30	76,986	60	151	211	206,718	1,594	1,782	865	2,646	555	1,142	-	5,937	289,852	1/100
IS-15L	23,619	863	5	8	386	30	24,910	700	331	1,031	81,633	9	80	37	117	19	54	-	199	107,773	1/100
IS-16L	23,192	1,021	4	5	357	31	24,610	820	385	1,205	84,049	3	57	31	88	3	64	-	157	110,020	1/100
IS-17L	5,498	111	12	10	23	2	5,656	-	138	138	18,190	7	6	4	10	3	7	-	27	24,011	1/100
IS-18L	4,802	252	116	85	38	3	5,297	-	111	111	16,525	44	11	8	18	5	16	-	83	22,016	1/100
IS-19L	17,093	515	14	14	165	15	17,816	578	1,237	1,815	83,158	8	26	16	43	3	32	-	85	102,875	1/100
IS-20L	81,436	3,881	660	483	1,373	123	87,955	2,807	1,140	3,947	293,664	221	201	116	317	75	242	-	855	386,420	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	23	4	0	0	-	-	26	-	-	-	69	1	4	2	7	0	0	-	8	104	1/100
IS-42L	39	20	-	-	-	-	59	6	15	21	586	-	1	1	2	-	1	-	3	668	1/100
IS-43L	603	203	-	-	20	2	828	-	5	5	2,295	-	21	11	31	-	13	-	44	3,171	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	1,231	261	30	26	5	1	1,554	-	1	1	4,134	22	33	19	53	7	16	-	99	5,787	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	166	-	1	1	2	-	0	-	2	201	1/100
IS-50L	273	91	-	-	-	-	364	0	7	7	1,117	-	3	2	5	-	6	-	11	1,498	1/100
合計	235,177	36,596	8,497	2,185	3,021	259	285,736	5,087	3,636	8,723	900,566	2,222	2,793	1,436	4,229	797	2,280	-	9,528	1,204,552	

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：1/50

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	667	236	11	5	14	2	934	-	-	-	2,459	3	8	7	14	1	15	-	33	3,426	1/150
IS-02L	-	-	218	14	-	-	232	-	1	1	633	72	-	-	-	3	-	-	75	941	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	498,374	276,828	44,118	20,012	1,922	175	841,430	13	832	845	2,235,871	13,343	14,092	9,014	23,106	3,459	17,246	-	57,154	3,135,301	1/150
IS-07L	4,027	1,604	2,217	1,166	168	14	9,197	-	332	332	31,477	751	85	50	136	225	100	-	1,212	42,217	1/150
IS-09L	2,587	921	1,578	792	231	18	6,127	-	825	825	34,249	652	77	38	116	217	57	-	1,043	42,244	1/150
IS-10L	125,803	33,834	5,758	2,729	677	62	168,862	352	636	988	464,987	1,706	1,474	988	2,462	371	2,108	-	6,647	641,484	1/150
IS-21L	184,789	37,906	4,942	2,420	1,757	154	231,968	2,676	1,491	4,168	681,003	1,750	2,151	1,147	3,298	661	2,362	-	8,072	925,210	1/150
IS-35L	963	477	1	0	198	19	1,657	649	264	913	19,809	1	23	15	38	0	30	-	69	22,447	1/150
IS-38L	112,816	48,153	3,136	1,845	2,663	206	168,820	2,798	984	3,782	501,753	1,813	4,324	1,989	6,313	1,133	3,000	-	12,259	686,614	1/150
IS-5152L	19,402	7,503	1,389	519	637	62	29,513	2,305	551	2,855	126,710	647	399	278	677	170	467	-	1,962	161,040	1/150
IS-01R	20,539	6,275	4,603	3,317	736	65	35,534	960	603	1,563	120,380	1,276	510	290	799	82	391	-	2,548	160,025	1/150
IS-02R	19,515	5,884	666	395	2,165	181	28,806	4,807	2,505	7,312	197,790	326	394	207	602	124	367	-	1,418	235,327	1/150
合計	989,483	419,619	68,638	33,214	11,168	959	1,523,080	14,559	9,024	23,584	4,417,119	22,338	23,538	14,023	37,562	6,448	26,142	-	92,490	6,056,274	

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

(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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	27,225	11,439	1,161	451	283	24	40,583	116	114	230	110,801	356	646	350	996	138	713	-	2,203	153,816	1/100
IS-12L	51,660	18,959	6,534	1,154	400	31	78,738	60	151	211	211,331	1,845	1,973	936	2,909	642	1,181	-	6,577	296,857	1/100
IS-15L	24,097	905	11	13	418	31	25,475	705	338	1,043	83,394	10	92	41	134	19	56	-	219	110,132	1/100
IS-16L	24,813	1,082	6	8	389	33	26,330	836	401	1,236	89,059	4	66	34	100	5	67	-	176	116,802	1/100
IS-17L	8,426	207	28	14	23	2	8,701	-	148	148	26,365	12	10	7	17	6	13	-	48	35,262	1/100
IS-18L	5,812	360	131	95	47	4	6,449	-	123	123	19,766	76	56	29	85	12	22	-	196	26,535	1/100
IS-19L	19,079	618	14	14	212	19	19,956	622	1,289	1,911	89,796	8	31	18	49	3	39	-	98	111,762	1/100
IS-20L	86,452	4,239	692	514	1,497	132	93,527	3,069	1,261	4,329	315,345	278	234	131	365	90	264	-	998	414,199	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	151	66	2	0	-	-	219	-	-	-	577	1	4	4	8	0	4	-	14	811	1/100
IS-42L	39	20	-	-	-	-	59	6	15	21	586	-	1	1	2	-	1	-	3	668	1/100
IS-43L	603	203	-	-	20	2	828	-	5	5	2,295	-	21	11	31	-	13	-	44	3,171	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	2,382	626	88	56	14	1	3,168	-	1	1	8,385	29	40	25	65	9	39	-	142	11,696	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	166	-	1	1	2	-	0	-	2	201	1/100
IS-50L	273	91	-	-	-	-	364	0	7	7	1,117	-	4	2	6	-	6	-	12	1,500	1/100
合計	251,052	38,825	8,668	2,319	3,303	279	304,447	5,414	3,857	9,271	959,038	2,618	3,181	1,590	4,771	926	2,419	-	10,733	1,283,489	

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

(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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	667	298	11	5	14	2	996	-	-	-	2,623	3	8	7	14	1	19	-	37	3,656	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150
IS-03L	12	2	1	0	-	-	16	9	34	43	1,253	3	1	0	1	0	0	-	5	1,317	1/150
IS-04L	545,492	300,499	47,153	21,685	2,142	194	917,166	14	878	892	2,436,277	14,953	15,708	9,883	25,591	3,971	18,721	-	63,236	3,417,571	1/150
IS-07L	5,377	1,989	3,018	1,482	188	16	12,070	-	337	337	39,111	967	117	66	182	296	124	-	1,569	53,087	1/150
IS-09L	2,798	1,047	3,036	1,258	248	19	8,406	-	837	837	40,536	789	85	42	127	261	65	-	1,243	51,022	1/150
IS-10L	134,404	37,345	6,410	2,856	775	69	181,859	379	712	1,090	500,897	1,813	1,686	1,090	2,775	425	2,327	-	7,340	691,186	1/150
IS-21L	199,739	39,030	5,251	2,633	1,979	172	248,804	2,871	1,583	4,454	729,166	2,122	2,266	1,196	3,462	763	2,432	-	8,778	991,201	1/150
IS-35L	1,440	702	6	4	315	30	2,498	742	293	1,035	23,697	1	30	20	49	0	44	-	95	27,324	1/150
IS-38L	113,545	48,630	3,336	1,911	2,737	210	170,369	2,845	1,004	3,849	506,587	1,873	4,556	2,069	6,625	1,191	3,030	-	12,719	693,524	1/150
IS-5152L	22,797	9,305	1,574	584	783	75	35,118	2,592	592	3,184	146,315	690	433	311	744	133	580	-	2,146	186,763	1/150
IS-01R	36,348	11,781	4,929	3,455	1,008	90	57,610	1,076	710	1,785	182,761	1,341	568	376	944	111	734	-	3,130	245,286	1/150
IS-02R	21,113	6,293	703	406	2,380	196	31,091	5,045	2,701	7,745	211,131	376	450	231	682	145	392	-	1,594	251,561	1/150
合計	1,083,732	456,922	75,673	36,296	12,570	1,071	1,666,265	15,571	9,681	25,252	4,821,066	25,070	25,906	15,291	41,197	7,305	28,466	-	102,038	6,614,620	

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：1/100

(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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	27,248	11,646	1,168	453	288	24	40,826	116	114	230	111,442	372	707	372	1,079	151	726	-	2,328	154,826	1/100
IS-12L	55,075	20,254	6,858	1,261	430	34	83,912	60	151	212	224,954	1,926	2,109	1,004	3,113	696	1,262	-	6,997	316,074	1/100
IS-15L	24,661	960	11	13	461	34	26,140	707	362	1,070	85,739	10	101	45	146	19	60	-	234	113,183	1/100
IS-16L	27,393	1,175	6	8	428	34	29,044	890	444	1,334	97,891	4	92	44	136	5	73	-	218	128,488	1/100
IS-17L	11,437	324	40	18	28	2	11,851	-	165	165	34,991	25	26	15	41	10	20	-	96	47,103	1/100
IS-18L	8,551	928	273	199	52	5	10,007	-	132	132	29,301	184	148	81	229	29	58	-	500	39,939	1/100
IS-19L	21,564	782	14	14	300	27	22,702	639	1,332	1,972	97,416	8	36	22	57	3	49	-	117	122,207	1/100
IS-20L	95,671	4,721	745	557	1,774	152	103,619	3,398	1,378	4,775	348,380	313	307	163	470	122	294	-	1,200	457,974	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	151	66	2	0	-	-	219	-	-	-	577	1	4	4	8	0	4	-	14	811	1/100
IS-42L	39	20	-	-	-	-	59	8	15	22	586	-	1	1	2	-	1	-	3	670	1/100
IS-43L	713	222	-	-	20	2	956	-	5	5	2,634	-	23	12	35	-	14	-	48	3,644	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	2,871	715	117	70	19	2	3,792	-	1	1	10,028	39	59	30	89	13	45	-	185	14,066	1/100
IS-47L	114	33	1	0	-	-	148	-	-	-	389	1	1	1	2	0	2	-	5	542	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	7	1,303	-	5	3	8	-	7	-	14	1,759	1/100
合計	275,840	41,957	9,235	2,592	3,801	315	333,739	5,818	4,112	9,930	1,045,798	2,883	3,620	1,796	5,416	1,049	2,614	-	11,962	1,401,428	

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：1/100

(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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	1,621	434	4	3	5	1	2,067	-	1	1	5,471	2	21	15	36	3	27	-	69	7,608	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150
IS-03L	98	22	9	2	5	1	136	23	76	99	2,908	5	1	1	2	0	1	-	9	3,152	1/150
IS-04L	584,874	320,367	50,214	23,097	2,258	204	981,014	14	926	940	2,605,389	16,309	17,259	10,670	27,929	4,444	19,959	-	68,640	3,655,984	1/150
IS-07L	6,574	2,498	5,505	2,450	190	16	17,234	-	340	340	52,769	1,473	153	84	237	392	156	-	2,258	72,601	1/150
IS-09L	3,478	1,331	3,613	1,507	263	19	10,212	-	852	852	45,559	1,067	106	54	160	336	83	-	1,645	58,268	1/150
IS-10L	180,013	41,656	7,464	3,572	882	76	233,662	388	754	1,143	637,876	2,327	2,011	1,231	3,242	630	2,595	-	8,794	881,475	1/150
IS-21L	218,480	40,822	5,446	2,789	2,235	189	269,960	3,006	1,635	4,641	786,645	2,352	2,506	1,305	3,811	906	2,543	-	9,612	1,070,858	1/150
IS-35L	1,900	898	6	4	366	33	3,209	906	353	1,260	28,968	2	39	24	64	1	56	-	122	33,558	1/150
IS-38L	115,150	50,084	3,721	2,106	2,943	217	174,220	2,929	1,037	3,966	518,125	2,313	5,370	2,357	7,727	1,554	3,120	-	14,713	711,026	1/150
IS-5152L	29,514	11,898	1,877	773	1,048	94	45,205	2,835	654	3,489	176,701	783	543	370	913	215	741	-	2,652	228,047	1/150
IS-01R	46,088	16,153	5,205	3,542	1,152	102	72,243	1,165	753	1,918	223,222	1,401	650	439	1,089	142	1,006	-	3,638	301,021	1/150
IS-02R	23,910	7,225	858	520	2,706	218	35,438	5,536	3,009	8,545	234,838	475	553	279	832	192	450	-	1,950	280,772	1/150
合計	1,211,702	493,389	84,168	40,381	14,053	1,169	1,844,864	16,804	10,391	27,195	5,319,185	28,648	29,212	16,829	46,041	8,823	30,738	-	114,249	7,305,493	

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：1/150

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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				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	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
IS-01L	2,556	809	29	8	10	1	3,412	-	2	2	9,027	22	60	36	95	8	50	-	176	12,617	1/150	
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150	
IS-03L	211	41	10	4	9	1	275	29	129	158	4,834	9	4	2	7	1	3	-	19	5,286	1/150	
IS-04L	674,193	365,074	56,665	26,555	2,641	235	1,125,363	14	964	979	2,985,944	19,045	20,410	12,328	32,737	5,354	22,744	-	79,880	4,192,166	1/150	
IS-07L	8,300	3,119	9,316	3,807	208	16	24,766	-	342	342	72,616	2,633	237	119	356	752	194	-	3,935	101,659	1/150	
IS-09L	4,323	1,645	5,735	2,406	277	20	14,406	-	866	866	56,852	1,463	146	73	218	413	102	-	2,197	74,321	1/150	
IS-10L	128,451	18,159	4,801	2,746	316	30	154,503	109	165	273	412,752	1,827	1,193	757	1,950	424	1,131	-	5,331	572,860	1/150	
IS-21L	163,277	35,980	4,266	2,008	1,453	131	207,115	2,315	1,326	3,641	607,857	1,465	1,898	1,050	2,948	538	2,242	-	7,193	825,806	1/150	
IS-35L	2,402	1,093	13	10	456	39	4,013	1,036	417	1,452	33,598	4	58	33	90	3	68	-	166	39,228	1/150	
IS-38L	119,118	52,155	3,876	2,235	3,278	234	180,897	3,029	1,083	4,111	537,704	2,878	6,418	2,704	9,122	1,993	3,249	-	17,242	739,954	1/150	
IS-5152L	12,380	4,204	425	249	874	77	18,209	1,704	480	2,184	81,096	241	247	137	384	92	262	-	979	102,467	1/150	
IS-01R	64,865	22,211	6,090	4,278	1,559	134	99,137	1,588	936	2,524	304,212	2,585	989	610	1,599	285	1,384	-	5,853	411,725	1/150	
IS-02R	31,610	9,173	1,225	714	3,290	268	46,280	6,060	3,291	9,351	274,492	627	685	353	1,039	247	571	-	2,484	332,607	1/150	
合計	1,211,688	513,661	92,697	45,035	14,371	1,187	1,878,639	15,883	10,001	25,884	5,381,696	32,937	32,344	18,202	50,546	10,117	32,001	-	125,601	7,411,820		

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：1/3

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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：1/3

（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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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)

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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-02L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-03L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-04L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-07L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-09L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-10L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-21L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-35L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-38L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-5152L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-01R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
IS-02R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/150
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式－３

被害額（事業実施後）

水系名：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			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-12L	6,418	332	2,707	120	5	1	9,583	60	124	184	28,858	96	58	32	91	8	21	-	215	38,839	1/100
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-16L	1,421	82	-	-	28	3	1,534	274	49	323	9,520	-	3	2	6	-	5	-	11	11,388	1/100
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-19L	451	14	-	-	-	-	465	42	251	293	8,395	-	1	1	2	-	1	-	3	9,155	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	-	1	1	104	-	2	1	3	-	0	-	4	131	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	3	96	-	0	0	0	-	0	-	0	101	1/100
IS-50L	42	-	-	-	-	-	42	0	1	1	135	-	-	-	-	-	-	-	-	178	1/100
合計	8,354	430	2,707	120	33	3	11,648	377	429	805	47,108	96	65	36	102	8	27	-	232	59,793	

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：1/10

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	189	7	-	-	-	-	196	23	23	47	1,593	-	1	1	1	-	0	-	2	1,838	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	189	7	-	-	-	-	196	23	23	47	1,593	-	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)

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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	10,074	4,395	376	96	117	10	15,067	116	100	216	43,344	91	234	151	385	27	274	-	777	59,404	1/100
IS-12L	41,690	14,430	5,272	567	292	25	62,276	60	148	208	167,904	834	840	492	1,331	198	899	-	3,262	233,650	1/100
IS-15L	21,348	717	4	7	312	25	22,414	664	294	958	73,802	6	49	25	74	14	45	-	139	97,313	1/100
IS-16L	15,104	694	1	0	219	19	16,037	685	279	964	57,669	0	33	20	53	0	43	-	97	74,766	1/100
IS-17L	619	13	-	-	10	1	643	-	77	77	3,648	-	0	0	1	-	1	-	2	4,368	1/100
IS-18L	821	21	-	-	5	1	847	-	50	50	3,558	-	2	1	3	-	1	-	4	4,459	1/100
IS-19L	7,154	219	1	1	80	7	7,463	378	864	1,242	45,237	2	10	7	17	0	14	-	33	53,974	1/100
IS-20L	47,411	2,450	441	323	770	68	51,464	2,075	848	2,923	183,309	129	134	78	213	40	153	-	534	238,230	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	3	1	-	-	-	-	4	2	10	13	324	-	0	0	1	-	0	-	1	341	1/100
IS-43L	133	30	-	-	5	1	168	-	1	1	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	144,432	22,978	6,094	994	1,809	158	176,465	3,980	2,680	6,659	579,752	1,062	1,307	777	2,084	281	1,432	-	4,859	767,736	

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			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	25,563	10,303	822	488	260	25	37,461	180	335	515	109,833	359	636	427	1,063	57	642	-	2,121	149,930	1/150
IS-21L	115,103	30,281	3,218	1,452	906	81	151,040	1,307	829	2,137	437,164	913	1,119	767	1,885	325	1,887	-	5,010	595,351	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	16,169	8,549	390	186	321	31	25,646	302	123	425	74,225	125	306	218	524	59	533	-	1,241	101,537	1/150
IS-5152L	433	63	33	6	-	-	535	-	26	26	2,221	25	41	21	62	6	4	-	97	2,879	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	157,267	49,196	4,463	2,132	1,486	137	214,681	1,789	1,313	3,102	623,444	1,421	2,102	1,432	3,534	448	3,065	-	8,468	849,696	

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：1/30

（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		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
IS-11L	19,799	9,169	914	313	214	19	30,429	116	109	225	83,989	206	378	248	627	59	571	-	1,462	116,105	1/100	
IS-12L	46,722	16,375	5,990	900	334	28	70,349	60	150	210	189,242	1,046	1,189	622	1,811	280	1,020	-	4,157	263,958	1/100	
IS-15L	22,778	766	4	7	349	27	23,930	692	316	1,008	78,636	6	70	32	103	14	48	-	171	103,744	1/100	
IS-16L	20,568	897	1	0	300	26	21,793	759	350	1,109	75,070	1	50	27	77	2	56	-	136	98,108	1/100	
IS-17L	2,961	57	11	8	19	2	3,057	-	126	126	11,182	7	6	3	9	1	4	-	20	14,385	1/100	
IS-18L	3,018	144	16	11	19	2	3,210	-	100	100	10,938	24	7	5	12	1	9	-	45	14,293	1/100	
IS-19L	12,616	369	14	13	122	11	13,146	452	1,086	1,537	65,953	5	17	11	28	2	23	-	58	80,695	1/100	
IS-20L	63,757	3,079	473	348	1,019	91	68,767	2,471	1,025	3,496	237,269	157	167	96	263	54	192	-	665	310,197	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	3	1	-	-	-	-	4	3	11	13	325	-	0	0	1	-	0	-	1	343	1/100	
IS-43L	133	48	-	-	5	1	186	-	2	2	537	-	2	2	4	-	3	-	7	732	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	421	1/100	
合計	192,431	30,914	7,423	1,600	2,381	205	234,956	4,552	3,283	7,835	753,618	1,451	1,889	1,048	2,937	413	1,926	-	6,727	1,003,136		

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：1/30

（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		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫																	
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	64,163	27,348	1,632	953	607	54	94,757	371	678	1,048	270,861	636	1,128	755	1,883	157	1,704	-	4,379	371,045	1/150		
IS-21L	156,037	34,274	4,307	2,043	1,436	133	198,230	2,384	1,320	3,704	585,484	1,313	1,308	881	2,189	450	2,135	-	6,087	793,505	1/150		
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	25,459	12,174	531	284	494	43	38,984	536	227	763	115,816	250	724	385	1,109	142	758	-	2,260	157,823	1/150		
IS-5152L	665	183	355	73	33	4	1,314	72	69	141	6,767	229	53	28	81	30	11	-	352	8,574	1/150		
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	246,324	73,979	6,826	3,353	2,570	233	333,285	3,363	2,294	5,657	978,928	2,427	3,213	2,049	5,262	780	4,609	-	13,078	1,330,948			

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：1/50

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額				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	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
IS-11L	26,612	11,037	1,142	433	274	22	39,521	116	111	227	107,929	314	566	324	889	125	688	-	2,016	149,693	1/100	
IS-12L	50,608	18,199	6,509	1,119	376	30	76,842	60	151	211	206,338	1,585	1,680	826	2,506	532	1,134	-	5,756	289,146	1/100	
IS-15L	23,608	860	5	7	386	30	24,896	700	329	1,029	81,597	8	79	36	115	15	54	-	191	107,714	1/100	
IS-16L	22,732	980	1	1	338	29	24,081	816	382	1,198	82,566	2	54	30	84	3	61	-	151	107,996	1/100	
IS-17L	5,134	88	12	10	23	2	5,269	-	138	138	17,171	7	6	4	10	3	5	-	25	22,603	1/100	
IS-18L	4,701	248	99	84	38	3	5,173	-	110	110	16,199	43	11	7	18	5	15	-	81	21,563	1/100	
IS-19L	16,161	482	14	13	160	15	16,845	546	1,215	1,761	79,613	5	25	15	41	2	30	-	78	98,297	1/100	
IS-20L	77,467	3,736	651	480	1,301	117	83,753	2,736	1,109	3,845	280,837	213	195	112	306	67	233	-	819	369,253	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	21	11	-	-	-	-	32	3	12	14	398	-	0	0	1	-	1	-	1	446	1/100	
IS-43L	261	70	-	-	9	1	341	-	3	3	977	-	6	4	10	-	4	-	14	1,335	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	142	34	-	-	-	-	177	0	6	6	624	-	2	1	3	-	2	-	5	812	1/100	
合計	227,468	35,751	8,434	2,148	2,905	250	276,957	4,977	3,570	8,546	874,414	2,176	2,625	1,360	3,984	752	2,227	-	9,139	1,169,057		

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			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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	667	236	11	5	14	2	934	-	-	-	2,459	3	8	7	14	1	15	-	33	3,426	1/150
IS-02L	-	-	218	14	-	-	232	-	1	1	633	72	-	-	-	3	-	-	75	941	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	478,487	267,605	43,134	19,418	1,857	170	810,671	13	812	825	2,154,465	12,818	13,134	8,546	21,680	3,236	16,672	-	54,406	3,020,367	1/150
IS-07L	3,443	1,452	2,062	1,072	159	13	8,201	-	331	331	28,854	634	75	46	121	193	90	-	1,038	38,424	1/150
IS-09L	2,552	908	1,558	790	231	18	6,057	-	824	824	34,061	647	77	38	115	214	57	-	1,033	41,974	1/150
IS-10L	137,271	37,740	4,897	2,631	856	74	183,469	403	830	1,233	506,797	1,707	1,897	1,140	3,037	425	2,351	-	7,519	699,019	1/150
IS-21L	182,609	37,785	4,930	2,413	1,723	153	229,613	2,627	1,476	4,102	674,005	1,747	2,135	1,140	3,275	657	2,354	-	8,032	915,753	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	112,373	47,655	3,077	1,790	2,608	204	167,707	2,754	970	3,724	497,916	1,627	4,082	1,900	5,982	999	2,969	-	11,578	680,925	1/150
IS-5152L	7,762	2,519	668	186	457	44	11,637	2,026	501	2,527	74,349	354	231	139	369	56	157	-	936	89,449	1/150
IS-01R	18,691	5,529	4,584	3,310	702	62	32,878	935	582	1,518	112,772	1,264	493	275	768	79	344	-	2,455	149,623	1/150
IS-02R	18,553	5,569	628	369	2,052	172	27,342	4,689	2,424	7,113	190,587	303	361	192	553	112	347	-	1,316	226,358	1/150
合計	962,407	406,998	65,768	31,997	10,659	912	1,478,741	13,447	8,751	22,198	4,276,897	21,176	22,494	13,422	35,915	5,975	25,356	-	88,422	5,866,258	

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)

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	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	26,919	11,439	1,161	447	283	24	40,273	116	114	230	109,986	331	589	336	925	128	713	-	2,096	152,585	1/100
IS-12L	51,660	18,845	6,527	1,150	396	31	78,610	60	151	211	210,994	1,821	1,885	903	2,788	614	1,174	-	6,397	296,212	1/100
IS-15L	23,955	902	11	13	413	31	25,325	705	338	1,042	83,000	10	92	41	133	19	56	-	218	109,585	1/100
IS-16L	24,251	1,057	6	8	373	32	25,727	832	398	1,229	87,471	4	61	33	94	5	66	-	168	114,596	1/100
IS-17L	7,640	199	28	14	23	2	7,908	-	144	144	24,184	11	10	7	16	5	12	-	45	32,281	1/100
IS-18L	5,244	307	118	87	42	4	5,801	-	121	121	18,044	48	23	14	37	6	19	-	109	24,075	1/100
IS-19L	18,397	583	14	14	198	19	19,225	612	1,282	1,894	87,779	8	29	18	47	3	36	-	94	108,992	1/100
IS-20L	84,876	4,114	690	512	1,464	129	91,786	3,005	1,233	4,238	309,236	276	229	128	357	83	256	-	972	406,231	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	21	13	-	-	-	-	33	3	12	15	402	-	0	0	1	-	1	-	2	452	1/100
IS-43L	261	70	-	-	9	1	341	-	3	3	977	-	6	4	10	-	4	-	14	1,335	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	142	34	-	-	-	-	177	0	6	6	624	-	2	1	3	-	2	-	5	812	1/100
合計	243,388	37,569	8,556	2,245	3,203	272	295,233	5,332	3,805	9,137	932,862	2,507	2,927	1,483	4,410	864	2,341	-	10,122	1,247,354	

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		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
IS-01L	667	298	11	5	14	2	996	-	-	-	2,623	3	8	7	14	1	19	-	37	3,656	1/150	
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150	
IS-03L	12	2	1	0	-	-	15	9	31	40	1,176	3	1	0	1	0	0	-	5	1,237	1/150	
IS-04L	532,924	294,792	46,653	21,328	2,086	190	897,972	13	861	874	2,385,278	14,718	15,297	9,654	24,951	3,852	18,366	-	61,886	3,346,010	1/150	
IS-07L	4,994	1,871	2,451	1,371	183	15	10,885	-	336	336	35,991	899	107	61	168	268	117	-	1,452	48,664	1/150	
IS-09L	2,761	1,006	1,623	821	247	19	6,476	-	835	835	35,416	662	83	41	124	226	63	-	1,075	43,802	1/150	
IS-10L	129,070	35,978	5,824	2,761	753	68	174,454	372	693	1,065	481,142	1,748	1,561	1,037	2,599	386	2,241	-	6,974	663,635	1/150	
IS-21L	195,155	38,747	4,977	2,445	1,945	168	243,437	2,818	1,539	4,357	713,101	1,937	2,024	1,127	3,151	700	2,414	-	8,202	969,097	1/150	
IS-35L	1,229	592	1	0	254	24	2,101	715	283	998	22,143	1	26	17	43	0	37	-	81	25,323	1/150	
IS-38L	113,104	48,310	3,320	1,898	2,699	208	169,540	2,822	995	3,816	504,029	1,842	4,389	2,011	6,399	1,151	3,010	-	12,402	689,787	1/150	
IS-5152L	9,728	3,525	838	261	585	57	14,994	2,345	552	2,896	89,041	427	242	155	398	65	220	-	1,109	108,041	1/150	
IS-01R	30,609	9,649	4,771	3,388	921	81	49,419	1,051	688	1,739	160,374	1,314	547	344	891	105	601	-	2,911	214,443	1/150	
IS-02R	20,555	6,183	677	402	2,303	192	30,313	4,942	2,633	7,575	206,208	337	420	220	640	128	385	-	1,490	245,586	1/150	
合計	1,040,808	440,952	71,394	34,696	11,990	1,025	1,600,865	15,086	9,447	24,533	4,637,236	24,031	24,706	14,674	39,379	6,889	27,471	-	97,771	6,360,404		

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：1/100

(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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	27,239	11,646	1,168	453	288	24	40,817	116	114	230	111,418	372	706	372	1,078	151	726	-	2,327	154,792	1/100
IS-12L	54,580	20,204	6,849	1,251	428	34	83,345	60	151	211	223,462	1,918	2,073	993	3,066	683	1,259	-	6,926	313,944	1/100
IS-15L	24,590	957	11	13	457	34	26,061	707	358	1,065	85,441	10	100	44	144	19	60	-	232	112,799	1/100
IS-16L	27,264	1,169	6	8	426	34	28,907	882	440	1,322	97,300	4	88	43	132	5	73	-	213	127,742	1/100
IS-17L	10,299	282	32	17	28	2	10,661	-	160	160	31,731	18	19	11	30	6	18	-	72	42,623	1/100
IS-18L	8,076	788	234	179	52	5	9,332	-	125	125	27,362	133	88	50	138	20	49	-	341	37,160	1/100
IS-19L	21,138	743	14	14	268	25	22,202	639	1,323	1,963	96,024	8	34	21	54	3	46	-	111	120,300	1/100
IS-20L	92,105	4,546	737	555	1,673	141	99,758	3,311	1,339	4,650	336,500	306	282	151	432	120	283	-	1,141	442,049	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	25	15	-	-	-	-	40	6	13	18	475	-	1	0	1	-	1	-	2	535	1/100
IS-43L	280	75	-	-	9	1	365	-	4	4	1,077	-	11	6	16	-	5	-	21	1,467	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	-	1	0	1	-	0	-	1	198	1/100
IS-50L	142	43	-	-	-	-	185	0	6	6	647	-	2	1	3	-	3	-	6	844	1/100
合計	265,761	40,474	9,051	2,489	3,629	299	321,703	5,721	4,037	9,758	1,011,601	2,768	3,403	1,693	5,096	1,008	2,522	-	11,393	1,354,455	

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		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-01L	771	233	2	1	-	-	1,007	-	1	1	2,681	2	21	12	33	3	15	-	52	3,742	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150
IS-03L	98	19	9	2	5	1	132	12	63	75	2,432	5	1	1	1	0	1	-	8	2,647	1/150
IS-04L	571,561	313,584	49,183	22,479	2,211	199	959,217	14	914	928	2,547,791	15,731	16,913	10,472	27,386	4,269	19,536	-	66,921	3,574,857	1/150
IS-07L	6,211	2,339	4,917	2,241	189	16	15,912	-	339	339	49,260	1,351	139	77	216	336	146	-	2,049	67,559	1/150
IS-09L	3,443	1,322	3,597	1,489	261	19	10,130	-	845	845	45,150	1,023	100	51	151	312	82	-	1,568	57,693	1/150
IS-10L	176,060	41,059	7,334	3,502	868	75	228,898	388	741	1,129	625,193	2,239	1,950	1,206	3,156	593	2,558	-	8,546	863,766	1/150
IS-21L	214,787	40,425	5,334	2,701	2,180	187	265,615	2,951	1,626	4,577	774,594	2,195	2,336	1,238	3,575	805	2,518	-	9,093	1,053,879	1/150
IS-35L	1,747	842	6	4	338	31	2,969	886	347	1,232	27,978	2	36	23	58	1	52	-	113	32,293	1/150
IS-38L	114,697	49,761	3,587	2,050	2,911	216	173,221	2,922	1,035	3,957	515,392	2,210	5,249	2,312	7,561	1,470	3,100	-	14,341	706,910	1/150
IS-5152L	14,557	5,159	1,056	397	836	76	22,081	2,690	622	3,312	113,521	489	305	195	500	93	321	-	1,404	140,318	1/150
IS-01R	44,164	14,989	5,153	3,533	1,121	100	69,061	1,139	731	1,870	214,100	1,387	624	425	1,049	129	934	-	3,499	288,529	1/150
IS-02R	23,411	7,049	851	516	2,639	213	34,679	5,435	2,968	8,403	230,483	470	536	271	807	185	439	-	1,901	275,466	1/150
合計	1,171,505	476,781	81,276	38,929	13,561	1,133	1,783,185	16,436	10,232	26,668	5,149,286	27,242	28,210	16,282	44,492	8,204	29,704	-	109,642	7,068,781	

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：1/150

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			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	水稻	畑作物			小計	清掃労働対 価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
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－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				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	水稻	畑作物	小計	清掃労働対 価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
IS-01L	2,556	769	29	8	10	1	3,372	-	2	2	8,922	22	60	36	95	8	48	-	173	12,469	1/150	
IS-02L	-	-	246	16	-	-	262	-	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,123	1/150	
IS-03L	192	32	10	4	9	1	248	29	117	146	4,372	9	4	2	6	1	2	-	18	4,784	1/150	
IS-04L	657,544	356,616	56,083	26,215	2,590	231	1,099,280	14	960	974	2,917,260	18,615	19,722	11,986	31,707	5,212	22,217	-	77,752	4,095,266	1/150	
IS-07L	8,136	3,025	8,060	3,573	206	16	23,017	-	342	342	68,009	2,527	222	113	336	720	188	-	3,771	95,138	1/150	
IS-09L	3,959	1,526	5,431	2,343	275	20	13,554	-	864	864	54,608	1,437	135	68	203	406	95	-	2,141	71,168	1/150	
IS-10L	120,960	16,317	4,740	2,704	274	27	145,021	106	156	261	387,578	1,791	1,114	704	1,818	408	1,017	-	5,034	537,895	1/150	
IS-21L	160,207	35,703	4,257	2,004	1,410	126	203,706	2,248	1,297	3,546	597,702	1,454	1,868	1,037	2,905	530	2,224	-	7,113	812,067	1/150	
IS-35L	2,402	1,093	13	10	456	39	4,013	1,023	411	1,434	33,348	4	58	33	90	3	68	-	166	38,960	1/150	
IS-38L	118,317	51,765	3,839	2,202	3,235	233	179,591	3,020	1,074	4,094	534,002	2,738	6,186	2,633	8,819	1,881	3,225	-	16,663	734,349	1/150	
IS-5152L	12,228	4,168	425	248	869	76	18,015	1,679	468	2,147	79,981	227	232	133	365	88	260	-	940	101,083	1/150	
IS-01R	61,086	21,078	6,004	4,232	1,461	126	93,987	1,530	901	2,431	289,189	2,533	906	570	1,476	245	1,313	-	5,567	391,174	1/150	
IS-02R	29,676	8,714	1,063	677	3,192	259	43,581	5,980	3,247	9,227	265,535	588	658	336	993	237	543	-	2,361	320,704	1/150	
合計	1,177,264	500,805	90,200	44,235	13,987	1,156	1,827,646	15,630	9,839	25,469	5,241,219	32,084	31,164	17,649	48,813	9,747	31,200	-	121,844	7,216,179		

■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	0.20000	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	無害確率
1/10	0.10000	75,453.34	59,792.50	15,660.84	7,830.42	0.10	783.04	783.04	
1/20	0.05000	792,084.51	767,735.84	24,348.67	20,004.75	0.05	1,000.24	1,783.28	
1/30	0.03333	1,042,244.96	1,003,136.33	39,108.63	31,728.65	0.02	528.92	2,312.20	
1/50	0.02000	1,204,552.18	1,169,056.97	35,495.21	37,301.92	0.01	497.23	2,809.43	
1/70	0.01429	1,283,488.66	1,247,353.76	36,134.90	35,815.05	0.01	204.50	3,013.93	
1/100	0.01000	1,401,428.32	1,354,455.00	46,973.32	41,554.11	0.00	178.27	3,192.20	

■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	11,629.60	1,838.02	9,791.58	4,895.79	0.03288	161.00	161.00	
1/20	0.05000	955,540.66	849,696.34	105,844.32	57,817.95	0.05000	2,890.90	3,051.89	
1/30	0.03333	1,465,142.46	1,330,947.82	134,194.64	120,019.48	0.01667	2,000.72	5,052.62	
1/50	0.02000	6,056,273.53	5,808,722.95	247,550.58	190,872.61	0.01333	2,544.33	7,596.95	
1/70	0.01429	6,614,620.17	6,360,404.32	254,215.85	250,883.22	0.00571	1,432.54	9,029.49	
1/100	0.01000	7,305,493.00	7,068,781.11	236,711.89	245,463.87	0.00429	1,053.04	10,082.53	
1/150	0.00667	7,411,819.98	7,216,178.53	195,641.45	216,176.67	0.00333	719.87	10,802.40	

■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
	13,994.60

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	費 用（C）						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR					
					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																				
	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								
整備期間（S60～R12年）	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（S0年）	R 13	10	0.676	1.000	13.995	9.455	0	0					454	307	454	307								
	R 14	11	0.650	1.000	13.995	9.091	0	0					454	295	454	295								
	R 15	12	0.625	1.000	13.995	8.741	0	0					454	284	454	284								
	R 16	13	0.601	1.000	13.995	8.405	0	0					454	273	454	273								
	R 17	14	0.577	1.000	13.995	8.082	0	0					454	262	454	262								
	R 18	15	0.555	1.000	13.995	7.771	0	0					454	252	454	252								
	R 19	16	0.534	1.000	13.995	7.472	0	0					454	242	454	242								
	R 20	17	0.513	1.000	13.995	7.185	0	0					454	233	454	233								
	R 21	18	0.494	1.000	13.995	6.908	0	0					454	224	454	224								
	R 22	19	0.475	1.000	13.995	6.643	0	0					454	215	454	215								
	R 23	20	0.456	1.000	13.995	6.387	0	0					454	207	454	207								
	R 24	21	0.439	1.000	13.995	6.141	0	0					454	199	454	199								
	R 25	22	0.422	1.000	13.995	5.905	0	0					454	192	454	192								
	R 26	23	0.406	1.000	13.995	5.678	0	0					454	184	454	184								
	R 27	24	0.390	1.000	13.995	5.460	0	0					454	177	454	177								
	R 28	25	0.375	1.000	13.995	5.250	0	0					454	170	454	170								
	R 29	26	0.361	1.000	13.995	5.048	0	0					454	164	454	164								
	R 30	27	0.347	1.000	13.995	4.854	0	0					454	157	454	157								
	R 31	28	0.333	1.000	13.995	4.667	0	0					454	151	454	151								
	R 32	29	0.321	1.000	13.995	4.488	0	0					454	146	454	146								
	R 33	30	0.308	1.000	13.995	4.315	0	0					454	140	454	140								
	R 34	31	0.296	1.000	13.995	4.149	0	0					454	135	454	135								
	R 35	32	0.285	1.000	13.995	3.989	0	0					454	129	454	129								
	R 36	33	0.274	1.000	13.995	3.836	0	0					454	124	454	124								
	R 37	34	0.264	1.000	13.995	3.688	0	0					454	120	454	120								
	R 38	35	0.253	1.000	13.995	3.547	0	0					454	115	454	115								
	R 39	36	0.244	1.000	13.995	3.410	0	0					454	111	454	111								
	R 40	37	0.234	1.000	13.995	3.279	0	0					454	106	454	106								
	R 41	38	0.225	1.000	13.995	3.153	0	0					454	102	454	102								
	R 42	39	0.217	1.000	13.995	3.032	0	0					454	98	454	98								
	R 43	40	0.208	1.000	13.995	2.915	0	0					454	95	454	95								
	R 44	41	0.200	1.000	13.995	2.8																		

様式－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		
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		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						
基準	R 3	0	1.000	1.000																		
整備期間（R 3～R 12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（50年）	R 13	10	0.676	1.000	13,995	9,455	0	0					454	307	454	307					
		R 14	11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295					
R 15		12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284						
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273						
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262						
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252						
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242						
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233						
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224						
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215						
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207						
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199						
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192						
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184						
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177						
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170						
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164						
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157						
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151						
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146						
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140						
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135						
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129						
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124						
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120						
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115						
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111						
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106						
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102						
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98						
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95						
R 44		41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91						
R 45		42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87						
R 46		43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	454	84						
R 47		44	0.178	1.000	13,995	2,492	0	0					454	81	454	81						
R 48		45	0.171	1.000	13,995	2,396	0	0					454	78	454	78						
R 49		46	0.165	1.000	13,995	2,304	0	0					454	75	454	75						
R 50		47	0.158	1.000	13,995	2,215	0	0					454	72	454	72						
R 51		48	0.152	1.000	13,995	2,130	0	0					454	69	454	69						
R 52		49	0.146	1.000	13,995	2,048	0	0					454	66	454	66						
R 53		50	0.141	1.000	13,995	1,969	0	0					454	64	454	64						
R 54		51	0.135	1.000	13,995	1,894	0	0					454	61	454	61						
R 55		52	0.130	1.000	13,995	1,821	0	0					454	59	454	59						
R 56		53	0.125	1.000	13,995	1,751	0	0					454	57	454	57						
R 57		54	0.120	1.000	13,995	1,683	0	0					454	55	454	55						
R 58		55	0.116	1.000	13,995	1,619	0	0					453	52	453	52						
R 59		56	0.111	1.000	13,995	1,556	0	0					453	50	453	50						
R 60		57	0.107	1.000	13,995	1,496	0	0					453	48	453	48						
R 61		58	0.103	1.000	13,995	1,439	0	0					453	47	453	47						
R 62		59	0.099	1.000	13,995	1,384	0	0					453	45	453	45						
合 計					699,750	211,230	9,088	7,936	1,561	212,791	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	211,230			1,525	212,755	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=220.691					C=47.936		4.6	172.755	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)		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（S60～R12年）	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	13.995	9,455	0	0					454	307	454	307			
	R 14	11	0.650	1.000	13.995	9,091	0	0					454	295	454	295			
	R 15	12	0.625	1.000	13.995	8,741	0	0					454	284	454	284			
	R 16	13	0.601	1.000	13.995	8,405	0	0					454	273	454	273			
	R 17	14	0.577	1.000	13.995	8,082	0	0					454	262	454	262			
	R 18	15	0.555	1.000	13.995	7,771	0	0					454	252	454	252			
	R 19	16	0.534	1.000	13.995	7,472	0	0					454	242	454	242			
	R 20	17	0.513	1.000	13.995	7,185	0	0					454	233	454	233			
	R 21	18	0.494	1.000	13.995	6,908	0	0					454	224	454	224			
	R 22	19	0.475	1.000	13.995	6,643	0	0					454	215	454	215			
	R 23	20	0.456	1.000	13.995	6,387	0	0					454	207	454	207			
	R 24	21	0.439	1.000	13.995	6,141	0	0					454	199	454	199			
	R 25	22	0.422	1.000	13.995	5,905	0	0					454	192	454	192			
	R 26	23	0.406	1.000	13.995	5,678	0	0					454	184	454	184			
	R 27	24	0.390	1.000	13.995	5,460	0	0					454	177	454	177			
	R 28	25	0.375	1.000	13.995	5,250	0	0					454	170	454	170			
	R 29	26	0.361	1.000	13.995	5,048	0	0					454	164	454	164			
	R 30	27	0.347	1.000	13.995	4,854	0	0					454	157	454	157			
	R 31	28	0.333	1.000	13.995	4,667	0	0					454	151	454	151			
	R 32	29	0.321	1.000	13.995	4,488	0	0					454	146	454	146			
	R 33	30	0.308	1.000	13.995	4,315	0	0					454	140	454	140			
	R 34	31	0.296	1.000	13.995	4,149	0	0					454	135	454	135			
	R 35	32	0.285	1.000	13.995	3,989	0	0					454	129	454	129			
	R 36	33	0.274	1.000	13.995	3,836	0	0					454	124	454	124			
	R 37	34	0.264	1.000	13.995	3,688	0	0					454	120	454	120			
	R 38	35	0.253	1.000	13.995	3,547	0	0					454	115	454	115			
	R 39	36	0.244	1.000	13.995	3,410	0	0					454	111	454	111			
	R 40	37	0.234	1.000	13.995	3,279	0	0					454	106	454	106			
	R 41	38	0.225	1.000	13.995	3,153	0	0					454	102	454	102			
	R 42	39	0.217	1.000	13.995	3,032	0	0					454	98	454	98			
	R 43	40	0.208	1.000	13.995	2,915	0	0					454	95	454	95			
	R 44																		

年次	年度	t	割引率 4%	デフ 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			
					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（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（S0年）	R 13	10	0.676	1.000	13,995	9,455	0	0					454	307	454	307			
	R 14	11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295			
	R 15	12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284			
	R 16	13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273			
	R 17	14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262			
	R 18	15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252			
	R 19	16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242			
	R 20	17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233			
	R 21	18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224			
	R 22	19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215			
	R 23	20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207			
	R 24	21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199			
	R 25	22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192			
	R 26	23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184			
	R 27	24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177			
	R 28	25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170			
	R 29	26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164			
	R 30	27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157			
	R 31	28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151			
	R 32	29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146			
	R 33	30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140			
	R 34	31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135			
	R 35	32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129			
	R 36	33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124			
	R 37	34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120			
	R 38	35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115			
	R 39	36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111			
	R 40	37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106			
	R 41	38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102			
	R 42	39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98			
	R 43	40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95			
	R 44	41	0.200	1.000	13,995														

年次	年度	t	割引率 4%	デフ 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															
整備期間（56013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			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 14	11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295		
R 15		12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284			
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273			
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262			
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252			
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242			
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233			
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224			
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215			
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207			
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199			
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192			
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184			
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177			
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170			
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164			
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157			
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151			
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146			
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140			
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135			
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129			
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124			
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120			
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115			
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111			
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106			
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102			
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98			
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95			
R 44		41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91			
R 45		42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87			
R 46		43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	4				

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)		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（50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（50年）	R 12	9	0.703	1.000	13,995	9,833	0	0					454	319	454	319							
R 13		10	0.676	1.000	13,995	9,455	0	0					454	307	454	307								
R 14		11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295								
R 15		12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284								
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273								
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262								
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252								
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242								
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233								
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224								
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215								
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207								
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199								
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192								
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184								
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177								
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170								
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164								
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157								
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151								
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146								
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140								
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135								
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129								
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124								
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120								
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115								
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111								
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106								
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102								
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98								
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0																

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ 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 收益率 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															
整備期間 (S 6 0 ～ R 1 2 年)	S 6 0	-36	4.104	1.325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544			
	S 6 1	-35	3.946	1.320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776			
	S 6 2	34	3.794	1.304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881			
	S 6 3	-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	15,373	10,385	0	0					454	307	454	307		
R 14		11	0.650	1.000	15,373	9,986	0	0					454	295	454	295			
R 15		12	0.625	1.000	15,373	9,602	0	0					454	284	454	284			
R 16		13	0.601	1.000	15,373	9,233	0	0					454	273	454	273			
R 17		14	0.577	1.000	15,373	8,878	0	0					454	262	454	262			
R 18		15	0.555	1.000	15,373	8,536	0	0					454	252	454	252			
R 19		16	0.534	1.000	15,373	8,208	0	0					454	242	454	242			
R 20		17	0.513	1.000	15,373	7,892	0	0					454	233	454	233			
R 21		18	0.494	1.000	15,373	7,589	0	0					454	224	454	224			
R 22		19	0.475	1.000	15,373	7,297	0	0					454	215	454	215			
R 23		20	0.456	1.000	15,373	7,016	0	0					454	207	454	207			
R 24		21	0.439	1.000	15,373	6,746	0	0					454	199	454	199			
R 25		22	0.422	1.000	15,373	6,487	0	0					454	192	454	192			
R 26		23	0.406	1.000	15,373	6,237	0	0					454	184	454	184			
R 27		24	0.390	1.000	15,373	5,997	0	0					454	177	454	177			
R 28		25	0.375	1.000	15,373	5,767	0	0					454	170	454	170			
R 29		26	0.361	1.000	15,373	5,545	0	0					454	164	454	164			
R 30		27	0.347	1.000	15,373	5,332	0	0					454	157	454	157			
R 31		28	0.333	1.000	15,373	5,127	0	0					454	151	454	151			
R 32		29	0.321	1.000	15,373	4,929	0	0					454	146	454	146			
R 33		30	0.308	1.000	15,373	4,740	0	0					454	140	454	140			
R 34		31	0.296	1.000	15,373	4,557	0	0					454	135	454	135			
R 35		32	0.285	1.000	15,373	4,382	0	0					454	129	454	129			
R 36		33	0.274	1.000	15,373	4,214	0	0					454	124	454	124			
R 37		34	0.264	1.000	15,373	4,052	0	0					454	120	454	120			
R 38		35	0.253	1.000	15,373	3,896	0	0					454	115	454	115			
R 39		36	0.244	1.000	15,373	3,746	0	0					454	111	454	111			
R 40		37	0.234	1.000	15,373	3,602	0	0					454	106	454	106			
R 41		38	0.225	1.000	15,373	3,463	0	0					454	102	454	102			
R 42		39	0.217	1.000	15,373	3,330	0	0					454	98	454	98			
R 43		40	0.208	1.000	15,373	3,202	0	0					454	95	454	95			
R 44		41	0.200	1.000	15,373	3,079	0	0					454	91	454	91			
R 45		42	0.193	1.000	15,373	2,960	0	0					454	87	454	87			
R 46		43	0.185	1.000	15,373	2,847	0	0											

年次	年度	t	割引率 4%	デフ 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			
					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（S60～R12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	12,617	8,524	0	0					454	307	454	307			
R 14	11	0.650	1.000	12,617	8,196	0	0					454	295	454	295				
R 15	12	0.625	1.000	12,617	7,881	0	0					454	284	454	284				
R 16	13	0.601	1.000	12,617	7,577	0	0					454	273	454	273				
R 17	14	0.577	1.000	12,617	7,286	0	0					454	262	454	262				
R 18	15	0.555	1.000	12,617	7,006	0	0					454	252	454	252				
R 19	16	0.534	1.000	12,617	6,736	0	0					454	242	454	242				
R 20	17	0.513	1.000	12,617	6,477	0	0					454	233	454	233				
R 21	18	0.494	1.000	12,617	6,228	0	0					454	224	454	224				
R 22	19	0.475	1.000	12,617	5,989	0	0					454	215	454	215				
R 23	20	0.456	1.000	12,617	5,758	0	0					454	207	454	207				
R 24	21	0.439	1.000	12,617	5,537	0	0					454	199	454	199				
R 25	22	0.422	1.000	12,617	5,324	0	0					454	192	454	192				
R 26	23	0.406	1.000	12,617	5,119	0	0					454	184	454	184				
R 27	24	0.390	1.000	12,617	4,922	0	0					454	177	454	177				
R 28	25	0.375	1.000	12,617	4,733	0	0					454	170	454	170				
R 29	26	0.361	1.000	12,617	4,551	0	0					454	164	454	164				
R 30	27	0.347	1.000	12,617	4,376	0	0					454	157	454	157				
R 31	28	0.333	1.000	12,617	4,207	0	0					454	151	454	151				
R 32	29	0.321	1.000	12,617	4,046	0	0					454	146	454	146				
R 33	30	0.308	1.000	12,617	3,890	0	0					454	140	454	140				
R 34	31	0.296	1.000	12,617	3,740	0	0					454	135	454	135				
R 35	32	0.285	1.000	12,617	3,597	0	0					454	129	454	129				
R 36	33	0.274	1.000	12,617	3,458	0	0					454	124	454	124				
R 37	34	0.264	1.000	12,617	3,325	0	0					454	120	454	120				
R 38	35	0.253	1.000	12,617	3,197	0	0					454	115	454	115				
R 39	36	0.244	1.000	12,617	3,074	0	0					454	111	454	111				
R 40	37	0.234	1.000	12,617	2,956	0	0					454	106	454	106				
R 41	38	0.225	1.000	12,617	2,842	0	0					454	102	454	102				
R 42	39	0.217	1.000	12,617	2,733	0	0					454	98	454	98				
R 43	40	0.208	1.000	12,617	2,628	0	0					454	95	454	95				
R 44	41	0.200	1.000	12,617	2,527	0	0					454	91</						

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 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				
基準	R 3	0	1.000	1.000																
整備 期間 （５０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	2,598	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 （５０年）	R 13	10	0.676	1.000	13,995	9,455	0	0					454	307	454	307			
		R 14	11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295			
R 15		12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284				
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273				
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262				
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252				
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242				
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233				
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224				
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215				
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207				
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199				
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192				
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184				
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177				
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170				
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164				
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157				
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151				
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146				
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140				
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135				
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129				
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124				
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120				
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115				
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111				
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106				
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102				
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98				
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95				
R 44		41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91				
R 45		42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87				
R 46		43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	454	84				
R 47		44	0.178	1.000	13,995	2,492	0	0					454	81	454	81				
R 48		45	0.171	1.000	13,995	2,396	0	0					454	78	454	78				
R 49		46	0.165	1.000	13,995	2,304	0	0					454	75	454	75				
R 50		47	0.158	1.000	13,995	2,215	0	0					454	72	454	72				
R 51		48	0.152	1.000	13,995	2,130	0	0					454	69	454	69				
R 52		49	0.146	1.000	13,995	2,048	0	0					454	66	454	66				
R 53		50	0.141	1.000	13,995	1,969	0	0					454	64	454	64				
R 54		51	0.135	1.000	13,995	1,894	0	0					454	61	454	61				
R 55		52	0.130	1.000	13,995	1,821	0	0					454	59	454	59				
R 56		53	0.125	1.000	13,995	1,751	0	0					454	57	454	57				
R 57		54	0.120	1.000	13,995	1,683	0	0					454	55	454	55				
R 58		55	0.116	1.000	13,995	1,619	0	0					453	52	453	52				
R 59		56	0.111	1.000	13,995	1,556	0	0					453	50	453	50				
R 60		57	0.107	1.000	13,995	1,496	0	0					453	48	453	48				
R 61		58	0.103	1.000	13,995	1,439	0	0					453	47	453	47				
R 62		59	0.099	1.000	13,995	1,384	0	0					453	45	453	45				
合 計					699,750	211,230	9,713	8,480	1,717	212,947	53,187	46,441	22,695	6,850	75,882	53,291				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	211,230			1,678	212,908	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=221,388					C=52,065		4.3	169,323	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－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 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 （S60～ R12年）	基準	R 3	0	1.000	1.000															
	R 3	0	1.000	1.000	0	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	13,995	9,455	0	0					454	307	454	307			
R 14		11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295				
R 15		12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284				
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273				
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262				
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252				
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242				
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233				
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224				
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215				
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207				
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199				
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192				
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184				
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177				
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170				
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164				
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157				
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151				
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146				
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140				
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135				
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129				
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124				
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120				
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115				
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111				
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106				
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102				
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98				
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95				
R 44		41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91				
R 45		42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87				
R 46		43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	454	84				
R 47		44	0.178	1.000	13,995	2,492	0	0					454	81	454	81				
R 48		45	0.171	1.000	13,995	2,396	0	0					454	78	454	78				
R 49		46	0.165	1.000	13,995	2,304	0	0					454	75	454	75				
R 50		47	0.158	1.000	13,995	2,215	0	0					454	72	454	72				
R 51		48	0.152	1.000	13,995	2,130	0	0					454	69	454	69				
R 52		49	0.146	1.000	13,995	2,048	0	0					454	66	454	66				
R 53		50	0.141	1.000	13,995	1,969	0	0					454	64	454	64				
R 54		51	0.135	1.000	13,995	1,894	0	0					454	61	454	61				
R 55		52	0.130	1.000	13,995	1,821	0	0					454	59	454	59				
R 56		53	0.125	1.000	13,995	1,751	0	0					454	57	454	57				
R 57		54	0.120	1.000	13,995	1,683	0	0					454	55	454	55				
R 58		55	0.116	1.000	13,995	1,619	0	0					453	52	453	52				
R 59		56	0.111	1.000	13,995	1,556	0	0					453	50	453	50				
R 60		57	0.107	1.000	13,995	1,496	0	0					453	48	453	48				
R 61		58	0.103	1.000	13,995	1,439	0	0					453	47	453	47				
R 62	59	0.099	1.000	13,995	1,384	0	0					453	45	453	45					
合 計					699,750	211,230	8,427	7,359	1,405	212,635	43,509	37,989	22,695	6,850	66,204	44,839				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	211,230			1,373	212,603	42,508	37,115	22,173	6,692	64,					

※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	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 （S 6 0 3 年）	R 3	0	1.000	1.000								0	0	0	0	0	0					
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	0	0			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						
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 14	11	0.650	1.000	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295					
		R 15	12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284					
R 16		13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273						
R 17		14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262						
R 18		15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252						
R 19		16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242						
R 20		17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233						
R 21		18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224						
R 22		19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215						
R 23		20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207						
R 24		21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199						
R 25		22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192						
R 26		23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184						
R 27		24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177						
R 28		25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170						
R 29		26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164						
R 30		27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157						
R 31		28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151						
R 32		29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146						
R 33		30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140						
R 34		31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135						
R 35		32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129						
R 36		33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124						
R 37		34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120						
R 38		35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115						
R 39		36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111						
R 40		37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106						
R 41		38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102						
R 42		39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98						
R 43		40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95						
R 44		41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91						
R 45		42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87						
R 46		43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	454	84						
R 47		44	0.178	1.000	13,995	2,492	0	0					454	81	454	81						
R 48		45	0.171	1.000	13,995	2,396	0	0					454	78	454	78						
R 49		46	0.165	1.000	13,995	2,304	0	0					454	75	454	75						
R 50		47	0.158	1.000	13,995	2,215	0	0					454	72	454	72						
R 51		48	0.152	1.000	13,995	2,130	0	0					454	69	454	69						
R 52		49	0.146	1.000	13,995	2,048	0	0					454	66	454	66						
R 53		50	0.141	1.000	13,995	1,969	0	0					454	64	454	64						
R 54		51	0.135	1.000	13,995	1,894	0	0					454	61	454	61						
R 55		52	0.130	1.000	13,995	1,821	0	0					454	59	454	59						
R 56		53	0.125	1.000	13,995	1,751	0	0					454	57	454	57						
R 57		54	0.120	1.000	13,995	1,683	0	0					454	55	454	55						
R 58		55	0.116	1.000	13,995	1,619	0	0					454	53	454	53						
R 59		56	0.111	1.000	13,995	1,556	0	0					453	50	453	50						
R 60		57	0.107	1.000	13,995	1,496	0	0					453	48	453	48						
R 61		58	0.103	1.000	13,995	1,439	0	0					453	47	453	47						
R 62		59	0.099	1.000	13,995	1,384	0	0					453	45	453	45						
R 63		60	0.095	1.000	13,995	1,330	0	0					453	43	453	43						
合 計					699,750	203,105	9,088	7,835	1,501	204,606	48,349	41,674	22,695	6,587	71,044	48,261						
ダム費用の内、河川分																						

※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	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	4%	1.000	1.000														
整備 期間 （S 6 0 5 R 1 1 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	2,735	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	13,995	9,833	0	0					454	319	454	319			
	R 13	10	0.676	1.000	13,995	9,455	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	13,995	9,091	0	0					454	295	454	295			
	R 15	12	0.625	1.000	13,995	8,741	0	0					454	284	454	284			
	R 16	13	0.601	1.000	13,995	8,405	0	0					454	273	454	273			
	R 17	14	0.577	1.000	13,995	8,082	0	0					454	262	454	262			
	R 18	15	0.555	1.000	13,995	7,771	0	0					454	252	454	252			
	R 19	16	0.534	1.000	13,995	7,472	0	0					454	242	454	242			
	R 20	17	0.513	1.000	13,995	7,185	0	0					454	233	454	233			
	R 21	18	0.494	1.000	13,995	6,908	0	0					454	224	454	224			
	R 22	19	0.475	1.000	13,995	6,643	0	0					454	215	454	215			
	R 23	20	0.456	1.000	13,995	6,387	0	0					454	207	454	207			
	R 24	21	0.439	1.000	13,995	6,141	0	0					454	199	454	199			
	R 25	22	0.422	1.000	13,995	5,905	0	0					454	192	454	192			
	R 26	23	0.406	1.000	13,995	5,678	0	0					454	184	454	184			
	R 27	24	0.390	1.000	13,995	5,460	0	0					454	177	454	177			
	R 28	25	0.375	1.000	13,995	5,250	0	0					454	170	454	170			
	R 29	26	0.361	1.000	13,995	5,048	0	0					454	164	454	164			
	R 30	27	0.347	1.000	13,995	4,854	0	0					454	157	454	157			
	R 31	28	0.333	1.000	13,995	4,667	0	0					454	151	454	151			
	R 32	29	0.321	1.000	13,995	4,488	0	0					454	146	454	146			
	R 33	30	0.308	1.000	13,995	4,315	0	0					454	140	454	140			
	R 34	31	0.296	1.000	13,995	4,149	0	0					454	135	454	135			
	R 35	32	0.285	1.000	13,995	3,989	0	0					454	129	454	129			
	R 36	33	0.274	1.000	13,995	3,836	0	0					454	124	454	124			
	R 37	34	0.264	1.000	13,995	3,688	0	0					454	120	454	120			
	R 38	35	0.253	1.000	13,995	3,547	0	0					454	115	454	115			
	R 39	36	0.244	1.000	13,995	3,410	0	0					454	111	454	111			
	R 40	37	0.234	1.000	13,995	3,279	0	0					454	106	454	106			
	R 41	38	0.225	1.000	13,995	3,153	0	0					454	102	454	102			
	R 42	39	0.217	1.000	13,995	3,032	0	0					454	98	454	98			
	R 43	40	0.208	1.000	13,995	2,915	0	0					454	95	454	95			
	R 44	41	0.200	1.000	13,995	2,803	0	0					454	91	454	91			
	R 45	42	0.193	1.000	13,995	2,695	0	0					454	87	454	87			
	R 46	43	0.185	1.000	13,995	2,591	0	0					454	84	454	84			
	R 47	44	0.178	1.000	13,995	2,492	0	0					454	81	454	81			
	R 48	45	0.171	1.000	13,995	2,396	0	0					454	78	454	78			
	R 49	46	0.165	1.000	13,995	2,304	0	0					454	75	454	75			
	R 50	47	0.158	1.000	13,995	2,215	0	0					454	72	454	72			
	R 51	48	0.152	1.000	13,995	2,130	0	0					454	69	454	69			
	R 52	49	0.146	1.000	13,995	2,048	0	0					454	66	454	66			
	R 53	50	0.141	1.000	13,995	1,969	0	0					454	64	454	64			
	R 54	51	0.135	1.000	13,995	1,894	0	0					454	61	454	61			
	R 55	52	0.130	1.000	13,995	1,821	0	0					454	59	454	59			
	R 56	53	0.125	1.000	13,995	1,751	0	0					454	57	454	57			
	R 57	54	0.120	1.000	13,995	1,683	0	0					453	54	453	54			
	R 58	55	0.116	1.000	13,995	1,619	0	0					453	52	453	52			
	R 59	56	0.111	1.000	13,995	1,556	0	0					453	50	453	50			
	R 60	57	0.107	1.000	13,995	1,496	0	0					453	48	453	48			
	R 61	58	0.103	1.000	13,995	1,439	0	0					453	47	453	47			
合 計					699,750	219,679	9,088	8,028	1,623	221,302	48,349	42,707	22,695	7,123	71,044	49,830			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	219,679			1,586	221,265	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=229,293					C=48,684	4.7	180,609	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				
基準	R 3	0	1.000	1.000																
整備期間（S 6 0 S 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	15,373	10,385	0	0					454	307	454	307			
		R 14	11	0.650	1.000	15,373	9,986	0	0					454	295	454	295			
R 15		12	0.625	1.000	15,373	9,602	0	0					454	284	454	284				
R 16		13	0.601	1.000	15,373	9,233	0	0					454	273	454	273				
R 17		14	0.577	1.000	15,373	8,878	0	0					454	262	454	262				
R 18		15	0.555	1.000	15,373	8,536	0	0					454	252	454	252				
R 19		16	0.534	1.000	15,373	8,208	0	0					454	242	454	242				
R 20		17	0.513	1.000	15,373	7,892	0	0					454	233	454	233				
R 21		18	0.494	1.000	15,373	7,589	0	0					454	224	454	224				
R 22		19	0.475	1.000	15,373	7,297	0	0					454	215	454	215				
R 23		20	0.456	1.000	15,373	7,016	0	0					454	207	454	207				
R 24		21	0.439	1.000	15,373	6,746	0	0					454	199	454	199				
R 25		22	0.422	1.000	15,373	6,487	0	0					454	192	454	192				
R 26		23	0.406	1.000	15,373	6,237	0	0					454	184	454	184				
R 27		24	0.390	1.000	15,373	5,997	0	0					454	177	454	177				
R 28		25	0.375	1.000	15,373	5,767	0	0					454	170	454	170				
R 29		26	0.361	1.000	15,373	5,545	0	0					454	164	454	164				
R 30		27	0.347	1.000	15,373	5,332	0	0					454	157	454	157				
R 31		28	0.333	1.000	15,373	5,127	0	0					454	151	454	151				
R 32		29	0.321	1.000	15,373	4,929	0	0					454	146	454	146				
R 33		30	0.308	1.000	15,373	4,740	0	0					454	140	454	140				
R 34		31	0.296	1.000	15,373	4,557	0	0					454	135	454	135				
R 35		32	0.285	1.000	15,373	4,382	0	0					454	129	454	129				
R 36		33	0.274	1.000	15,373	4,214	0	0					454	124	454	124				
R 37		34	0.264	1.000	15,373	4,052	0	0					454	120	454	120				
R 38		35	0.253	1.000	15,373	3,896	0	0					454	115	454	115				
R 39		36	0.244	1.000	15,373	3,746	0	0					454	111	454	111				
R 40		37	0.234	1.000	15,373	3,602	0	0					454	106	454	106				
R 41		38	0.225	1.000	15,373	3,463	0	0					454	102	454	102				
R 42		39	0.217	1.000	15,373	3,330	0	0					454	98	454	98				
R 43		40	0.208	1.000	15,373	3,202	0	0					454	95	454	95				
R 44		41	0.200	1.000	15,373	3,079	0	0					454	91	454	91				
R 45		42	0.193	1.000	15,373	2,960	0	0					454	87	454	87				
R 46		43	0.185	1.000	15,373	2,847	0	0					454	84	454	84				
R 47		44	0.178	1.000	15,373	2,737	0	0					454	81	454	81				
R 48		45	0.171	1.000	15,373	2,632	0	0					454	78	454	78				
R 49		46	0.165	1.000	15,373	2,531	0	0					454	75	454	75				
R 50		47	0.158	1.000	15,373	2,433	0	0					454	72	454	72				
R 51		48	0.152	1.000	15,373	2,340	0	0					454	69	454	69				
R 52		49	0.146	1.000	15,373	2,250	0	0					454	66	454	66				
R 53		50	0.141	1.000	15,373	2,163	0	0					454	64	454	64				
R 54		51	0.135	1.000	15,373	2,080	0	0					454	61	454	61				
R 55		52	0.130	1.000	15,373	2,000	0	0					454	59	454	59				
R 56		53	0.125	1.000	15,373	1,923	0	0					454	57	454	57				
R 57		54	0.120	1.000	15,373	1,849	0	0					454	55	454	55				
R 58		55	0.116	1.000	15,373	1,778	0	0					453	52	453	52				
R 59		56	0.111	1.000	15,373	1,710	0	0					453	50	453	50				
R 60		57	0.107	1.000	15,373	1,644	0	0					453	48	453	48				
R 61		58	0.103	1.000	15,373	1,581	0	0					453	47	453	47				
R 62	59	0.099	1.000	15,373	1,520	0	0					453	45	453	45					
合 計					768,650	232,030	9,088	7,936	1,561	233,591	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					768,650	232,030			1,525	233,555	47,237	41,244	22,173	6,						

※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（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				
基準	R 3	0	1.000	1.000																
整備期間（5605R12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（50年）	R 13	10	0.676	1.000	12,617	8,524	0	0					454	307	454	307			
		R 14	11	0.650	1.000	12,617	8,196	0	0					454	295	454	295			
R 15		12	0.625	1.000	12,617	7,881	0	0					454	284	454	284				
R 16		13	0.601	1.000	12,617	7,577	0	0					454	273	454	273				
R 17		14	0.577	1.000	12,617	7,286	0	0					454	262	454	262				
R 18		15	0.555	1.000	12,617	7,006	0	0					454	252	454	252				
R 19		16	0.534	1.000	12,617	6,736	0	0					454	242	454	242				
R 20		17	0.513	1.000	12,617	6,477	0	0					454	233	454	233				
R 21		18	0.494	1.000	12,617	6,228	0	0					454	224	454	224				
R 22		19	0.475	1.000	12,617	5,989	0	0					454	215	454	215				
R 23		20	0.456	1.000	12,617	5,758	0	0					454	207	454	207				
R 24		21	0.439	1.000	12,617	5,537	0	0					454	199	454	199				
R 25		22	0.422	1.000	12,617	5,324	0	0					454	192	454	192				
R 26		23	0.406	1.000	12,617	5,119	0	0					454	184	454	184				
R 27		24	0.390	1.000	12,617	4,922	0	0					454	177	454	177				
R 28		25	0.375	1.000	12,617	4,733	0	0					454	170	454	170				
R 29		26	0.361	1.000	12,617	4,551	0	0					454	164	454	164				
R 30		27	0.347	1.000	12,617	4,376	0	0					454	157	454	157				
R 31		28	0.333	1.000	12,617	4,207	0	0					454	151	454	151				
R 32		29	0.321	1.000	12,617	4,046	0	0					454	146	454	146				
R 33		30	0.308	1.000	12,617	3,890	0	0					454	140	454	140				
R 34		31	0.296	1.000	12,617	3,740	0	0					454	135	454	135				
R 35		32	0.285	1.000	12,617	3,597	0	0					454	129	454	129				
R 36		33	0.274	1.000	12,617	3,458	0	0					454	124	454	124				
R 37		34	0.264	1.000	12,617	3,325	0	0					454	120	454	120				
R 38		35	0.253	1.000	12,617	3,197	0	0					454	115	454	115				
R 39		36	0.244	1.000	12,617	3,074	0	0					454	111	454	111				
R 40		37	0.234	1.000	12,617	2,956	0	0					454	106	454	106				
R 41		38	0.225	1.000	12,617	2,842	0	0					454	102	454	102				
R 42		39	0.217	1.000	12,617	2,733	0	0					454	98	454	98				
R 43		40	0.208	1.000	12,617	2,628	0	0					454	95	454	95				
R 44		41	0.200	1.000	12,617	2,527	0	0					454	91	454	91				
R 45		42	0.193	1.000	12,617	2,430	0	0					454	87	454	87				
R 46		43	0.185	1.000	12,617	2,336	0	0					454	84	454	84				
R 47		44	0.178	1.000	12,617	2,246	0	0					454	81	454	81				
R 48		45	0.171	1.000	12,617	2,160	0	0					454	78	454	78				
R 49		46	0.165	1.000	12,617	2,077	0	0					454	75	454	75				
R 50		47	0.158	1.000	12,617	1,997	0	0					454	72	454	72				
R 51		48	0.152	1.000	12,617	1,920	0	0					454	69	454	69				
R 52		49	0.146	1.000	12,617	1,846	0	0					454	66	454	66				
R 53		50	0.141	1.000	12,617	1,775	0	0					454	64	454	64				
R 54		51	0.135	1.000	12,617	1,707	0	0					454	61	454	61				
R 55		52	0.130	1.000	12,617	1,641	0	0					454	59	454	59				
R 56		53	0.125	1.000	12,617	1,578	0	0					454	57	454	57				
R 57		54	0.120	1.000	12,617	1,518	0	0					454	55	454	55				
R 58		55	0.116	1.000	12,617	1,459	0	0					453	52	453	52				
R 59		56	0.111	1.000	12,617	1,403	0	0					453	50	453	50				
R 60		57	0.107	1.000	12,617	1,349	0	0					453	48	453	48				
R 61		58	0.103	1.000	12,617	1,297	0	0					453	47	453	47				
R 62	59	0.099	1.000	12,617	1,247	0	0					453	45	453	45					
合 計					630,850	190,426	9,088	7,936	1,561	191,987	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					630,850	190,426			1,525	191,951	47,237	41,244	22,173	6,692	69					

※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。

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レター	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 收益率 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																				
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	0.943	1.000	0	0	2,431	2,292			12,931	12,190	0	0	12,931	12,190								
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,969	0	0	3,212	2,969								
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	604	547			3,212	2,910	0	0	3,212	2,910								
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	604	537			3,212	2,853	0	0	3,212	2,853								
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	604	526			3,212	2,797	0	0	3,212	2,797								
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	604	516			3,213	2,743	0	0	3,213	2,743								
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	603	505			3,213	2,690	0	0	3,213	2,690								
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	603	495			3,213	2,637	0	0	3,213	2,637								
施設完成後の 評価期間 (S 0 年)	R 13	10	0.805	1.000	13,995</																			

様式－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		
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		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				
基準	R 3	0	1.000	1.000																
整備期 間（R 3～ R 12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	0.943	1.000	0	0	2,431	2,292			12,931	12,190	0	0	12,931	12,190				
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,969	0	0	3,212	2,969				
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	604	547			3,212	2,910	0	0	3,212	2,910				
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	604	537			3,212	2,853	0	0	3,212	2,853				
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	604	526			3,212	2,797	0	0	3,212	2,797				
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	604	516			3,213	2,743	0	0	3,213	2,743				
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	603	505			3,213	2,690	0	0	3,213	2,690				
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	603	495			3,213	2,637	0	0	3,213	2,637				
	施設 完成 後の 評価 期間（50年）	R 13	10	0.805	1.000	13,995	11,260	0	0					454	365	454	365			
		R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358			
R 15		12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351				
R 16		13	0.758	1.000	13,995	10,611	0	0					454	344	454	344				
R 17		14	0.743	1.000	13,995	10,402	0	0					454	337	454	337				
R 18		15	0.729	1.000	13,995	10,199	0	0					454	331	454	331				
R 19		16	0.714	1.000	13,995	9,999	0	0					454	324	454	324				
R 20		17	0.700	1.000	13,995	9,802	0	0					454	318	454	318				
R 21		18	0.687	1.000	13,995	9,610	0	0					454	312	454	312				
R 22		19	0.673	1.000	13,995	9,422	0	0					454	306	454	306				
R 23		20	0.660	1.000	13,995	9,237	0	0					454	300	454	300				
R 24		21	0.647	1.000	13,995	9,056	0	0					454	294	454	294				
R 25		22	0.634	1.000	13,995	8,878	0	0					454	288	454	288				
R 26		23	0.622	1.000	13,995	8,704	0	0					454	282	454	282				
R 27		24	0.610	1.000	13,995	8,534	0	0					454	277	454	277				
R 28		25	0.598	1.000	13,995	8,366	0	0					454	271	454	271				
R 29		26	0.586	1.000	13,995	8,202	0	0					454	266	454	266				
R 30		27	0.575	1.000	13,995	8,041	0	0					454	261	454	261				
R 31		28	0.563	1.000	13,995	7,884	0	0					454	256	454	256				
R 32		29	0.552	1.000	13,995	7,729	0	0					454	251	454	251				
R 33		30	0.541	1.000	13,995	7,578	0	0					454	246	454	246				
R 34		31	0.531	1.000	13,995	7,429	0	0					454	241	454	241				
R 35		32	0.520	1.000	13,995	7,283	0	0					454	236	454	236				
R 36		33	0.510	1.000	13,995	7,141	0	0					454	232	454	232				
R 37		34	0.500	1.000	13,995	7,001	0	0					454	227	454	227				
R 38		35	0.490	1.000	13,995	6,863	0	0					454	223	454	223				
R 39		36	0.481	1.000	13,995	6,729	0	0					454	218	454	218				
R 40		37	0.471	1.000	13,995	6,597	0	0					454	214	454	214				
R 41		38	0.462	1.000	13,995	6,467	0	0					454	210	454	210				
R 42		39	0.453	1.000	13,995	6,341	0	0					454	206	454	206				
R 43		40	0.444	1.000	13,995	6,216	0	0					454	202	454	202				
R 44		41	0.435	1.000	13,995	6,094	0	0					454	198	454	198				
R 45		42	0.427	1.000	13,995	5,975	0	0					454	194	454	194				
R 46		43	0.419	1.000	13,995	5,858	0	0					454	190	454	190				
R 47		44	0.410	1.000	13,995	5,743	0	0					454	186	454	186				
R 48		45	0.402	1.000	13,995	5,630	0	0					454	183	454	183				
R 49		46	0.394	1.000	13,995	5,520	0	0					454	179	454	179				
R 50		47	0.387	1.000	13,995	5,412	0	0					454	176	454	176				
R 51		48	0.379	1.000	13,995	5,306	0	0					454	172	454	172				
R 52		49	0.372	1.000	13,995	5,202	0	0					454	169	454	169				
R 53		50	0.364	1.000	13,995	5,100	0	0					454	165	454	165				
R 54		51	0.357	1.000	13,995	5,000	0	0					454	162	454	162				
R 55		52	0.350	1.000	13,995	4,902	0	0					454	159	454	159				
R 56		53	0.343	1.000	13,995	4,805	0	0					454	156	454	156				
R 57		54	0.337	1.000	13,995	4,711	0	0					454	153	454	153				
R 58		55	0.330	1.000	13,995	4,619	0	0					453	150	453	150				
R 59		56	0.324	1.000	13,995	4,528	0	0					453	147	453	147				
R 60		57	0.317	1.000	13,995	4,439	0	0					453	144	453	144				
R 61		58	0.311	1.000	13,995	4,352	0	0					453	141	453	141				
R 62		59	0.305	1.000	13,995	4,267	0	0					453	138	453	138				
合 計					699,750	360,906	9,088	8,314	4,909	365,81										

※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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は2%とする。

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レター	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							
					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 ~ R 1 2 年)	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	0.943	1.000	0	0	2,598	2,449			14,225	13,410	0	0	14,225	13,410				
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	645	596			3,534	3,266	0	0	3,534	3,266				
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	645	584			3,534	3,202	0	0	3,534	3,202				
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	645	573			3,534	3,139	0	0	3,534	3,139				
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	645	562			3,534	3,078	0	0	3,534	3,078				
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	645	551			3,534	3,017	0	0	3,534	3,017				
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	646	541			3,534	2,958	0	0	3,534	2,958				
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	646	530			3,533	2,899	0	0	3,533	2,899				
施設完成後の 評価期間 (S 0 年)	R 13	10	0.805	1.000	13,995	11,260	0	0					454	365	454	365				
	R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358				
	R 15	12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351				
	R 16	13	0.758	1.000	13,995	10,611	0													

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レター	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 收益率 EIRR			
					洪水調節便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤							
					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 ~ R 1 2 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																			

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 2%	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								
整備 期間 (S60 S61 S63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								
		R 25	8	1.369	1.135	0	0	533	828		2,498	3,881	0	0	2,498	3,881								
		R 26	-7	1.316	1.093	0	0	651	936		3,168	4,557	0	0	3,168	4,557								
		R 27	-6	1.265	1.089	0	0	362	499		1,767	2,435	0	0	1,767	2,435								
		R 28	-5	1.217	1.082	0	0	694	913		3,413	4,492	0	0	3,413	4,492								
		R 29	-4	1.170	1.058	0	0	1,455	1,801		7,318	9,057	0	0	7,318	9,057								
		R 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																		

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レ 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							
					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 ~ 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				

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レ 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																				
整備期間 (S 6 0 5 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	2,60																	

年次	年度	t	割引率 2%※5	デフ レター	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							
					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 ~ 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															

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 2%※5	デフレ 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																				
整備 期間 （５０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	2,598	2,498			14,225	13,678	0	0	14,225	13,678								
	R 5	2	0.943	1.000	0	0	2,598	2,449			14,225	13,410	0	0	14,225	13,410								
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	645	596			3,534	3,266	0	0	3,534	3,266								
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	645	584			3,534	3,202	0	0	3,534	3,202								
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	645	573			3,534	3,139	0	0	3,534	3,139								
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	645	562			3,534	3,078	0	0	3,534	3,078								
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	645	551			3,534	3,017	0	0	3,534	3,017								
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	646	541			3,534	2,958	0	0	3,534	2,958								
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	646	530			3,533	2,899	0	0	3,533	2,899								
	R 13	10	0.805	1.000	13,995	11,260	0	0					454	365	454	365								
施設 完成 後の 評価 期間 （５０年）	R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358								
	R 15	12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351								
	R 16	13	0.758	1.000	13,995	10,611	0	0					454	344	454	344								
	R 17	14	0.743	1.000	13,995	10,402	0	0					454	337	454	337								
	R 18	15	0.729	1.000	13,995	10,199	0	0					454	331	454	331								
	R 19	16	0.714	1.000	13,995	9,999	0	0					454	324	454	324								
	R 20	17	0.700	1.000	13,995	9,802	0	0					454	318	454	318								
	R 21	18	0.687	1.000	13,995	9,610	0	0					454	312	454	312								
	R 22	19	0.673	1.000	13,995	9,422	0	0					454	306	454	306								
	R 23	20	0.660	1.000	13,995	9,237	0	0					454	300	454	300								
	R 24	21	0.647	1.000	13,995	9,056	0	0					454	294	454	294								
	R 25	22	0.634	1.000	13,995	8,878	0	0					454	288	454	288								
	R 26	23	0.622	1.000	13,995	8,704	0	0					454	282	454	282								
	R 27	24	0.610	1.000	13,995	8,534	0	0					454	277	454	277								
	R 28	25	0.598	1.000	13,995	8,366	0	0					454	271	454	271								
	R 29	26	0.586	1.000	13,995	8,202	0	0					454	266	454	266								
	R 30	27	0.575	1.000	13,995	8,041	0	0					454	261	454	261								
	R 31	28	0.563	1.000	13,995	7,884	0	0					454	256	454	256								
	R 32	29	0.552	1.000	13,995	7,729	0	0					454	251	454	251								
	R 33	30	0.541	1.000	13,995	7,578	0	0					454	246	454	246								
	R 34	31	0.531	1.000	13,995	7,429	0	0					454	241	454	241								
	R 35	32	0.520	1.000	13,995	7,283	0	0					454	236	454	236								
	R 36	33	0.510	1.000	13,995	7,141	0	0					454	232	454	232								

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 ※5 2%	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																				
整備 期間 （60.5 R12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	2,254	2,167			11,637	11,189	0	0	11,637	11,189								
	R 5	2	0.943	1.000	0	0	2,254	2,125			11,637	10,970	0	0	11,637	10,970								
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	560	518			2,891	2,672	0	0	2,891	2,672								
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	560	507			2,891	2,619	0	0	2,891	2,619								
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	560	497			2,891	2,568	0	0	2,891	2,568								
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	560	488			2,891	2,518	0	0	2,891	2,518								
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	560	478			2,891	2,468	0	0	2,891	2,468								
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	560	469			2,890	2,419	0	0	2,890	2,419								
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	559	459			2,890	2,372	0	0	2,890	2,372								
	R 13	10	0.805	1.000	13,995	11,260	0	0					454	365	454	365								
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358								
	R 15	12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351								
	R 16	13	0.758	1.000	13,995	10,611	0	0					454	344	454	344								
	R 17	14	0.743	1.000	13,995	10,402	0	0					454	337	454	337								
	R 18	15	0.729	1.000	13,995	10,199	0	0					454	331	454	331								
	R 19	16	0.714	1.000	13,995	9,999	0	0					454	324	454	324								
	R 20	17	0.700	1.000	13,995	9,802	0	0					454	318	454	318								
	R 21	18	0.687	1.000	13,995	9,610	0	0					454	312	454	312								
	R 22	19	0.673	1.000	13,995	9,422	0	0					454	306	454	306								
	R 23	20	0.660	1.000	13,995	9,237	0	0					454	300	454	300								
	R 24	21	0.647	1.000	13,995	9,056	0	0					454	294	454	294								
	R 25	22	0.634	1.000	13,995	8,878	0	0					454	288	454	288								
	R 26	23	0.622	1.000	13,995	8,704	0	0					454	282	454	282								
	R 27	24	0.610	1.000	13,995	8,534	0	0					454	277	454	277								
	R 28	25	0.598	1.000	13,995	8,366	0	0					454	271	454	271								
	R 29	26	0.586	1.000	13,995	8,202	0	0					454	266	454	266								
	R 30	27	0.575	1.000	13,995	8,041	0	0					454	261	454	261								
	R 31	28	0.563	1.000	13,995	7,884	0	0					454	256	454	256								
	R 32	29	0.552	1.000	13,995	7,729	0	0					454	251	454	251								
	R 33	30	0.541	1.000	13,995	7,578	0	0					454	246	454	246								
	R 34	31	0.531	1.000	13,995	7,429	0	0					454	241	454	241								
	R 35	32	0.520	1.000	13,995	7,283	0	0					454	236	454	236								
	R 36	33	0.510	1.000	13,995	7,141	0	0					454	232	454	232								
	R 37	34	0.500	1.000	13,995	7,001	0	0					454											

様式ー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 ※5 2%	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																				
整備 期間 （S 6 0 R 1 3 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	2,188	2,104			11,638	11,190	0	0	11,638	11,190								
	R 5	2	0.943	1.000	0	0	2,188	2,063			11,638	10,971	0	0	11,638	10,971								
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	909	840			4,835	4,469	0	0	4,835	4,469								
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	544	493			2,891	2,619	0	0	2,891	2,619								
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	544	483			2,891	2,568	0	0	2,891	2,568								
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	543	473			2,891	2,518	0	0	2,891	2,518								
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	543	464			2,891	2,468	0	0	2,891	2,468								
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	543	455			2,891	2,420	0	0	2,891	2,420								
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	543	446			2,891	2,373	0	0	2,891	2,373								
	R 13	10	0.805	1.000	0	0	543	437			2,892	2,327	0	0	2,892	2,327								
施設 完成 後の 評価 期間 （5 0 年）	R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358								
	R 15	12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351								
	R 16	13	0.758	1.000	13,995	10,611	0	0					454	344	454	344								
	R 17	14	0.743	1.000	13,995	10,402	0	0					454	337	454	337								
	R 18	15	0.729	1.000	13,995	10,199	0	0					454	331	454	331								
	R 19	16	0.714	1.000	13,995	9,999	0	0					454	324	454	324								
	R 20	17	0.700	1.000	13,995	9,802	0	0					454	318	454	318								
	R 21	18	0.687	1.000	13,995	9,610	0	0					454	312	454	312								
	R 22	19	0.673	1.000	13,995	9,422	0	0					454	306	454	306								
	R 23	20	0.660	1.000	13,995	9,237	0	0					454	300	454	300								
	R 24	21	0.647	1.000	13,995	9,056	0	0					454	294	454	294								
	R 25	22	0.634	1.000	13,995	8,878	0	0					454	288	454	288								
	R 26	23	0.622	1.000	13,995	8,704	0	0					454	282	454	282								
	R 27	24	0.610	1.000	13,995	8,534	0	0					454	277	454	277								
	R 28	25	0.598	1.000	13,995	8,366	0	0					454	271	454	271								
	R 29	26	0.586	1.000	13,995	8,202	0	0					454	266	454	266								
	R 30	27	0.575	1.000	13,995	8,041	0	0					454	261	454	261								
	R 31	28	0.563	1.000	13,995	7,884	0	0					454	256	454	256								
	R 32	29	0.552	1.000	13,995	7,729	0	0					454	251	454	251								
	R 33	30	0.541	1.000	13,995	7,578	0	0					454	246	454	246								
	R 34	31	0.531	1.000	13,995	7,429	0	0					454	241	454	241								
	R 35	32	0.520	1.000	13,995	7,283	0	0					454	236	454	236								
	R 36	33	0.510	1.000	13,995	7,141	0	0					454	232	454	232								
	R 37	34	0.500	1.000	13,995	7,001	0	0</																

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	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				
			2%※5		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備 期間 （50年）	基準	R 3	0	1.000	1.000															
		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	2,735	2,630			14,547	13,988	0	0	14,547	13,988			
		R 5	2	0.943	1.000	0	0	2,278	2,147			12,118	11,423	0	0	12,118	11,423			
		R 6	3	0.924	1.000	0	0	679	628			3,614	3,340	0	0	3,614	3,340			
		R 7	4	0.906	1.000	0	0	679	615			3,614	3,275	0	0	3,614	3,275			
		R 8	5	0.888	1.000	0	0	679	603			3,614	3,210	0	0	3,614	3,210			
		R 9	6	0.871	1.000	0	0	679	591			3,614	3,147	0	0	3,614	3,147			
		R 10	7	0.854	1.000	0	0	679	580			3,614	3,086	0	0	3,614	3,086			
		R 11	8	0.837	1.000	0	0	680	569			3,614	3,025	0	0	3,614	3,025			
		R 12	9	0.821	1.000	13,995	11,485	0	0					454	373	454	373			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		R 13	10	0.805	1.000	13,995	11,260	0	0					454	365	454	365			
		R 14	11	0.789	1.000	13,995	11,039	0	0					454	358	454	358			
		R 15	12	0.773	1.000	13,995	10,823	0	0					454	351	454	351			
		R 16	13	0.758	1.000	13,995	10,611	0	0					454	344	454	344			
		R 17	14	0.743	1.000	13,995	10,402	0	0					454	337	454	337			
		R 18	15	0.729	1.000	13,995	10,199	0	0					454	331	454	331			
		R 19	16	0.714	1.000	13,995	9,999	0	0					454	324	454	324			
		R 20	17	0.700	1.000	13,995	9,802	0	0					454	318	454	318			
		R 21	18	0.687	1.000	13,995	9,610	0	0					454	312	454	312			
		R 22	19	0.673	1.000	13,995	9,422	0	0					454	306	454	306			
		R 23	20	0.660	1.000	13,995	9,237	0	0					454	300	454	300			
		R 24	21	0.647	1.000	13,995	9,056	0	0					454	294	454	294			
		R 25	22	0.634	1.000	13,995	8,878	0	0					454	288	454	288			
		R 26	23	0.622	1.000	13,995	8,704	0	0					454	282	454	282			
		R 27	24	0.610	1.000	13,995	8,534	0	0					454	277	454	277			
		R 28	25	0.598	1.000	13,995	8,366	0	0					454	271	454	271			
		R 29	26	0.586	1.000	13,995	8,202	0	0					454	266	454	266			
		R 30	27	0.575	1.000	13,995	8,041	0	0					454	261	454	261			
		R 31	28	0.563	1.000	13,995	7,884	0	0					454	256	454	256			
		R 32	29	0.552	1.000	13,995	7,729	0	0					454	251	454	251			
		R 33	30	0.541	1.000	13,995	7,578	0	0					454	246	454	246			
		R 34	31	0.531	1.000	13,995	7,429	0	0					454	241	454	241			
		R 35	32	0.520	1.000	13,995	7,283	0	0					454	236	454	236			
		R 36	33	0.510	1.000	13,995	7,141	0	0					454	232	454	232			
		R 37	34	0.500	1.000	13,995	7,001	0	0					454	227	454	227			
		R 38	35	0.490	1.000	13,995	6,863	0	0					454	223	454	223			
		R 39	36	0.481	1.000	13,995	6,729	0	0					454	218	454	218			
		R 40	37	0.471	1.000	13,995	6,597	0	0					454	214	454	214			
		R 41	38	0.462	1.000	13,995	6,467	0	0					454	210	454	210			
		R 42	39	0.453	1.000	13,995	6,341	0	0					454	206	454	206			
		R 43	40	0.444	1.000	13,995	6,216	0	0					454	202	454	202			
		R 44	41	0.435	1.000	13,995	6,094	0	0					454	198	454	198			
		R 45	42	0.427	1.000	13,995	5,975	0	0					454	194	454	194			
		R 46	43	0.419	1.000	13,995	5,858	0	0					454	190	454	190			
		R 47	44	0.410	1.000	13,995	5,743	0	0					454	186	454	186			
		R 48	45	0.402	1.000	13,995	5,630	0	0					454	183	454	183			
		R 49	46	0.394	1.000	13,995	5,520	0	0					454	179	454	179			
		R 50	47	0.387	1.000	13,995	5,412	0	0					454	176	454	176			
		R 51	48	0.379	1.000	13,995	5,306	0	0					454	172	454	172			
		R 52	49	0.372	1.000	13,995	5,202	0	0					454	169	454	169			
		R 53	50	0.364	1.000	13,995	5,100	0	0					454	165	454	165			
		R 54	51	0.357	1.000	13,995	5,000	0	0					454	162	454	162			
		R 55	52	0.350	1.000	13,995	4,902	0	0					454	159	454	159			
		R 56	53	0.343	1.000	13,995	4,805	0	0					454	156	454	156			
		R 57	54	0.337	1.000	13,995	4,711	0	0					453	152	453	152			
		R 58	55	0.330	1.000	13,995	4,619	0	0					453	150	453	150			
		R 59	56	0.324	1.000	13,995	4,528	0	0					453	147	453	147			
		R 60	57	0.317	1.000	13,995	4,439	0	0					453	144	453	144			
	R 61	58	0.311	1.000	13,995	4,352	0	0					453	141	453	141				
合 計					699,750	368,124	9,088	8,363	5,007	373,131	48,349	44,494	22,695	11,943	71,044	56,437				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	368,124			4,892	373,016	47,237	43,471	22,173	11,668	69,410	55,139				
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,363		8,363										
総便益 ^(※3) ／総費用										B=381,379					C=55,139		6.9	326,240	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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は2%とする。

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	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	
					便益	現在価値	不特定便益②	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 （５０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	0.943	1.000	0	0	2,431	2,292			12,931	12,190	0	0	12,931	12,190				
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,969	0	0	3,212	2,969				
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	604	547			3,212	2,910	0	0	3,212	2,910				
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	604	537			3,212	2,853	0	0	3,212	2,853				
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	604	526			3,212	2,797	0	0	3,212	2,797				
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	604	516			3,213	2,743	0	0	3,213	2,743				
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	603	505			3,213	2,690	0	0	3,213	2,690				
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	603	495			3,213	2,637	0	0	3,213	2,637				
	施設 完成 後の 評価 期間 （５０年）	R 13	10	0.805	1.000	15,373	12,369	0	0					454	365	454	365			
		R 14	11	0.789	1.000	15,373	12,126	0	0					454	358	454	358			
R 15		12	0.773	1.000	15,373	11,888	0	0					454	351	454	351				
R 16		13	0.758	1.000	15,373	11,655	0	0					454	344	454	344				
R 17		14	0.743	1.000	15,373	11,427	0	0					454	337	454	337				
R 18		15	0.729	1.000	15,373	11,203	0	0					454	331	454	331				
R 19		16	0.714	1.000	15,373	10,983	0	0					454	324	454	324				
R 20		17	0.700	1.000	15,373	10,768	0	0					454	318	454	318				
R 21		18	0.687	1.000	15,373	10,557	0	0					454	312	454	312				
R 22		19	0.673	1.000	15,373	10,350	0	0					454	306	454	306				
R 23		20	0.660	1.000	15,373	10,147	0	0					454	300	454	300				
R 24		21	0.647	1.000	15,373	9,948	0	0					454	294	454	294				
R 25		22	0.634	1.000	15,373	9,753	0	0					454	288	454	288				
R 26		23	0.622	1.000	15,373	9,561	0	0					454	282	454	282				
R 27		24	0.610	1.000	15,373	9,374	0	0					454	277	454	277				
R 28		25	0.598	1.000	15,373	9,190	0	0					454	271	454	271				
R 29		26	0.586	1.000	15,373	9,010	0	0					454	266	454	266				
R 30		27	0.575	1.000	15,373	8,833	0	0					454	261	454	261				
R 31		28	0.563	1.000	15,373	8,660	0	0					454	256	454	256				
R 32		29	0.552	1.000	15,373	8,490	0	0					454	251	454	251				
R 33		30	0.541	1.000	15,373	8,324	0	0					454	246	454	246				
R 34		31	0.531	1.000	15,373	8,161	0	0					454	241	454	241				
R 35		32	0.520	1.000	15,373	8,001	0	0					454	236	454	236				
R 36		33	0.510	1.000	15,373	7,844	0	0					454	232	454	232				
R 37		34	0.500	1.000	15,373	7,690	0	0					454	227	454	227				
R 38		35	0.490	1.000	15,373	7,539	0	0					454	223	454	223				
R 39		36	0.481	1.000	15,373	7,391	0	0					454	218	454	218				
R 40		37	0.471	1.000	15,373	7,246	0	0					454	214	454	214				
R 41		38	0.462	1.000	15,373	7,104	0	0					454	210	454	210				
R 42		39	0.453	1.000	15,373	6,965	0	0					454	206	454	206				
R 43		40	0.444	1.000	15,373	6,828	0	0					454	202	454	202				
R 44		41	0.435	1.000	15,373	6,695	0	0					454	198	454	198				
R 45		42	0.427	1.000	15,373	6,563	0	0					454	194	454	194				
R 46		43	0.419	1.000	15,373	6,435	0	0					454	190	454	190				
R 47		44	0.410	1.000	15,373	6,308	0	0					454	186	454	186				
R 48		45	0.402	1.000	15,373	6,185	0	0					454	183	454	183				
R 49		46	0.394	1.000	15,373	6,063	0	0					454	179	454	179				
R 50		47	0.387	1.000	15,373	5,945	0	0					454	176	454	176				
R 51		48	0.379	1.000	15,373	5,828	0	0					454	172	454	172				
R 52		49	0.372	1.000	15,373	5,714	0	0					454	169	454	169				
R 53		50	0.364	1.000	15,373	5,602	0	0					454	165	454	165				
R 54		51	0.357	1.000	15,373	5,492	0	0					454	162	454	162				
R 55		52	0.350	1.000	15,373	5,384	0	0					454	159	454	159				
R 56		53	0.343	1.000	15,373	5,279	0	0					454	156	454	156				
R 57		54	0.337	1.000	15,373	5,175	0	0					454	153	454	153				
R 58		55	0.330	1.000	15,373	5,074	0	0					453	150	453	150				
R 59		56	0.324	1.000	15,373	4,974	0	0					453	147	453	147				
R 60		57	0.317	1.000	15,373	4,877	0	0					453	144	453	144				
R 61		58	0.311	1.000	15,373	4,781	0	0					453	141	453	141				
R 62	59	0.305	1.000	15,373	4,687	0	0					453	138	453	138					
合 計					768,650	396,446	9,088	8,314	4,909	401,355	48,349	44,223	22,695	11,709	71,044	55,932				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					768,650	396,446			4,796	401,242	47,237	43,206	22,173	11,440	69,410	54,646				
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,314		8,314										
総便益 ^(※3) ／総費用										B=409,556					C=54,646	7.5	354,910	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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は2%とする。

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	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			
			2%※5		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備 期間 （５０年）	基準	R 3	0	1.000	1.000														
	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	0.943	1.000	0	0	2,431	2,292			12,931	12,190	0	0	12,931	12,190			
	R 6	3	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,969	0	0	3,212	2,969			
	R 7	4	0.906	1.000	0	0	604	547			3,212	2,910	0	0	3,212	2,910			
	R 8	5	0.888	1.000	0	0	604	537			3,212	2,853	0	0	3,212	2,853			
	R 9	6	0.871	1.000	0	0	604	526			3,212	2,797	0	0	3,212	2,797			
	R 10	7	0.854	1.000	0	0	604	516			3,213	2,743	0	0	3,213	2,743			
	R 11	8	0.837	1.000	0	0	603	505			3,213	2,690	0	0	3,213	2,690			
	R 12	9	0.821	1.000	0	0	603	495			3,213	2,637	0	0	3,213	2,637			
	施設 完成 後の 評価 期間 （５０年）	R 13	10	0.805	1.000	12,617	10,151	0	0					454	365	454	365		
R 14		11	0.789	1.000	12,617	9,952	0	0					454	358	454	358			
R 15		12	0.773	1.000	12,617	9,757	0	0					454	351	454	351			
R 16		13	0.758	1.000	12,617	9,566	0	0					454	344	454	344			
R 17		14	0.743	1.000	12,617	9,378	0	0					454	337	454	337			
R 18		15	0.729	1.000	12,617	9,194	0	0					454	331	454	331			
R 19		16	0.714	1.000	12,617	9,014	0	0					454	324	454	324			
R 20		17	0.700	1.000	12,617	8,837	0	0					454	318	454	318			
R 21		18	0.687	1.000	12,617	8,664	0	0					454	312	454	312			
R 22		19	0.673	1.000	12,617	8,494	0	0					454	306	454	306			
R 23		20	0.660	1.000	12,617	8,328	0	0					454	300	454	300			
R 24		21	0.647	1.000	12,617	8,164	0	0					454	294	454	294			
R 25		22	0.634	1.000	12,617	8,004	0	0					454	288	454	288			
R 26		23	0.622	1.000	12,617	7,847	0	0					454	282	454	282			
R 27		24	0.610	1.000	12,617	7,693	0	0					454	277	454	277			
R 28		25	0.598	1.000	12,617	7,543	0	0					454	271	454	271			
R 29		26	0.586	1.000	12,617	7,395	0	0					454	266	454	266			
R 30		27	0.575	1.000	12,617	7,250	0	0					454	261	454	261			
R 31		28	0.563	1.000	12,617	7,108	0	0					454	256	454	256			
R 32		29	0.552	1.000	12,617	6,968	0	0					454	251	454	251			
R 33		30	0.541	1.000	12,617	6,832	0	0					454	246	454	246			
R 34		31	0.531	1.000	12,617	6,698	0	0					454	241	454	241			
R 35		32	0.520	1.000	12,617	6,566	0	0					454	236	454	236			
R 36		33	0.510	1.000	12,617	6,438	0	0					454	232	454	232			
R 37		34	0.500	1.000	12,617	6,311	0	0					454	227	454	227			
R 38		35	0.490	1.000	12,617	6,188	0	0					454	223	454	223			
R 39		36	0.481	1.000	12,617	6,066	0	0					454	218	454	218			
R 40		37	0.471	1.000	12,617	5,947	0	0					454	214	454	214			
R 41		38	0.462	1.000	12,617	5,831	0	0					454	210	454	210			
R 42		39	0.453	1.000	12,617	5,716	0	0					454	206	454	206			
R 43		40	0.444	1.000	12,617	5,604	0	0					454	202	454	202			
R 44		41	0.435	1.000	12,617	5,494	0	0					454	198	454	198			
R 45		42	0.427	1.000	12,617	5,387	0	0					454	194	454	194			
R 46		43	0.419	1.000	12,617	5,281	0	0					454	190	454	190			
R 47		44	0.410	1.000	12,617	5,177	0	0					454	186	454	186			
R 48		45	0.402	1.000	12,617	5,076	0	0					454	183	454	183			
R 49		46	0.394	1.000	12,617	4,976	0	0					454	179	454	179			
R 50		47	0.387	1.000	12,617	4,879	0	0					454	176	454	176			
R 51		48	0.379	1.000	12,617	4,783	0	0					454	172	454	172			
R 52		49	0.372	1.000	12,617	4,689	0	0					454	169	454	169			
R 53		50	0.364	1.000	12,617	4,597	0	0					454	165	454	165			
R 54		51	0.357	1.000	12,617	4,507	0	0					454	162	454	162			
R 55		52	0.350	1.000	12,617	4,419	0	0					454	159	454	159			
R 56		53	0.343	1.000	12,617	4,332	0	0					454	156	454	156			
R 57		54	0.337	1.000	12,617	4,247	0	0					454	153	454	153			
R 58		55	0.330	1.000	12,617	4,164	0	0					453	150	453	150			
R 59		56	0.324	1.000	12,617	4,082	0	0					453	147	453	147			
R 60		57	0.317	1.000	12,617	4,002	0	0					453	144	453	144			
R 61		58	0.311	1.000	12,617	3,924	0	0					453	141	453	141			
R 62	59	0.305	1.000	12,617	3,847	0	0					453	138	453	138				
合 計					630,850	325,367	9,088	8,314	4,909	330,276	48,349	44,223	22,695	11,709	71,044	55,932			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					630,850	325,367			4,796	330,163	47,237	43,206	22,173	11,440	69,410	54,646			
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,314		8,314									
総便益 ^(※3) ／総費用										B=338,477					C=54,646		6.2	283.831	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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は2%とする。

年次	年度	t	割引率 1% ^{※5}	デフ 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 收益率 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 (S60～R12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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314			12,931	12,311	0	0	12,931	12,311			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569			3,212	3,028	0	0	3,212	3,028			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564			3,212	2,998	0	0	3,212	2,998			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,968	0	0	3,212	2,968			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553			3,212	2,939	0	0	3,212	2,939			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547			3,213	2,910	0	0	3,213	2,910			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541			3,213	2,882	0	0	3,213	2,882			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535			3,213	2,853	0	0	3,213	2,853			
	施設完成後の 評価期間 (S50年)	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399		
R 14		11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
R 15		12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
R 16		13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
R 17		14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
R 18		15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
R 19		16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
R 20		17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
R 21		18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
R 22		19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
R 23		20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
R 24		21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
R 25		22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
R 26		23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
R 27		24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
R 28		25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
R 29		26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
R 30		27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
R 31		28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
R 32		29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
R 33		30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
R 34		31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
R 35		32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
R 36		33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
R 37		34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
R 38		35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
R 39		36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
R 40		37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
R 41		38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
R 42		39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
R 43		40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
R 44		41	0.646	1.000	13														

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

年次	年度	t	割引率 1%※5	デフ レー ター					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															
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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314			12,931	12,311	0	0	12,931	12,311			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569			3,212	3,028	0	0	3,212	3,028			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564			3,212	2,998	0	0	3,212	2,998			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,968	0	0	3,212	2,968			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553			3,212	2,939	0	0	3,212	2,939			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547			3,213	2,910	0	0	3,213	2,910			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541			3,213	2,882	0	0	3,213	2,882			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535			3,213	2,853	0	0	3,213	2,853			
	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
	R 15	12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
	R 16	13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
	R 17	14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
	R 18	15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
	R 19	16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
	R 20	17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
	R 21	18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
	R 22	19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
	R 23	20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
	R 24	21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
	R 25	22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
	R 26	23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
	R 27	24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
	R 28	25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
	R 29	26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
	R 30	27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
	R 31	28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
	R 32	29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
	R 33	30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
	R 34	31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
	R 35	32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
	R 36	33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
	R 37	34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
	R 38	35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
	R 39	36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
	R 40	37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
	R 41	38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
	R 42	39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
	R 43	40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
	R 44	41	0.646	1.000	13,995	9,038	0	0					454	293	454	293			
	R 45	42	0.639	1.000	13,995	8,949	0	0					454	290	454	290			
	R 46	43	0.633	1.000	13,995	8,860	0	0					454	287	454	287			
	R 47	44	0.627	1.000	13,995	8,772	0	0					454	285	454	285			
	R 48	45	0.621	1.000	13,995	8,686	0	0					454	282	454	282			
	R 49	46	0.614	1.000	13,995	8,600	0	0					454	279	454	279			
	R 50	47	0.608	1.000	13,995	8,514	0	0					454	276	454	276			
	R 51	48	0.602	1.000	13,995	8,430	0	0					454	273	454	273			
	R 52	49	0.596	1.000	13,995	8,347	0	0					454	271	454	271			
	R 53	50	0.590	1.000	13,995	8,264	0	0					454	268	454	268			
	R 54	51	0.585	1.000	13,995	8,182	0	0					454	265	454	265			
	R 55	52	0.579	1.000	13,995	8,101	0	0					454	263	454	263			
	R 56	53	0.573	1.000	13,995	8,021	0	0					454	260	454	260			
	R 57	54	0.567	1.000	13,995	7,942	0	0					454	258	454	258			
	R 58	55	0.562	1.000	13,995	7,863	0	0					453	255	453	255			
	R 59	56	0.556	1.000	13,995	7,785	0	0					453	252	453	252			
	R 60	57	0.551	1.000	13,995	7,708	0	0					453	249	453	249			
	R 61	58	0.545	1.000	13,995	7,632	0	0					453	247	453	247			
	R 62	59	0.540	1.000	13,995	7,556	0	0					453	245	453	245			
合 計					699,750	487,092	9,088	8,519	8,778	495,870	48,349	45,323	22,695	15,796	71,044	61,119			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	487,092			8,576	495,668	47,237	44,281	22,173	15,433	69,410	59,714			
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,519		8,519									
総便益 ^(※3) ／総費用										B=504.187					C=59.714		8.4	444.473	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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

年次	年度	t	割引率 1% ^{※5}	デフ 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			
					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 2 年)	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	0.952	1.000	0	0	2,598	2,473			14,225	13,542	0	0	14,225	13,542			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	645	608			3,534	3,331	0	0	3,534	3,331			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	645	602			3,534	3,298	0	0	3,534	3,298			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	645	596			3,534	3,265	0	0	3,534	3,265			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	645	590			3,534	3,233	0	0	3,534	3,233			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	645	584			3,534	3,201	0	0	3,534	3,201			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	646	579			3,534	3,169	0	0	3,534	3,169			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	646	574			3,533	3,137	0	0	3,533	3,137			
施設完成後の 評価期間 (S 0 年)	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399			
	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
	R 15	12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
	R 16	13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
	R 17	14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
	R 18	15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
	R 19	16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
	R 20	17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
	R 21	18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
	R 22	19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
	R 23	20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
	R 24	21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
	R 25	22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
	R 26	23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
	R 27	24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
	R 28	25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
	R 29	26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
	R 30	27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
	R 31	28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
	R 32	29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
	R 33	30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
	R 34	31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
	R 35	32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
	R 36	33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
	R 37	34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
	R 38	35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
	R 39	36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
	R 40	37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
	R 41	38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
	R 42	39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
	R 43	40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
	R 44	41	0.646	1.0															

年次	年度	t	割引率 1%※5	デフ テ 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 收益率 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 (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	0.952	1.000	0	0	2,254	2,146			11,637	11,079	0	0	11,637	11,079			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	560	528			2,891	2,725	0	0	2,891	2,725			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	560	523			2,891	2,698	0	0	2,891	2,698			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	560	517			2,891	2,671	0	0	2,891	2,671			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	560	512			2,891	2,645	0	0	2,891	2,645			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	560	507			2,891	2,619	0	0	2,891	2,619			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	560	502			2,890	2,592	0	0	2,890	2,592			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	559	496			2,890	2,566	0	0	2,890	2,566			
	施設完成後の 評価期間 (S50年)	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399		
R 14		11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
R 15		12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
R 16		13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
R 17		14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
R 18		15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
R 19		16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
R 20		17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
R 21		18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
R 22		19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
R 23		20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
R 24		21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
R 25		22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
R 26		23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
R 27		24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
R 28		25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
R 29		26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
R 30		27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
R 31		28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
R 32		29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
R 33		30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
R 34		31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
R 35		32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
R 36		33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
R 37		34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
R 38		35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
R 39		36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
R 40		37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
R 41		38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
R 42		39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
R 43		40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
R 44		41	0.646	1.000	13,995</														

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	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			
整備 期間 (S60 R13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	2,188	2,104		11,638	11,190	0	0	11,638	11,190			
		R 5	2	0.952	1.000	0	0	2,188	2,083		11,638	11,080	0	0	11,638	11,080			
		R 6	3	0.943	1.000	0	0	909	857		4,835	4,557	0	0	4,835	4,557			
		R 7	4	0.933	1.000	0	0	544	508		2,891	2,698	0	0	2,891	2,698			
		R 8	5	0.924	1.000	0	0	544	503		2,891	2,671	0	0	2,891	2,671			
		R 9	6	0.915	1.000	0	0	543	497		2,891	2,645	0	0	2,891	2,645			
		R 10	7	0.906	1.000	0	0	543	492		2,891	2,619	0	0	2,891	2,619			
		R 11	8	0.897	1.000	0	0	543	487		2,891	2,593	0	0	2,891	2,593			
		R 12	9	0.888	1.000	0	0	543	482		2,891	2,567	0	0	2,891	2,567			
		R 13	10	0.879	1.000	0	0	543	477		2,892	2,543	0	0	2,892	2,543			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)		R 14	11	0.870	1.000	13.995	12.182	0	0				454	395	454	395			
		R 15	12	0.862	1.000	13.995	12.062	0	0				454	391	454	391			
		R 16	13	0.853	1.000	13.995	11.942	0	0				454	387	454	387			
		R 17	14	0.845	1.000	13.995	11.824	0	0				454	384	454	384			
		R 18	15	0.837	1.000	13.995	11.707	0	0				454	380	454	380			
		R 19	16	0.828	1.000	13.995	11.591	0	0				454	376	454	376			
		R 20	17	0.820	1.000	13.995	11.476	0	0				454	372	454	372			
		R 21	18	0.812	1.000	13.995	11.363	0	0				454	369	454	369			
		R 22	19	0.804	1.000	13.995	11.250	0	0				454	365	454	365			
		R 23	20	0.796	1.000	13.995	11.139	0	0				454	361	454	361			
		R 24	21	0.788	1.000	13.995	11.028	0	0				454	358	454	358			
		R 25	22	0.780	1.000	13.995	10.919	0	0				454	354	454	354			
		R 26	23	0.772	1.000	13.995	10.811	0	0				454	351	454	351			
		R 27	24	0.765	1.000	13.995	10.704	0	0				454	347	454	347			
		R 28	25	0.757	1.000	13.995	10.598	0	0				454	344	454	344			
		R 29	26	0.750	1.000	13.995	10.493	0	0				454	340	454	340			
		R 30	27	0.742	1.000	13.995	10.389	0	0				454	337	454	337			
		R 31	28	0.735	1.000	13.995	10.286	0	0				454	334	454	334			
		R 32	29	0.728	1.000	13.995	10.185	0	0				454	330	454	330			
		R 33	30	0.721	1.000	13.995	10.084	0	0				454	327	454	327			
		R 34	31	0.713	1.000	13.995	9.984	0	0				454	324	454	324			
		R 35	32	0.706	1.000	13.995	9.885	0	0				454	321	454	321			
		R 36	33	0.699	1.000	13.995	9.787	0	0				454	317	454	317			
		R 37	34	0.692	1.000	13.995	9.690	0	0				454	314	454	314			
		R 38	35	0.686	1.000	13.995	9.594	0	0				454	311	454	311			
		R 39	36	0.679	1.000	13.995	9.499	0	0				454	308	454	308			
		R 40	37	0.672	1.000	13.995	9.405	0	0				454	305	454	305			
		R 41	38	0.665	1.000	13.995	9.312	0	0				454	302	454	302			
		R 42	39	0.659	1.000	13.995	9.220	0	0				454	299	454	299			
		R 43	40	0.652	1.000	13.995	9.129	0	0				454	296	454	296			
		R 44	41	0.646	1.000	13.995	9.038												

年次	年度	t	割引率 1%※5	デフ レ 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																				
整備期間（S 6 0 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	0.952	1.000	0	0	2,278	2,169			12,118	11,537	0	0	12,118	11,537								
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	679	640			3,614	3,407	0	0	3,614	3,407								
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	679	634			3,614	3,373	0	0	3,614	3,373								
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	679	627			3,614	3,339	0	0	3,614	3,339								
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	679	621			3,614	3,306	0	0	3,614	3,306								
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	679	615			3,614	3,274	0	0	3,614	3,274								
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	680	610			3,614	3,241	0	0	3,614	3,241								
施設完成後の評価期間（50年）	R 12	9	0.888	1.000	13,995	12,427	0	0					454	403	454	403								
	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399								
	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395								

年次	年度	t	割引率 1%※5	デフ レ 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 收益率 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																				
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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314			12,931	12,311	0	0	12,931	12,311								
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569			3,212	3,028	0	0	3,212	3,028								
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564			3,212	2,998	0	0	3,212	2,998								
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,968	0	0	3,212	2,968								
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553			3,212	2,939	0	0	3,212	2,939								
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547			3,213	2,910	0	0	3,213	2,910								
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541			3,213	2,882	0	0	3,213	2,882								
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535			3,213	2,853	0	0	3,213	2,853								
施設完成後の 評価期間（50年）	R 13	10	0.879	1.000	15,373	13,516	0	0					454	399	454	399								
	R 14	11																						

年次	年度	t	割引率 1% ^{※5}	デフ レ 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 收益率 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								
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	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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314		12,931	12,311	0	0	12,931	12,311								
		R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569		3,212	3,028	0	0	3,212	3,028								
		R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564		3,212	2,998	0	0	3,212	2,998								
		R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558		3,212	2,968	0	0	3,212	2,968								
		R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553		3,212	2,939	0	0	3,212	2,939								
		R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547		3,213	2,910	0	0	3,213	2,910								
		R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541		3,213	2,882	0	0	3,213	2,882								
		R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535		3,213	2,853	0	0	3,213	2,853								
施設完成後の 評価期間 (S50年)		R 13	10	0.879	1.000	12,617	11,093	0	0				454	399	454	399								
		R 14	11	0.870	1.000	12,617	10,983	0	0				454	395	454	395								
		R 15	12	0.862																				

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 1%※5	デフ レー タ	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															
整備 期間 (S 6 0 V 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	2,598	2,498			14,225	13,678	0	0	14,225	13,678			
	R 5	2	0.952	1.000	0	0	2,598	2,473			14,225	13,542	0	0	14,225	13,542			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	645	608			3,534	3,331	0	0	3,534	3,331			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	645	602			3,534	3,298	0	0	3,534	3,298			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	645	596			3,534	3,265	0	0	3,534	3,265			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	645	590			3,534	3,233	0	0	3,534	3,233			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	645	584			3,534	3,201	0	0	3,534	3,201			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	646	579			3,534	3,169	0	0	3,534	3,169			
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	646	574			3,533	3,137	0	0	3,533	3,137			
	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399			
	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 15	12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
	R 16	13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
	R 17	14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
	R 18	15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
	R 19	16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
	R 20	17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
	R 21	18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
	R 22	19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
	R 23	20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
	R 24	21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
	R 25	22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
	R 26	23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
	R 27	24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
	R 28	25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
	R 29	26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
	R 30	27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
	R 31	28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
	R 32	29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
	R 33	30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
	R 34	31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
	R 35	32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
	R 36	33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
	R 37	34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
	R 38	35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
	R 39	36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
	R 40	37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
	R 41	38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
	R 42	39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
	R 43	40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
	R 44	41	0.646	1.000	13,995	9,038	0	0					454	293	454	293			
	R 45	42	0.639	1.000	13,995	8,949	0	0					454	290	454	290			
	R 46	43	0.633	1.000	13,995	8,860	0	0					454	287	454	287			
	R 47	44	0.627	1.000	13,995	8,772	0	0					454	285	454	285			
	R 48	45	0.621	1.000	13,995	8,686	0	0					454	282	454	282			
	R 49	46	0.614	1.000	13,995	8,600	0	0					454	279	454	279			
	R 50	47	0.608	1.000	13,995	8,514	0	0					454	276	454	276			
	R 51	48	0.602	1.000	13,995	8,430	0	0					454	273	454	273			
	R 52	49	0.596	1.000	13,995	8,347	0	0					454	271	454	271			
	R 53	50	0.590	1.000	13,995	8,264	0	0					454	268	454	268			
	R 54	51	0.585	1.000	13,995	8,182	0	0					454	265	454	265			
	R 55	52	0.579	1.000	13,995	8,101	0	0					454	263	454	263			
	R 56	53	0.573	1.000	13,995	8,021	0	0					454	260	454	260			
	R 57	54	0.567	1.000	13,995	7,942	0	0					454	258	454	258			
	R 58	55	0.562	1.000	13,995	7,863	0	0					453	255	453	255			
	R 59	56	0.556	1.000	13,995	7,785	0	0					453	252	453	252			
	R 60	57	0.551	1.000	13,995	7,708	0	0					453	249	453	249			
	R 61	58	0.545	1.000	13,995	7,632	0	0					453	247	453	247			
	R 62	59	0.540	1.000	13,995	7,556	0	0					453	245	453	245			
	合 計					699,750	487,092	9,713	9,104	9,656	496,748	53,187	49,854	22,695	15,796	75,882	65,650		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	487,092			9,434	496,526	51,964	48,707	22,173	15,433	74,137	64,140			
不特定便益計算 ^(※2)							9,713	9,104		9,104									
総便益 ^(※3) ／総費用										B=505,630					C=64,140	7.9	441,490	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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

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	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	
					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															
	R 3	0	1.000	1.000	0	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	0.952	1.000	0	0	2,254	2,146			11,637	11,079	0	0	11,637	11,079				
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	560	528			2,891	2,725	0	0	2,891	2,725				
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	560	523			2,891	2,698	0	0	2,891	2,698				
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	560	517			2,891	2,671	0	0	2,891	2,671				
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	560	512			2,891	2,645	0	0	2,891	2,645				
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	560	507			2,891	2,619	0	0	2,891	2,619				
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	560	502			2,890	2,592	0	0	2,890	2,592				
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	559	496			2,890	2,566	0	0	2,890	2,566				
	施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399			
R 14		11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395				
R 15		12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391				
R 16		13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387				
R 17		14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384				
R 18		15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380				
R 19		16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376				
R 20		17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372				
R 21		18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369				
R 22		19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365				
R 23		20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361				
R 24		21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358				
R 25		22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354				
R 26		23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351				
R 27		24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347				
R 28		25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344				
R 29		26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340				
R 30		27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337				
R 31		28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334				
R 32		29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330				
R 33		30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327				
R 34		31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324				
R 35		32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321				
R 36		33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317				
R 37		34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314				
R 38		35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311				
R 39		36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308				
R 40		37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305				
R 41		38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302				
R 42		39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299				
R 43		40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296				
R 44		41	0.646	1.000	13,995	9,038	0	0					454	293	454	293				
R 45		42	0.639	1.000	13,995	8,949	0	0					454	290	454	290				
R 46		43	0.633	1.000	13,995	8,860	0	0					454	287	454	287				
R 47		44	0.627	1.000	13,995	8,772	0	0					454	285	454	285				
R 48		45	0.621	1.000	13,995	8,686	0	0					454	282	454	282				
R 49		46	0.614	1.000	13,995	8,600	0	0					454	279	454	279				
R 50		47	0.608	1.000	13,995	8,514	0	0					454	276	454	276				
R 51		48	0.602	1.000	13,995	8,430	0	0					454	273	454	273				
R 52		49	0.596	1.000	13,995	8,347	0	0					454	271	454	271				
R 53		50	0.590	1.000	13,995	8,264	0	0					454	268	454	268				
R 54		51	0.585	1.000	13,995	8,182	0	0					454	265	454	265				
R 55		52	0.579	1.000	13,995	8,101	0	0					454	263	454	263				
R 56		53	0.573	1.000	13,995	8,021	0	0					454	260	454	260				
R 57		54	0.567	1.000	13,995	7,942	0	0					454	258	454	258				
R 58		55	0.562	1.000	13,995	7,863	0	0					453	255	453	255				
R 59		56	0.556	1.000	13,995	7,785	0	0					453	252	453	252				
R 60		57	0.551	1.000	13,995	7,708	0	0					453	249	453	249				
R 61		58	0.545	1.000	13,995	7,632	0	0					453	247	453	247				
R 62	59	0.540	1.000	13,995	7,556	0	0					453	245	453	245					
合 計					699,750	487,092	8,427	7,898	7,900	494,992	43,509	40,784	22,695	15,796	66,204</					

※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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

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	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																
整備 期間 （S 6 0 R 1 3 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	2,188	2,104			11,638	11,190	0	0	11,638	11,190				
	R 5	2	0.952	1.000	0	0	2,188	2,083			11,638	11,080	0	0	11,638	11,080				
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	909	857			4,835	4,557	0	0	4,835	4,557				
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	544	508			2,891	2,698	0	0	2,891	2,698				
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	544	503			2,891	2,671	0	0	2,891	2,671				
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	543	497			2,891	2,645	0	0	2,891	2,645				
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	543	492			2,891	2,619	0	0	2,891	2,619				
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	543	487			2,891	2,593	0	0	2,891	2,593				
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	543	482			2,891	2,567	0	0	2,891	2,567				
	R 13	10	0.879	1.000	0	0	543	477			2,892	2,543	0	0	2,892	2,543				
	施設 完成 後の 評価 期間 （5 0 年）	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
		R 15	12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
R 16		13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387				
R 17		14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384				
R 18		15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380				
R 19		16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376				
R 20		17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372				
R 21		18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369				
R 22		19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365				
R 23		20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361				
R 24		21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358				
R 25		22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354				
R 26		23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351				
R 27		24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347				
R 28		25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344				
R 29		26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340				
R 30		27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337				
R 31		28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334				
R 32		29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330				
R 33		30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327				
R 34		31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324				
R 35		32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321				
R 36		33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317				
R 37		34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314				
R 38		35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311				
R 39		36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308				
R 40		37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305				
R 41		38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302				
R 42		39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299				
R 43		40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296				
R 44		41	0.646	1.000	13,995	9,038	0	0					454	293	454	293				
R 45		42	0.639	1.000	13,995	8,949	0	0					454	290	454	290				
R 46		43	0.633	1.000	13,995	8,860	0	0					454	287	454	287				
R 47		44	0.627	1.000	13,995	8,772	0	0					454	285	454	285				
R 48		45	0.621	1.000	13,995	8,686	0	0					454	282	454	282				
R 49		46	0.614	1.000	13,995	8,600	0	0					454	279	454	279				
R 50		47	0.608	1.000	13,995	8,514	0	0					454	276	454	276				
R 51		48	0.602	1.000	13,995	8,430	0	0					454	273	454	273				
R 52		49	0.596	1.000	13,995	8,347	0	0					454	271	454	271				
R 53		50	0.590	1.000	13,995	8,264	0	0					454	268	454	268				
R 54		51	0.585	1.000	13,995	8,182	0	0					454	265	454	265				
R 55		52	0.579	1.000	13,995	8,101	0	0					454	263	454	263				
R 56		53	0.573	1.000	13,995	8,021	0	0					454	260	454	260				
R 57		54	0.567	1.000	13,995	7,942	0	0					454	258	454	258				
R 58		55	0.562	1.000	13,995	7,863	0	0					454	255	454	255				
R 59		56	0.556	1.000	13,995	7,785	0	0					453	252	453	252				
R 60		57	0.551	1.000	13,995	7,708	0	0					453	249	453	249				
R 61		58	0.545	1.000	13,995	7,632	0	0					453	247	453	247				
R 62		59	0.540	1.000	13,995	7,556	0	0					453	245	453	245				
R 63	60	0.535	1.000	13,995	7,481	0	0					453	242	453	242					
合 計					699,750	482,269														

※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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

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	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%※5	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 （50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	2,735	2,630			14,547	13,988	0	0	14,547	13,988			
	R 5	2	0.952	1.000	0	0	2,278	2,169			12,118	11,537	0	0	12,118	11,537			
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	679	640			3,614	3,407	0	0	3,614	3,407			
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	679	634			3,614	3,373	0	0	3,614	3,373			
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	679	627			3,614	3,339	0	0	3,614	3,339			
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	679	621			3,614	3,306	0	0	3,614	3,306			
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	679	615			3,614	3,274	0	0	3,614	3,274			
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	680	610			3,614	3,241	0	0	3,614	3,241			
	R 12	9	0.888	1.000	13,995	12,427	0	0					454	403	454	403			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 13	10	0.879	1.000	13,995	12,304	0	0					454	399	454	399			
	R 14	11	0.870	1.000	13,995	12,182	0	0					454	395	454	395			
	R 15	12	0.862	1.000	13,995	12,062	0	0					454	391	454	391			
	R 16	13	0.853	1.000	13,995	11,942	0	0					454	387	454	387			
	R 17	14	0.845	1.000	13,995	11,824	0	0					454	384	454	384			
	R 18	15	0.837	1.000	13,995	11,707	0	0					454	380	454	380			
	R 19	16	0.828	1.000	13,995	11,591	0	0					454	376	454	376			
	R 20	17	0.820	1.000	13,995	11,476	0	0					454	372	454	372			
	R 21	18	0.812	1.000	13,995	11,363	0	0					454	369	454	369			
	R 22	19	0.804	1.000	13,995	11,250	0	0					454	365	454	365			
	R 23	20	0.796	1.000	13,995	11,139	0	0					454	361	454	361			
	R 24	21	0.788	1.000	13,995	11,028	0	0					454	358	454	358			
	R 25	22	0.780	1.000	13,995	10,919	0	0					454	354	454	354			
	R 26	23	0.772	1.000	13,995	10,811	0	0					454	351	454	351			
	R 27	24	0.765	1.000	13,995	10,704	0	0					454	347	454	347			
	R 28	25	0.757	1.000	13,995	10,598	0	0					454	344	454	344			
	R 29	26	0.750	1.000	13,995	10,493	0	0					454	340	454	340			
	R 30	27	0.742	1.000	13,995	10,389	0	0					454	337	454	337			
	R 31	28	0.735	1.000	13,995	10,286	0	0					454	334	454	334			
	R 32	29	0.728	1.000	13,995	10,185	0	0					454	330	454	330			
	R 33	30	0.721	1.000	13,995	10,084	0	0					454	327	454	327			
	R 34	31	0.713	1.000	13,995	9,984	0	0					454	324	454	324			
	R 35	32	0.706	1.000	13,995	9,885	0	0					454	321	454	321			
	R 36	33	0.699	1.000	13,995	9,787	0	0					454	317	454	317			
	R 37	34	0.692	1.000	13,995	9,690	0	0					454	314	454	314			
	R 38	35	0.686	1.000	13,995	9,594	0	0					454	311	454	311			
	R 39	36	0.679	1.000	13,995	9,499	0	0					454	308	454	308			
	R 40	37	0.672	1.000	13,995	9,405	0	0					454	305	454	305			
	R 41	38	0.665	1.000	13,995	9,312	0	0					454	302	454	302			
	R 42	39	0.659	1.000	13,995	9,220	0	0					454	299	454	299			
	R 43	40	0.652	1.000	13,995	9,129	0	0					454	296	454	296			
	R 44	41	0.646	1.000	13,995	9,038	0	0					454	293	454	293			
	R 45	42	0.639	1.000	13,995	8,949	0	0					454	290	454	290			
	R 46	43	0.633	1.000	13,995	8,860	0	0					454	287	454	287			
	R 47	44	0.627	1.000	13,995	8,772	0	0					454	285	454	285			
	R 48	45	0.621	1.000	13,995	8,686	0	0					454	282	454	282			
	R 49	46	0.614	1.000	13,995	8,600	0	0					454	279	454	279			
	R 50	47	0.608	1.000	13,995	8,514	0	0					454	276	454	276			
	R 51	48	0.602	1.000	13,995	8,430	0	0					454	273	454	273			
	R 52	49	0.596	1.000	13,995	8,347	0	0					454	271	454	271			
	R 53	50	0.590	1.000	13,995	8,264	0	0					454	268	454	268			
	R 54	51	0.585	1.000	13,995	8,182	0	0					454	265	454	265			
	R 55	52	0.579	1.000	13,995	8,101	0	0					454	263	454	263			
	R 56	53	0.573	1.000	13,995	8,021	0	0					454	260	454	260			
	R 57	54	0.567	1.000	13,995	7,942	0	0					453	257	453	257			
	R 58	55	0.562	1.000	13,995	7,863	0	0					453	255	453	255			
	R 59	56	0.556	1.000	13,995	7,785	0	0					453	252	453	252			
	R 60	57	0.551	1.000	13,995	7,708	0	0					453	249	453	249			
R 61	58	0.545	1.000	13,995	7,632	0	0					453	247	453	247				
合 計					699,750	491,963	9,088	8,546	8,866	500,829	48,349	45,465	22,695	15,953	71,044	61,418			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					699,750	491,963			8,662	500,625	47,237	44,419	22,173	15,586	69,410	60,005			
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,546		8,546									

※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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

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	デフレター	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			
					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 5 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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314			12,931	12,311	0	0	12,931	12,311						
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569			3,212	3,028	0	0	3,212	3,028						
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564			3,212	2,998	0	0	3,212	2,998						
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,968	0	0	3,212	2,968						
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553			3,212	2,939	0	0	3,212	2,939						
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547			3,213	2,910	0	0	3,213	2,910						
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541			3,213	2,882	0	0	3,213	2,882						
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535			3,213	2,853	0	0	3,213	2,853						
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 13	10	0.879	1.000	15,373	13,516	0	0					454	399	454	399					
		R 14	11	0.870	1.000	15,373	13,382	0	0					454	395	454	395					
R 15		12	0.862	1.000	15,373	13,249	0	0					454	391	454	391						
R 16		13	0.853	1.000	15,373	13,118	0	0					454	387	454	387						
R 17		14	0.845	1.000	15,373	12,988	0	0					454	384	454	384						
R 18		15	0.837	1.000	15,373	12,860	0	0					454	380	454	380						
R 19		16	0.828	1.000	15,373	12,732	0	0					454	376	454	376						
R 20		17	0.820	1.000	15,373	12,606	0	0					454	372	454	372						
R 21		18	0.812	1.000	15,373	12,481	0	0					454	369	454	369						
R 22		19	0.804	1.000	15,373	12,358	0	0					454	365	454	365						
R 23		20	0.796	1.000	15,373	12,235	0	0					454	361	454	361						
R 24		21	0.788	1.000	15,373	12,114	0	0					454	358	454	358						
R 25		22	0.780	1.000	15,373	11,994	0	0					454	354	454	354						
R 26		23	0.772	1.000	15,373	11,876	0	0					454	351	454	351						
R 27		24	0.765	1.000	15,373	11,758	0	0					454	347	454	347						
R 28		25	0.757	1.000	15,373	11,642	0	0					454	344	454	344						
R 29		26	0.750	1.000	15,373	11,526	0	0					454	340	454	340						
R 30		27	0.742	1.000	15,373	11,412	0	0					454	337	454	337						
R 31		28	0.735	1.000	15,373	11,299	0	0					454	334	454	334						
R 32		29	0.728	1.000	15,373	11,187	0	0					454	330	454	330						
R 33		30	0.721	1.000	15,373	11,077	0	0					454	327	454	327						
R 34		31	0.713	1.000	15,373	10,967	0	0					454	324	454	324						
R 35		32	0.706	1.000	15,373	10,858	0	0					454	321	454	321						
R 36		33	0.699	1.000	15,373	10,751	0	0					454	317	454	317						
R 37		34	0.692	1.000	15,373	10,644	0	0					454	314	454	314						
R 38		35	0.686	1.000	15,373	10,539	0	0					454	311	454	311						
R 39		36	0.679	1.000	15,373	10,435	0	0					454	308	454	308						
R 40		37	0.672	1.000	15,373	10,331	0	0					454	305	454	305						
R 41		38	0.665	1.000	15,373	10,229	0	0					454	302	454	302						
R 42		39	0.659	1.000	15,373	10,128	0	0					454	299	454	299						
R 43		40	0.652	1.000	15,373	10,027	0	0					454	296	454	296						
R 44		41	0.646	1.000	15,373	9,928	0	0					454	293	454	293						
R 45		42	0.639	1.000	15,373	9,830	0	0					454	290	454	290						
R 46		43	0.633	1.000	15,373	9,733	0	0					454	287	454	287						
R 47		44	0.627	1.000	15,373	9,636	0	0					454	285	454	285						
R 48		45	0.621	1.000	15,373	9,541	0	0					454	282	454	282						
R 49		46	0.614	1.000	15,373	9,446	0	0					454	279	454	279						
R 50		47	0.608	1.000	15,373	9,353	0	0					454	276	454	276						
R 51		48	0.602	1.000	15,373	9,260	0	0					454	273	454	273						
R 52		49	0.596	1.000	15,373	9,169	0	0					454	271	454	271						
R 53		50	0.590	1.000	15,373	9,078	0	0					454	268	454	268						
R 54		51	0.585	1.000	15,373	8,988	0	0					454	265	454	265						
R 55		52	0.579	1.000	15,373	8,899	0	0					454	263	454	263						
R 56		53	0.573	1.000	15,373	8,811	0	0					454	260	454	260						
R 57		54	0.567	1.000	15,373	8,724	0	0					454	258	454	258						
R 58		55	0.562	1.000	15,373	8,637	0	0					453	255	453	255						
R 59		56	0.556	1.000	15,373	8,552	0	0					453	252	453	252						
R 60		57	0.551	1.000	15,373	8,467	0	0					453	249	453	249						
R 61		58	0.545	1.000	15,373	8,383	0	0					453	247	453	247						
R 62	59	0.540	1.000	15,373	8,300	0	0					453	245	453	245							
合 計					768,650	535,054	9,088	8,519	8,778	543,832	48,349	45,323										

※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。

※5：社会的割引率は、R4年度までは4%、R5年度以降は1%とする。

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	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																				
整備期間（60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	0.952	1.000	0	0	2,431	2,314			12,931	12,311	0	0	12,931	12,311								
	R 6	3	0.943	1.000	0	0	604	569			3,212	3,028	0	0	3,212	3,028								
	R 7	4	0.933	1.000	0	0	604	564			3,212	2,998	0	0	3,212	2,998								
	R 8	5	0.924	1.000	0	0	604	558			3,212	2,968	0	0	3,212	2,968								
	R 9	6	0.915	1.000	0	0	604	553			3,212	2,939	0	0	3,212	2,939								
	R 10	7	0.906	1.000	0	0	604	547			3,213	2,910	0	0	3,213	2,910								
	R 11	8	0.897	1.000	0	0	603	541			3,213	2,882	0	0	3,213	2,882								
	R 12	9	0.888	1.000	0	0	603	535			3,213	2,853	0	0	3,213	2,853								
	R 13	10	0.879	1.000	12,617	11,093	0	0					454	399	454	399								
施設完成後の評価期間（50年）	R 14	11	0.870	1.000	12,617	10,983	0	0					454	395	454	395								
	R 15	12	0.862	1.000	12,617	10,874	0	0					454	391	454	391								
	R 16	13	0.853	1.000	12,617	10,766	0	0					454	387	454	387								
	R 17	14	0.845	1.000	12,617	10,660	0	0					454	384	454	384								
	R 18	15	0.837	1.000	12,617	10,554	0	0					454	380	454	380								
	R 19	16	0.828	1.000	12,617	10,450	0	0					454	376	454	376								
	R 20	17	0.820	1.000	12,617	10,346	0	0					454	372	454	372								
	R 21	18	0.812	1.000	12,617	10,244	0	0					454	369	454	369								
	R 22	19	0.804	1.000	12,617	10,142	0	0					454	365	454	365								
	R 23	20	0.796	1.000	12,617	10,042	0	0					454	361	454	361								
	R 24	21	0.788	1.000	12,617	9,942	0	0					454	358	454	358								
	R 25	22	0.780	1.000	12,617	9,844	0	0					454	354	454	354								
	R 26	23	0.772	1.000	12,617	9,747	0	0					454	351	454	351								
	R 27	24	0.765	1.000	12,617	9,650	0	0					454	347	454	347								
	R 28	25	0.757	1.000	12,617	9,555	0	0					454	344	454	344								
	R 29	26	0.750	1.000	12,617	9,460	0	0					454	340	454	340								
	R 30	27	0.742	1.000	12,617	9,366	0	0					454	337	454	337								
	R 31	28	0.735	1.000	12,617	9,274	0	0					454	334	454	334								
	R 32	29	0.728	1.000	12,617	9,182	0	0					454	330	454	330								
	R 33	30	0.721																					

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。