

# 卷末資料

幾春別川総合開発事業の検証に係る検討  
「費用便益比算定」  
参考資料

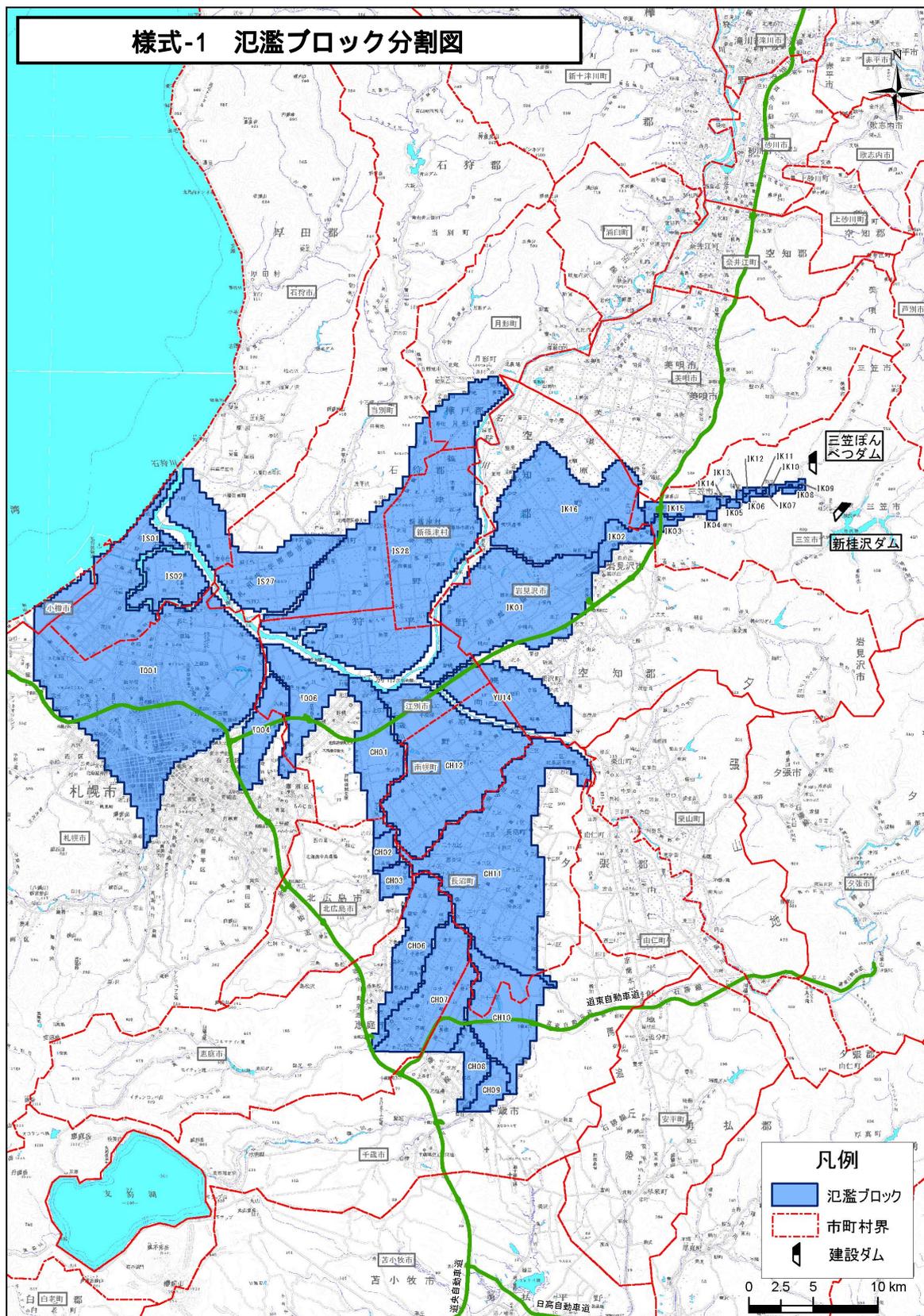
平成 24 年 12 月  
国土交通省北海道開発局

# 事業位置図



石狩川流域図

# 様式-1 氾濫ブロック分割図



様式2 資産データ  
水系名：石狩川

河川名：石狩川、幾春別川

整備状態：幾春別川総合開発事業実施前

流量規模：1/10

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

単位：百万円

汎濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等				基礎数量			量		一般資産額				農作物資産額			一般資産額等合計	備考				
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	畑面積 (ha)	事業所資産償却	事業所資産在庫	農漁家資産償却	農漁家資産在庫	水稲	畑作物	小計							
IS01																							
IS02																							
IS27																							
IS28																							
TO01																							
TO04																							
TO06																							
CH01																							
CH02																							
CH03																							
CH06																							
CH07																							
CH08																							
CH09																							
CH10																							
CH11																							
CH12																							
YU14																							
IK01																							
IK02																							
IK04	3.99	28	13	2	—	0.17	—	0.23	—	190	4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK05																							440
IK06																							—
IK07																							—
IK08	5.87	46	23	—	—	0.33	—	1.88	—	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK09																							830
IK10	5.87	—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK11																							3
IK12																							—
IK13																							—
IK14																							—
IK15	73.71	468	197	68	18	2.40	3.29	57.52	—	2,887	134	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK16																							—
合計	89.44	542	233	70	18	2.91	3.29	62.68	—	3,414	137	187	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

平成24年2月改正

様式2 資産データ  
水系名：石狩川

河川名：石狩川、幾春別川

整備状態：幾春別川総合開発事業実施前

流量規模：1/20

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

単位：百万円

汎濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産			基礎数			量			一般資産額			農作物資産額			一般資産額等合計	備考	
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産額 償却	農漁家資産額 在庫	小計	水稲			畑作物
IS01																			
IS02																			
IS27																			
IS28																			
TO01																			
TO04																			
TO06																			
CH01																			
CH02																			
CH03																			
CH06																			
CH07																			
CH08																			
CH09																			
CH10																			
CH11																			
CH12																			
YU14																			
IK01																			
IK02																			
IK04	8.69		71	33	10	—	0.42	—	0.23	614	484	19	14	—	—	0	1,130	0	1,130
IK05	11.74		4	2	86	—	0.08	1.88	8.92	123	29	374	402	—	—	8	938	10	938
IK06																			
IK07	4.22		16	9	—	—	0.13	—	—	184	132	—	—	—	—	—	316	—	316
IK08	11.74		91	55	30	—	0.80	—	2.82	1,171	806	142	15	—	—	3	2,134	3	2,137
IK09																			
IK10	5.87		—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—
IK11																			
IK12																			
IK13																			
IK14	4.93		17	7	—	1	0.08	—	—	113	103	—	—	9	—	—	224	—	224
IK15	163.87		1,400	637	338	20	8.30	5.16	111.75	12,184	9,334	878	733	170	6	100	23,311	106	23,417
IK16																			
合計	211.06		1,599	743	464	21	9.80	7.04	126.77	14,387	10,887	1,412	1,163	178	8	113	28,043	121	28,164

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

平成24年2月改正

様式2 資産データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/30

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

汎漁 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産				基礎数量				一般資産額				農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考			
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	償却	在庫	水稲			畑作物	小計	
IS01																						
IS02																						
IS27																						
IS28																						
T001																						
T004																						
T006																						
CH01	1,971.61	10,595	3,782	2,449	101	122.22	349.37	1,241.72	179,421	55,418	4,826	16,839	4,826	858	71	257,432	400	1,109	1,509	258,941		
CH02	329.47	2,700	1,045	1,004	23	18.61	89.56	147.76	27,318	15,312	1,891	3,061	1,891	195	16	47,794	103	132	234	48,029		
CH03	485.88	5,217	1,995	1,228	57	40.50	100.43	285.22	59,452	29,233	4,082	4,082	1,875	484	40	95,166	115	237	352	95,518		
CH06	1,297.52	3,011	1,011	16	58	13.27	675.88	492.64	19,483	1,480	33	57	21,586	493	41	21,586	774	440	1,214	22,800		
CH07	1,383.77	439	135	—	69	15.67	677.44	571.34	23,010	1,172	—	—	—	586	48	25,623	776	510	1,286	26,908		
CH08	358.55	233	80	7	20	7.87	—	251.07	11,552	1,172	13	13	15	170	14	12,937	—	224	224	13,161		
CH09	230.60	117	43	—	13	3.85	—	190.91	5,649	630	—	—	—	110	9	6,399	—	170	170	6,569		
CH10	2,545.20	270	81	—	45	11.20	525.16	1,779.69	16,447	1,187	—	—	—	382	32	18,048	601	1,589	2,191	20,238		
CH11	3,802.46	1,208	376	82	193	48.10	2,028.36	1,478.45	70,606	5,510	234	234	123	1,640	135	78,248	2,322	1,320	3,643	81,890		
CH12	5,667.66	10,841	3,725	1,880	347	138.82	2,472.22	2,437.48	203,791	54,582	6,422	4,201	2,948	2,948	243	272,187	2,830	2,177	5,007	277,194		
YU14																						
IK01																						
IK02																						
IK04	8.69	71	33	10	—	0.42	—	0.23	614	484	19	19	14	—	—	1,130	—	0	0	1,130		
IK05	21.84	4	2	86	—	0.08	5.63	13.62	123	29	374	402	402	—	—	97	6	12	19	946		
IK06	8.92	38	20	2	3	0.23	—	6.10	337	293	4	4	—	25	2	666	—	5	5	672		
IK07	4.22	16	9	—	—	0.13	—	—	184	132	—	—	—	—	—	316	—	—	—	316		
IK08	11.74	91	55	30	—	0.80	—	2.82	1,171	806	142	—	15	—	—	2,134	—	3	3	2,137		
IK09																						
IK10	5.87																					
IK11																						
IK12	4.93																					
IK13																						
IK14	4.93	17	7	—	1	0.08	—	—	113	103	—	—	—	9	1	224	—	—	—	224		
IK15	158.00	1,738	801	418	20	10.72	4.69	100.48	15,732	11,737	1,143	—	810	170	14	29,606	5	90	95	29,701		
IK16																						
合計	18,301.86	33,896	12,290	7,212	950	432.56	6,928.74	8,987.51	635,003	180,085	32,390	14,209	8,070	8,070	685	870,422	7,933	8,026	15,959	886,381		

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案)平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案)各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式2 資産データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/50

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎漁 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産				基礎数量				一般資産額				農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考	
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産額 償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計
IS01	92.29	—	—	105	—	—	—	3.29	—	—	469	57	—	527	—	—	3	530	—	
IS02	264.10	74	19	89	2	0.19	41.12	187.74	—	—	371	27	278	17	—	168	215	1,188	—	
IS27	2,022.73	5,714	1,752	1,277	124	32.27	879.95	864.91	—	—	3,645	2,828	2,567.2	87	1,006	772	1,779	82,233	—	
IS28	9,504.90	3,126	908	464	467	18.49	4,625.69	4,051.94	—	—	1,299	555	13,305	327	5,296	3,618	8,914	55,517	—	
T001	4,445.33	96,695	34,059	20,800	237	425.98	18,800	1,400.22	—	—	64,378	38,597	499,067	2,013	1,229,553	22	1,250	1,230,825	—	
T004	790.11	570	168	779	26	2.49	1.88	505.61	—	—	2,158	1,806	2,482	221	2	452	454	10,575	—	
T006	1,626.43	382	124	1,096	39	7.23	2.35	1,282.64	—	—	4,496	2,966	1,817	331	3	1,119	1,121	21,369	—	
CH01	2,098.47	11,809	4,254	3,369	105	129.71	370.55	1,286.46	—	—	62,334	19,954	67,831	892	74	280,458	1,573	282,031	—	
CH02	329.47	2,700	1,045	1,004	23	18.61	89.56	147.76	—	—	3,061	1,891	15,312	195	16	47,794	234	48,029	—	
CH03	491.78	5,265	2,014	1,239	61	41.27	100.43	288.05	—	—	4,104	1,899	29,511	43	96,659	115	239	97,013	—	
CH06	1,384.10	351	115	16	66	14.33	690.04	556.10	—	—	57	33	1,685	46	23,419	790	497	24,705	—	
CH07	1,615.10	526	166	20	82	20.44	757.22	690.32	—	—	51	40	697	57	33,285	867	616	1,483	34,769	
CH08	405.79	738	255	29	30	10.37	—	289.49	—	—	71	61	3,737	21	19,368	241	241	19,608	—	
CH09	257.77	658	249	355	14	8.60	—	193.27	—	—	2,455	491	3,649	119	19,342	—	173	19,515	—	
CH10	2,772.59	293	89	—	47	13.49	545.92	1,969.31	—	—	—	—	3,304	33	21,539	625	1,759	23,844	—	
CH11	5,096.86	1,593	490	89	267	60.01	2,675.73	2,034.21	—	—	248	138	7,180	187	98,117	3,063	1,817	4,880	102,997	
CH12	5,841.66	10,928	3,750	1,880	362	141.47	2,561.45	2,592.13	—	—	6,422	4,201	54,949	253	276,579	2,933	2,315	5,247	281,826	
YU14	586.39	149	41	6	26	0.79	319.89	222.04	—	—	8	21	601	18	2,033	366	198	565	2,597	
IK01	4,249.76	11,856	4,074	1,603	283	60.89	2,267.10	1,378.02	—	—	4,408	2,944	59,696	205	159,127	2,596	1,231	3,826	162,953	
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK04	8.69	71	33	10	—	0.42	—	0.23	—	—	19	14	484	—	1,130	—	0	1,130	—	
IK05	21.84	4	2	86	—	0.08	5.63	13.62	—	—	374	402	927	—	946	6	12	946	—	
IK06	8.92	38	20	2	3	0.23	—	6.10	—	—	4	4	293	2	666	—	5	672	—	
IK07	4.22	16	9	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	132	—	316	—	—	316	—	
IK08	1.74	91	55	30	—	0.80	—	2.82	—	—	142	15	806	—	2,134	—	3	2,137	—	
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK10	5.87	—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK11	4.70	7	4	—	—	0.06	—	1.88	—	—	—	—	59	—	141	—	2	142	—	
IK12	4.93	—	—	—	—	—	—	4.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK14	14.55	316	133	8	1	1.41	—	—	—	—	23	12	1,949	9	4,064	—	—	4,064	—	
IK15	187.34	2,483	1,158	460	24	15.80	5.16	111.75	—	—	1,269	845	16,968	204	6	106	106	42,607	—	
IK16	1,429.45	1,270	443	503	98	17.89	849.12	443.48	—	—	1,268	452	6,491	69	35,380	972	396	1,368	36,748	
合計	45,677.88	157,723	55,429	35,319	2,397	1,043.45	16,808.59	20,461.37	—	—	120,753	66,681	812,201	20,363	1,678	2,553,456	19,242	18,272	37,514	2,590,970

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式2 資産データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/70

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

汎漁 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産				基礎数量				一般資産額				農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産額 償却	在庫	水稲	畑作物	小計		
IS01	92.29	—	—	105	—	—	—	3.29	—	469	57	—	—	—	527	—	3	530	—
IS02	287.60	74	19	89	2	0.19	41.59	209.36	—	371	27	278	17	—	973	48	187	235	1,208
IS27	2,127.03	5,934	1,823	1,300	140	33.45	1,134.68	1,193.24	49,103	3,695	2,889	26,712	1,189	83,487	1,299	1,066	2,365	85,852	—
IS28	9,871.49	3,276	953	500	488	19.47	4,805.79	4,197.10	28,589	1,349	601	13,964	4,146	48,990	5,502	3,748	9,250	58,240	—
TO01	4,721.16	102,640	36,204	21,562	279	455.78	18,800	1,447.01	669,087	66,133	40,064	530,497	2,370	1,308,347	22	1,292	1,314	1,309,660	—
TO04	651.45	1,315	319	1,668	20	4.43	1.88	195.31	6,501	5,948	3,877	4,674	170	14	21,185	2	174	177	21,361
TO06	1,659.83	382	124	1,096	39	7.23	2.35	1,259.46	10,610	4,496	2,966	1,817	331	27	20,248	3	1,125	1,127	21,375
CH01	2,157.30	13,054	4,658	3,859	107	135.74	375.26	1,300.59	199,262	20,969	7,387	909	75	296,875	430	1,161	1,591	298,466	—
CH02	347.15	2,719	1,052	1,004	28	19.16	89.56	162.14	28,134	3,061	1,891	15,415	238	20	48,758	103	145	247	49,006
CH03	491.78	5,265	2,014	1,239	61	41.27	100.43	288.05	60,584	4,104	1,899	29,511	518	43	96,659	115	239	354	97,013
CH06	1,412.17	351	115	16	66	14.50	694.76	577.10	21,289	57	33	1,685	561	46	23,670	795	515	1,311	24,981
CH07	1,656.40	529	167	20	82	20.86	773.26	710.86	30,617	51	40	2,447	697	57	33,909	885	635	1,520	35,429
CH08	452.56	962	331	35	37	12.55	—	300.43	18,421	97	89	4,850	314	26	23,798	—	268	268	24,066
CH09	284.00	1,738	670	820	20	16.67	—	193.27	24,469	4,988	1,215	1,700	170	14	40,644	—	173	173	40,816
CH10	2,882.15	319	97	—	47	14.31	548.75	2,058.80	21,002	—	—	399	33	22,855	628	1,839	2,467	25,322	
CH11	5,469.49	1,756	540	121	290	65.14	2,873.85	2,177.37	95,621	311	172	7,913	2,464	203	106,682	3,290	1,944	5,235	111,917
CH12	5,894.62	11,226	3,850	1,891	363	142.95	2,584.75	2,612.13	209,844	6,445	4,209	56,414	3,084	254	280,249	2,959	2,333	5,292	285,541
YU14	782.34	191	58	6	32	1.10	443.62	280.62	1,618	8	21	792	272	22	2,792	508	251	768	3,550
IK01	4,388.62	11,875	4,080	1,603	294	60.95	2,360.37	1,418.19	89,479	4,408	2,944	59,784	2,498	206	159,318	2,702	1,266	3,969	163,287
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK04	8.69	71	33	10	—	0.42	—	0.23	614	19	14	484	—	—	1,130	—	0	0	1,130
IK05	21.84	4	2	86	—	0.08	5.63	13.62	123	374	402	29	—	—	927	6	12	19	946
IK06	8.92	38	20	2	3	0.23	—	6.10	337	4	4	293	25	2	666	—	5	5	672
IK07	4.22	16	9	—	—	0.13	—	—	184	—	—	132	—	—	316	—	—	—	316
IK08	1,174	91	55	30	—	0.80	—	2.82	1,171	142	15	806	—	—	2,134	—	3	3	2,137
IK09	4.46	57	29	17	—	0.40	—	—	593	33	50	425	—	—	1,101	—	—	—	1,101
IK10	5.87	—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK11	4.70	7	4	—	—	0.06	—	—	82	—	—	59	—	—	141	—	2	2	142
IK12	4.93	—	—	—	—	—	—	4.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK13	9.39	—	—	—	—	—	—	7.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK14	14.59	316	133	8	1	1.41	—	—	2,071	23	12	1,949	9	1	4,064	—	7	8	4,064
IK15	208.00	2,483	1,158	460	24	15.80	5.16	130.06	23,199	1,269	845	16,968	204	17	42,501	6	116	122	42,623
IK16	1,581.76	1,292	450	503	99	18.45	956.37	484.31	27,083	1,268	452	6,594	841	69	36,307	1,095	432	1,527	37,835
合計	48,214.50	167,981	59,967	38,050	2,522	1,103.52	17,817.80	21,219.30	1,619,963	130,081	71,974	864,044	21,424	1,765	2,709,252	20,400	18,949	39,349	2,748,600

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課



様式2 資産データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/150

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎漁 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産				基礎数				一般資産額				農産物資産額				一般資産 額等合計	備 考	
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産額 償却	在庫	小計			水稲
IS01	92.29	—	—	105	—	—	—	3.29	—	—	—	469	57	—	—	527	—	—	3	530
IS02	332.94	129	33	109	13	0.25	47.70	225.81	—	—	—	462	42	484	110	9	1.478	55	202	256
IS27	3,822.13	8,185	2,596	1,669	222	47.33	1,534.79	1,645.96	69,487	38,039	4,969	3,398	3,398	1,886	155	117,934	1,757	1,470	3,227	121,161
IS28	11,124.01	5,072	1,548	1,297	583	34.21	5,410.97	4,707.52	50,224	22,683	3,421	1,418	4,953	408	83,107	6,195	4,204	10,399	93,506	
T001	5,360.34	121,356	42,849	25,063	352	535.63	18.80	1,604.58	786,301	627,866	74,773	46,092	2,990	246	1,538,269	22	1,433	1,454	1,539,723	
T004	1,221.56	2,605	716	2,120	32	9.53	1.88	539.50	13,983	10,492	7,208	4,969	272	22	36,945	2	482	484	37,429	
T006	1,906.13	777	265	1,500	50	9.22	3.76	1,326.28	13,538	3,883	6,173	3,700	425	35	27,753	4	1,184	1,189	28,942	
CH01	1,963.02	13,111	4,740	4,056	92	131.77	338.89	1,160.23	193,436	69,455	21,661	7,996	782	64	293,393	386	1,036	1,422	294,815	
CH02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CH12	5,832.39	10,858	3,727	1,880	342	138.89	2,512.47	2,537.03	203,893	54,612	6,422	4,201	2,905	239	272,272	2,877	2,266	5,142	277,414	
YU14	1,507.13	376	115	8	59	2.09	846.59	573.50	3,066	1,685	11	28	501	41	5,332	969	512	1,481	6,814	
IK01	5,545.27	13,557	4,707	1,775	361	70.43	2,977.37	1,839.85	103,393	68,972	4,929	3,221	3,067	253	183,834	3,409	1,643	5,052	188,886	
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK15	2,162.79	2,295	814	556	134	24.13	1,282.69	698.87	35,424	11,928	1,492	627	1,138	94	50,703	1,469	624	2,083	52,796	
合計	40,870.00	178,321	62,110	40,138	2,240	1,003.48	14,973.91	16,862.42	1,473,115	910,098	131,989	75,749	19,029	1,568	2,611,548	17,144	15,058	32,202	2,643,749	

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデータベース 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式-2 資産データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後

流量規模:1/10

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

池藪 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産			等基			基礎			量			一般資産額			農作物資産額			備考		
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	一般資産 額等合計			
IS01																						
IS02																						
IS27																						
IS28																						
TO01																						
TO04																						
TO06																						
CH01																						
CH02																						
CH03																						
CH06																						
CH07																						
CH08																						
CH09																						
CH10																						
CH11																						
CH12																						
YU14																						
IK01																						
IK02																						
IK04																						
IK05																						
IK06																						
IK07																						
IK08																						
IK09																						
IK10																						
IK11																						
IK12																						
IK13																						
IK14																						
IK15																						
IK16																						
合計																						

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理  
治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局  
治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及び子ブレーター 平成24年2月改正 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式-2 資産データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後

流量規模:1/20

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎用 ブロック IS01 IS02 IS27 IS28 TO01 TO04 TO06 CH01 CH02 CH03 CH06 CH07 CH08 CH09 CH10 CH11 CH12 YU14 IK01 IK02 IK04 IK05 IK06 IK07 IK08 IK09 IK10 IK11 IK12 IK13 IK14 IK15 IK16 合計	ブロック 面積 (ha)	一般資産			基礎数			等			一般資産額			農作物資産額			一般資産 額等合計	備考			
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲			畑作物	小計	
IS01																					
IS02																					
IS27																					
IS28																					
TO01																					
TO04																					
TO06																					
CH01																					
CH02																					
CH03																					
CH06																					
CH07																					
CH08																					
CH09																					
CH10																					
CH11																					
CH12																					
YU14																					
IK01																					
IK02																					
IK04	3.99		28	13	2	—	0.17	—	0.23	245	190	4	0	—	—	0	440	0	—	440	
IK05																					
IK06																					
IK07																					
IK08																					
IK09																					
IK10	5.87		—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	
IK11																					
IK12																					
IK13																					
IK14																					
IK15	26.53		262	111	48	3	1.23	—	19.25	1,802	1,626	77	145	25	—	17	3,678	—	17	3,695	
IK16																					
合計	36.39		290	124	50	3	1.39	—	22.53	2,047	1,817	81	145	25	20	4,118	20	—	20	4,138	

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理

治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局

治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及び子レーター— 平成24年2月改正 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課

様式-2 資産データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後

流量規模:1/30

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎用 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般			資産			等			基礎			量			額			農作物資産額			備 考	
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	農漁家資産額 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	一般資産 額等合計					
IS01																								
IS02																								
IS27																								
IS28																								
TO01																								
TO04																								
TO06																								
CH01	1,942.20	10,118	3,617	2,221	101	117.60	347.48	1,237.72	172,632	53,000	16,474	4,595	858	71	247,630	398	1,105	1,503	249,133					
CH02	329.47	2,700	1,045	1,004	23	18.61	89.56	147.76	27,318	15,312	3,061	1,891	195	16	47,794	103	132	234	48,029					
CH03	485.88	5,217	1,995	1,228	57	40.50	100.43	265.22	59,452	29,233	4,082	1,875	484	40	95,166	115	237	352	95,518					
CH06	1,273.93	3,011	1,011	1,228	58	13.03	671.87	474.01	19,132	1,480	57	33	493	41	21,235	769	423	1,193	22,428					
CH07	1,348.38	424	129	—	66	15.04	660.93	555.06	22,086	1,890	—	—	561	46	24,583	757	496	1,252	25,835					
CH08	346.74	211	71	—	12	7.12	—	242.10	10,449	1,040	—	—	102	8	11,600	—	216	216	11,816					
CH09	230.60	117	43	—	13	3.85	—	190.91	5,649	630	—	—	110	9	6,399	—	170	170	6,569					
CH10	2,523.25	270	81	—	45	10.99	518.78	1,764.11	16,129	1,187	—	—	382	32	17,729	594	1,575	2,169	19,899					
CH11	3,571.79	1,153	361	82	185	45.30	1,898.84	1,391.43	66,506	5,290	234	123	1,572	130	73,855	2,174	1,243	3,416	77,271					
CH12	5,611.17	10,796	3,714	1,880	342	137.43	2,455.03	2,410.41	201,754	54,421	6,422	4,201	2,908	239	269,943	2,811	2,153	4,963	274,906					
YU14																								
IK01																								
IK02																								
IK04	3.99	28	13	2	—	0.17	—	0.23	245	190	4	0	—	—	440	—	0	0	440					
IK05																								
IK06																								
IK07																								
IK08																								
IK09																								
IK10	5.87	—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3					
IK11																								
IK12																								
IK13																								
IK14	137.11	1,078	483	299	20	6.12	4.69	100.48	8,982	7,077	782	667	170	14	17,692	5	90	95	17,787					
IK16																								
合計	17,810.38	32,413	11,653	6,732	922	415.76	6,747.41	8,782.49	610,335	170,751	31,116	13,386	7,832	645	834,036	7,725	7,843	15,568	849,634					

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理

治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局

治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及び子フローター 平成24年2月改正 国土交通省 水管理 国土保全局河川計画課





様式-2 資産データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後 流量規模:1/100 国勢調査年:平成17年 事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般			資産			等			基礎			量			一般			農漁			農作物			一般資産 額等合計	備 考		
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数	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 償却	在庫	農漁家資産額 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	一般資産 額等合計										
IS01	92.29	—	—	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IS02	299.35	74	19	89	2	0.19	45.95	212.89	278	278	371	27	17	1	973	52	190	242	—	—	—	—	—	—	—	—			
IS27	3,195.70	6,342	1,962	1,435	175	37.59	1,312.67	1,388.85	55,176	28,749	4,085	2,948	1,487	123	92,568	1,503	1,240	2,743	—	—	—	—	—	—	—	—			
IS28	10,435.59	3,654	1,078	585	529	22.56	5,085.23	4,424.23	33,123	15,796	1,573	714	4,494	370	56,069	5,822	3,951	9,773	—	—	—	—	—	—	—	—			
T001	4,849.33	107,062	37,794	22,674	287	474.84	18,800	1,465.35	69,071	553,796	69,190	42,472	2,438	201	1,365,168	22	1,309	1,330	—	—	—	—	—	—	—	—			
T004	768.64	1,394	326	1,752	20	4.60	1.88	247.78	6,747	4,777	6,161	4,126	170	14	22,195	2	221	223	—	—	—	—	—	—	—	—			
T006	1,744.99	482	162	1,290	44	7.84	3.76	1,290.75	11,502	2,374	5,277	3,313	374	31	22,871	4	1,153	1,157	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH01	2,139.64	12,899	4,588	3,789	107	133.26	370.55	1,293.53	195,627	67,228	20,823	7,282	909	75	291,944	424	1,155	1,579	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH02	347.15	2,719	1,052	1,004	28	19.16	89.56	162.14	28,134	15,415	3,061	1,891	238	20	48,758	103	145	247	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH03	491.78	5,265	2,014	1,239	61	41.27	100.43	268.05	60,584	29,511	4,104	1,899	518	43	96,659	115	239	354	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH06	1,415.71	351	115	16	66	14.59	695.23	577.80	21,422	1,685	57	33	561	46	23,803	706	516	1,312	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH07	1,668.21	529	167	20	82	20.86	774.68	718.65	30,617	2,447	51	40	697	57	33,909	887	642	1,529	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH08	470.28	962	331	35	37	12.99	—	312.24	19,074	4,850	97	89	314	26	24,451	—	279	279	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH09	313.06	2,950	1,168	1,061	38	24.97	—	198.70	36,657	17,115	5,523	1,663	323	27	61,307	—	177	177	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH10	2,893.96	319	97	—	47	14.52	548.75	2,065.18	21,313	1,421	—	—	399	33	23,166	628	1,844	2,472	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH11	5,466.19	1,756	540	121	290	65.10	2,872.43	2,175.48	95,565	7,913	311	172	2,464	203	106,626	3,289	1,943	5,231	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH12	5,947.54	10,928	3,750	1,880	362	141.40	2,564.51	2,593.06	207,570	54,949	6,422	4,201	3,075	253	276,470	2,936	2,316	5,252	—	—	—	—	—	—	—	—			
YU14	1,090.96	246	77	6	34	1.33	619.10	413.52	1,949	1,128	8	21	289	24	3,419	709	369	1,078	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK01	4,887.85	12,150	4,178	1,627	317	62.57	2,635.38	1,608.81	91,852	61,220	4,478	3,011	2,693	222	163,475	3,017	1,437	4,454	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK04	8.69	71	33	10	—	0.42	—	0.23	614	484	19	14	—	—	1,130	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK08	11.74	91	55	30	—	0.80	—	2.82	1,171	806	142	15	—	—	2,134	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK10	5.87	—	—	—	—	—	—	3.05	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK15	190.40	1,738	801	418	20	10.72	5.16	130.06	15,732	11,737	1,143	810	170	14	29,606	6	116	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK16	1,790.66	1,370	472	514	116	19.60	1,083.36	558.71	28,780	6,916	1,329	466	985	81	38,558	1,240	499	1,739	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	50,525.58	173,352	60,779	39,700	2,662	1,131.17	18,826.83	22,115.17	1,680,559	890,595	134,695	75,280	22,614	1,863	2,785,536	21,555	19,749	41,304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※資産額は以下のマニュアル及び各種資産評価単価を用いて整理

治水経済マニュアル(案) 平成17年4月 国土交通省 河川局

治水経済マニュアル(案) 各種資産評価単価及び子フローター— 平成24年2月改正 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課



様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/10

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品		事業所資産	農漁家資産	小計	水稲			畑作物	小計	清掃 労働 対価						代替 活動 等	小計
		償却	在庫																
IS01																			
IS02																			
IS27																			
IS28																			
TO01																			
TO04																			
TO06																			
CH01																			
CH02																			
CH03																			
CH06																			
CH07																			
CH08																			
CH09																			
CH10																			
CH11																			
CH12																			
YU14																			
IK01																			
IK02																			
IK04	187	171	3	0	0	382	0	0	877	2	6	4	10	7	895	1,257			
IK05																			
IK06																			
IK07																			
IK08	25	7				32	1	1	77		1	2	3		80	112			
IK09																			
IK10																			
IK11																			
IK12																			
IK13																			
IK14																			
IK15	939	905	48	72	12	1,978	3	40	4,793	11	14	24	38	9	4,851	6,871			
IK16																			
合計	1,150	1,084	52	72	12	2,371	3	43	5,746	13	21	30	51	15	5,825	8,242			

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施前

流量規模:1/20

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等					
IS01																			
IS02																			
IS27																			
IS28																			
TO01																			
TO04																			
TO06																			
CH01																			
CH02																			
CH03																			
CH06																			
CH07																			
CH08																			
CH09																			
CH10																			
CH11																			
CH12																			
YU14																			
IK01																			
IK02																			
IK04	229	189	5	1						0	1,027	3	8	6	14	8	1,052	1,476	
IK05	6	1	37	23						7	161	15	0	0	0	1	176	250	
IK06																			
IK07		66									352			1	2		354	499	
IK08	919	709	116	12						3	4,254	13	20	16	36	11	4,314	6,073	
IK09																			
IK10										3								3	
IK11																			
IK12																			
IK13																			
IK14	5	2									16			1	1		17	24	
IK15	5,173	4,510	457	372	117	117	11	10,641	5	85	25,784	80	77	104	181	83	26,128	36,860	
IK16																			
合計	6,411	5,477	615	408	117	117	11	13,039	6	96	31,594	111	106	129	235	103	32,042	45,184	

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開券事業実施前

流量規模:1/30

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額				一般資産被害額		公共土木 施設等 被害額		営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家屋	償却	在庫	事業所資産	償却	在庫	農漁家資産	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	清掃 労働 対価		代替 活動 等	小計								
																				家屋						家屋	償却
IS01																											
IS02																											
IS27																											
IS28																											
TO01																											
TO04																											
TO06																											
CH01	83,016	35,324	10,522	2,594	558	55	132,089	396	1,082	1,478	320,002	797	665	789	1,453	450	322,703	456,250									
CH02	18,275	10,927	2,224	1,346	117	11	32,900	103	131	234	79,716	392	215	238	453	290	80,851	113,885									
CH03	41,191	22,135	2,933	1,381	351	34	68,023	115	237	352	164,821	734	773	597	1,370	579	167,503	235,878									
CH06	14,621	1,265	30	327	327	32	16,329	765	426	1,191	39,564	11	40	29	69	26	39,671	57,191									
CH07	14,930	1,435	—	—	352	36	16,752	757	473	1,230	40,591	—	29	31	60	—	40,651	58,634									
CH08	5,859	206	1	1	40	4	6,112	—	209	209	14,809	1	5	9	14	1	14,825	21,146									
CH09	3,389	331	—	—	62	6	3,787	—	162	162	9,176	—	8	8	16	—	9,192	13,141									
CH10	8,786	646	—	—	192	19	9,654	578	1,488	2,046	23,391	—	12	15	26	—	23,417	35,117									
CH11	37,244	3,253	110	76	779	79	41,542	2,197	1,197	3,395	100,656	27	61	73	134	47	100,863	145,799									
CH12	137,304	42,754	5,276	3,138	1,685	168	190,326	2,750	2,038	4,788	461,160	913	873	911	1,784	710	464,588	659,883									
YU14																											
IK01																											
IK02																											
IK04	365	325	12	6	—	—	708	—	0	0	1,715	4	9	7	16	8	1,743	2,451									
IK05	30	8	119	108	—	—	284	5	10	14	640	18	0	0	0	1	660	939									
IK06	17	6	0	0	—	—	23	—	4	4	57	0	—	2	3	0	60	87									
IK07	145	111	—	—	—	—	256	—	—	—	620	—	1	2	3	—	623	879									
IK08	919	709	116	12	—	—	1,756	—	3	3	4,254	13	20	16	36	11	4,314	6,073									
IK09																											
IK10																											
IK11																											
IK12																											
IK13																											
IK14	77	75	—	—	6	1	159	—	—	—	385	—	—	—	—	—	389	548									
IK15	8,322	7,121	722	508	105	11	16,789	4	76	81	40,679	100	88	137	225	105	41,109	57,978									
IK16																											
合計	374,497	126,630	22,091	9,200	4,574	456	537,448	7,669	7,522	15,191	1,302,236	3,011	2,802	2,865	5,667	2,230	1,313,144	1,865,783									

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開濬事業実施前

流量規模:1/50

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
IS01	—	—	382	45	—	—	427	—	3	3	—	—	—	17	—	—	1,081	1,511		
IS02	46	72	37	1	—	—	156	40	125	165	378	29	—	—	—	—	394	715		
IS27	19,075	11,657	2,180	1,729	509	55	35,205	956	691	1,647	85,301	386	158	256	414	114	86,214	123,066		
IS28	12,190	7,238	808	305	1,909	193	22,642	5,020	3,293	8,314	54,861	162	165	173	338	83	55,444	86,399		
TO01	244,067	209,016	32,585	18,259	709	79	503,711	19	1,078	1,096	1,220,493	4,679	3,285	5,036	8,322	2,187	1,235,677	1,740,485		
TO04	1,362	838	910	521	84	9	3,723	2	436	437	9,022	150	13	22	35	56	9,263	13,424		
TO06	7,819	1,263	2,433	1,787	213	21	13,535	2	1,101	1,103	32,795	352	35	30	66	188	33,400	48,038		
CH01	122,695	46,698	12,771	3,900	631	61	186,757	418	1,135	1,553	452,511	1,452	1,112	1,088	2,200	947	457,111	645,421		
CH02	19,362	12,036	2,496	1,473	130	13	35,510	103	132	234	86,040	598	334	290	624	500	87,762	123,505		
CH03	42,261	23,148	3,034	1,481	351	34	70,309	115	239	354	170,359	978	951	653	1,603	714	173,655	244,317		
CH06	16,151	1,438	55	32	364	35	18,074	787	479	1,267	43,793	13	47	34	81	26	43,913	63,253		
CH07	18,843	1,780	5	2	432	42	21,103	850	577	1,427	51,133	3	46	41	87	4	51,227	73,757		
CH08	8,075	721	13	10	90	10	8,919	—	229	229	21,610	4	17	28	45	3	21,663	30,810		
CH09	4,222	523	237	27	71	7	5,087	—	171	171	12,326	52	20	27	48	9	12,436	17,694		
CH10	12,813	926	—	—	271	26	14,036	607	1,695	2,302	34,009	—	16	19	35	—	34,044	50,382		
CH11	50,569	4,411	161	88	1,067	109	56,405	2,909	1,672	4,581	136,669	33	91	100	191	61	136,954	197,940		
CH12	149,534	44,522	5,454	3,280	1,954	190	204,934	2,897	2,231	5,128	496,555	1,056	1,048	996	2,044	852	500,508	710,571		
YU14	210	114	1	1	16	2	344	305	158	464	833	1	3	4	7	0	841	1,649		
IK01	69,540	52,190	3,618	2,221	1,640	160	129,369	2,555	1,185	3,740	313,461	811	1,491	1,202	2,693	881	317,846	450,955		
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK04	491	423	16	10	—	—	940	—	0	0	2,278	6	13	10	23	14	2,321	3,261		
IK05	75	20	253	253	—	—	601	5	11	16	1,455	26	0	0	1	3	1,485	2,102		
IK06	143	145	2	2	9	1	302	—	4	4	733	0	2	3	5	1	739	1,045		
IK07	145	111	—	—	—	—	256	—	—	—	620	—	3	2	5	—	625	881		
IK08	970	769	137	14	—	—	1,890	—	3	3	4,579	21	27	18	46	20	4,665	6,557		
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK11	35	29	—	—	—	—	65	—	1	1	156	—	0	1	1	—	157	223		
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK14	162	116	2	1	6	1	288	—	—	—	697	1	9	13	21	2	722	1,010		
IK15	13,645	10,933	931	622	129	13	26,273	5	87	92	63,660	162	200	237	436	222	64,480	90,845		
IK16	13,260	3,697	713	233	362	38	18,303	884	344	1,228	44,349	97	51	76	127	66	44,639	64,171		
合計	827,760	433,833	69,234	36,296	10,946	1,095	1,379,164	18,481	17,085	35,566	3,341,713	11,081	9,138	10,362	19,500	6,971	3,379,266	4,793,995		

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開閉事業実施前

流量規模:1/70

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
IS01	79	104	389	48	—	—	437	—	3	3	1,059	33	—	—	28	—	1,119	1,559		
IS02	28,362	16,866	2,636	1,913	654	1,199	50,477	41	156	197	537	11	3	6	1	554	123,478	176,084		
IS28	12,880	7,608	813	307	2,014	203	23,805	5,262	3,436	8,698	57,680	167	175	183	87	739	58,292	90,795		
TO01	288,863	248,475	36,197	20,580	784	83	594,982	19	1,132	1,151	1,441,641	5,372	3,954	5,768	9,722	1,459,439	2,095,572			
TO04	3,615	3,232	2,733	1,597	108	11	11,296	2	136	138	27,370	473	65	69	222	28,199	39,633			
TO06	8,010	1,442	2,753	1,947	222	22	14,396	2	1,113	1,115	34,880	412	41	33	74	35,601	51,111			
CH01	127,887	49,510	13,256	4,226	638	62	195,578	427	1,149	1,576	473,886	1,716	1,401	1,226	2,626	479,453	676,607			
CH02	20,343	12,795	2,575	1,528	142	14	37,397	103	141	243	90,612	628	375	307	682	92,455	130,095			
CH03	42,280	23,148	3,034	1,481	351	34	70,328	115	239	354	170,405	978	951	653	1,603	173,701	244,382			
CH06	16,861	1,545	56	32	388	38	18,920	793	498	1,292	45,844	15	51	36	26	45,972	66,184			
CH07	20,841	1,947	6	3	469	46	23,311	868	603	1,471	56,482	3	53	45	6	56,589	81,371			
CH08	9,420	988	15	11	102	11	10,548	—	254	254	25,558	5	23	37	60	25,627	36,429			
CH09	6,357	1,227	524	101	83	8	8,301	—	172	172	20,112	122	43	68	111	20,371	28,843			
CH10	13,824	1,024	—	—	283	27	15,159	620	1,777	2,397	36,731	—	20	22	42	36,772	54,328			
CH11	56,358	4,903	177	98	1,214	123	62,874	3,170	1,827	4,996	152,344	43	107	113	69	152,676	220,546			
CH12	153,139	45,375	5,650	3,377	1,994	193	209,728	2,933	2,260	5,193	508,170	1,152	1,102	1,030	922	512,376	727,296			
YU14	399	191	1	1	37	4	633	434	200	634	1,534	1	4	7	10	1,546	2,813			
IK01	70,173	53,366	3,891	2,430	1,741	169	131,769	2,650	1,222	3,872	319,277	876	1,602	1,240	940	323,935	459,576			
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK04	491	423	16	10	—	—	940	—	0	0	2,278	6	13	10	14	2,321	3,261			
IK05	75	20	253	253	—	—	601	5	11	16	1,455	26	0	0	3	1,485	2,102			
IK06	143	145	2	2	9	1	302	—	4	4	733	0	2	3	5	739	1,046			
IK07	145	111	—	—	—	—	256	—	—	—	620	—	3	2	—	625	881			
IK08	970	769	137	14	—	—	1,890	—	3	3	4,579	21	27	18	46	4,665	6,557			
IK09	30	—	3	3	—	—	45	—	—	—	108	2	1	2	4	116	160			
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—			
IK11	35	29	—	—	—	—	65	—	—	—	156	—	0	1	1	157	223			
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—			
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK14	809	885	11	5	6	1	1,717	—	5	6	4,160	—	—	—	—	4,201	5,918			
IK15	13,645	10,970	940	627	129	13	26,324	5	100	105	63,784	181	228	250	478	64,698	91,127			
IK16	16,139	4,970	961	338	427	44	22,479	1,012	376	1,388	54,467	132	64	88	151	54,850	78,718			
合計	912,151	491,678	77,067	40,935	11,776	1,171	1,534,777	19,661	17,753	37,414	3,718,765	12,815	10,546	11,538	22,103	3,762,011	5,334,203			

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開濬事業実施前

流量規模:1/100

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農漁家資産				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考			
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計															
	償却	在庫	償却	在庫																					
IS01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IS02	79	104	389	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IS27	37,980	21,646	3,357	2,372	805	79	66,239	1,438	1,106	2,544	208	163	3	3	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	
IS28	16,136	9,148	923	369	2,433	244	29,253	5,697	3,751	9,448	3,751	3,751	215	220	220	435	110	110	110	110	110	110	110	110	
TO01	321,395	277,289	38,785	22,302	934	101	660,805	19	1,175	1,194	1,601,130	4,553	6,392	10,945	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	3,169	
TO04	4,765	3,916	4,374	2,657	117	11	15,839	2	346	348	38,378	704	87	181	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	
TO06	8,532	1,636	3,552	2,294	240	23	16,277	4	1,143	1,147	39,439	563	49	40	88	290	290	290	290	290	290	290	290	290	
CH01	131,521	52,693	15,558	4,935	644	62	205,413	428	1,163	1,591	497,716	2,269	1,602	2,924	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	
CH02	20,574	13,081	2,653	1,570	148	14	38,040	103	141	244	92,171	722	411	316	728	580	580	580	580	580	580	580	580	580	
CH03	43,060	23,747	3,152	1,537	364	35	71,915	115	239	354	174,250	1,115	1,013	668	1,681	768	768	768	768	768	768	768	768	768	
CH06	17,266	1,576	56	32	397	38	19,366	798	520	1,318	46,924	15	52	36	89	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
CH07	22,497	2,064	27	19	478	47	25,132	906	636	1,542	60,895	4	58	47	105	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CH08	11,133	2,297	56	47	164	17	13,714	—	274	274	33,229	8	33	51	84	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
CH09	13,704	5,557	2,703	621	105	11	22,701	—	176	176	55,004	220	99	163	262	64	64	64	64	64	64	64	64	64	
CH10	15,156	1,103	—	—	289	28	16,576	629	1,851	2,479	40,164	—	24	24	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH11	61,199	5,538	197	107	1,423	142	68,604	3,353	1,925	5,278	166,228	46	123	125	247	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
CH12	155,665	46,050	5,730	3,475	2,081	204	213,225	2,997	2,290	5,287	516,644	1,172	1,165	1,053	2,218	959	959	959	959	959	959	959	959	959	
YU14	941	525	4	10	109	12	1,602	667	314	981	3,881	1	8	12	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
IK01	72,827	57,124	4,108	2,581	1,885	182	138,707	2,999	1,408	4,407	336,087	1,205	2,001	1,361	3,361	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK04	491	423	16	10	—	—	940	—	0	0	2,278	6	13	10	23	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
IK05	75	20	253	253	—	—	601	5	11	16	1,455	26	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
IK06	261	244	3	3	18	2	532	—	4	4	1,290	1	532	4	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
IK07	145	122	—	—	—	—	267	—	—	—	647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK08	970	769	137	14	—	—	1,890	—	3	3	4,579	21	27	18	46	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
IK09	319	231	21	25	—	—	595	—	2	2	1,442	4	5	9	14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK11	64	50	—	—	—	—	114	—	2	2	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK14	819	891	11	5	6	1	1,733	—	5	6	4,198	2	14	21	35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
IK15	13,966	11,238	940	627	129	13	26,933	5	100	105	65,259	181	232	253	485	256	256	256	256	256	256	256	256	256	
IK16	19,748	6,958	1,076	425	574	57	28,439	1,207	461	1,668	68,909	155	108	133	240	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
合計	991,346	545,640	88,119	46,337	13,344	1,323	1,686,109	21,419	19,219	40,638	4,085,442	15,437	12,211	12,782	24,994	9,885	9,885	9,885	9,885	9,885	9,885	9,885	9,885	9,885	

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開券事業実施前

流量規模:1/150

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農漁家資産				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考	
	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等			小計	小計							
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
IS01	—	—	389	48	—	—	—	—	—	437	—	3	1,059	33	—	—	—	28	—	—	1,119	1,559	
IS02	82	119	46	2	—	—	—	—	—	249	48	176	602	13	3	4	8	2	—	—	625	1,098	
IS27	44,712	25,323	3,706	2,575	1,006	100	77,423	1,659	1,321	2,980	1,659	1,321	187,595	812	525	565	1,090	441	—	—	189,938	270,341	
IS28	20,200	11,368	1,284	505	2,849	284	36,490	6,036	4,017	10,053	6,036	4,017	88,415	326	286	288	574	177	—	—	89,483	136,036	
TO01	380,423	325,812	45,147	25,280	1,121	118	777,906	20	1,289	1,309	1,884,867	7,385	5,813	7,582	13,396	4,162	—	—	—	—	1,909,810	2,689,025	
TO04	8,353	6,806	5,735	3,692	167	17	24,768	2	466	469	60,014	939	154	154	308	468	—	—	—	—	61,728	86,965	
TO06	9,094	1,965	4,389	2,662	262	26	18,399	4	1,173	1,177	44,582	739	64	64	118	369	—	—	—	—	45,808	65,385	
CH01	106,798	39,176	12,772	3,979	457	46	163,227	377	925	1,302	395,499	1,420	682	876	1,558	—	—	—	—	—	399,313	563,842	
CH02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CH10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
GH11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
GH12	142,358	43,636	5,331	3,211	1,795	177	196,507	2,815	2,162	4,977	476,137	976	1,052	986	2,038	806	—	—	—	—	479,956	661,440	
YU14	1,844	1,130	8	20	282	30	3,313	922	455	1,377	8,028	3	17	22	39	5	—	—	—	—	8,074	12,765	
IK01	77,712	61,172	4,376	2,795	2,049	199	148,302	3,351	1,602	4,953	359,337	1,406	2,202	1,463	3,664	1,248	—	—	—	—	365,655	518,910	
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IK15	22,533	7,537	1,147	477	701	70	32,465	1,397	560	1,957	78,662	229	166	177	343	229	—	—	—	—	79,463	113,886	
IK16	814,109	524,043	84,329	45,246	10,694	1,065	1,479,466	16,632	14,149	30,782	3,584,796	14,281	10,963	12,173	23,136	8,771	—	—	—	—	3,630,984	5,141,252	
合計																							

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後

流量規模:1/10

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計							
IS01																					
IS02																					
IS27																					
IS28																					
TO01																					
TO04																					
TO06																					
CH01																					
CH02																					
CH03																					
CH06																					
CH07																					
CH08																					
CH09																					
CH10																					
CH11																					
CH12																					
YU14																					
IK01																					
IK02																					
IK04																					
IK05																					
IK06																					
IK07																					
IK08																					
IK09																					
IK10																					
IK11																					
IK12																					
IK13																					
IK14																					
IK15																					
IK16																					
合計																					

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開発事業実施後

流量規模:1/20

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	被害額	家屋用品	被害額	事業所資産	農漁家資産	農作物	水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計							
IS01																						
IS02																						
IS27																						
IS28																						
TO01																						
TO04																						
TO06																						
CH01																						
CH02																						
CH03																						
CH06																						
CH07																						
CH08																						
CH09																						
CH10																						
CH11																						
CH12																						
YU14																						
IK01																						
IK02																						
IK04	12		4	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	1	1	2	0				58
IK05																						
IK06																						
IK07																						
IK08																						
IK09																						
IK10																						2
IK11																						
IK12																						
IK13																						
IK14																						
IK15	863		879	43	70	12	1	1,868	16	16	4,525	9	10	17	27	7	4,569				6,453	
IK16																						
合計	875		883	43	70	12	1	1,884	19	19	4,564	9	11	18	29	8	4,610				6,513	

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川  
河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開濶事業実施後

流量規模:1/30

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 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															
IS01																				
IS02																				
IS27																				
IS28																				
TO01																				
TO04																				
TO06																				
CH01	80,577	34,163	10,186	2,360	552	1,068	1,462	309,882	749	634	755	1,389	427	312,446	441,801					
CH02	18,275	10,927	2,224	1,346	117	131	234	79,716	392	215	238	453	290	80,851	113,885					
CH03	41,191	21,984	2,882	1,371	351	237	352	164,309	692	739	587	1,327	543	166,870	235,034					
CH06	14,424	1,191	48	29	317	31	16,039	38,861	9	36	28	64	21	38,955	56,163					
CH07	14,306	1,384			346	35	16,071	741	496	1,197	38,941			38,998	56,267					
CH08	5,588	172			28	3	5,791		201	201	14,032			14,045	20,038					
CH09	3,389	331			62	6	3,787		161	161	9,176			9,192	13,140					
CH10	8,133	589			170	18	8,890	569	1,441	2,009	21,539			21,564	32,462					
CH11	35,750	3,152	110	76	747	75	39,911	2,075	1,137	3,212	96,704	27	70	96,907	140,030					
CH12	133,129	42,539	5,223	3,075	1,640	165	185,771	2,723	2,005	4,728	450,122	882	903	453,459	643,957					
YU14																				
IK01																				
IK02																				
IK04	187	171	3	0			382		0	0	877	2	6	895	1,257					
IK05																				
IK06																				
IK07																				
IK08																				
IK09																				
IK10										2					2					
IK11																				
IK12																				
IK13																				
IK14																				
IK15	3,013	2,681	206	195	99	10	6,204	4	76	81	15,032	55	44	15,248	21,533					
IK16	357,959	119,264	20,883	8,452	4,429	442	511,429	7,479	7,331	14,810	1,239,192	2,807	2,646	1,249,431	1,775,669					
合計																				

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川  
河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開濶事業実施後

流量規模:1/50

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
IS01	—	—	382	45	—	—	427	3	3	1,035	29	—	—	17	—	—	1,081	1,511		
IS02	46	62	37	1	—	146	—	121	161	354	11	—	2	3	—	—	369	676		
IS27	15,023	8,847	1,963	1,656	452	27,990	926	656	1,582	67,819	373	141	230	371	103	—	68,667	98,238		
IS28	11,730	7,039	807	305	1,848	21,915	4,959	3,243	8,202	53,101	161	161	170	330	80	—	53,673	83,789		
TO01	230,182	196,276	31,599	17,941	666	476,335	19	1,066	1,084	1,154,160	4,473	3,067	4,769	7,836	2,047	—	1,168,316	1,645,935		
TO04	977	638	644	445	62	2,774	1	428	429	6,721	128	10	18	28	43	—	6,920	10,122		
TO06	7,536	1,244	2,071	1,482	204	12,557	1	1,091	1,092	30,426	271	34	30	64	155	—	30,916	44,565		
CH01	120,212	45,200	12,073	3,479	631	181,656	417	1,129	1,546	440,151	1,396	1,051	1,053	2,104	899	—	444,550	627,751		
CH02	19,362	12,036	2,496	1,473	130	35,510	103	132	234	86,040	598	334	290	624	500	—	87,762	123,505		
CH03	42,261	23,148	3,034	1,481	351	70,309	115	239	354	170,359	967	934	644	1,578	698	—	173,602	244,265		
CH06	16,082	1,434	55	32	364	18,002	785	474	1,259	43,619	13	46	33	79	26	—	43,737	62,998		
CH07	18,749	1,774	5	2	428	21,000	835	565	1,400	50,883	3	46	41	87	4	—	50,977	73,377		
CH08	7,976	706	13	10	81	8,795	—	223	223	21,310	4	16	28	44	3	—	21,362	30,380		
CH09	4,222	523	237	27	71	5,087	—	171	171	12,326	52	20	27	48	9	—	12,436	17,694		
CH10	12,314	928	—	—	256	13,523	623	1,685	2,308	32,767	—	17	20	37	—	—	32,804	48,635		
CH11	48,682	4,223	161	88	1,020	54,277	2,826	1,617	4,443	131,514	33	87	96	183	60	—	131,789	190,509		
CH12	148,957	44,403	5,415	3,251	1,932	204,145	2,885	2,214	5,099	494,643	1,013	1,015	982	1,997	794	—	498,448	707,691		
YU14	75	53	—	—	6	135	219	126	344	327	—	1	3	4	—	—	322	811		
IK01	69,210	51,695	3,489	2,016	1,619	128,188	2,515	1,162	3,677	310,600	768	1,448	1,189	2,637	861	—	314,867	446,733		
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK04	187	171	3	0	—	362	—	0	0	877	2	6	4	10	7	—	895	1,257		
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK08	25	7	—	—	—	32	—	1	1	77	—	1	2	3	—	—	80	112		
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK15	5,173	4,510	457	372	117	10,641	5	99	104	25,784	80	77	104	181	63	—	26,128	36,874		
IK16	11,626	3,345	681	226	344	16,288	848	332	1,180	39,393	95	46	70	117	63	—	39,667	57,105		
合計	790,606	408,262	65,622	33,932	10,583	1,310,064	18,119	16,780	34,899	3,174,286	10,470	8,561	9,804	18,365	6,454	—	3,209,576	4,554,539		

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開券事業実施後

流量規模:1/70

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考
			事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
IS01	79	104	389	48	—	—	437	3	3	1,059	33	—	—	—	28	—	1,119	1,559		
IS02	—	—	37	—	—	—	221	196	156	537	11	3	3	6	1	—	554	972		
IS27	26,794	15,995	2,576	1,899	63	64	47,941	833	1,918	116,161	429	214	311	525	172	—	117,287	167,145		
IS28	12,488	7,449	808	305	1,968	199	23,195	5,138	3,368	56,201	163	171	178	348	85	—	56,797	88,497		
TO01	280,346	241,690	35,679	20,198	777	82	578,771	19	1,125	1,402,363	5,235	3,790	5,613	9,403	2,584	—	1,419,585	1,999,500		
TO04	3,384	3,000	2,559	1,470	108	11	10,532	2	61	25,519	403	53	63	170	—	—	26,208	36,803		
TO06	8,002	1,436	2,753	1,947	222	22	14,381	2	1,111	34,846	412	40	33	73	234	—	35,565	51,060		
CH01	122,695	46,698	12,771	3,900	631	61	186,757	418	1,135	452,511	1,452	1,112	1,088	2,200	947	—	457,111	645,421		
CH02	19,489	12,270	2,521	1,492	136	13	35,920	103	141	87,035	619	367	300	668	528	—	88,850	125,014		
CH03	42,280	23,148	3,034	1,481	351	34	70,328	115	239	170,405	978	951	653	1,803	714	—	173,701	244,382		
CH06	16,412	1,466	55	32	373	36	18,374	790	483	44,520	13	47	34	81	26	—	44,641	64,287		
CH07	18,985	1,781	5	2	432	42	21,247	860	590	51,481	3	50	42	92	4	—	51,580	74,276		
CH08	8,664	894	15	11	99	11	9,695	—	249	23,490	5	19	30	49	5	—	23,549	33,492		
CH09	6,069	1,227	524	101	83	8	8,033	—	171	19,464	122	43	68	111	25	—	19,723	27,927		
CH10	12,873	939	—	—	277	27	14,116	611	1,719	34,204	—	17	20	37	—	—	34,241	50,687		
CH11	51,357	4,449	161	88	1,079	110	57,244	2,943	1,697	138,702	33	91	101	192	61	—	138,988	200,872		
CH12	148,959	44,370	5,419	3,253	1,932	188	204,121	2,889	2,216	494,586	1,024	1,031	991	2,022	815	—	498,447	707,674		
YU14	294	145	1	1	28	3	472	403	185	1,144	1	—	—	—	—	—	1,154	2,215		
IK01	69,854	52,853	3,804	2,369	1,702	166	130,748	2,597	1,199	316,803	890	1,540	1,218	2,759	910	—	321,322	455,866		
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK04	187	171	3	0	—	—	382	—	0	877	2	6	4	10	7	—	895	1,257		
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK08	385	285	—	—	—	—	670	—	2	1,624	—	3	5	8	—	—	1,632	2,304		
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IK15	5,324	4,559	483	377	117	11	10,870	5	99	26,339	90	84	118	202	88	—	26,719	37,694		
IK16	14,543	4,192	839	317	389	40	20,330	967	363	49,239	116	58	82	140	86	—	49,601	71,261		
合計	869,462	469,121	74,435	39,293	11,327	1,129	1,464,767	18,986	17,147	3,549,130	11,994	9,694	10,959	20,653	7,492	—	3,583,268	5,090,168		

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開濬事業実施後

流量規模:1/100

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備 考	
	事業所資産		農漁家資産		水稻	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															
IS01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IS02	79	389	48	—	46	3	208	537	33	3	3	6	28	—	—	1,119	1,559	—	—
IS27	36,340	3,270	2,341	—	1,377	1,074	2,451	154,311	632	282	383	665	226	—	—	554	883	—	—
IS28	15,831	8,937	350	238	5,606	3,681	9,288	69,358	189	207	212	419	105	—	—	155,834	221,971	—	—
TO01	312,771	269,470	38,357	21,991	19	1,161	1,179	1,559,448	5,996	4,444	6,240	10,683	3,108	—	—	70,070	107,983	—	—
TO04	4,661	3,825	4,194	2,546	2	205	207	37,202	625	85	82	167	299	—	—	1,579,235	2,224,017	—	—
TO06	8,528	1,629	3,552	2,294	4	1,141	1,145	39,403	563	49	40	88	290	—	—	40,345	57,752	—	—
CH01	127,555	49,218	13,231	4,211	638	62	194,893	472,226	1,689	1,362	1,209	2,571	1,189	—	—	477,675	674,134	—	—
CH02	20,393	12,810	2,575	1,528	103	14	37,468	90,785	628	375	307	682	536	—	—	92,628	130,340	—	—
CH03	42,899	23,484	3,056	1,503	364	35	71,341	172,859	1,035	977	659	1,636	716	—	—	176,246	247,941	—	—
CH06	16,865	1,545	56	32	388	38	18,925	45,854	15	51	36	86	26	—	—	45,982	66,201	—	—
CH07	21,452	1,974	21	19	469	46	23,980	58,104	4	55	45	100	8	—	—	58,215	83,680	—	—
CH08	10,778	2,260	44	35	155	16	13,288	32,196	7	33	50	83	7	—	—	32,293	45,846	—	—
CH09	9,816	3,453	2,473	464	86	9	16,300	39,496	196	77	129	206	52	—	—	39,949	56,425	—	—
CH10	14,204	1,033	—	283	27	15,548	2,412	37,673	—	21	22	43	—	—	—	37,717	55,677	—	—
CH11	55,246	4,877	177	98	1,205	123	61,727	149,564	43	106	112	219	69	—	—	149,895	216,613	—	—
CH12	149,269	44,458	5,427	3,257	1,942	189	204,542	495,606	1,031	1,048	997	2,045	824	—	—	499,506	709,175	—	—
YU14	809	463	4	10	106	12	1,404	3,402	1	7	11	18	1	—	—	3,422	5,767	—	—
IK01	72,315	56,348	4,074	2,563	1,851	179	137,531	333,238	1,154	1,941	1,343	3,283	1,160	—	—	338,836	480,714	—	—
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK04	229	189	5	1	—	—	424	1,027	3	8	6	14	8	—	—	1,052	1,476	—	—
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK08	919	709	116	12	—	—	1,756	4,254	8	15	14	29	5	—	—	4,297	6,055	—	—
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IK15	5,802	4,927	394	117	5	11	11,756	28,484	93	89	122	211	95	—	—	28,883	40,743	—	—
IK16	18,403	5,048	988	345	1,167	54	25,385	61,507	140	81	100	180	124	—	—	61,951	88,948	—	—
合計	945,144	517,854	83,447	44,043	12,704	1,262	1,604,455	3,887,594	14,092	11,313	12,121	23,434	8,878	—	—	3,933,999	5,577,857	—	—

様式-3 被害額データ  
水系名:石狩川

河川名:石狩川、幾春別川

整備状態:幾春別川総合開券事業実施後

流量規模:1/150

国勢調査年:平成17年

事業所統計調査年:平成18年

単位:百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 成急対策費用			事業所 における 成急対策 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															
IS01	—	—	389	48	—	—	437	—	3	3	—	—	—	28	—	1,119	1,559			
IS02	82	119	46	2	—	—	249	48	174	222	3	4	8	2	—	625	1,096			
IS27	44,577	25,243	3,704	2,569	1,000	100	77,192	1,631	1,291	2,923	482	543	1,025	401	—	189,240	269,354			
IS28	19,443	11,049	1,282	500	2,809	281	35,363	5,979	3,967	9,945	273	280	553	169	—	86,721	132,030			
TO01	370,615	317,913	44,504	24,845	1,105	116	759,098	20	1,272	1,292	1,839,294	7,129	7,383	3,954	—	1,863,335	2,623,724			
TO04	5,893	4,495	5,627	3,558	164	16	19,754	2	459	461	47,863	910	116	442	—	49,458	69,673			
TO06	9,073	1,949	4,389	2,662	259	25	18,358	4	1,167	1,172	44,483	739	52	369	—	45,706	65,236			
CH01	104,682	37,108	11,908	3,634	420	42	157,805	373	912	1,284	382,361	1,339	845	786	—	385,970	545,060			
CH02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
CH12	140,993	43,506	5,324	3,209	1,758	174	194,965	2,787	2,137	4,924	472,399	965	1,044	802	—	476,188	676,077			
YU14	1,682	950	7	17	213	22	2,891	890	431	1,321	7,005	2	15	20	—	7,044	11,257			
IK01	76,704	60,347	4,348	2,769	2,006	194	146,368	3,280	1,565	4,845	354,650	1,365	2,164	1,438	—	360,863	512,076			
IK02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IK16	20,487	5,395	1,014	351	645	64	27,956	1,355	528	1,883	67,737	212	124	124	—	68,411	98,250			
合計	794,242	508,073	82,543	44,165	10,379	1,034	1,440,435	16,368	13,906	30,275	3,490,175	13,800	10,508	22,293	—	3,534,681	5,005,391			

様式-4 年平均被害軽減期待額

幾春別川総合開発事業

水系名：石狩川

河川名：石狩川、幾春別川

(単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額		区間平均被害額	区間確率	年平均被害額 ( × )	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		事業を実施 しない場合	事業を実施 した場合					
1/5.8	0.17241	0	0	0	0.00000	0	0	無害流量
1/10	0.10000	8,242	0	4,121	0.07241	298	298	
1/20	0.05000	45,184	6,513	23,457	0.05000	1,173	1,471	
1/30	0.03333	1,865,783	1,775,669	64,393	0.01667	1,073	2,545	
1/50	0.02000	4,793,995	4,554,539	164,785	0.01333	2,197	4,741	
1/70	0.01429	5,334,203	5,090,168	241,745	0.00571	1,380	6,122	
1/100	0.01000	5,862,505	5,577,857	264,341	0.00429	1,134	7,256	
1/150	0.00667	5,141,252	5,005,391	145,847	0.00333	486	7,741	

様式 - 5

費用対便益(全体事業)

水系名:石狩川 河川名:石狩川、幾春別川

単位:百万円

年次	年度	t	便益(B)				計 + +	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費		計 +			
			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 (35年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4		99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5		
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0		148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8		
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1		177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1		
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3		199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8		
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8		259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4		
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5		338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4		
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3		567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5		
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6		660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4		
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1		656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0		
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8		725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6		
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0		738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0		
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0		746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3		
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8		890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5		
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0		594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4		
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2		1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2		
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8		3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4		
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5		4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2		
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5		2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6		
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4		3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4		
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0		1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6		
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6		1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9		
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6		1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4		
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9		4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9		
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6		3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3		
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5		5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7		
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3		2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3		
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9		819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8		
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2		942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6		
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3		6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9		
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3		6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4		
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6		6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5		
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3		6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7		
H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0		6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7			
H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8		6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2			
H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5		6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8			
H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0				476.6	348.2	476.6	348.2			
H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0				476.6	334.9	476.6	334.9			
H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0				476.6	322.0	476.6	322.0			
H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0				476.6	309.6	476.6	309.6			
H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0				476.6	297.7	476.6	297.7			
H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0				476.6	286.2	476.6	286.2			
H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0				476.6	275.2	476.6	275.2			
H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0				476.6	264.6	476.6	264.6			
H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0				476.6	254.5	476.6	254.5			
H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0				476.6	244.7	476.6	244.7			
H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0				476.6	235.3	476.6	235.3			
H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0				476.6	226.2	476.6	226.2			
H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0				476.6	217.5	476.6	217.5			
H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0				476.6	209.1	476.6	209.1			
H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0				476.6	201.1	476.6	201.1			
H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0				476.6	193.4	476.6	193.4			
H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0				476.6	185.9	476.6	185.9			
H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0				476.6	178.8	476.6	178.8			
H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0				476.6	171.9	476.6	171.9			
H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0				476.6	165.3	476.6	165.3			
H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0				476.6	158.9	476.6	158.9			
H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0				476.6	152.8	476.6	152.8			
H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0				476.6	146.9	476.6	146.9			
H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0				476.6	141.3	476.6	141.3			
H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0				476.6	135.9	476.6	135.9			
H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0				476.6	130.6	476.6	130.6			
H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0				476.6	125.6	476.6	125.6			
H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0				476.6	120.8	476.6	120.8			
H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0				476.6	116.1	476.6	116.1			
H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0				476.6	111.7	476.6	111.7			
H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0				476.6	107.4	476.6	107.4			
H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0				476.6	103.2	476.6	103.2			
H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0				476.6	99.3	476.6	99.3			
H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0				476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0				476.6	91.8	476.6	91.8			
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0				476.6	88.3	476.6	88.3			
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0				476.6	84.9	476.6	84.9			
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0				476.6	81.6	476.6	81.6			
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0				476.6	78.5	476.6	78.5			
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0				476.6	75.4	476.6	75.4			
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0				476.6	72.5	476.6	72.5			
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0				476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0				476.6	67.1	476.6	67.1			
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0				476.6	64.5	476.6	64.5			
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0				476.6	62.0	476.6	62.0			
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0				476.6	59.6	476.6	59.6			
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0				476.6	57.3	476.6	57.3			
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0				476.6	55.1	476.6	55.1			
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0				476.6	53.0	476.6	53.0			
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0				476.6	51.0	476.6	51.0			
合計			387,050	126,369			1,050	B=127,419	91,829	104,553	23,830	7,780	115,659	C=112,333	
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	126,369			1,022	B=127,391	89,442	101,835	23,210	7,578	112,652	C=109,413	
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,185									
総便益 <sup>3)</sup> /総費用								B=164,576					C=109,413	1.5	55,163

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(97.4%)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)の合計とする。

4: ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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)

水系名: 石狩川 河川名: 石狩川、幾春別川

単位: 百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +				
			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 (7年)	H24	0															
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3			6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9			
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3			6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4			
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6			6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5			
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3			6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7			
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0			6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7			
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8			6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5			6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8			
	H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6			
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7			
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2			
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2			
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6			
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5			
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7			
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3			
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2			
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5			
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1			
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1			
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4			
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9			
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8			
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9			
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3			
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9			
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8			
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9			
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3			
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9			
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6			
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6			
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8			
	H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1			
	H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7			
	H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4			
	H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2			
	H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3			
	H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0				
合計			387,050	126,369			2,046	B=128,415	46,839	40,161	23,830	7,780	70,669	47,941			
ダム費用の内、河川分 <sup>(1)</sup>			387,050	126,369			1,993	B=128,362	45,621	39,117	23,210	7,578	68,831	C=46,695			
不特定便益計算 <sup>(2)</sup>					16,659	14,284											
総便益 <sup>(3)</sup> /総費用								B=142,646						C=46,695	3.1	95.951	

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(97.4%)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)の合計とする。

4: ダム費用約468.39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工事参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費		計 +			
			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 (35年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4		99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5		
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0		148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8		
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1		177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1		
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3		199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8		
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8		259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4		
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5		338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4		
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3		567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5		
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6		660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4		
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1		656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0		
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8		725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6		
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0		738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0		
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0		746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3		
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8		890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5		
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0		594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4		
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2		1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2		
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8		3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4		
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5		4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2		
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5		2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6		
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4		3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4		
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0		1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6		
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6		1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9		
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6		1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4		
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9		4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9		
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6		3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3		
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5		5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7		
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3		2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3		
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9		819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8		
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2		942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6		
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3		6,022.1	5,790.5	0.0	0.0	6,022.1	5,790.5		
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3		6,022.1	5,567.8	0.0	0.0	6,022.1	5,567.8		
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6		6,022.1	5,353.6	0.0	0.0	6,022.1	5,353.6		
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3		6,022.1	5,147.7	0.0	0.0	6,022.1	5,147.7		
H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0		6,022.1	4,949.7	0.0	0.0	6,022.1	4,949.7			
H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8		6,022.1	4,759.4	0.0	0.0	6,022.1	4,759.4			
H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5		6,022.1	4,576.3	0.0	0.0	6,022.1	4,576.3			
H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0				476.6	348.2	476.6	348.2			
H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0				476.6	334.9	476.6	334.9			
H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0				476.6	322.0	476.6	322.0			
H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0				476.6	309.6	476.6	309.6			
H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0				476.6	297.7	476.6	297.7			
H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0				476.6	286.2	476.6	286.2			
H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0				476.6	275.2	476.6	275.2			
H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0				476.6	264.6	476.6	264.6			
H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0				476.6	254.5	476.6	254.5			
H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0				476.6	244.7	476.6	244.7			
H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0				476.6	235.3	476.6	235.3			
H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0				476.6	226.2	476.6	226.2			
H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0				476.6	217.5	476.6	217.5			
H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0				476.6	209.1	476.6	209.1			
H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0				476.6	201.1	476.6	201.1			
H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0				476.6	193.4	476.6	193.4			
H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0				476.6	185.9	476.6	185.9			
H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0				476.6	178.8	476.6	178.8			
H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0				476.6	171.9	476.6	171.9			
H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0				476.6	165.3	476.6	165.3			
H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0				476.6	158.9	476.6	158.9			
H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0				476.6	152.8	476.6	152.8			
H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0				476.6	146.9	476.6	146.9			
H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0				476.6	141.3	476.6	141.3			
H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0				476.6	135.9	476.6	135.9			
H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0				476.6	130.6	476.6	130.6			
H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0				476.6	125.6	476.6	125.6			
H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0				476.6	120.8	476.6	120.8			
H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0				476.6	116.1	476.6	116.1			
H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0				476.6	111.7	476.6	111.7			
H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0				476.6	107.4	476.6	107.4			
H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0				476.6	103.2	476.6	103.2			
H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0				476.6	99.3	476.6	99.3			
H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0				476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0				476.6	91.8	476.6	91.8			
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0				476.6	88.3	476.6	88.3			
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0				476.6	84.9	476.6	84.9			
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0				476.6	81.6	476.6	81.6			
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0				476.6	78.5	476.6	78.5			
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0				476.6	75.4	476.6	75.4			
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0				476.6	72.5	476.6	72.5			
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0				476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0				476.6	67.1	476.6	67.1			
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0				476.6	64.5	476.6	64.5			
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0				476.6	62.0	476.6	62.0			
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0				476.6	59.6	476.6	59.6			
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0				476.6	57.3	476.6	57.3			
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0				476.6	55.1	476.6	55.1			
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0				476.6	53.0	476.6	53.0			
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0				476.6	51.0	476.6	51.0			
合計			387,050	126,369			981	B=127,350	87,145	100,537	23,830	7,780	110,975	C=108,317	
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	126,369			956	B=127,325	84,880	97,923	23,210	7,578	108,090	C=105,501	
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,185									
総便益 <sup>3)</sup> / 総費用								B=164,510					C=105,501	1.6	59,009

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費		計 +			
			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 (35年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4	99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5			
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0	148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8			
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1	177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1			
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3	199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8			
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8	259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4			
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5	338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4			
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3	567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5			
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6	660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4			
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1	656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0			
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8	725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6			
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0	738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0			
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0	746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3			
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8	890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5			
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0	594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4			
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2	1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2			
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8	3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4			
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5	4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2			
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5	2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6			
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4	3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4			
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0	1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6			
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6	1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9			
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6	1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4			
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9	4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9			
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6	3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3			
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5	5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7			
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3	2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3			
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9	819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8			
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2	942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6			
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3	7,360.3	7,077.3	0.0	0.0	7,360.3	7,077.3			
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3	7,360.3	6,805.0	0.0	0.0	7,360.3	6,805.0			
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6	7,360.3	6,543.3	0.0	0.0	7,360.3	6,543.3			
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3	7,360.3	6,291.7	0.0	0.0	7,360.3	6,291.7			
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0	7,360.3	6,049.7	0.0	0.0	7,360.3	6,049.7			
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8	7,360.3	5,817.0	0.0	0.0	7,360.3	5,817.0			
	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5	7,360.3	5,593.3	0.0	0.0	7,360.3	5,593.3			
H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0	476.6	348.2	476.6	348.2	476.6	348.2				
H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0	476.6	334.9	476.6	334.9	476.6	334.9				
H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0	476.6	322.0	476.6	322.0	476.6	322.0				
H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0	476.6	309.6	476.6	309.6	476.6	309.6				
H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0	476.6	297.7	476.6	297.7	476.6	297.7				
H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0	476.6	286.2	476.6	286.2	476.6	286.2				
H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0	476.6	275.2	476.6	275.2	476.6	275.2				
H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0	476.6	264.6	476.6	264.6	476.6	264.6				
H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0	476.6	254.5	476.6	254.5	476.6	254.5				
H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0	476.6	244.7	476.6	244.7	476.6	244.7				
H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0	476.6	235.3	476.6	235.3	476.6	235.3				
H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0	476.6	226.2	476.6	226.2	476.6	226.2				
H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0	476.6	217.5	476.6	217.5	476.6	217.5				
H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0	476.6	209.1	476.6	209.1	476.6	209.1				
H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0	476.6	201.1	476.6	201.1	476.6	201.1				
H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0	476.6	193.4	476.6	193.4	476.6	193.4				
H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0	476.6	185.9	476.6	185.9	476.6	185.9				
H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0	476.6	178.8	476.6	178.8	476.6	178.8				
H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0	476.6	171.9	476.6	171.9	476.6	171.9				
H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0	476.6	165.3	476.6	165.3	476.6	165.3				
H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0	476.6	158.9	476.6	158.9	476.6	158.9				
H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0	476.6	152.8	476.6	152.8	476.6	152.8				
H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0	476.6	146.9	476.6	146.9	476.6	146.9				
H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0	476.6	141.3	476.6	141.3	476.6	141.3				
H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0	476.6	135.9	476.6	135.9	476.6	135.9				
H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0	476.6	130.6	476.6	130.6	476.6	130.6				
H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0	476.6	125.6	476.6	125.6	476.6	125.6				
H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0	476.6	120.8	476.6	120.8	476.6	120.8				
H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0	476.6	116.1	476.6	116.1	476.6	116.1				
H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0	476.6	111.7	476.6	111.7	476.6	111.7				
H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0	476.6	107.4	476.6	107.4	476.6	107.4				
H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0	476.6	103.2	476.6	103.2	476.6	103.2				
H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0	476.6	99.3	476.6	99.3	476.6	99.3				
H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0	476.6	95.5	476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0	476.6	91.8	476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0	476.6	88.3	476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0	476.6	84.9	476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0	476.6	81.6	476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0	476.6	78.5	476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0	476.6	75.4	476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0	476.6	72.5	476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0	476.6	69.7	476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0	476.6	67.1	476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0	476.6	64.5	476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0	476.6	62.0	476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0	476.6	59.6	476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0	476.6	57.3	476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0	476.6	55.1	476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0	476.6	53.0	476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0	476.6	51.0	476.6	51.0	476.6	51.0				
合計			387,050	126,369		1,118	B=127,487	96,513	108,569	23,830	7,780	120,343	C=116,350		
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	126,369		1,089	B=127,458	94,004	105,746	23,210	7,578	117,214	C=113,324		
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,185									
総便益 <sup>3)</sup> /総費用							B=164,643					C=113,324	1.5	51,319	

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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：残工期 - 10%)

水系名：石狩川 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +			
			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 (34年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4			99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5		
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0			148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8		
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1			177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1		
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3			199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8		
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8			259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4		
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5			338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4		
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3			567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5		
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6			660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4		
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1			656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0		
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8			725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6		
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0			738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0		
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0			746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3		
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8			890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5		
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0			594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4		
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2			1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2		
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8			3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4		
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5			4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2		
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5			2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6		
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4			3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4		
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0			1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6		
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6			1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9		
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6			1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4		
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9			4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9		
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6			3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3		
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5			5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7		
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3			2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3		
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9			819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8		
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2			942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6		
	H25	1	0.0	0.0	2,776.4	2,669.7			7,806.4	7,506.2	0.0	0.0	7,806.4	7,506.2		
	H26	2	0.0	0.0	2,776.4	2,567.0			7,806.4	7,217.5	0.0	0.0	7,806.4	7,217.5		
	H27	3	0.0	0.0	2,776.4	2,468.2			7,806.4	6,939.9	0.0	0.0	7,806.4	6,939.9		
	H28	4	0.0	0.0	2,776.4	2,373.3			7,806.4	6,673.0	0.0	0.0	7,806.4	6,673.0		
	H29	5	0.0	0.0	2,776.4	2,282.0			7,806.4	6,416.3	0.0	0.0	7,806.4	6,416.3		
	H30	6	0.0	0.0	2,776.4	2,194.3			7,806.4	6,169.5	0.0	0.0	7,806.4	6,169.5		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	7	7,741.0	5,882.5	0.0	0.0					476.6	362.2	476.6	362.2		
	H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2		
	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9		
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0		
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6		
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7		
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2		
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2		
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6		
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5		
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7		
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3		
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2		
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5		
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1		
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1		
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4		
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9		
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8		
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9		
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3		
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9		
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8		
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9		
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3		
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9		
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6		
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6		
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8		
H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1			
H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7			
H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4			
H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2			
H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3			
H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8			
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3			
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9			
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6			
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5			
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4			
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5			
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1			
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5			
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0			
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6			
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3			
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1			
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0			
合計			387,050	131,424			1,092	B=132,516	91,829	105,314	23,830	8,092	115,659	C=113,406		
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	131,424			1,063	B=132,487	89,442	102,576	23,210	7,881	112,652	C=110,457		
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,456										
総便益 <sup>3)</sup> /総費用								B=169,943						C=110,457	1.5	59,486

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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：残工期+10%)

水系名：石狩川 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				計 +	費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費					
			便益	現在価値	便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (36年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4			99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5	
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0			148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8	
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1			177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1	
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3			199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8	
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8			259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4	
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5			338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4	
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3			567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5	
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6			660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4	
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1			656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0	
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8			725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6	
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0			738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0	
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0			746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3	
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8			890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5	
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0			594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4	
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2			1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2	
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8			3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4	
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5			4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2	
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5			2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6	
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4			3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4	
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0			1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6	
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6			1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9	
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6			1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4	
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9			4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9	
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6			3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3	
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5			5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7	
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3			2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3	
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9			819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8	
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2			942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6	
	H25	1	0.0	0.0	2,082.3	2,002.2			5,854.8	5,629.6	0.0	0.0	5,854.8	5,629.6	
	H26	2	0.0	0.0	2,082.3	1,925.2			5,854.8	5,413.1	0.0	0.0	5,854.8	5,413.1	
	H27	3	0.0	0.0	2,082.3	1,851.2			5,854.8	5,204.9	0.0	0.0	5,854.8	5,204.9	
	H28	4	0.0	0.0	2,082.3	1,780.0			5,854.8	5,004.7	0.0	0.0	5,854.8	5,004.7	
H29	5	0.0	0.0	2,082.3	1,711.5			5,854.8	4,812.2	0.0	0.0	5,854.8	4,812.2		
H30	6	0.0	0.0	2,082.3	1,645.7			5,854.8	4,627.1	0.0	0.0	5,854.8	4,627.1		
H31	7	0.0	0.0	2,082.3	1,582.4			5,854.8	4,449.2	0.0	0.0	5,854.8	4,449.2		
H32	8	0.0	0.0	2,082.3	1,521.5			5,854.8	4,278.1	0.0	0.0	5,854.8	4,278.1		
施設完成後の評価期間 (50年)	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0			476.6	334.9	476.6	334.9			
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0			476.6	322.0	476.6	322.0			
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0			476.6	309.6	476.6	309.6			
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0			476.6	297.7	476.6	297.7			
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0			476.6	286.2	476.6	286.2			
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0			476.6	275.2	476.6	275.2			
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0			476.6	264.6	476.6	264.6			
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0			476.6	254.5	476.6	254.5			
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0			476.6	244.7	476.6	244.7			
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0			476.6	235.3	476.6	235.3			
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0			476.6	226.2	476.6	226.2			
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0			476.6	217.5	476.6	217.5			
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0			476.6	209.1	476.6	209.1			
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0			476.6	201.1	476.6	201.1			
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0			476.6	193.4	476.6	193.4			
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0			476.6	185.9	476.6	185.9			
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0			476.6	178.8	476.6	178.8			
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0			476.6	171.9	476.6	171.9			
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0			476.6	165.3	476.6	165.3			
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0			476.6	158.9	476.6	158.9			
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0			476.6	152.8	476.6	152.8			
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0			476.6	146.9	476.6	146.9			
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0			476.6	141.3	476.6	141.3			
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0			476.6	135.9	476.6	135.9			
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0			476.6	130.6	476.6	130.6			
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0			476.6	125.6	476.6	125.6			
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0			476.6	120.8	476.6	120.8			
	H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0			476.6	116.1	476.6	116.1			
	H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0			476.6	111.7	476.6	111.7			
	H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0			476.6	107.4	476.6	107.4			
H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0			476.6	103.2	476.6	103.2				
H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0			476.6	99.3	476.6	99.3				
H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0			476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0			476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0			476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0			476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0			476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0			476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0			476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0			476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0			476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0			476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0			476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0			476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0			476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0			476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0			476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0			476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0			476.6	51.0	476.6	51.0				
H82	58	7,741.0	795.9	0.0	0.0			476.6	49.0	476.6	49.0				
合計			387,050	121,509			1,009	B=122,518	91,829	103,811	23,830	7,481	115,659	C=111,292	
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	121,509			983	B=122,492	89,442	101,112	23,210	7,287	112,652	C=108,399	
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	36,922									
総便益 <sup>3)</sup> /総費用								B=159,414					C=108,399	1.5	51,015

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(97.4%)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)の合計とする。  
 4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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：資産 - 10%)

水系名：石狩川 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費		計 +			
			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 (35年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4	99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5			
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0	148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8			
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1	177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1			
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3	199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8			
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8	259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4			
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5	338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4			
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3	567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5			
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6	660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4			
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1	656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0			
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8	725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6			
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0	738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0			
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0	746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3			
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8	890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5			
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0	594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4			
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2	1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2			
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8	3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4			
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5	4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2			
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5	2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6			
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4	3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4			
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0	1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6			
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6	1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9			
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6	1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4			
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9	4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9			
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6	3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3			
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5	5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7			
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3	2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3			
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9	819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8			
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2	942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6			
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3	6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9			
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3	6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4			
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6	6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5			
H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3	6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7				
H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0	6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7				
H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8	6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2				
H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5	6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8				
H32	8	6,975.0	5,096.6	0.0	0.0	476.6	348.2	476.6	348.2	476.6	348.2				
H33	9	6,975.0	4,900.5	0.0	0.0	476.6	334.9	476.6	334.9	476.6	334.9				
H34	10	6,975.0	4,712.1	0.0	0.0	476.6	322.0	476.6	322.0	476.6	322.0				
H35	11	6,975.0	4,530.8	0.0	0.0	476.6	309.6	476.6	309.6	476.6	309.6				
H36	12	6,975.0	4,356.6	0.0	0.0	476.6	297.7	476.6	297.7	476.6	297.7				
H37	13	6,975.0	4,189.0	0.0	0.0	476.6	286.2	476.6	286.2	476.6	286.2				
H38	14	6,975.0	4,027.9	0.0	0.0	476.6	275.2	476.6	275.2	476.6	275.2				
H39	15	6,975.0	3,873.0	0.0	0.0	476.6	264.6	476.6	264.6	476.6	264.6				
H40	16	6,975.0	3,724.0	0.0	0.0	476.6	254.5	476.6	254.5	476.6	254.5				
H41	17	6,975.0	3,580.8	0.0	0.0	476.6	244.7	476.6	244.7	476.6	244.7				
H42	18	6,975.0	3,443.1	0.0	0.0	476.6	235.3	476.6	235.3	476.6	235.3				
H43	19	6,975.0	3,310.6	0.0	0.0	476.6	226.2	476.6	226.2	476.6	226.2				
H44	20	6,975.0	3,183.3	0.0	0.0	476.6	217.5	476.6	217.5	476.6	217.5				
H45	21	6,975.0	3,060.9	0.0	0.0	476.6	209.1	476.6	209.1	476.6	209.1				
H46	22	6,975.0	2,943.1	0.0	0.0	476.6	201.1	476.6	201.1	476.6	201.1				
H47	23	6,975.0	2,829.9	0.0	0.0	476.6	193.4	476.6	193.4	476.6	193.4				
H48	24	6,975.0	2,721.1	0.0	0.0	476.6	185.9	476.6	185.9	476.6	185.9				
H49	25	6,975.0	2,616.4	0.0	0.0	476.6	178.8	476.6	178.8	476.6	178.8				
H50	26	6,975.0	2,515.8	0.0	0.0	476.6	171.9	476.6	171.9	476.6	171.9				
H51	27	6,975.0	2,419.0	0.0	0.0	476.6	165.3	476.6	165.3	476.6	165.3				
H52	28	6,975.0	2,326.0	0.0	0.0	476.6	158.9	476.6	158.9	476.6	158.9				
H53	29	6,975.0	2,236.5	0.0	0.0	476.6	152.8	476.6	152.8	476.6	152.8				
H54	30	6,975.0	2,150.5	0.0	0.0	476.6	146.9	476.6	146.9	476.6	146.9				
H55	31	6,975.0	2,067.8	0.0	0.0	476.6	141.3	476.6	141.3	476.6	141.3				
H56	32	6,975.0	1,988.3	0.0	0.0	476.6	135.9	476.6	135.9	476.6	135.9				
H57	33	6,975.0	1,911.8	0.0	0.0	476.6	130.6	476.6	130.6	476.6	130.6				
H58	34	6,975.0	1,838.3	0.0	0.0	476.6	125.6	476.6	125.6	476.6	125.6				
H59	35	6,975.0	1,767.6	0.0	0.0	476.6	120.8	476.6	120.8	476.6	120.8				
H60	36	6,975.0	1,699.6	0.0	0.0	476.6	116.1	476.6	116.1	476.6	116.1				
H61	37	6,975.0	1,634.2	0.0	0.0	476.6	111.7	476.6	111.7	476.6	111.7				
H62	38	6,975.0	1,571.4	0.0	0.0	476.6	107.4	476.6	107.4	476.6	107.4				
H63	39	6,975.0	1,510.9	0.0	0.0	476.6	103.2	476.6	103.2	476.6	103.2				
H64	40	6,975.0	1,452.8	0.0	0.0	476.6	99.3	476.6	99.3	476.6	99.3				
H65	41	6,975.0	1,396.9	0.0	0.0	476.6	95.5	476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	6,975.0	1,343.2	0.0	0.0	476.6	91.8	476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	6,975.0	1,291.5	0.0	0.0	476.6	88.3	476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	6,975.0	1,241.9	0.0	0.0	476.6	84.9	476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	6,975.0	1,194.1	0.0	0.0	476.6	81.6	476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	6,975.0	1,148.2	0.0	0.0	476.6	78.5	476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	6,975.0	1,104.0	0.0	0.0	476.6	75.4	476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	6,975.0	1,061.6	0.0	0.0	476.6	72.5	476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	6,975.0	1,020.7	0.0	0.0	476.6	69.7	476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	6,975.0	981.5	0.0	0.0	476.6	67.1	476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	6,975.0	943.7	0.0	0.0	476.6	64.5	476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	6,975.0	907.4	0.0	0.0	476.6	62.0	476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	6,975.0	872.5	0.0	0.0	476.6	59.6	476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	6,975.0	839.0	0.0	0.0	476.6	57.3	476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	6,975.0	806.7	0.0	0.0	476.6	55.1	476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	6,975.0	775.7	0.0	0.0	476.6	53.0	476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	6,975.0	745.8	0.0	0.0	476.6	51.0	476.6	51.0	476.6	51.0				
合計			348,750	113,865		1,050	B=114,915	91,829	104,553	23,830	7,780	115,659	C=112,333		
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			348,750	113,865		1,022	B=114,887	89,442	101,835	23,210	7,578	112,652	C=109,413		
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,185									
総便益 <sup>3)</sup> /総費用							B=152,072					C=109,413		1.4	
42,659															

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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：資産 + 10%)

水系名：石狩川 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益			建設費		維持管理費		計 +			
			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 (35年)	S60	-27	0.0	0.0	40.0	115.4		99.7	324.5	0.0	0.0	99.7	324.5		
	S61	-26	0.0	0.0	59.5	165.0		148.7	463.8	0.0	0.0	148.7	463.8		
	S62	-25	0.0	0.0	70.2	187.1		177.7	526.1	0.0	0.0	177.7	526.1		
	S63	-24	0.0	0.0	76.6	196.3		199.2	551.8	0.0	0.0	199.2	551.8		
	H1	-23	0.0	0.0	94.9	233.8		259.1	657.4	0.0	0.0	259.1	657.4		
	H2	-22	0.0	0.0	119.2	282.5		338.8	794.4	0.0	0.0	338.8	794.4		
	H3	-21	0.0	0.0	194.5	443.3		567.5	1,246.5	0.0	0.0	567.5	1,246.5		
	H4	-20	0.0	0.0	223.9	490.6		660.0	1,379.4	0.0	0.0	660.0	1,379.4		
	H5	-19	0.0	0.0	222.7	469.1		656.9	1,319.0	0.0	0.0	656.9	1,319.0		
	H6	-18	0.0	0.0	246.2	498.8		725.8	1,402.6	0.0	0.0	725.8	1,402.6		
	H7	-17	0.0	0.0	250.5	488.0		738.4	1,372.0	0.0	0.0	738.4	1,372.0		
	H8	-16	0.0	0.0	254.1	476.0		746.9	1,338.3	0.0	0.0	746.9	1,338.3		
	H9	-15	0.0	0.0	300.9	541.8		890.1	1,523.5	0.0	0.0	890.1	1,523.5		
	H10	-14	0.0	0.0	204.4	354.0		594.6	995.4	0.0	0.0	594.6	995.4		
	H11	-13	0.0	0.0	591.1	984.2		1,697.9	2,767.2	0.0	0.0	1,697.9	2,767.2		
	H12	-12	0.0	0.0	1,263.4	2,022.8		3,643.3	5,687.4	0.0	0.0	3,643.3	5,687.4		
	H13	-11	0.0	0.0	1,598.3	2,460.5		4,498.4	6,918.2	0.0	0.0	4,498.4	6,918.2		
	H14	-10	0.0	0.0	993.4	1,470.5		2,743.6	4,134.6	0.0	0.0	2,743.6	4,134.6		
	H15	-9	0.0	0.0	1,110.3	1,580.4		3,057.3	4,443.4	0.0	0.0	3,057.3	4,443.4		
	H16	-8	0.0	0.0	707.3	968.0		1,951.4	2,721.6	0.0	0.0	1,951.4	2,721.6		
	H17	-7	0.0	0.0	581.1	764.6		1,609.6	2,149.9	0.0	0.0	1,609.6	2,149.9		
	H18	-6	0.0	0.0	605.8	766.6		1,698.4	2,155.4	0.0	0.0	1,698.4	2,155.4		
	H19	-5	0.0	0.0	1,469.5	1,787.9		4,172.5	5,026.9	0.0	0.0	4,172.5	5,026.9		
	H20	-4	0.0	0.0	1,254.5	1,467.6		3,641.9	4,126.3	0.0	0.0	3,641.9	4,126.3		
	H21	-3	0.0	0.0	1,901.1	2,138.5		5,345.3	6,012.7	0.0	0.0	5,345.3	6,012.7		
	H22	-2	0.0	0.0	841.6	910.3		2,366.2	2,559.3	0.0	0.0	2,366.2	2,559.3		
	H23	-1	0.0	0.0	291.3	302.9		819.0	851.8	0.0	0.0	819.0	851.8		
	H24	0	0.0	0.0	335.2	335.2		942.6	942.6	0.0	0.0	942.6	942.6		
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3		6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9		
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3		6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4		
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6		6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5		
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3		6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7		
H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0		6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7			
H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8		6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2			
H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5		6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8			
H32	8	8,507.0	6,216.0	0.0	0.0				476.6	348.2	476.6	348.2			
H33	9	8,507.0	5,976.9	0.0	0.0				476.6	334.9	476.6	334.9			
H34	10	8,507.0	5,747.0	0.0	0.0				476.6	322.0	476.6	322.0			
H35	11	8,507.0	5,526.0	0.0	0.0				476.6	309.6	476.6	309.6			
H36	12	8,507.0	5,313.4	0.0	0.0				476.6	297.7	476.6	297.7			
H37	13	8,507.0	5,109.1	0.0	0.0				476.6	286.2	476.6	286.2			
H38	14	8,507.0	4,912.6	0.0	0.0				476.6	275.2	476.6	275.2			
H39	15	8,507.0	4,723.6	0.0	0.0				476.6	264.6	476.6	264.6			
H40	16	8,507.0	4,542.0	0.0	0.0				476.6	254.5	476.6	254.5			
H41	17	8,507.0	4,367.3	0.0	0.0				476.6	244.7	476.6	244.7			
H42	18	8,507.0	4,199.3	0.0	0.0				476.6	235.3	476.6	235.3			
H43	19	8,507.0	4,037.8	0.0	0.0				476.6	226.2	476.6	226.2			
H44	20	8,507.0	3,882.5	0.0	0.0				476.6	217.5	476.6	217.5			
H45	21	8,507.0	3,733.2	0.0	0.0				476.6	209.1	476.6	209.1			
H46	22	8,507.0	3,589.6	0.0	0.0				476.6	201.1	476.6	201.1			
H47	23	8,507.0	3,451.5	0.0	0.0				476.6	193.4	476.6	193.4			
H48	24	8,507.0	3,318.8	0.0	0.0				476.6	185.9	476.6	185.9			
H49	25	8,507.0	3,191.1	0.0	0.0				476.6	178.8	476.6	178.8			
H50	26	8,507.0	3,068.4	0.0	0.0				476.6	171.9	476.6	171.9			
H51	27	8,507.0	2,950.4	0.0	0.0				476.6	165.3	476.6	165.3			
H52	28	8,507.0	2,836.9	0.0	0.0				476.6	158.9	476.6	158.9			
H53	29	8,507.0	2,727.8	0.0	0.0				476.6	152.8	476.6	152.8			
H54	30	8,507.0	2,622.9	0.0	0.0				476.6	146.9	476.6	146.9			
H55	31	8,507.0	2,522.0	0.0	0.0				476.6	141.3	476.6	141.3			
H56	32	8,507.0	2,425.0	0.0	0.0				476.6	135.9	476.6	135.9			
H57	33	8,507.0	2,331.7	0.0	0.0				476.6	130.6	476.6	130.6			
H58	34	8,507.0	2,242.0	0.0	0.0				476.6	125.6	476.6	125.6			
H59	35	8,507.0	2,155.8	0.0	0.0				476.6	120.8	476.6	120.8			
H60	36	8,507.0	2,072.9	0.0	0.0				476.6	116.1	476.6	116.1			
H61	37	8,507.0	1,993.2	0.0	0.0				476.6	111.7	476.6	111.7			
H62	38	8,507.0	1,916.5	0.0	0.0				476.6	107.4	476.6	107.4			
H63	39	8,507.0	1,842.8	0.0	0.0				476.6	103.2	476.6	103.2			
H64	40	8,507.0	1,771.9	0.0	0.0				476.6	99.3	476.6	99.3			
H65	41	8,507.0	1,703.8	0.0	0.0				476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	8,507.0	1,638.2	0.0	0.0				476.6	91.8	476.6	91.8			
H67	43	8,507.0	1,575.2	0.0	0.0				476.6	88.3	476.6	88.3			
H68	44	8,507.0	1,514.6	0.0	0.0				476.6	84.9	476.6	84.9			
H69	45	8,507.0	1,456.4	0.0	0.0				476.6	81.6	476.6	81.6			
H70	46	8,507.0	1,400.4	0.0	0.0				476.6	78.5	476.6	78.5			
H71	47	8,507.0	1,346.5	0.0	0.0				476.6	75.4	476.6	75.4			
H72	48	8,507.0	1,294.7	0.0	0.0				476.6	72.5	476.6	72.5			
H73	49	8,507.0	1,244.9	0.0	0.0				476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	8,507.0	1,197.0	0.0	0.0				476.6	67.1	476.6	67.1			
H75	51	8,507.0	1,151.0	0.0	0.0				476.6	64.5	476.6	64.5			
H76	52	8,507.0	1,106.7	0.0	0.0				476.6	62.0	476.6	62.0			
H77	53	8,507.0	1,064.2	0.0	0.0				476.6	59.6	476.6	59.6			
H78	54	8,507.0	1,023.2	0.0	0.0				476.6	57.3	476.6	57.3			
H79	55	8,507.0	983.9	0.0	0.0				476.6	55.1	476.6	55.1			
H80	56	8,507.0	946.0	0.0	0.0				476.6	53.0	476.6	53.0			
H81	57	8,507.0	909.7	0.0	0.0				476.6	51.0	476.6	51.0			
合計			425,350	138,874			1,050	B=139,924	91,829	104,553	23,830	7,780	115,659	C=112,333	
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			425,350	138,874			1,022	B=139,896	89,442	101,835	23,210	7,578	112,652	C=109,413	
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					32,560	37,185									
総便益 <sup>3)</sup> / 総費用								B=177,081					C=109,413	1.6	67,668

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約918.29億円は、「様式6」事業費の内訳書の全体事業費922.23億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約3.94億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C		
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +					
			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 (7年)	H24	0																
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3			6,022.1	5,790.5	0.0	0.0	6,022.1	5,790.5				
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3			6,022.1	5,567.8	0.0	0.0	6,022.1	5,567.8				
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6			6,022.1	5,353.6	0.0	0.0	6,022.1	5,353.6				
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3			6,022.1	5,147.7	0.0	0.0	6,022.1	5,147.7				
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0			6,022.1	4,949.7	0.0	0.0	6,022.1	4,949.7				
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8			6,022.1	4,759.4	0.0	0.0	6,022.1	4,759.4				
	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5			6,022.1	4,576.3	0.0	0.0	6,022.1	4,576.3				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
		H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
		H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
H35		11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6				
H36		12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7				
H37		13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2				
H38		14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2				
H39		15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6				
H40		16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5				
H41		17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7				
H42		18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3				
H43		19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2				
H44		20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5				
H45		21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1				
H46		22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1				
H47		23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4				
H48		24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9				
H49		25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8				
H50		26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9				
H51		27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3				
H52		28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9				
H53		29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8				
H54		30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9				
H55		31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3				
H56		32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9				
H57		33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6				
H58		34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6				
H59		35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8				
H60		36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1				
H61		37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7				
H62		38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4				
H63		39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2				
H64		40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3				
H65		41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8					
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3					
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9					
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6					
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5					
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4					
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5					
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7					
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1					
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5					
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0					
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6					
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3					
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1					
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0					
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0					
合計			387,050	126,369			1,841	B=128,210	42,155	36,145	23,830	7,780	65,985	43,925				
ダム費用の内、河川分 <sup>(1)</sup>			387,050	126,369			1,793	B=128,162	41,059	35,205	23,210	7,578	64,269	C=42,783				
不特定便益計算 <sup>(2)</sup>					16,659	14,284												
総便益 <sup>(3)</sup> /総費用								B=142,446						C=42,783	3.3	99,663		

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約468,39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +				
			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 (7年)	H24	0															
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3			7,360.3	7,077.3	0.0	0.0	7,360.3	7,077.3			
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3			7,360.3	6,805.0	0.0	0.0	7,360.3	6,805.0			
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6			7,360.3	6,543.3	0.0	0.0	7,360.3	6,543.3			
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3			7,360.3	6,291.7	0.0	0.0	7,360.3	6,291.7			
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0			7,360.3	6,049.7	0.0	0.0	7,360.3	6,049.7			
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8			7,360.3	5,817.0	0.0	0.0	7,360.3	5,817.0			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5			7,360.3	5,593.3	0.0	0.0	7,360.3	5,593.3			
	H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6			
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7			
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2			
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2			
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6			
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5			
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7			
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3			
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2			
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5			
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1			
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1			
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4			
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9			
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8			
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9			
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3			
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9			
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8			
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9			
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3			
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9			
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6			
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6			
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8			
	H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1			
	H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7			
	H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4			
	H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2			
	H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3			
	H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5			
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0				
合計			387,050	126,369			2,250	B=128,619	51,522	44,177	23,830	7,780	75,352	51,958			
ダム費用の内、河川分 <sup>(1)</sup>			387,050	126,369			2,192	B=128,561	50,183	43,029	23,210	7,578	73,393	C=50,607			
不特定便益計算 <sup>(2)</sup>					16,659	14,284											
総便益 <sup>(3)</sup> /総費用								B=142,845						C=50,607	2.8	92,238	

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約468.39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工事参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +				
			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 (6年)	H24	0															
	H25	1	0.0	0.0	2,776.4	2,669.7			7,806.4	7,506.2	0.0	0.0	7,806.4	7,506.2			
	H26	2	0.0	0.0	2,776.4	2,567.0			7,806.4	7,217.5	0.0	0.0	7,806.4	7,217.5			
	H27	3	0.0	0.0	2,776.4	2,468.2			7,806.4	6,939.9	0.0	0.0	7,806.4	6,939.9			
	H28	4	0.0	0.0	2,776.4	2,373.3			7,806.4	6,673.0	0.0	0.0	7,806.4	6,673.0			
	H29	5	0.0	0.0	2,776.4	2,282.0			7,806.4	6,416.3	0.0	0.0	7,806.4	6,416.3			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H30	6	0.0	0.0	2,776.4	2,194.3			7,806.4	6,169.5	0.0	0.0	7,806.4	6,169.5			
	H31	7	7,741.0	5,882.5	0.0	0.0					476.6	362.2	476.6	362.2			
	H32	8	7,741.0	5,656.3	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6			
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7			
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2			
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2			
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6			
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5			
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7			
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3			
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2			
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5			
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1			
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1			
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4			
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9			
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8			
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9			
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3			
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9			
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8			
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9			
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3			
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9			
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6			
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6			
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8			
	H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1			
	H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7			
	H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4			
	H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2			
	H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3			
	H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5			
	H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8			
	H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3			
	H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9			
	H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6			
	H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5			
	H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4			
	H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5			
	H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0				
合計			387,050	131,424			2,128	B=133,552	46,839	40,922	23,830	8,092	70,669	49,014			
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	131,424			2,072	B=133,496	45,621	39,858	23,210	7,881	68,831	C=47,740			
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					16,659	14,554											
総便益 <sup>3)</sup> / 総費用								B=148,050						C=47,740	<b>3.1</b>	<b>100,310</b>	

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(97.4%)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、不特定利水のみ身替り建設費より計上する。

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

4：ダム費用約468.39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工事参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +			
			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 (8年)	H24	0														
	H25	1	0.0	0.0	2,082.3	2,002.2			5,854.8	5,629.6	0.0	0.0	5,854.8	5,629.6		
	H26	2	0.0	0.0	2,082.3	1,925.2			5,854.8	5,413.1	0.0	0.0	5,854.8	5,413.1		
	H27	3	0.0	0.0	2,082.3	1,851.2			5,854.8	5,204.9	0.0	0.0	5,854.8	5,204.9		
	H28	4	0.0	0.0	2,082.3	1,780.0			5,854.8	5,004.7	0.0	0.0	5,854.8	5,004.7		
	H29	5	0.0	0.0	2,082.3	1,711.5			5,854.8	4,812.2	0.0	0.0	5,854.8	4,812.2		
	H30	6	0.0	0.0	2,082.3	1,645.7			5,854.8	4,627.1	0.0	0.0	5,854.8	4,627.1		
	H31	7	0.0	0.0	2,082.3	1,582.4			5,854.8	4,449.2	0.0	0.0	5,854.8	4,449.2		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H32	8	0.0	0.0	2,082.3	1,521.5			5,854.8	4,278.1	0.0	0.0	5,854.8	4,278.1		
	H33	9	7,741.0	5,438.7	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9		
	H34	10	7,741.0	5,229.5	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0		
	H35	11	7,741.0	5,028.4	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6		
	H36	12	7,741.0	4,835.0	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7		
	H37	13	7,741.0	4,649.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2		
	H38	14	7,741.0	4,470.2	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2		
	H39	15	7,741.0	4,298.3	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6		
	H40	16	7,741.0	4,133.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5		
	H41	17	7,741.0	3,974.0	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7		
	H42	18	7,741.0	3,821.2	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3		
	H43	19	7,741.0	3,674.2	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2		
	H44	20	7,741.0	3,532.9	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5		
	H45	21	7,741.0	3,397.0	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1		
	H46	22	7,741.0	3,266.4	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1		
	H47	23	7,741.0	3,140.7	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4		
	H48	24	7,741.0	3,019.9	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9		
	H49	25	7,741.0	2,903.8	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8		
	H50	26	7,741.0	2,792.1	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9		
	H51	27	7,741.0	2,684.7	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3		
	H52	28	7,741.0	2,581.4	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9		
	H53	29	7,741.0	2,482.2	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8		
	H54	30	7,741.0	2,386.7	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9		
	H55	31	7,741.0	2,294.9	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3		
	H56	32	7,741.0	2,206.6	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9		
	H57	33	7,741.0	2,121.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6		
	H58	34	7,741.0	2,040.2	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6		
	H59	35	7,741.0	1,961.7	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8		
	H60	36	7,741.0	1,886.2	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1		
	H61	37	7,741.0	1,813.7	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7		
	H62	38	7,741.0	1,743.9	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4		
	H63	39	7,741.0	1,676.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2		
	H64	40	7,741.0	1,612.4	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3		
	H65	41	7,741.0	1,550.4	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5		
H66	42	7,741.0	1,490.7	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8			
H67	43	7,741.0	1,433.4	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3			
H68	44	7,741.0	1,378.3	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9			
H69	45	7,741.0	1,325.2	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6			
H70	46	7,741.0	1,274.3	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5			
H71	47	7,741.0	1,225.3	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4			
H72	48	7,741.0	1,178.1	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5			
H73	49	7,741.0	1,132.8	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7			
H74	50	7,741.0	1,089.3	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1			
H75	51	7,741.0	1,047.4	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5			
H76	52	7,741.0	1,007.1	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0			
H77	53	7,741.0	968.3	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6			
H78	54	7,741.0	931.1	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3			
H79	55	7,741.0	895.3	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1			
H80	56	7,741.0	860.9	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0			
H81	57	7,741.0	827.7	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0			
H82	58	7,741.0	795.9	0.0	0.0					476.6	49.0	476.6	49.0			
合計			387,050	121,509				1,967	B=123,476	46,839	39,419	23,830	7,481	70,669	46,900	
ダム費用の内、河川分 <sup>1)</sup>			387,050	121,509			1,916	B=123,425	45,621	38,394	23,210	7,287	68,831	C=45,681		
不特定便益計算 <sup>2)</sup>					16,659	14,020										
総便益 <sup>3)</sup> / 総費用								B=137,445						C=45,681	3.0	91,764

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(97.4%)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)の合計とする。  
 4：ダム費用約468.39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工事参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名：石狩川、幾春別川

単位：百万円

年次	年度	t	便益 (B)				残存価値	計 + +	費用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C		
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +					
			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 (7年)	H24	0																
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3			6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9				
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3			6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4				
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6			6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5				
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3			6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7				
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0			6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7				
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8			6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2				
	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5			6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H32	8	6,975.0	5,096.6	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
		H33	9	6,975.0	4,900.5	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
		H34	10	6,975.0	4,712.1	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
H35		11	6,975.0	4,530.8	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6				
H36		12	6,975.0	4,356.6	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7				
H37		13	6,975.0	4,189.0	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2				
H38		14	6,975.0	4,027.9	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2				
H39		15	6,975.0	3,873.0	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6				
H40		16	6,975.0	3,724.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5				
H41		17	6,975.0	3,580.8	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7				
H42		18	6,975.0	3,443.1	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3				
H43		19	6,975.0	3,310.6	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2				
H44		20	6,975.0	3,183.3	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5				
H45		21	6,975.0	3,060.9	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1				
H46		22	6,975.0	2,943.1	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1				
H47		23	6,975.0	2,829.9	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4				
H48		24	6,975.0	2,721.1	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9				
H49		25	6,975.0	2,616.4	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8				
H50		26	6,975.0	2,515.8	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9				
H51		27	6,975.0	2,419.0	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3				
H52		28	6,975.0	2,326.0	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9				
H53		29	6,975.0	2,236.5	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8				
H54		30	6,975.0	2,150.5	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9				
H55		31	6,975.0	2,067.8	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3				
H56		32	6,975.0	1,988.3	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9				
H57		33	6,975.0	1,911.8	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6				
H58		34	6,975.0	1,838.3	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6				
H59		35	6,975.0	1,767.6	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8				
H60		36	6,975.0	1,699.6	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1				
H61		37	6,975.0	1,634.2	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7				
H62		38	6,975.0	1,571.4	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4				
H63		39	6,975.0	1,510.9	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2				
H64		40	6,975.0	1,452.8	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3				
H65		41	6,975.0	1,396.9	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	6,975.0	1,343.2	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8					
H67	43	6,975.0	1,291.5	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3					
H68	44	6,975.0	1,241.9	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9					
H69	45	6,975.0	1,194.1	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6					
H70	46	6,975.0	1,148.2	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5					
H71	47	6,975.0	1,104.0	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4					
H72	48	6,975.0	1,061.6	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5					
H73	49	6,975.0	1,020.7	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7					
H74	50	6,975.0	981.5	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1					
H75	51	6,975.0	943.7	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5					
H76	52	6,975.0	907.4	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0					
H77	53	6,975.0	872.5	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6					
H78	54	6,975.0	839.0	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3					
H79	55	6,975.0	806.7	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1					
H80	56	6,975.0	775.7	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0					
H81	57	6,975.0	745.8	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0					
合計			348,750	113,865			2,046	B=115,911	46,839	40,161	23,830	7,780	70,669	47,941				
ダム費用の内、河川分 <sup>(1)</sup>			348,750	113,865			1,993	B=115,858	45,621	39,117	23,210	7,578	68,831	C=46,695				
不特定便益計算 <sup>(2)</sup>					16,659	14,284												
総便益 <sup>(3)</sup> /総費用								B=130,142						C=46,695	<b>2.8</b>	<b>83,447</b>		

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(97.4%)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)の合計とする。

4：ダム費用約468,39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工水参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。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 河川名:石狩川、幾春別川

単位:百万円

年次	年度	t	便益(B)				残存価値	計 + +	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			洪水調節便益		不特定便益				建設費		維持管理費		計 +				
			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 (7年)	H24	0															
	H25	1	0.0	0.0	2,379.8	2,288.3			6,691.2	6,433.9	0.0	0.0	6,691.2	6,433.9			
	H26	2	0.0	0.0	2,379.8	2,200.3			6,691.2	6,186.4	0.0	0.0	6,691.2	6,186.4			
	H27	3	0.0	0.0	2,379.8	2,115.6			6,691.2	5,948.5	0.0	0.0	6,691.2	5,948.5			
	H28	4	0.0	0.0	2,379.8	2,034.3			6,691.2	5,719.7	0.0	0.0	6,691.2	5,719.7			
	H29	5	0.0	0.0	2,379.8	1,956.0			6,691.2	5,499.7	0.0	0.0	6,691.2	5,499.7			
	H30	6	0.0	0.0	2,379.8	1,880.8			6,691.2	5,288.2	0.0	0.0	6,691.2	5,288.2			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	7	0.0	0.0	2,379.8	1,808.5			6,691.2	5,084.8	0.0	0.0	6,691.2	5,084.8			
	H32	8	8,507.0	6,216.0	0.0	0.0					476.6	348.2	476.6	348.2			
	H33	9	8,507.0	5,976.9	0.0	0.0					476.6	334.9	476.6	334.9			
	H34	10	8,507.0	5,747.0	0.0	0.0					476.6	322.0	476.6	322.0			
	H35	11	8,507.0	5,526.0	0.0	0.0					476.6	309.6	476.6	309.6			
	H36	12	8,507.0	5,313.4	0.0	0.0					476.6	297.7	476.6	297.7			
	H37	13	8,507.0	5,109.1	0.0	0.0					476.6	286.2	476.6	286.2			
	H38	14	8,507.0	4,912.6	0.0	0.0					476.6	275.2	476.6	275.2			
	H39	15	8,507.0	4,723.6	0.0	0.0					476.6	264.6	476.6	264.6			
	H40	16	8,507.0	4,542.0	0.0	0.0					476.6	254.5	476.6	254.5			
	H41	17	8,507.0	4,367.3	0.0	0.0					476.6	244.7	476.6	244.7			
	H42	18	8,507.0	4,199.3	0.0	0.0					476.6	235.3	476.6	235.3			
	H43	19	8,507.0	4,037.8	0.0	0.0					476.6	226.2	476.6	226.2			
	H44	20	8,507.0	3,882.5	0.0	0.0					476.6	217.5	476.6	217.5			
	H45	21	8,507.0	3,733.2	0.0	0.0					476.6	209.1	476.6	209.1			
	H46	22	8,507.0	3,589.6	0.0	0.0					476.6	201.1	476.6	201.1			
	H47	23	8,507.0	3,451.5	0.0	0.0					476.6	193.4	476.6	193.4			
	H48	24	8,507.0	3,318.8	0.0	0.0					476.6	185.9	476.6	185.9			
	H49	25	8,507.0	3,191.1	0.0	0.0					476.6	178.8	476.6	178.8			
	H50	26	8,507.0	3,068.4	0.0	0.0					476.6	171.9	476.6	171.9			
	H51	27	8,507.0	2,950.4	0.0	0.0					476.6	165.3	476.6	165.3			
	H52	28	8,507.0	2,836.9	0.0	0.0					476.6	158.9	476.6	158.9			
	H53	29	8,507.0	2,727.8	0.0	0.0					476.6	152.8	476.6	152.8			
	H54	30	8,507.0	2,622.9	0.0	0.0					476.6	146.9	476.6	146.9			
	H55	31	8,507.0	2,522.0	0.0	0.0					476.6	141.3	476.6	141.3			
	H56	32	8,507.0	2,425.0	0.0	0.0					476.6	135.9	476.6	135.9			
	H57	33	8,507.0	2,331.7	0.0	0.0					476.6	130.6	476.6	130.6			
	H58	34	8,507.0	2,242.0	0.0	0.0					476.6	125.6	476.6	125.6			
	H59	35	8,507.0	2,155.8	0.0	0.0					476.6	120.8	476.6	120.8			
	H60	36	8,507.0	2,072.9	0.0	0.0					476.6	116.1	476.6	116.1			
	H61	37	8,507.0	1,993.2	0.0	0.0					476.6	111.7	476.6	111.7			
	H62	38	8,507.0	1,916.5	0.0	0.0					476.6	107.4	476.6	107.4			
	H63	39	8,507.0	1,842.8	0.0	0.0					476.6	103.2	476.6	103.2			
	H64	40	8,507.0	1,771.9	0.0	0.0					476.6	99.3	476.6	99.3			
H65	41	8,507.0	1,703.8	0.0	0.0					476.6	95.5	476.6	95.5				
H66	42	8,507.0	1,638.2	0.0	0.0					476.6	91.8	476.6	91.8				
H67	43	8,507.0	1,575.2	0.0	0.0					476.6	88.3	476.6	88.3				
H68	44	8,507.0	1,514.6	0.0	0.0					476.6	84.9	476.6	84.9				
H69	45	8,507.0	1,456.4	0.0	0.0					476.6	81.6	476.6	81.6				
H70	46	8,507.0	1,400.4	0.0	0.0					476.6	78.5	476.6	78.5				
H71	47	8,507.0	1,346.5	0.0	0.0					476.6	75.4	476.6	75.4				
H72	48	8,507.0	1,294.7	0.0	0.0					476.6	72.5	476.6	72.5				
H73	49	8,507.0	1,244.9	0.0	0.0					476.6	69.7	476.6	69.7				
H74	50	8,507.0	1,197.0	0.0	0.0					476.6	67.1	476.6	67.1				
H75	51	8,507.0	1,151.0	0.0	0.0					476.6	64.5	476.6	64.5				
H76	52	8,507.0	1,106.7	0.0	0.0					476.6	62.0	476.6	62.0				
H77	53	8,507.0	1,064.2	0.0	0.0					476.6	59.6	476.6	59.6				
H78	54	8,507.0	1,023.2	0.0	0.0					476.6	57.3	476.6	57.3				
H79	55	8,507.0	983.9	0.0	0.0					476.6	55.1	476.6	55.1				
H80	56	8,507.0	946.0	0.0	0.0					476.6	53.0	476.6	53.0				
H81	57	8,507.0	909.7	0.0	0.0					476.6	51.0	476.6	51.0				
合計			425,350	138,874			2,046	B=140,920	46,839	40,161	23,830	7,780	70,669	47,941			
ダム費用の内、河川分 <sup>(1)</sup>			425,350	138,874			1,993	B=140,867	45,621	39,117	23,210	7,578	68,831	C=46,695			
不特定便益計算 <sup>(2)</sup>					16,659	14,284											
総便益 <sup>(3)</sup> /総費用								B=155,151						C=46,695	<b>3.3</b>	<b>108,456</b>	

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(97.4%)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)の合計とする。

4: ダム費用約468.39億円は、「様式6」事業費の内訳書の残事業費470.41億円から工事参画水量減に伴う不要支出額約2.01億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

## 事業費の内訳書

### ダム事業

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

評価年度	H24	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	46,194	
			式	1	34,206	
		転流工	式	1	670	
		基礎掘削	式	1	1,735	
		基礎処理工	式	1	1,217	
		堤体工	式	1	11,078	
		閉塞工	式	1	273	
		放流設備	式	1	13,457	
		付属設備	式	1	1,049	照明設備、高欄、天端橋梁等
		諸工事	式	1	4,727	残土処理、環境整備、法面整備等
	管理設備費		式	1	3,993	
		通信設備	式	1	255	
		警報設備	式	1	296	
		観測設備	式	1	278	
		放流制御設備	式	1	798	
		電気設備	式	1	985	
		管理用建物	式	1	1,125	
		諸設備	式	1	256	
	仮設備費		式	1	7,995	
		ダム仮設備	式	1	2,217	
		工食用道路	式	1	4,855	
		雑工事	式	1	923	安全施設等
	用地費及補償費		式	1	18,951	
用地費及補償費		式	1	8,159		
補償工事費		式	1	10,792	付替道路	
間接経費		式	1	20,913	測量設計費、船舶及び機械器具費等	
工事諸費		式	1	6,164		
事業費 計		式	1	92,223		

維持管理費	式	1	477	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※1 ダム事業の検証においては、総事業費及び工期について点検を行った結果を記載。

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業等の点検」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の対策(代替案)のいずれの検討に当たっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まないこととしている。

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

※2 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

※3 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。

## 事業費の内訳書

### ダム事業

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

評価年度	H24	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	25,480	
			式	1	19,427	
		転流工	式	1	152	
		基礎掘削	式	1	1,675	
		基礎処理工	式	1	1,137	
		堤体工	式	1	11,078	
		閉塞工	式	1	273	
		放流設備	式	1	1,801	
		付属設備	式	1	1,049	照明設備、高欄、天端橋梁等
		諸工事	式	1	2,262	残土処理、環境整備、法面整備等
	管理設備費		式	1	3,993	
		通信設備	式	1	255	
		警報設備	式	1	296	
		観測設備	式	1	278	
		放流制御設備	式	1	798	
		電気設備	式	1	985	
		管理用建物	式	1	1,125	
		諸設備	式	1	256	
	仮設備費		式	1	2,060	
		ダム仮設備	式	1	1,644	
		工食用道路	式	1	186	
		雑工事	式	1	230	安全施設等
	用地費及補償費		式	1	15,487	
用地費及補償費		式	1	7,248		
補償工事費		式	1	8,239	付替道路	
間接経費		式	1	4,110	測量設計費、船舶及び機械器具費等	
工事諸費		式	1	1,964		
事業費 計		式	1	47,041		

維持管理費	式	1	477	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※1 ダム事業の検証においては、総事業費及び工期について点検を行った結果を記載。

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業等の点検」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の対策(代替案)のいずれの検討に当たっても、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まないこととしている。

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

※2 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

※3 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。