

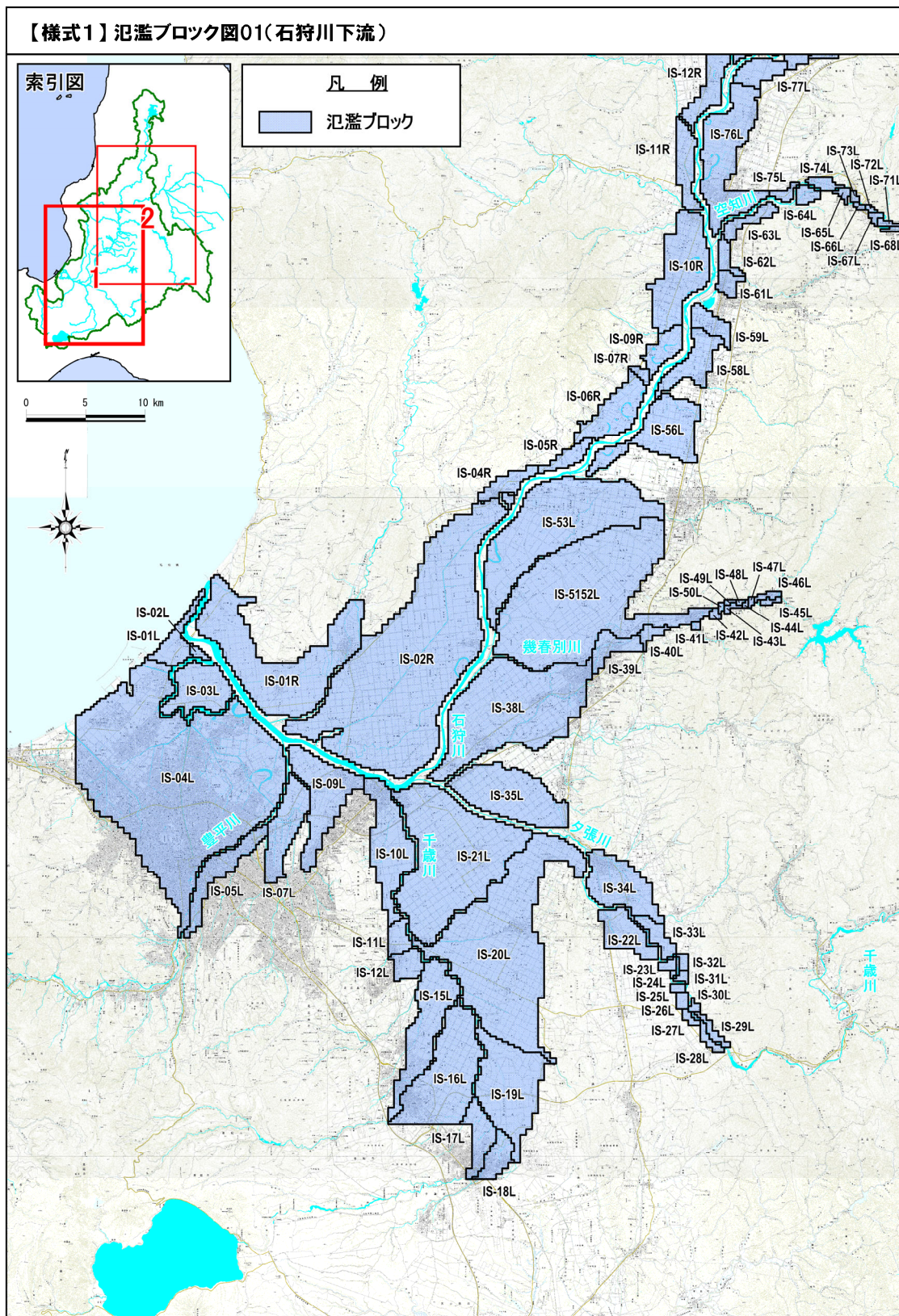
河川事業

再評価原案準備書根拠資料

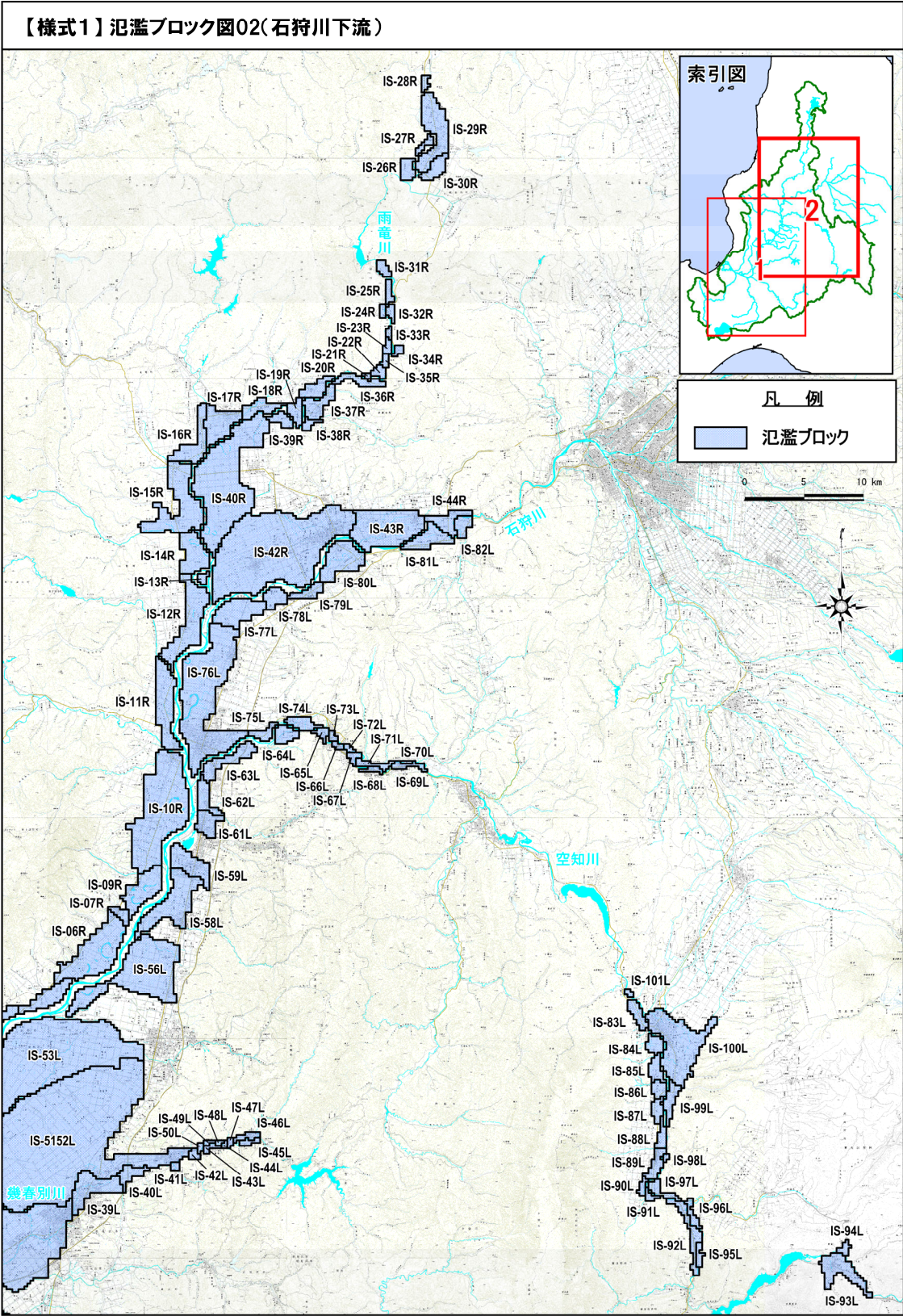
石狩川直轄河川改修事業

令和5年度
北海道開発局

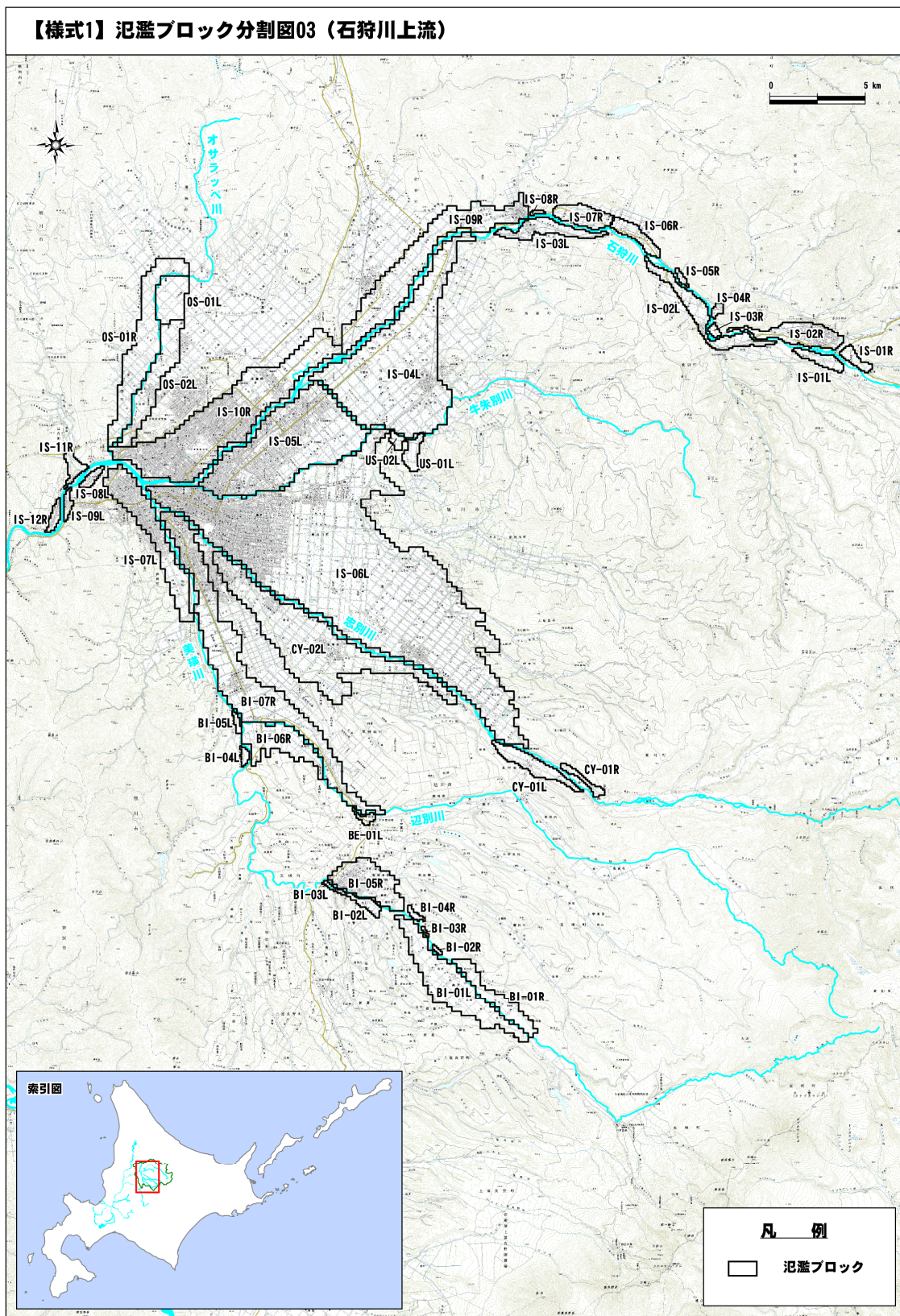
様式-1 石狩川水系 ブロック分割図



様式-1 石狩川水系 ブロック分割図



様式-1 石狩川水系 ブロック分割図



様式2 石狩川下流 氾濫ブロック内総資産数量

石狩川下流水系 氾濫ブロック内総資産数量

評価年度: 令和3年

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年

延床面積調査年: 平成22年

農地面積調査年: 平成28年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口	世帯数	一 般 資 産 等 基 礎 数 量 従 業 者 数 (産 業 分 類 別)																	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)			
				鉱業・採石 砂利採取	建設業	製造業	電気・ガス 熱供・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険	不動産業 物品賃貸	学術研究 専門技術	宿泊・飲食 サービス	生活関連 娯楽業	教育・学習 支援業	医療・福祉	複合 サービス	サービス	公務				農漁家数		
IS-01L	792.72	1646	717	—	45	60	—	—	—	41	125	—	4	—	23	33	—	28	5	63	27	31	16.84	43.76	70.58	
IS-02L	80.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.41	
IS-03L	1,691.54	316	127	—	43	2	—	—	—	—	8	—	—	—	14	94	—	29	—	51	—	43	2.77	205.72	1,087.61	
IS-04L	20,385.65	10,382.08	5,034.68	18	380.49	2,606.7	2,611	25,969	2,657.5	12,957.8	21,936	23,080	22,903	6,225.2	25,297	23,719	72,060	5,356	79,774	22,388	1,765	6,140.91	19.31	2,271.92		
IS-05L	1,317.23	12,917	6,657.6	—	4,446	2,778	62	350	3,786	13,742	977	2,072	1,386	2,970	2,163	1,332	8,460	135	4,384	3,902	142	827.35	—	6.13		
IS-06L	516.77	4,316	1,799.7	—	1,792	910	—	25	774	2,831	91	430	241	653	404	176	1,478	28	563	82	60	207.08	—	0.94		
IS-07L	1,603.87	19,447	7,352	—	1,634	626	—	14	1,451	11,444	15	239	116	233	182	83	1,463	17	326	4	47	100.45	—	486.22		
IS-08L	580.61	8,411	3,307	—	546	440	5	4	41	744	13	142	36	202	94	65	773	5	113	25	15	41.69	—	46.69		
IS-09L	2,536.38	2,752	1,066.7	—	712	216.3	35	18	1,041	1,642	20	204	94	288	183	138	1,091	22	867	—	112	135.95	—	1,363.23		
IS-10L	2,574.53	20,161	7,894	—	741	922	22	7	140	1,054	113	138	170	341	200	115	1,146	137	430	46	210	202.31	376.61	1,440.78		
IS-11L	465.06	5,035	2,007	—	142	421	—	—	343	424	2	115	19	44	38	65	199	27	145	10	55	49.04	89.23	179.17		
IS-12L	553.30	7,230	315.5	—	219	16	38	19	107	523	7	62	35	146	137	35	514	4	105	420	63	67.20	50.54	211.13		
IS-13L	380.10	114	43	—	1	34	—	—	15	12	—	—	—	2	—	—	—	8	—	—	11	0.65	124.97	195.36		
IS-14L	243.15	43	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.23	60.73	150.52		
IS-15L	2,630.97	28,469	11,629	—	304	71	35	82	97	1,297	46	83	90	393	273	785	1,294	21	108	119	376	236.89	643.30	1,126.06		
IS-16L	4,218.75	27,852	11,933	—	868	3,661	—	5	11,222	21,377	197	129	206	1,016	441	444	1,383	167	537	484	334	394.33	1,050.25	1,893.85		
IS-17L	936.14	20,731	8,953	—	437	571	81	9	226	1,807	359	207	156	2081	534	210	1,158	238	716	503	—	183.94	—	370.26		
IS-18L	676.48	16,500	7,605	—	514	62	—	20	205	1,133	30	129	—	294	342	48	425	12	373	282	189	136.52	—	203.29		
IS-19L	3,658.09	20,322	160	—	13	33	—	—	10	13	—	—	—	—	—	—	—	4	9	1	71	26.12	514.67	2,348.65		
IS-20L	10,571.11	9,529	3,714	—	276	225	—	—	217	748	49	43	222	275	75	27	591	108	196	143	671	203.11	5,570.61	3,934.63		
IS-21L	8,167.57	15,742	5,884	5	461	380	—	1	260	454	8	30	21	246	212	85	601	86	232	115	499	221.01	3,637.78	3,044.31		
IS-22L	1,183.30	2,113	911	—	34	224	5	—	23	165	19	3	7	41	16	3	33	—	45	85	134	26.58	721.40	288.19		
IS-23L	125.15	49	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0.17	111.45	11.34		
IS-24L	25.98	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.94		
IS-25L	88.57	10	3	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.26	59.29	24.57		
IS-26L	136.78	49	14	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0.51	87.64	47.01		
IS-27L	117.43	28	9	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	74.90	21.97		
IS-28L	191.20	77	36	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	12	1.73	76.57	53.89
IS-29L	204.65	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.75	54.83	89.80		
IS-30L	72.06	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	53.63	11.34		
IS-31L	93.29	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	69.67	17.95		
IS-32L	110.74	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.58	
IS-33L	492.17	180	54	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	44	1.46	408.37	73.65	
IS-34L	2,149.14	10,031	4,297	—	374	684	28	5	213	814	74	79	22	251	127	53	795	117	440	208	397	99.19	1,227.27	285.72		
IS-35L	3,281.50	806	288	16	18	7	—	—	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	130	5.21	1,818.34	1,250.84		
IS-36L	526.60	1,820	767	—	49	72	—	—	—	131	10	5	10	28	17	2	64	12	31	18	56	12.24	2,752.20	121.81		
IS-37L	1,275.24	373	130	—	7	4	—	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	59	2.87	610.31	613.34		
IS-38L	7,386.87	41,305	17,936	—	1,180	731	35	145	642	3,665	506	396	378	1,851	796	185	2,582	485	1,288	622	584	290.75	3,342.45	2,351.23		
IS-39L	688.97	8,868	3,943	—	431	466	—	—	364	955	16	60	81	166	171	40	350	—	126	39	94	68.05	84.21	200.86		
IS-40L	235.65	105	44	—	23	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	15	0.79	131.47	63.73		
IS-41L	52.91	277	145	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	1	—	3	2.23	—	
IS-42L	70.77	27	12	—	—	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IS-43L	69.12	284	142	—	—	23	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1	7	2.93	—	7.76	
IS-44L	27.98	29	17	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.36	—	—	—	
IS-45L	78.52	85	44	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.99	—	—	22.57	
IS-46L	112.63	462	239	—	39	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	30	2	9	5.68	—	2.82	
IS-47L	39.73	172	99	—	—	32	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5	—	3	2.47	—	1.41	
IS-48L	27.50	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.52	
IS-49L	33.38	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IS-50L	38.32	173	35	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	2	0.63	—	—	11.76	
IS-5152L	11,532.03	12,751	5,276	—	498	549	3	—	356	911	29	39	11	212	187	11	467	43	505	230	620	87.73	7,170.48	2,773.47		
IS-53L	6,864.29	1,516	501	—	16	3	—	—	—	19	—	—	—	—	5	—	—	11	4	1	273	10.67	4,847.75	1,535.53		
IS-54L	1,544.26	2,556	1,127	—	48	9	15	—	9	76	1	13	10	18	31	4	91	73	34	279	87	22.42	1,075.74	293.39		
IS-55L	456.25	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—															

様式2 石狩川 氾濫ブロック内総資産数量

石狩川下流水系 氾濫ブロック内総資産数量

評価年度: 令和3年

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年

延床面積調査年: 平成22年

農地面積調査年: 平成28年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口	世帯数	一 般 資 産 等 基 礎 数 量 従 業 者 数 (産 業 分 類 別)																		延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	
				鉱業・採石 砂利採取	建設業	製造業	電気・ガス 熱供・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険	不動産業 物品賃貸	学術研究 専門技術	宿泊・飲食 サービス	生活関連 娯楽業	教育・学習 支援業	医療・福祉	複合 サービス	サービス	公務	農漁家数				
IS-79L	185.62	60	23	—	—	17	—	—	—	11	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	0.93	129.59	1.63	
IS-80L	788.78	1810	711	4	68	177	—	—	104	73	6	1	53	58	22	11	240	5	18	—	1	77	15.19	502.02	49.08
IS-81L	453.34	107	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	0.91	295.61	37.10	
IS-82L	180.32	80	36	—	—	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2	15	0.55	93.31	40.59
IS-01R	6,459.74	16023	6884	9	323	1004	—	—	124	609	51	94	44	373	126	81	695	159	153	226	477	136.05	2,525.75	2,538.54	
IS-02R	16,653.41	7098	2440	—	349	145	—	—	122	574	39	15	4	116	41	450	494	94	188	90	699	61.25	7,732.41	7,033.28	
IS-03R	69.03	2	1	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	47.20	18.78
IS-04R	616.93	2770	773	—	70	65	—	—	27	163	10	3	2	36	50	3	337	64	70	351	49	14.74	104.70	147.66	
IS-05R	456.44	267	113	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	46	3.51	220.35	181.88	
IS-06R	1,456.49	640	287	—	25	8	—	—	15	11	—	—	—	—	3	1	1	18	—	30	1	96	11.38	1,165.92	112.33
IS-07R	127.06	476	219	1	32	—	—	—	—	29	4	—	—	—	3	1	1	15	22	5	56	34	5.78	76.19	12.43
IS-08R	77.12	191	88	—	24	—	—	—	—	21.12	—	—	—	—	9	139	48.99	—	—	3	1	20	1.89	48.99	2.81
IS-09R	690.18	337	100	—	—	1	—	—	—	28	—	—	—	—	23	—	—	38	—	9	—	50	3.22	533.16	95.38
IS-10R	2,962.20	4371	1547	—	160	5	—	—	56	215	7	10	5	111	46	2	499	70	143	117	240	30.64	2,228.08	319.12	
IS-11R	932.24	1599	688	24	96	9	—	—	44	84	—	—	11	1	5	—	24	5	48	1	89	19.73	765.73	56.58	
IS-12R	1,153.63	1602	583	—	34	2	—	—	4	80	3	2	4	30	26	3	48	5	61	70	113	13.42	940.85	100.67	
IS-13R	58.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IS-14R	598.62	144	55	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	20	2	—	—	—	—	—	37	1.23	512.28	40.14
IS-15R	1,436.51	1076	416	—	96	14	—	—	2	68	3	—	—	46	25	—	24	6	26	23	111	14.02	1,235.68	78.36	
IS-16R	576.35	151	59	—	7	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	27	1.19	463.78	83.44	
IS-17R	612.32	2036	859	—	167	64	—	—	62	165	9	—	14	41	16	20	64	43	33	110	94	20.05	427.10	42.87	
IS-18R	303.07	119	37	—	37	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	0.94	281.87	17.47	
IS-19R	196.85	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.14	195.45	0.93	
IS-20R	288.78	62	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	0.78	262.47	19.79	
IS-21R	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IS-22R	93.13	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0.12	82.42	4.19
IS-23R	74.25	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	54.93	1.40	
IS-24R	50.72	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	32.57	10.24	
IS-25R	93.04	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.08	86.53	1.86	
IS-26R	198.57	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.14	9.29	160.48	
IS-27R	97.05	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.97
IS-28R	70.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.36
IS-29R	954.74	1042	456	—	31	43	1	—	2	46	9	1	—	35	1	1	48	11	69	103	72	14.79	590.28	199.87	
IS-30R	281.47	39	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	0.35	48.77	179.29	
IS-31R	109.76	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.11	9.30	
IS-32R	80.04	31	13	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	4	0.59	33.50	6.98	
IS-33R	42.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.69	4.19	
IS-34R	58.89	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.06	36.08	2.79	
IS-35R	60.30	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	8	0.12	42.84	3.59	
IS-36R	258.01	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	197.93	11.64	
IS-37R	376.42	395	170	—	46	—	—	—	—	24	5	—	—	1	3	—	30	3	8	9	40	4.02	293.26	3.96	
IS-38R	92.73	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.17	7.92	
IS-39R	176.37	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	117.89	18.41	
IS-40R	3,352.90	598	209	—	6	5	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	7.72	3,055.38	196.53	
IS-41R	2,089.10	2960	1121	—	107	112	—	—	61	110	6	15	3	84	39	20	394	44	105	64	206	24.19	1,723.75	109.82	
IS-42R	5,656.45	17109	7782	—	538	390	41	23	224	1650	244	109	172	668	334	166	927	177	656	406	506	164.57	4,752.97	80.27	
IS-43R	1,585.90	1637	655	—	68	3	—	—	—	3	30	4	15	14	57	40	175	5	6	5	112	13.59	1,411.64	24.26	
IS-44R	341.50	149	56	—	7	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	1.60	283.42	16.78	
IS-83L	197.13	1016	450	—	84	55	—	—	58	83	—	4	2	101	56	14	11	2	22	—	25	6.42	—	72.98	
IS-84L	173.49	88	23	—	9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	18	0.86	0.94	138.98	
IS-85L	186.46	87	29	—	35	52	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	0.82	8.46	125.40	
IS-86L	155.03	102	32	—	—	6	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	0.85	22.78	104.52	
IS-87L	156.01	39	15	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	9	0.16	42.29	85.76	
IS-88L	134.43	35	17	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.93	44.65	75.21	
IS-89L	208.54	901	423	—	54	24	—	—	—	—	—	1	2	28	13	8	9	4	34	14	75	10.01	11.52	103.22	
IS-90L	73.84	38	9	—	—	—	—	—	32	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	36.92	25.16	
IS-91L	62.33	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.18	8.00	37.16	
IS-92L	388.24	151	67	—	7	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	18	1.64	131.30	82.12	
IS-93L	615.79	1778	772	—	67	41	—	—	21	93	4	1	1	39	8	—	251	20							

様式２ 石狩川下流 氾濫ブロック内総資産額

石狩川下流水系 氾濫ブロック内総資産額

評価年度: 令和3年

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年

延床面積調査年: 平成22年

農地面積調査年: 平成28年

単位: 百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一 般 資 産 額										農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産額		小計	水稲	畑作物	小計						
				償却	在庫	償却	在庫										
IS-01L	792.72	35588	8989	1405	856	252	85	47175	45	52	97	47271					
IS-02L	80.22	—	—	285	21	—	—	306	—	1	1	307					
IS-03L	1,691.54	5843	1592	1113	447	349	118	9462	211	797	1008	10470					
IS-04L	20,385.65	12975753	6311979	2286249	957118	14334	4831	22550263	20	1665	1685	22551948					
IS-05L	1,317.23	1748198	834663	183138	93853	1153	389	2861394	—	4	4	2861399					
IS-06L	516.77	437565	225628	37762	22793	487	164	724400	—	1	1	724400					
IS-07L	1,603.87	212241	92172	29125	15059	382	129	349107	—	356	356	349463					
IS-08L	580.61	88094	41460	11990	7334	122	41	149041	—	34	34	149075					
IS-09L	2,539.38	287260	133732	38943	20621	910	307	481772	999	999	999	482771					
IS-10L	2,574.53	427483	98967	20885	11423	1705	575	561039	386	1056	1442	562481					
IS-11L	465.06	103625	25162	9773	5256	447	151	144413	92	131	223	144636					
IS-12L	553.30	141993	39554	11044	3319	512	172	196594	52	155	207	196801					
IS-13L	380.10	1370	539	356	216	89	30	2600	128	143	271	2872					
IS-14L	243.15	480	138	—	—	49	16	683	62	110	173	856					
IS-15L	2,630.97	500554	145793	16561	6385	3054	1029	673376	660	825	1485	674861					
IS-16L	4,218.75	83211	149604	47955	28981	2712	914	1063377	1077	1388	2465	1065843					
IS-17L	606.14	387398	123527	33384	10223	1558	526	556726	—	271	271	556997					
IS-18L	676.48	288468	95344	11787	6631	1372	463	404065	—	149	149	404214					
IS-19L	3,658.09	55199	2006	335	239	577	194	58550	528	1722	2249	60800					
IS-20L	10,571.11	429182	46562	8972	4863	5449	1837	496864	5714	2884	8598	505462					
IS-21L	8,167.57	466990	73768	9476	5162	4052	1366	560815	3731	2231	5963	566777					
IS-22L	1,183.30	56164	11421	3041	1721	1088	367	73802	740	211	951	74753					
IS-23L	125.15	360	138	—	—	65	22	584	114	8	123	707					
IS-24L	25.98	—	13	—	—	9	3	26	—	1	1	27					
IS-25L	88.57	539	38	49	38	24	8	696	61	18	79	775					
IS-26L	136.78	1078	176	5	5	73	25	1361	90	34	124	1486					
IS-27L	117.43	—	113	200	50	49	16	427	77	16	93	520					
IS-28L	191.20	3655	451	60	51	97	33	4348	79	40	118	4466					
IS-29L	204.65	1578	63	—	—	8	3	1652	56	66	122	1774					
IS-30L	72.06	—	100	—	—	41	14	155	55	8	63	218					
IS-31L	93.29	—	63	—	—	16	5	84	71	13	85	169					
IS-32L	110.74	—	38	—	—	8	3	48	66	19	85	133					
IS-33L	492.17	3086	677	17	18	357	120	4277	419	54	473	4750					
IS-34L	2,149.14	209579	53871	16769	8024	3224	1087	292553	1259	209	1468	294021					
IS-35L	3,281.50	11018	3611	479	176	1056	356	16695	1865	917	2782	19477					
IS-36L	526.60	25865	9616	1261	905	455	153	38255	282	89	372	38627					
IS-37L	1,275.24	6070	1630	112	57	479	161	8510	626	450	1076	9585					
IS-38L	7,386.87	614354	224664	49209	23331	4743	1598	918098	3428	1723	5152	923249					
IS-39L	88.97	143798	48423	11653	7128	763	257	218031	86	147	234	218265					
IS-40L	235.65	1673	552	88	70	122	41	2545	135	47	182	2727					
IS-41L	52.91	4719	1818	38	27	24	8	6634	—	—	—	6634					
IS-42L	70.77	827	150	390	304	—	—	1672	9	16	24	1696					
IS-43L	69.12	6200	1780	162	127	57	19	8344	—	6	6	8350					
IS-44L	27.98	762	213	3	5	8	3	995	—	—	—	995					
IS-45L	78.52	2087	552	54	33	32	11	2769	—	17	17	2785					
IS-46L	112.83	12012	2996	290	180	73	25	1576	—	2	2	1578					
IS-47L	39.73	5215	1241	216	165	24	8	6869	—	11	11	6879					
IS-48L	27.50	348	88	—	—	—	—	435	—	11	11	447					
IS-49L	33.38	248	75	—	—	—	—	324	1	13	14	338					
IS-50L	38.32	1333	439	140	33	16	5	1967	—	9	9	1975					
IS-5152L	11,532.03	185378	66145	12696	7480	5035	1697	278430	7355	2033	9388	287818					
IS-53L	6,864.29	22552	6281	120	110	2217	747	32028	4972	1126	6098	38125					
IS-54L	1,544.26	47371	14129	3266	714	707	238	66425	1103	215	1318	67744					
IS-55L	456.25	4843	965	297	136	171	57	6569	34	423	428	6897					
IS-56L	2,407.47	13287	3924	3141	610	918	309	22189	1529	325	1854	24043					
IS-57L	361.33	13696	5278	588	544	260	88	20454	274	23	296	20750					
IS-58L	1,135.63	83334	18680	12289	2520	918	309	118050	695	96	791	118841					
IS-59L	582.19	26817	6344	13030	2542	374	126	49233	327	46	373	49606					
IS-60L	182.93	64159	25588	4394	2453	390	131	97115	2	—	2	97116					
IS-61L	287.32	48242	20811	4431	2418	341	115	76358	33	28	62	76420					
IS-62L	286.99	33662	8625	2793	2515	219	74	48889	—	6	55	48944					
IS-63L	445.50	21812	7246	3651	888	171	57	33826	189	37	225	34051					
IS-64L	206.77	714	376	—	—	130	44	1264	167	8	174	1438					
IS-65L	89.11	17994	6770	745	426	81	27	26044	—	13	13	26057					
IS-66L	40.94	11761	4802	2038	1027	24	8	19661	—	—	—	19661					
IS-67L	70.42	12152	5855	343	294	24	8	18676	—	—	—	18676					
IS-68L	66.69	12547	4990	2240	1677	57	19	21530	1	3	5	21535					
IS-69L	118.63	10532	4689	1564	876	244	82	17984	41	4	45	18032					
IS-70L	14.51	—	50	—	12	—	—	88	13	1	14	102					
IS-71L	127.75	3820	1592	222	69	49	16	5769	72	11	83	5852					
IS-72L	33.69	286	113	—	—	—	—	399	—	1	1	400					
IS-73L	52.86	14885	6030	466	272	65	22	21740	—	1	1	21741					
IS-74L	224.74	1330	389	1695	1305	65	22	4806	166	4	170	4975					
IS-75L	169.57	11496	4212	146	86	154	52	16147	121	6	128	16274					
IS-76L	3,388.13	435548	166579	43883	19122	2363	706	668292	1656	312	1968	670260					
IS-77L	693.63	3576	690	2	2	264	90	4629	394	85	479	5269					
IS-78L	252.65	—	201	—	—	89	30	320	205	29	233	553					

様式2 石狩川 氾濫ブロック内総資産額

石狩川下流水系 氾濫ブロック内総資産額
評価年度: 令和3年 国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年

延床面積調査年: 平成22年

農地面積調査年: 平成28年

単位: 百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一 般 資 産 額										農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産額		小計	水稻	畑作物	小計						
				償却	在庫	償却	在庫										
IS-79L	185.62	1955	288	182	94	81	27	2629	133	1	134	2763					
IS-80L	788.78	32106	8914	2898	1453	625	211	46209	515	35	550	46759					
IS-81L	453.34	1913	564	—	—	162	55	2694	303	27	330	3025					
IS-82L	180.32	1171	451	31	24	122	41	1841	96	30	125	1966					
IS-01R	6,459.74	287465	86305	14491	8789	3874	1306	402230	2591	1861	4451	406681					
IS-02R	16,653.41	129414	30590	5998	3678	5677	1913	177270	7931	5155	13087	190356					
IS-03R	69.03	166	13	26	28	—	—	233	48	14	62	295					
IS-04R	616.93	31137	9691	2347	1162	398	134	44869	107	108	216	45085					
IS-05R	456.44	7410	1417	33	25	374	126	9384	226	133	359	9743					
IS-06R	1,456.49	24045	3598	286	160	780	263	29132	1196	82	1278	30410					
IS-07R	127.06	12214	2746	280	187	276	93	15794	78	9	87	15882					
IS-08R	77.12	3998	1103	45	63	162	55	5426	50	2	52	5479					
IS-09R	680.18	6805	1254	195	90	406	137	8886	547	70	617	9503					
IS-10R	2,962.20	64746	19395	2904	1366	1949	657	91016	2285	234	2519	93536					
IS-11R	932.24	41691	8625	1457	792	723	244	53532	785	41	827	54359					
IS-12R	1,153.63	28364	7309	704	385	918	309	37988	965	74	1039	39039					
IS-13R	58.36	—	—	—	—	—	—	—	60	—	60	60					
IS-14R	598.62	2598	690	101	18	300	101	3809	525	29	555	4363					
IS-15R	1,436.51	29633	5215	710	526	901	304	37289	1267	57	1325	38614					
IS-16R	576.35	2516	740	100	46	219	74	3694	476	61	537	4231					
IS-17R	612.32	42367	10769	1970	1316	763	257	57442	438	31	470	57912					
IS-18R	303.07	1982	464	84	120	236	79	2964	289	13	302	3266					
IS-19R	196.85	290	125	—	—	16	5	437	200	1	201	638					
IS-20R	288.78	1640	276	—	—	146	49	2111	269	15	284	2395					
IS-21R	25.38	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	20					
IS-22R	93.13	255	125	—	—	65	22	467	85	3	88	555					
IS-23R	74.25	212	13	—	—	—	—	225	56	1	57	282					
IS-24R	50.72	—	63	—	—	16	5	84	33	8	41	125					
IS-25R	93.04	170	100	—	—	32	11	314	89	1	90	404					
IS-26R	198.57	288	50	—	—	16	5	359	10	118	127	487					
IS-27R	97.05	—	—	49	38	—	—	87	—	43	43	130					
IS-28R	70.76	—	—	—	—	—	—	—	—	39	39	39					
IS-29R	954.74	31255	5717	930	480	585	197	39164	605	147	752	39916					
IS-30R	281.47	748	213	—	—	65	22	1048	50	131	181	1229					
IS-31R	109.76	—	50	—	—	—	—	50	67	7	74	124					
IS-32R	80.04	1254	163	19	19	32	11	1498	34	5	39	1538					
IS-33R	42.59	—	—	—	—	—	—	—	28	3	31	31					
IS-34R	58.89	128	38	—	—	8	3	176	37	2	39	215					
IS-35R	60.30	255	138	2	0	65	22	462	44	4	48	530					
IS-36R	258.01	106	125	—	—	8	3	242	203	9	212	454					
IS-37R	376.42	8503	2131	212	193	325	109	11473	301	3	304	11777					
IS-38R	92.73	—	13	—	—	—	—	13	43	6	49	62					
IS-39R	176.37	—	38	—	—	16	5	59	121	13	134	194					
IS-40R	3,352.80	16302	2620	45	45	1080	364	20456	3134	144	3278	23734					
IS-41R	2,089.10	51106	14054	3050	1479	1678	564	71926	1768	81	1849	73775					
IS-42R	5,656.45	347727	97563	22795	10042	4109	1385	483621	4875	59	4934	488555					
IS-43R	1,585.90	28722	8212	1144	518	910	307	38611	1448	18	1466	41277					
IS-44R	341.50	3378	702	152	127	203	68	4631	291	12	303	4934					
IS-83L	197.13	13572	5642	1670	852	203	68	22007	—	54	54	22061					
IS-84L	173.49	1814	288	141	119	146	49	2558	1	102	103	2661					
IS-85L	186.46	1731	364	444	413	154	52	3158	9	92	101	3259					
IS-86L	155.03	1793	401	102	101	146	49	2592	23	77	100	2692					
IS-87L	156.01	330	188	20	17	73	25	653	43	63	106	759					
IS-88L	134.43	1958	213	56	48	41	14	2330	46	55	101	2431					
IS-89L	208.54	21151	5303	857	532	609	205	28658	12	76	87	28746					
IS-90L	73.84	—	113	5	5	73	25	220	38	18	56	277					
IS-91L	62.33	371	63	—	—	32	11	477	8	27	35	513					
IS-92L	388.24	3470	840	29	34	146	49	4568	135	60	195	4763					
IS-93L	615.79	28318	9679	1395	735	666	224	41017	—	228	228	41245					
IS-94L	90.84	—	13	388	17	—	—	417	—	29	29	446					
IS-95L	102.15	—	13	—	—	—	—	13	24	13	37	49					
IS-96L	130.33	461	188	—	—	16	5	671	20	21	42	713					
IS-97L	161.80	—	25	130	63	—	—	218	—	25	25	243					
IS-98L	23.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
IS-99L	225.05	5195	1354	149	121	122	41	6982	39	59	98	7080					
IS-100L	1,678.28	293311	89652	23991	9748	4264	1437	422402	456	448	904	423306					
IS-101L	9.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
合計	173,461.19	23260416	9655735	3052548	1337503	102820	34653	37443675	77748	33957	111705	3755379					

様式2 石狩川上流 氾濫ブロック内総資産額

石狩川上流水系 氾濫ブロック内総資産額

評価単価：令和3年

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年

延床面積調査年：平成22年

農地面積調査年：平成28年

単位：百万円

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一 般 資 産 額								農作物資産額				一般資産 額等合計	備 考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産額		小計	水稲	畑作物	小計				
				償却	在庫	償却	在庫								
IS-01L	124.77	354	238	49	38	89	30	799	57	26	83	882			
IS-02L	410.49	6071	1379	79	47	268	90	7534	318	9	327	8261			
IS-03L	280.01	12376	2896	340	321	317	107	16356	197	3	200	16556			
IS-04L	3317.43	109641	28635	7202	3964	3492	1177	154110	2738	142	2880	156989			
IS-05L	2456.96	759193	314240	104419	56044	3200	1078	1238174	749	47	797	1238971			
IS-06L	9833.01	1838839	733966	258658	106830	11150	3758	2953202	5822	636	6458	2959659			
IS-07L	846.09	340017	134234	18399	11316	1178	397	505540	219	43	262	505802			
IS-08L	48.47	124	138	8072	355	8	3	8701	—	3	3	8704			
IS-09L	41.03	8528	2482	—	207	41	14	11760	—	—	—	11760			
IS-01R	92.18	—	—	65	48	—	—	112	2	27	29	142			
IS-02R	424.50	74335	19771	4032	1454	820	276	100688	70	30	99	100788			
IS-03R	27.93	44	13	—	—	—	—	57	11	1	12	69			
IS-04R	28.85	—	13	—	—	—	—	13	8	—	8	20			
IS-05R	20.47	—	25	—	—	—	—	25	8	2	9	34			
IS-06R	165.59	3667	1003	46	46	187	63	5012	117	3	120	5133			
IS-07R	260.44	2530	451	193	143	171	57	3545	231	6	237	3782			
IS-08R	8.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IS-09R	1481.42	50997	12399	2989	1542	1494	504	69925	1204	65	1270	71195			
IS-10R	2530.98	1100179	441165	70365	40309	3102	1046	1656166	529	46	575	1656740			
IS-11R	86.69	—	88	18	9	—	—	115	—	24	24	139			
IS-12R	65.27	465	88	—	—	16	5	575	—	6	6	581			
US-01L	121.15	—	138	—	—	41	14	192	93	9	101	294			
US-02L	46.59	—	50	151	67	24	8	300	15	9	25	325			
CY-01L	268.11	1984	426	6	5	97	33	2552	205	12	217	2768			
CY-02L	2245.93	243720	85402	12047	6646	2818	950	351583	1253	310	1563	353147			
CY-01R	71.94	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2			
BI-01L	1033.81	3068	1216	172	84	528	178	5266	9	710	718	5985			
BI-02L	81.37	1766	276	—	—	24	8	2075	7	44	51	2125			
BI-03L	12.16	1324	213	12	3	—	—	1552	—	2	2	1553			
BI-04L	29.89	—	—	—	—	—	—	—	12	7	19	19			
BI-05L	28.02	—	—	—	—	—	—	—	18	6	24	24			
BI-01R	344.63	735	63	9	13	16	5	841	—	166	166	1007			
BI-02R	12.16	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8			
BI-03R	7.48	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2			
BI-04R	29.93	294	13	—	—	8	3	318	—	17	17	335			
BI-05R	570.86	142876	37398	7542	3756	2120	714	194406	121	101	221	194628			
BI-06R	536.16	5258	1354	311	242	390	131	7687	419	41	460	8147			
BI-07R	2223.41	306782	125583	16364	9408	2201	742	463079	1271	117	1388	464467			
BE-01L	39.25	882	125	6	6	41	14	1074	17	7	24	1098			
OS-01L	355.59	936	652	102	130	154	52	2026	352	9	361	2388			
OS-02L	599.16	65390	18154	1866	1106	674	227	87418	443	3	443	87861			
OS-01R	1039.21	7532	2407	221	61	504	170	10894	981	47	1028	11923			
合計	32247.66	5091929	1966692	514223	244202	35172	11854	7864072	17491	2748	20239	7884311			

全体事業
(平成 19 年～令和 18 年)

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:整備計画着手時

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	82381	47549	11860	4926	301	178	147196	1082	1196	2278	516512	4645	4821	3015	7835	2962	795	—	532749	682223	
1/20	363805	233164	54615	21725	2892	1468	677669	4680	4013	8693	2219197	17794	15403	9890	25293	14526	4319	—	2281129	2967491	
1/30	562507	314144	67159	26735	5861	2648	979055	8282	6391	14672	3285838	28640	28367	16301	44668	19571	7146	—	3385863	4379591	
1/50	938017	517823	126504	53167	12246	4961	1652717	12173	8862	21035	5320621	50899	46955	25731	72686	32260	14299	—	5490766	7164517	
1/70	1087559	594540	151376	63585	13838	5568	1916466	13478	9314	22792	6104462	59484	53683	29345	83027	37040	17488	—	6301501	8240758	
1/100	1225591	659388	167850	72339	16042	6381	2147592	14760	9969	24729	6791571	67602	60472	32498	92970	41080	20661	—	7013884	9186205	
1/150	1008218	642971	165159	73448	13643	5289	1908729	10860	7140	18000	5835387	70082	58042	31356	89398	40057	21721	—	6056646	7983375	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:H25整備時点01

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	30056	3808	3422	456	187	108	38037	910	853	1763	202814	392	474	280	754	237	77	—	204274	244074	
1/20	247161	113788	23745	8801	2167	1098	396759	3550	3351	6901	1388543	8394	9286	5613	14899	7089	2044	—	1420970	1824630	
1/30	415783	195938	40326	15004	4344	1976	673371	6568	5012	11580	2339711	13934	16120	9272	25392	12207	3746	—	2394991	3079941	
1/50	870307	485382	124503	52216	11302	4600	1548308	11246	8549	19794	4995428	43733	38139	21198	59337	30239	13248	—	5141985	6710088	
1/70	1013238	559389	144614	61627	13343	5367	1797577	12924	9154	22078	5757179	53221	44716	24539	69255	34850	16394	—	5930899	7750554	
1/100	1171243	633350	162701	69888	15600	6221	2059004	14264	9725	23989	6526434	61524	52672	28197	80869	39458	19895	—	6728179	8811171	
1/150	957682	616592	158447	70437	13429	5219	1821807	10782	7070	17853	5601714	62931	50213	26989	77202	38414	20759	—	5801021	7640680	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:H25整備時点02

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	21052	2103	3127	317	108	62	26769	635	626	1261	145645	258	237	144	381	131	35	—	146449	174479	
1/20	199224	93554	18133	7278	1403	731	320323	2095	2544	4640	1072776	6613	7453	4626	12078	5828	1456	—	1098752	1423715	
1/30	356727	177441	35944	12972	3211	1505	587800	4360	3787	8147	1934763	11815	13628	8138	21765	11055	3094	—	1982492	2578439	
1/50	776986	445486	113158	46513	10559	4288	1396989	10542	8101	18643	4529376	38620	34675	19286	53961	27754	11654	—	4661364	6076996	
1/70	936978	522219	132127	54948	12655	5100	1664027	12449	8850	21299	5358939	47677	41844	22925	64769	32534	15141	—	5519060	7204386	
1/100	1087615	593674	151318	63975	14818	5918	1917318	13857	9468	23325	6113051	57435	49178	26416	75595	36986	18469	—	6301535	8242179	
1/150	906207	586505	151070	66761	12775	5002	1728319	10526	6729	17255	5331136	59792	47784	25770	73554	36539	19650	—	5520672	7266246	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:H31整備時点01

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	95	5	—	—	—	—	99	88	8	97	6147	—	3	1	4	0	—	—	6152	6348	
1/20	45084	34677	7441	3936	182	108	91428	339	393	732	280808	3811	3853	2352	6204	2160	644	—	293629	385789	
1/30	347620	173139	35447	12698	3100	1470	573474	4290	3719	8009	1889276	11476	13119	7926	21045	10787	2977	—	1935561	2517043	
1/50	774642	444318	113049	46465	10538	4278	1393291	10540	8078	18618	4518439	38505	34567	19225	53792	27681	11621	—	4650037	6061946	
1/70	932995	521076	131410	54597	12633	5090	1657801	12445	8839	21284	5341667	47409	41744	22877	64622	32463	15040	—	5501201	7180286	
1/100	1085267	592800	151020	63796	14792	5907	1913581	13854	9459	23313	6102744	57260	49064	26365	75429	36931	18393	—	6290758	8227653	
1/150	906207	586505	151070	66761	12775	5002	1728319	10526	6729	17255	5331136	59792	47784	25770	73554	36539	19650	—	5520672	7266246	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:H31整備時点02

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用				行政 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
	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																	
1/10	95	5	—	—	—	—	99	87	7	94	5966	—	—	3	1	4	0	—	—	5971	6164		
1/20	42002	31709	7339	3884	157	92	85184	280	351	631	258681	3740	3646	2211	5857	1975	622	—	270875	356689			
1/30	181418	105415	26976	8434	1586	792	324621	3139	2288	5427	1128809	8057	8384	5433	13817	6567	1669	—	1158920	1488967			
1/50	647231	412914	105425	42620	9230	3819	1221238	9800	7425	17225	4011585	35358	30789	17683	48472	25725	10402	—	4131542	5370005			
1/70	875962	513314	128930	53304	12088	4932	1588530	12169	8613	20782	5141472	46323	40619	22464	63083	31979	14632	—	5297489	6906802			
1/100	1043271	588995	147896	62437	14226	5712	1862537	13569	9231	22799	5948920	55500	48621	26162	74783	36694	18310	—	6134207	8019543			
1/150	896534	581162	149990	66219	12704	4963	1711572	10449	6652	17101	5282616	59153	47458	25573	73031	36206	19460	—	5470467	7199140			

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:現況

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	84	2	—	—	—	—	86	70	6	76	4840	—	1	1	2	0	—	—	4842	5004	
1/20	4897	1458	244	129	77	43	6849	279	71	349	37328	159	120	77	197	91	50	—	37824	45023	
1/30	103079	36195	13094	1982	1420	690	156459	3037	1957	4993	661812	2364	2877	1803	4681	2255	616	—	671728	833180	
1/50	631042	403607	90662	35878	9164	3787	1174141	9751	7413	17164	3884564	30047	29978	17267	47245	25145	9389	—	3996390	5187695	
1/70	860529	506242	124531	51068	11969	4884	1559223	12126	8617	20743	5062761	43478	40020	22115	62135	31539	13876	—	5213789	6793755	
1/100	1024775	580068	144504	60629	14097	5662	1829734	13499	9183	22682	5857008	53020	47964	25759	73723	36138	17636	—	6037526	7889942	
1/150	901153	575000	141647	61366	12646	4940	1696754	10449	6653	17101	5243628	58529	52626	28175	80801	35823	18591	—	5437372	7151227	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:R12整備時点01

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	84	2	—	—	—	—	86	70	6	76	4840	—	—	1	1	2	0	—	—	4842	5004
1/20	4897	1458	244	129	77	43	6849	279	71	349	37328	159	120	77	197	91	50	—	37824	45023	
1/30	27003	9277	7808	1011	378	192	45670	1118	235	1353	192150	1539	1203	704	1907	578	373	—	196547	243570	
1/50	599445	399875	90258	35587	8408	3516	1137089	9139	6826	15965	3740970	29615	29560	17076	46636	24912	9118	—	3851251	5004305	
1/70	845434	501851	123983	50716	11356	4674	1538014	11634	8380	20014	4975869	43078	39527	21908	61435	31265	13612	—	5125258	6683286	
1/100	1011739	576593	143744	60378	13584	5469	1811507	13005	9012	22016	5779572	52551	47499	25564	73063	35922	17285	—	5958393	7791916	
1/150	893939	573012	141173	61014	12320	4835	1686294	10314	6573	16887	5209257	58295	52359	28059	80418	35699	18469	—	5402137	7105318	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:当面整備後(R12整備時点02)

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1/30	26644	8977	7803	1006	375	191	44996	1118	235	1353	190374	1536	1187	693	1881	559	371	194721	241070		
1/50	80155	35864	25871	4670	2096	816	149472	2861	502	3363	556612	5698	3493	1877	5369	2234	2146	572060	724895		
1/70	798991	481413	119878	48532	10617	4417	1463849	11309	8039	19348	4757237	41169	37235	20831	58065	29992	12812	4899276	6382473		
1/100	944197	544618	136724	56721	12495	5118	1699873	12629	8681	21310	5462937	49323	43769	23956	67725	33930	15875	5629790	7350973		
1/150	827174	538413	133750	56380	11553	4569	1571839	9985	6225	16210	4878640	55054	49225	26595	75820	33543	17332	5060388	6648438		

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:R15整備時点01 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	26235	8804	7776	983	373	190	44361	1111	232	1343	188322	1520	1179	690	1869	548	368	—	192628	238332	
1/50	79985	35812	25871	4670	2091	813	149243	2858	501	3359	556009	5698	3490	1876	5366	2231	2146	—	571450	724051	
1/70	798980	481378	119877	48532	10617	4417	1463801	11291	8022	19314	4755108	41166	37234	20830	58064	29990	12811	—	4897138	6380253	
1/100	944197	544596	136724	56721	12495	5118	1699851	12622	8675	21297	5462307	49323	43768	23956	67724	33928	15875	—	5629158	7350306	
1/150	826974	538365	133746	56375	11551	4568	1571579	9985	6224	16209	4877953	55010	49212	26590	75802	33540	17308	—	5059613	6647401	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:R15整備時点02 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	23944	7570	7479	908	198	107	40206	759	126	886	156070	1457	1111	650	1761	472	327	—	160085	201176	
1/50	77822	35033	25762	4594	2038	789	146039	2816	489	3306	545234	5547	3424	1846	5270	2183	2047	—	560280	709625	
1/70	790373	477901	119514	48321	10462	4361	1450931	11194	7982	19176	4715759	40943	36849	20652	57501	29773	12652	—	4856628	6326735	
1/100	933734	539922	135745	56064	12317	5049	1682831	12546	8633	21180	5414126	48829	43349	23748	67096	33637	15629	—	5579317	7283328	
1/150	816389	533425	133120	56072	11451	4535	1554991	9954	6210	16164	4832744	54651	48767	26371	75139	33232	17125	—	5012891	6584046	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:整備完了後 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額								農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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																		
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	361	200	25	13	9	6	613	76	7	82	6379	20	29	16	45	12	4	—	—	—	—	6461	7157	—
1/50	1772	1016	227	126	42	19	3202	179	64	243	22049	106	103	59	162	63	33	—	—	—	—	22414	25859	—
1/70	700614	433703	108450	44323	9251	3895	1300235	9967	7586	17553	4232056	35628	32974	18568	51541	27020	10512	—	—	—	—	4356756	5674545	—
1/100	834805	492401	123884	51314	11446	4688	1518538	11531	8414	19945	4913238	43150	39189	21500	60689	30677	13181	—	—	—	—	5060935	6599418	—
1/150	728813	488737	122528	51718	10661	4195	1406652	9252	6056	15308	4395267	49836	45327	24437	69764	30448	15160	—	—	—	—	4560475	5982434	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:千歳川遊水地群 整備前

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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																	
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	235932	84700	13994	5233	1996	930	342785	2249	2838	5087	1133592	4238	5797	3243	9040	5277	1466	—	1153612	1501484	—	—	—
1/50	559322	332914	65057	31522	4273	1877	994964	3389	4994	8383	3003812	23325	23753	13846	37599	20741	6445	—	3091922	4095270	—	—	—
1/70	628189	369848	73878	35605	4972	2140	1114632	3641	5358	8998	3341522	26993	26851	15418	42269	23042	7675	—	3441500	4565131	—	—	—
1/100	697147	406006	84244	41261	5773	2415	1236846	4056	5769	9825	3696868	31853	30057	16962	47019	25294	8956	—	3809990	5056661	—	—	—
1/150	435072	365197	93298	47596	2862	1283	945308	1673	2885	4558	2710993	35526	26069	15304	41373	22752	9076	—	2819721	3769586	—	—	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:千歳川遊水地群 整備後

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における 応急対策費用												
			償却	在庫	償却	在庫					清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計								
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	74644	22522	5850	1125	589	312	105043	1178	1445	2624	408667	969	1488	1001	2490	1403	251	—	413780	521447	—	—	—
1/50	432985	302067	57370	27601	3025	1453	824501	2794	4426	7220	2514378	20147	20074	12352	32426	18819	5226	—	2590996	3422716	—	—	—
1/70	559036	354915	71592	34142	4253	1931	1025869	3351	5037	8388	3088730	25600	24782	14642	39425	22111	7128	—	3182994	4217251	—	—	—
1/100	647086	393684	80074	38891	5232	2230	1167197	3765	5562	9327	3495069	29435	28906	16434	45340	24527	8644	—	3603014	4779538	—	—	—
1/150	403353	342353	89322	45334	2624	1186	884173	1539	2655	4194	2532006	33588	24490	14473	38963	21329	8473	—	2634359	3522725	—	—	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:北村遊水地 整備前

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/30	360	300	5	6	3	2	674	—	—	—	1776	3	16	10	26	19	2	—	1826	2500	
1/50	484205	354029	60713	29423	4730	2123	935222	4384	5077	9461	2917358	22411	24886	14692	39578	22056	6495	—	3007899	3952582	
1/70	644087	409453	73912	35861	6495	2814	1172623	5567	6473	12040	3644925	27618	30336	17179	47515	25509	8536	—	3754102	4938766	
1/100	756650	457061	84937	41837	8210	3369	1352063	6179	7234	13414	4164551	32646	35690	19472	55163	28475	10517	—	4291351	5656827	
1/150	621525	443291	87065	45629	6787	2762	1207060	4588	5119	9707	3623998	35053	34384	18937	53321	27617	10871	—	3750860	4967627	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川

整備状態:北村遊水地 整備後

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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																	
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/70	613121	395664	71378	34539	6063	2656	1123420	5370	6286	11656	3500138	26579	28741	16427	45168	24650	8004	—	3604539	4739615	—	—	—
1/100	706971	434540	80003	39166	7554	3150	1271385	5951	7021	12973	3937742	30367	33033	18324	51356	27072	9533	—	4056070	5340428	—	—	—
1/150	563833	416447	80777	41688	6297	2585	1111627	4401	4889	9291	3355874	32351	32002	17827	49829	25945	9930	—	3473929	4594847	—	—	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流＋5大支川

整備状態:整備計画着手時

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	1470	410	203	94	9	4	2189	36	66	102	12634	167	120	63	183	26	16	—	13025	15316	
1/20	80192	42743	5964	3257	192	81	132430	109	80	189	361169	2943	4466	2228	6694	2663	1245	—	374714	507333	
1/30	167015	89800	22056	8560	570	216	288218	235	127	363	781566	9088	10186	4842	15028	5595	3798	—	815074	1103655	
1/50	269939	149428	33493	14655	911	355	468782	353	246	598	1269895	17305	17531	8426	25957	9309	6896	—	1329362	1798743	
1/70	317975	176916	40842	18344	1149	461	555687	617	305	922	1517142	21897	20801	9915	30716	11022	8753	—	1589530	2146139	
1/100	374873	203514	46772	20895	1432	573	648058	787	349	1136	1773261	25770	24490	11621	36111	12679	10216	—	1858036	2507231	
1/150	439148	218209	56193	24678	1376	545	740148	631	373	1004	2011924	38388	33213	16091	49305	13594	12731	—	2125943	2867095	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流＋5大支川

整備状態:現況

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	1349	397	188	84	9	4	2031	28	65	94	11660	154	112	59	171	25	15	—	12024	14149	
1/20	6778	2297	512	214	16	9	9825	38	69	107	32686	398	592	316	908	143	76	—	34212	44144	
1/30	108939	53340	7128	3627	324	122	173480	177	110	287	474615	4241	6644	3066	9710	3323	2363	—	494253	668020	
1/50	256368	141719	32219	13760	853	331	445249	332	243	575	1206651	16527	16792	8100	24892	8829	6492	—	1263391	1709214	
1/70	309821	172219	39270	17879	1115	448	540750	599	304	903	1476602	21103	20105	9638	29743	10729	8369	—	1546547	2088201	
1/100	362394	197630	45978	20483	1368	549	628401	788	347	1135	1721750	24840	23582	11262	34844	12312	9760	—	1803506	2433042	
1/150	438161	217795	55952	24623	1372	543	738446	631	372	1003	2007412	38259	33177	16075	49252	13569	12687	—	2121179	2860629	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流＋5大支川

整備状態:当面整備後(令和12年度末)

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額					公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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								
1/10	210	69	24	16	9	4	332	5	61	65	5205	9	8	5	13	4	3	—	5234	5632			
1/20	233	93	48	27	11	5	417	8	64	72	5742	16	10	5	15	6	6	—	5785	6275			
1/30	101031	50070	6459	3306	305	110	161281	142	103	245	440092	3787	6003	2715	8719	3119	2286	—	458003	619529			
1/50	256253	141657	32219	13760	850	329	445068	331	241	572	1206073	16527	16791	8099	24890	8825	6492	—	1262807	1708447			
1/70	309705	172173	39245	17847	1112	447	540527	596	303	899	1475986	21095	20104	9638	29741	10726	8368	—	1545917	2087343			
1/100	362394	197579	45978	20483	1368	549	628350	785	346	1132	1721517	24840	23582	11262	34843	12309	9760	—	1803270	2432751			
1/150	434135	216899	55661	24500	1372	543	733109	612	367	979	1991702	37947	32733	15851	48583	13513	12635	—	2104381	2838469			

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流＋5大支川

整備状態:整備完了後

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	72	—	—	—	—	—	—	—	72	73	
1/20	—	—	4	2	—	—	5	3	1	4	258	3	—	—	—	—	1	—	261	271	
1/30	92222	45706	5679	2847	228	81	146763	90	69	159	396963	3147	5376	2430	7806	2848	1984	—	412748	559670	
1/50	225991	123296	29644	12420	780	290	392423	283	108	391	1056547	14513	14879	7001	21880	7681	6003	—	1106624	1499438	
1/70	293386	163057	37053	16615	1020	402	511533	451	147	598	1380974	19601	19275	9187	28462	10158	7862	—	1447057	1959188	
1/100	346409	189905	43950	19685	1224	493	601667	738	300	1038	1646057	24022	22845	10909	33755	11831	9506	—	1725170	2327876	
1/150	413186	207192	53036	23137	1181	471	698203	603	329	932	1897460	36758	31750	15417	47167	12908	12136	—	2006430	2705565	

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

①整備着手時～H25 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：整備計画着手時～H25		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/10	0.10000	191,977.23	183,834.93	8,142.30	4,674.15	0.10000	377.07	377.07	
1/20	0.05000	746,842.47	724,885.90	21,956.57	18,649.44	0.05000	680.65	1,057.72	
1/30	0.03333	1,071,234.15	1,004,771.45	66,462.70	43,299.64	0.01667	694.35	1,752.08	
1/50	0.02000	1,325,154.29	1,238,869.17	86,285.12	76,973.91	0.01333	1,006.91	2,758.98	
1/70	0.01429	1,463,154.30	1,397,460.71	65,693.59	75,989.36	0.00571	423.90	3,192.88	
1/100	0.01000	1,663,599.92	1,618,433.54	45,166.38	58,429.99	0.00429	237.79	3,430.68	

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：整備計画着手時～H25		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/10	0.10000	490,246.09	60,238.66	430,007.43	218,693.72	0.10000	4,757.01	4,757.01	
1/20	0.05000	2,220,648.31	1,099,744.40	1,120,903.91	778,455.67	0.05000	38,928.72	40,355.73	
1/30	0.03333	3,308,356.60	2,075,169.96	1,233,186.64	1,177,645.98	0.01667	19,145.88	59,501.61	
1/50	0.02000	5,839,363.08	5,471,218.42	368,144.66	809,665.65	0.01333	10,684.98	70,133.59	
1/70	0.01429	6,777,603.55	6,353,093.70	424,509.85	396,827.26	0.00571	2,263.03	72,396.62	
1/100	0.01000	7,522,605.53	7,192,737.93	329,867.60	377,188.73	0.00429	1,618.14	74,014.76	
1/150	0.00667	7,983,374.73	7,640,679.99	342,694.74	336,281.17	0.00333	1,149.82	75,134.57	

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	78,565.25

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

②H25～H31 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：H25～H31		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/10	0.10000	144,638.41	6,347.87	138,290.54	69,145.97	0.10000	4,468.00	4,468.00	
1/20	0.05000	574,005.56	45,409.43	528,596.13	333,443.34	0.05000	16,667.19	20,535.19	
1/30	0.03333	817,928.05	809,984.31	7,943.74	268,269.94	0.01667	4,427.86	24,963.05	
1/50	0.02000	1,045,576.81	1,038,500.64	7,076.17	7,589.95	0.01333	100.11	25,063.15	
1/70	0.01429	1,259,463.34	1,256,676.68	2,786.66	3,981.41	0.00571	28.16	25,091.31	
1/100	0.01000	1,468,893.09	1,464,586.69	4,306.40	3,546.53	0.00429	15.21	25,106.53	

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：H25～H31		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
1/7.00	0.14286	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/10	0.10000	29,840.58	0.00	29,840.58	14,920.29	0.04286	639.44	639.44	
1/20	0.05000	849,709.81	340,379.09	509,330.72	269,585.65	0.05000	13,429.94	13,660.38	
1/30	0.03333	1,760,510.53	1,707,058.78	53,451.75	281,991.24	0.01667	4,690.79	18,351.17	
1/50	0.02000	5,031,419.41	5,023,445.54	7,973.87	30,512.81	0.01333	384.63	18,735.81	
1/70	0.01429	5,944,922.88	5,923,609.56	21,313.32	14,643.60	0.00571	62.17	18,818.98	
1/100	0.01000	6,773,285.81	6,763,066.07	10,219.74	18,766.53	0.00429	67.64	18,886.62	
1/150	0.00667	7,266,245.79	7,266,245.79	0.00	8,199.87	0.00333	17.02	18,903.63	

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	44,010.16

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

③H31～現況(R04) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：H31～現時点(評価時点)		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	6,164.04	5,004.07	1,159.97	579.99	0.10000	29.88	29.88		
1/20	0.05000	45,170.36	45,022.64	147.72	653.85	0.05000	29.81	59.69		
1/30	0.03333	427,984.26	427,022.70	961.56	584.64	0.01667	7.36	67.05		
1/50	0.02000	762,792.04	761,046.39	1,745.65	1,863.60	0.01333	14.11	81.15		
1/70	0.01429	1,146,346.27	1,130,568.89	15,777.38	8,761.51	0.00571	50.03	131.18		
1/100	0.01000	1,356,081.98	1,333,428.95	22,653.03	19,215.20	0.00429	82.43	213.62		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：H31～現時点(評価時点)		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/17.99	0.05557	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率	
1/20	0.05000	311,519.01	0.00	311,519.01	158,750.51	0.00557	868.33	868.33		
1/30	0.03333	1,060,983.04	406,157.71	654,825.33	483,179.17	0.01667	7,997.46	8,765.78		
1/50	0.02000	4,607,213.44	4,426,648.85	180,564.59	417,694.96	0.01333	5,466.24	14,232.02		
1/70	0.01429	5,760,455.62	5,663,185.75	97,269.87	138,917.23	0.00571	793.22	15,025.24		
1/100	0.01000	6,663,461.15	6,556,513.07	106,948.08	102,108.97	0.00429	438.05	15,463.29		
1/150	0.00667	7,199,139.71	7,151,227.21	47,912.50	71,420.29	0.00333	237.84	15,721.13		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	15,934.75

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

④現況(R04)～当面(R12) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	5,004.07	5,004.07	0.00	0.00	0.10000	0.00	0.00		
1/20	0.05000	45,022.64	45,022.64	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00		
1/30	0.03333	427,022.70	67,649.58	359,373.12	179,686.56	0.01667	1,502.48	1,502.48		
1/50	0.02000	761,046.39	635,144.33	125,902.06	242,687.59	0.01333	3,229.09	4,731.56		
1/70	0.01429	1,130,568.89	1,095,994.40	34,574.49	80,238.28	0.00571	456.66	5,188.22		
1/100	0.01000	1,332,127.97	1,284,892.38	47,235.59	40,905.04	0.00429	175.48	5,363.70		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	406,157.71	175,920.55	230,237.16	118,118.58	0.00834	959.71	959.71		
1/50	0.02000	4,426,648.85	4,369,160.37	57,488.48	143,869.82	0.01333	1,901.85	2,861.56		
1/70	0.01429	5,663,185.75	5,587,291.98	75,893.77	60,691.12	0.00571	380.81	3,242.37		
1/100	0.01000	6,556,513.07	6,507,024.10	49,488.97	62,691.37	0.00429	268.95	3,511.31		
1/150	0.00667	7,151,227.21	7,105,317.50	45,909.71	47,690.34	0.00333	158.84	3,670.15		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	9,033.85

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑤当面(R12)～R15 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：当面整備後～R15		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/20.76	0.04817	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	67,649.58	64,911.97	2,737.61	1,368.81	0.01484	11.41	11.41		
1/50	0.02000	88,798.77	88,151.07	647.70	1,692.66	0.01333	22.56	33.97		
1/70	0.01429	1,022,610.96	1,021,756.46	854.50	751.10	0.00571	4.29	38.26		
1/100	0.01000	1,204,729.64	1,204,063.67	665.97	760.23	0.00429	3.26	41.52		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R12～R15		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	173,420.26	173,420.26	0.00	0.00	0.00834	0.00	0.00		
1/50	0.02000	636,096.32	635,900.06	196.26	98.13	0.01333	1.31	1.31		
1/70	0.01429	5,359,861.61	5,358,496.73	1,364.88	780.57	0.00571	2.64	3.95		
1/100	0.01000	6,146,243.19	6,146,242.46	0.73	682.81	0.00429	2.93	6.88		
1/150	0.00667	6,648,437.89	6,647,401.34	1,036.55	518.64	0.00333	1.73	8.60		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	50.13

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑥R15～整備計画完了 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R15～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/20.76	0.04817	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	54,319.66	7,156.59	47,163.07	23,581.54	0.01484	196.22	196.22		
1/50	0.02000	75,463.31	24,810.03	50,653.28	48,998.18	0.01333	654.95	848.16		
1/70	0.01429	999,681.67	904,026.10	95,655.57	73,154.43	0.00571	356.74	1,204.90		
1/100	0.01000	1,191,206.81	1,094,753.12	96,453.69	96,654.63	0.00429	112.07	1,616.97		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R15～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/23.26	0.04300	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	146,856.46	0.00	146,856.46	73,428.23	0.00967	696.44	606.44		
1/50	0.02000	634,161.68	1,048.64	633,113.04	389,884.75	0.01333	4,941.55	4,947.99		
1/70	0.01429	5,327,053.59	4,770,518.56	556,535.03	594,824.04	0.00571	3,990.30	8,038.28		
1/100	0.01000	6,092,120.80	5,504,665.29	587,455.51	571,905.27	0.00429	2,462.68	10,490.96		
1/150	0.00667	6,584,046.39	5,982,434.39	601,612.00	594,533.76	0.00333	1,970.80	12,470.76		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	14,087.73

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑦千歳川遊水地群 事業着手～整備完了後

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：千歳川遊水地群完成時点		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額		被害軽減額 (①-②)	④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合						
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/30	0.03333	739,997.52	358,981.37	381,016.15	190,508.08	0.00834	1,588.20	1,588.20	
1/50	0.02000	942,207.30	667,814.93	274,392.37	327,704.26	0.01333	4,368.30	5,956.50	
1/70	0.01429	999,532.13	879,072.28	120,459.85	197,426.11	0.00571	1,127.30	7,083.80	
1/100	0.01000	1,055,593.47	966,461.31	89,132.16	104,796.01	0.00429	449.57	7,533.38	

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：千歳川遊水地群完成時点		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額		被害軽減額 (①-②)	④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合						
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/30	0.03333	761,486.84	162,466.00	599,020.84	299,510.42	0.00834	2,496.92	2,496.92	
1/50	0.02000	3,153,062.20	2,754,901.55	398,160.65	498,590.75	0.01333	6,564.68	9,051.60	
1/70	0.01429	3,565,598.47	3,338,178.78	227,419.69	312,790.17	0.00571	1,785.13	10,836.73	
1/100	0.01000	4,001,067.82	3,813,076.88	187,990.94	207,595.32	0.00429	891.06	11,727.78	
1/150	0.00667	3,769,586.49	3,522,725.15	246,861.34	217,426.14	0.00333	724.03	12,451.81	

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	19,985.19

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑧北村遊水地 事業着手～整備完了後

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：北村遊水地完成時点		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額		被害軽減額 (①-②)	④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合						
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
1/36.58	0.02733	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/50	0.02000	501,645.91	0.00	501,645.91	250,822.96	0.00733	1,852.26	1,252.26	
1/70	0.01429	843,623.12	782,716.90	60,906.22	281,276.07	0.00571	1,596.09	2,858.35	
1/100	0.01000	943,948.98	879,521.91	64,427.07	62,666.65	0.00429	268.84	3,127.19	

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川		河川名：石狩川下流+6大支川		対象期間：北村遊水地完成時点		(単位：百万円)	
流量規模	超過確率	被害額		被害軽減額 (①-②)	④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合						
	0.00000	0.00	0.00				-	-	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00	
1/26.80	0.03732	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率
1/30	0.03333	2,500.29	0.00	2,500.29	1,250.15	0.00399	4.98	4.98	
1/50	0.02000	3,450,935.62	0.00	3,450,935.62	1,720,717.96	0.01333	9,702.68	9,707.66	
1/70	0.01429	4,095,142.45	3,956,898.19	138,244.26	1,794,589.94	0.00571	10,215.55	19,953.21	
1/100	0.01000	4,712,878.47	4,460,906.04	251,972.43	195,488.34	0.00429	837.01	20,790.22	
1/150	0.00667	4,967,626.67	4,594,846.52	372,780.15	312,376.29	0.00333	1,040.21	21,830.44	

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	24,957.62

様式-4 年平均被害軽減期待額

①整備着手時～現況(R04) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川		対象期間：整備計画着手時～現時点（評価時点）		（単位：百万円）	
流量規模	超過確率	被害額			④	⑤	⑥	⑦	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 （①-②）	区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額 （④×⑤）	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額		
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
1/2.36	0.42295	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	302.93	302.93	0.00	0.00	0.32295	0.00	0.00		
1/20	0.05000	727.08	727.08	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00		
1/30	0.03333	3,251.66	3,107.15	144.51	73.26	0.01667	0.26	0.26		
1/50	0.02000	13,014.32	13,014.32	0.00	73.26	0.01333	0.96	1.22		
1/70	0.01429	19,601.99	18,736.09	865.90	432.95	0.00571	2.47	3.69		
1/100	0.01000	34,874.59	34,874.59	0.00	432.95	0.00429	1.86	5.55		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川		対象期間：整備計画着手時～現時点（評価時点）			（単位：百万円）	
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 （④×⑤）	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額		備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 （①-②）							
	0.00000	0.00	0.00				-	-			
1/4.79	0.20886	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00		無害確率	
1/10	0.10000	15,013.00	13,845.64	1,167.36	583.68	0.10886	34.39	34.39			
1/20	0.05000	506,605.95	43,416.99	463,188.96	232,178.16	0.05000	1,697.95	1,662.34			
1/30	0.03333	1,100,403.10	664,912.63	435,490.47	149,980.72	0.01667	7,875.52	9,037.86			
1/50	0.02000	1,785,728.26	1,696,199.72	89,528.54	262,590.51	0.01333	3,498.71	12,536.58			
1/70	0.01429	2,126,537.39	2,069,464.49	57,072.90	73,400.72	0.00571	418.55	12,955.12			
1/100	0.01000	2,472,356.05	2,398,167.32	74,188.73	65,630.82	0.00429	281.56	13,236.68			
1/150	0.00667	2,867,094.96	2,860,628.70	6,466.26	40,927.50	0.00333	134.29	13,370.97			

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	13,376.52

様式-4 年平均被害軽減期待額

②現況(R04)～当面(R12) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川		対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後			(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
1/2.36	0.42295	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	302.93	302.93	0.00	0.00	0.32295	0.00	0.00		
1/20	0.05000	727.08	727.08	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00		
1/30	0.03333	3,107.15	3,107.15	0.00	0.00	0.01667	0.00	0.00		
1/50	0.02000	13,014.32	12,706.16	308.16	154.08	0.01333	1.43	1.43		
1/70	0.01429	18,736.09	18,251.28	484.81	996.49	0.00571	2.26	3.69		
1/100	0.01000	34,874.59	34,874.59	0.00	242.41	0.00429	1.04	4.73		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川		対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後			(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-	-	
1/4.79	0.20886	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	13,845.64	5,328.85	8,516.79	4,258.40	0.10886	180.33	189.33		
1/20	0.05000	43,416.99	5,547.49	37,869.50	23,193.15	0.05000	1,159.66	1,348.98		
1/30	0.03333	664,912.63	616,421.97	48,490.66	43,180.08	0.01667	719.81	2,068.80		
1/50	0.02000	1,696,199.72	1,695,740.90	458.82	24,474.74	0.01333	986.25	2,395.05		
1/70	0.01429	2,069,464.49	2,069,092.10	372.39	416.60	0.00571	2.37	2,397.42		
1/100	0.01000	2,398,167.32	2,397,876.84	290.48	981.43	0.00429	1.42	2,398.84		
1/150	0.00667	2,860,628.70	2,838,469.06	22,159.64	11,825.06	0.00333	37.38	2,436.22		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	2,440.95

様式-4 年平均被害軽減期待額

③当面(R12)～整備完了後 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川			対象期間：当面整備後～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/2.36	0.42295	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	302.93	72.91	230.02	115.01	0.32295	34.94	34.94		
1/20	0.05000	727.08	270.84	456.24	943.13	0.05000	14.30	49.24		
1/30	0.03333	3,107.15	1,299.11	1,808.04	1,132.14	0.01667	8.38	57.61		
1/50	0.02000	12,706.16	10,325.06	2,381.10	2,694.57	0.01333	27.92	85.53		
1/70	0.01429	18,251.28	12,794.29	5,456.99	3,910.05	0.00571	22.38	107.91		
1/100	0.01000	34,874.59	19,090.78	15,783.81	10,620.40	0.00429	21.81	129.72		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流+5大支川			対象期間：当面整備後～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/4.79	0.20886	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	5,328.85	0.00	5,328.85	2,664.43	0.10886	287.21	287.21		
1/20	0.05000	5,547.49	0.00	5,547.49	3,438.17	0.05000	271.91	559.12		
1/30	0.03333	616,421.97	558,371.35	58,050.62	31,790.06	0.01667	581.69	940.81		
1/50	0.02000	1,695,740.90	1,489,112.45	206,628.45	132,820.54	0.01333	1,495.53	2,346.34		
1/70	0.01429	2,069,092.10	1,946,393.43	122,698.67	164,662.56	0.00571	925.09	3,271.43		
1/100	0.01000	2,397,876.84	2,308,785.31	89,091.53	108,895.10	0.00429	447.30	3,688.73		
1/150	0.00667	2,838,469.06	2,705,565.28	132,903.78	110,897.66	0.00333	369.62	4,058.36		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	4,188.07

石狩川水系 費用対便益（全体事業）

様式－5				費用対便益（全体事業）					水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①＋②	費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③＋④							
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値							
整備 期間 (H19～R18年)	R 5	0	1.000	1.000																
	H 19	-16	1.873	1.175	0	0		41,381	94,297	0	0	41,381	94,297							
	H 20	-15	1.801	1.140	14,437	26,001		38,419	81,786	150	320	38,569	82,107							
	H 21	-14	1.732	1.177	27,130	46,981		57,642	121,837	287	604	57,929	122,441							
	H 22	-13	1.665	1.176	45,668	76,040		37,723	76,550	482	976	38,205	77,527							
	H 23	-12	1.601	1.148	56,897	91,095		32,437	61,821	601	1,147	33,038	62,968							
	H 24	-11	1.539	1.151	65,426	100,721		54,402	100,050	692	1,274	55,094	101,324							
	H 25	-10	1.480	1.127	79,622	117,859		38,466	66,599	848	1,475	39,313	68,074							
	H 26	-9	1.423	1.091	86,912	123,703		36,031	58,059	907	1,478	36,938	59,537							
	H 27	-8	1.369	1.088	95,611	130,851		35,833	55,350	979	1,529	36,812	56,878							
	H 28	-7	1.316	1.082	103,854	136,665		32,759	48,355	1,046	1,562	33,805	49,918							
	H 29	-6	1.265	1.057	110,402	139,693		29,217	40,550	1,101	1,552	30,318	42,102							
	H 30	-5	1.217	1.022	116,934	142,268		28,144	36,298	1,156	1,524	29,301	37,821							
	R 1	-4	1.170	1.000	123,626	144,625		37,231	45,150	1,196	1,488	38,427	46,638							
	R 2	-3	1.125	1.000	153,801	173,005		48,338	56,399	1,465	1,745	49,803	58,145							
	R 3	-2	1.082	1.000	160,515	173,613		35,588	38,492	1,625	1,802	37,213	40,294							
	R 4	-1	1.040	1.000	164,743	171,333		31,655	32,921	1,729	1,841	33,384	34,762							
	R 5	0	1.000	1.000	168,370	168,370		32,019	32,019	1,819	1,860	33,837	33,879							
	R 6	1	0.962	1.000	171,806	165,198		31,970	30,740	1,903	1,870	33,873	32,610							
	R 7	2	0.925	1.000	173,583	160,488		31,913	29,505	1,983	1,872	33,896	31,377							
	R 8	3	0.889	1.000	175,176	155,731		31,898	28,357	2,054	1,863	33,952	30,220							
	R 9	4	0.855	1.000	176,703	151,046		31,909	27,276	2,122	1,849	34,031	29,125							
	R 10	5	0.822	1.000	178,260	146,517		31,906	26,224	2,192	1,835	34,098	28,060							
	R 11	6	0.790	1.000	179,847	142,136		31,909	25,218	2,263	1,821	34,171	27,039							
	R 12	7	0.760	1.000	181,474	137,906		31,960	24,287	2,335	1,806	34,296	26,093							
	R 13	8	0.731	1.000	208,304	152,206		32,064	23,429	2,461	1,828	34,525	25,257							
	R 14	9	0.703	1.000	209,019	146,854		32,064	22,528	2,575	1,838	34,639	24,366							
	R 15	10	0.676	1.000	209,734	141,689		32,064	21,661	2,688	1,844	34,753	23,506							
	R 16	11	0.650	1.000	210,448	136,703		32,064	20,828	2,802	1,847	34,867	22,676							
	R 17	12	0.625	1.000	215,842	134,815		32,064	20,027	2,916	1,847	34,981	21,875							
R 18	13	0.601	1.000	221,236	132,869		32,064	19,257	3,030	1,845	35,095	21,102								
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	226,630	130,873				3,144	1,840	3,144	1,840							
	R 20	15	0.555	1.000	226,630	125,840				3,144	1,769	3,144	1,769							
	R 21	16	0.534	1.000	226,630	121,000				3,144	1,701	3,144	1,701							
	R 22	17	0.513	1.000	226,630	116,346				3,144	1,635	3,144	1,635							
	R 23	18	0.494	1.000	226,630	111,871				3,144	1,573	3,144	1,573							
	R 24	19	0.475	1.000	226,630	107,568				3,144	1,512	3,144	1,512							
	R 25	20	0.456	1.000	226,630	103,431				3,144	1,454	3,144	1,454							
	R 26	21	0.439	1.000	226,630	99,453				3,144	1,398	3,144	1,398							
	R 27	22	0.422	1.000	226,630	95,628				3,144	1,344	3,144	1,344							
	R 28	23	0.406	1.000	226,630	91,950				3,144	1,293	3,144	1,293							
	R 29	24	0.390	1.000	226,630	88,413				3,144	1,243	3,144	1,243							
	R 30	25	0.375	1.000	226,630	85,013				3,144	1,195	3,144	1,195							
	R 31	26	0.361	1.000	226,630	81,743				3,144	1,149	3,144	1,149							
	R 32	27	0.347	1.000	226,630	78,599				3,144	1,105	3,144	1,105							
	R 33	28	0.333	1.000	226,630	75,576				3,144	1,062	3,144	1,062							
	R 34	29	0.321	1.000	226,630	72,669				3,144	1,021	3,144	1,021							
	R 35	30	0.308	1.000	226,630	69,874				3,144	982	3,144	982							
	R 36	31	0.296	1.000	226,630	67,187				3,144	944	3,144	944							
	R 37	32	0.285	1.000	226,630	64,603				3,144	908	3,144	908							
	R 38	33	0.274	1.000	226,630	62,118				3,144	873	3,144	873							
	R 39	34	0.264	1.000	226,630	59,729				3,144	840	3,144	840							
	R 40	35	0.253	1.000	226,630	57,432				3,144	807	3,144	807							
	R 41	36	0.244	1.000	226,630	55,223				3,144	776	3,144	776							
	R 42	37	0.234	1.000	226,630	53,099				3,144	746	3,144	746							
	R 43	38	0.225	1.000	226,630	51,056				3,144	718	3,144	718							
	R 44	39	0.217	1.000	226,630	49,093				3,144	690	3,144	690							
	R 45	40	0.208	1.000	226,630	47,205				3,144	664	3,144	664							
	R 46	41	0.200	1.000	226,630	45,389				3,144	638	3,144	638							
	R 47	42	0.193	1.000	226,630	43,643				3,144	613	3,144	613							
	R 48	43	0.185	1.000	226,630	41,965				3,144	590	3,144	590							
	R 49	44	0.178	1.000	226,630	40,351				3,144	567	3,144	567							
	R 50	45	0.171	1.000	226,630	38,799				3,144	545	3,144	545							
	R 51	46	0.165	1.000	226,630	37,306				3,144	524	3,144	524							
	R 52	47	0.158	1.000	206,645	32,708				2,963	475	2,963	475							
	R 53	48	0.152	1.000	206,645	31,450				2,963	457	2,963	457							
	R 54	49	0.146	1.000	206,645	30,241				2,963	440	2,963	440							
	R 55	50	0.141	1.000	206,645	29,078				2,963	423	2,963	423							
	R 56	51	0.135	1.000	206,645	27,959				2,963	406	2,963	406							
	R 57	52	0.130	1.000	206,645	26,884				2,963	391	2,963	391							
	R 58	53	0.125	1.000	206,645	25,850				2,963	376	2,963	376							
	R 59	54	0.120	1.000	206,645	24,856				2,963	361	2,963	361							
	R 60	55	0.116	1.000	206,645	23,900				2,963	347	2,963	347							
	R 61	56	0.111	1.000	206,645	22,980				2,963	334	2,963	334							
	R 62	57	0.107	1.000	206,645	22,097				2,963	321	2,963	321							
	R 63	58	0.103	1.000	181,687	18,681				2,922	305	2,922	305							
	R 64	59	0.099	1.000	181,687	17,962				2,922	293	2,922	293							
	R 65	60	0.095	1.000	181,687	17,271				2,922	282	2,922	282							
	R 66	61	0.091	1.000	181,687	16,607				2,922	271	2,922	271							
	R 67	62	0.088	1.000	181,687	15,968				2,922	260	2,922	260							
R 68	63	0.085	1.000	181,687	15,354				2,922	250	2,922	250								
合 計								14,927,399	6,736,867	44,123	6,780,990	1,063,134	1,365,871	201,287	86,856	1,264,421	1,452,728	4.7	5,328,262	25.6%

石狩川水系 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

様式－5				費用対便益（全体事業：事業費－10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備 期間 （H19～R18年）	基準	R 5	0	1.000	1.000													
		H 19	-16	1.873	1.175		0	0										
		H 20	-15	1.801	1.140	14.437	26.001			41.381	94.297	0	0	41.381	94.297			
		H 21	-14	1.732	1.177	27.130	46.981			38.419	81.786	150	320	38.569	82.107			
		H 22	-13	1.665	1.176	45.668	76.040			57.642	121.837	287	604	57.929	122.441			
		H 23	-12	1.601	1.148	56.897	91.095			37.723	76.550	482	976	38.205	77.527			
		H 24	-11	1.539	1.151	65.426	100.721			32.437	61.821	601	1,147	33.038	62.968			
		H 25	-10	1.480	1.127	79.622	117.859			54.402	100.050	692	1,274	55.094	101.324			
		H 26	-9	1.423	1.091	86.912	123.703			38.466	66.599	848	1,475	39.313	68.074			
		H 27	-8	1.369	1.088	95.611	130.851			36.031	58.059	907	1,478	36.938	59.537			
		H 28	-7	1.316	1.082	103.854	136.665			35.833	55.350	979	1,529	36.812	56.878			
		H 29	-6	1.265	1.057	110.402	139.693			32.759	48.355	1,046	1,562	33.805	49.918			
		H 30	-5	1.217	1.022	116.934	142.268			29.217	40.550	1,101	1,552	30.318	42.102			
		R 1	-4	1.170	1.000	123.626	144.625			28.144	36.298	1,156	1,524	29.301	37.821			
		R 2	-3	1.125	1.000	153.801	173.005			37.231	45.150	1,196	1,488	38.427	46.638			
		R 3	-2	1.082	1.000	160.515	173.613			48.338	56.399	1,465	1,745	49.803	58.145			
		R 4	-1	1.040	1.000	164.743	171.333			35.588	38.492	1,625	1,802	37.213	40.294			
		R 5	0	1.000	1.000	168.370	168.370			31.655	32.921	1,729	1,841	33.384	34.762			
		R 6	1	0.962	1.000	171.806	165.198			32.019	32.019	1,819	1,860	33.837	33.879			
		R 7	2	0.925	1.000	173.583	160.488			28.773	27.666	1,903	1,870	30.676	29.536			
		R 8	3	0.889	1.000	175.176	155.731			28.722	26.555	1,975	1,864	30.697	28.419			
		R 9	4	0.855	1.000	176.703	151.046			28.708	25.521	2,039	1,849	30.747	27.371			
		R 10	5	0.822	1.000	178.260	146.517			28.718	24.548	2,100	1,831	30.818	26.379			
		R 11	6	0.790	1.000	179.847	142.136			28.715	23.602	2,163	1,812	30.878	25.414			
		R 12	7	0.760	1.000	181.474	137.906			28.718	22.696	2,227	1,793	30.945	24.489			
		R 13	8	0.731	1.000	208.304	152.206			28.764	21.858	2,292	1,773	31.056	23.632			
		R 14	9	0.703	1.000	209.019	146.854			28.858	21.086	2,409	1,790	31.267	22.876			
		R 15	10	0.676	1.000	209.734	141.689			28.858	20.275	2,511	1,794	31.369	22.069			
		R 16	11	0.650	1.000	210.448	136.703			28.858	19.495	2,614	1,794	31.472	21.289			
		R 17	12	0.625	1.000	215.842	134.815			28.858	18.745	2,717	1,792	31.574	20.537			
	R 18	13	0.601	1.000	221.236	132.869			28.858	18.024	2,819	1,787	31.677	19.811				
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）		R 19	14	0.577	1.000	226.630	130.873			28.858	17.331	2,922	1,780	31.779	19.111			
		R 20	15	0.555	1.000	226.630	125.840					3,024	1,770	3,024	1,770			
		R 21	16	0.534	1.000	226.630	121.000					3,024	1,702	3,024	1,702			
		R 22	17	0.513	1.000	226.630	116.346					3,024	1,637	3,024	1,637			
		R 23	18	0.494	1.000	226.630	111.871					3,024	1,574	3,024	1,574			
		R 24	19	0.475	1.000	226.630	107.568					3,024	1,513	3,024	1,513			
		R 25	20	0.456	1.000	226.630	103.431					3,024	1,455	3,024	1,455			
		R 26	21	0.439	1.000	226.630	99.453					3,024	1,399	3,024	1,399			
		R 27	22	0.422	1.000	226.630	95.628					3,024	1,345	3,024	1,345			
		R 28	23	0.406	1.000	226.630	91.950					3,024	1,294	3,024	1,294			
		R 29	24	0.390	1.000	226.630	88.413					3,024	1,244	3,024	1,244			
		R 30	25	0.375	1.000	226.630	85.013					3,024	1,196	3,024	1,196			
		R 31	26	0.361	1.000	226.630	81.743					3,024	1,150	3,024	1,150			
		R 32	27	0.347	1.000	226.630	78.599					3,024	1,106	3,024	1,106			
		R 33	28	0.333	1.000	226.630	75.576					3,024	1,063	3,024	1,063			
		R 34	29	0.321	1.000	226.630	72.669					3,024	1,022	3,024	1,022			
		R 35	30	0.308	1.000	226.630	69.874					3,024	983	3,024	983			
		R 36	31	0.296	1.000	226.630	67.187					3,024	945	3,024	945			
		R 37	32	0.285	1.000	226.630	64.603					3,024	909	3,024	909			
		R 38	33	0.274	1.000	226.630	62.118					3,024	874	3,024	874			
		R 39	34	0.264	1.000	226.630	59.729					3,024	840	3,024	840			
		R 40	35	0.253	1.000	226.630	57.432					3,024	808	3,024	808			
		R 41	36	0.244	1.000	226.630	55.223					3,024	777	3,024	777			
		R 42	37	0.234	1.000	226.630	53.099					3,024	747	3,024	747			
		R 43	38	0.225	1.000	226.630	51.056					3,024	718	3,024	718			
		R 44	39	0.217	1.000	226.630	49.093					3,024	691	3,024	691			
		R 45	40	0.208	1.000	226.630	47.205					3,024	664	3,024	664			
		R 46	41	0.200	1.000	226.630	45.389					3,024	639	3,024	639			
		R 47	42	0.193	1.000	226.630	43.643					3,024	614	3,024	614			
		R 48	43	0.185	1.000	226.630	41.965					3,024	590	3,024	590			
		R 49	44	0.178	1.000	226.630	40.351					3,024	568	3,024	568			
		R 50	45	0.171	1.000	226.630	38.799					3,024	546	3,024	546			
		R 51	46	0.165	1.000	226.630	37.306					3,024	525	3,024	525			
		R 52	47	0.158	1.000	206.645	32.708					3,024	505	3,024	505			
		R 53	48	0.152	1.000	206.645	31.450					2,842	456	2,842	456			
		R 54	49	0.146	1.000	206.645	30.241					2,842	439	2,842	439			
		R 55	50	0.141	1.000	206.645	29.078					2,842	422	2,842	422			
		R 56	51	0.135	1.000	206.645	27.959					2,842	406	2,842	406			
		R 57	52	0.130	1.000	206.645	26.884					2,842	390	2,842	390			
		R 58	53	0.125	1.000	206.645	25.850					2,842	375	2,842	375			
		R 59	54	0.120	1.000	206.645	24.856					2,842	361	2,842	361			
		R 60	55	0.116	1.000	206.645	23.900					2,842	347	2,842	347			
		R 61	56	0.111	1.000	206.645	22.980					2,842	334	2,842	334			
		R 62	57	0.107	1.000	206.645	22.097					2,842	321	2,842	321			
		R 63	58	0.103	1.000	181.687	18.681					2,842	308	2,842	308			
		R 64	59	0.099	1.000	181.687	17.962					2,802	292	2,802	292			
		R 65	60	0.095	1.000	181.687	17.271					2,802	281	2,802	281			
		R 66	61	0.091	1.000	181.687	16.607					2,802	270	2,802	270			
		R 67	62	0.088	1.000	181.687	15.968					2,802	260	2,802	260			
	R 68	63	0.085	1.000	181.687	15.354					2,802	250	2,802	250				
	合 計				14,927,399	<												

石狩川水系 費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

様式－5				費用対便益（全体事業：事業費+10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①＋②	費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備 期間 (H19～R18年)	R 5	0	1.000	1.000													
	H 19	-16	1.873	1.175	0	0			41,381	94,297	0	0	41,381	94,297			
	H 20	-15	1.801	1.140	14,437	26,001			38,419	81,786	150	320	38,569	82,107			
	H 21	-14	1.732	1.177	27,130	46,981			57,642	121,837	287	604	57,929	122,441			
	H 22	-13	1.665	1.176	45,668	76,040			37,723	76,550	482	976	38,205	77,527			
	H 23	-12	1.601	1.148	56,897	91,095			32,437	61,821	601	1,147	33,038	62,968			
	H 24	-11	1.539	1.151	65,426	100,721			54,402	100,050	692	1,274	55,094	101,324			
	H 25	-10	1.480	1.127	79,622	117,859			38,466	66,599	848	1,475	39,313	68,074			
	H 26	-9	1.423	1.091	86,912	123,703			36,031	58,059	907	1,478	36,938	59,537			
	H 27	-8	1.369	1.088	95,611	130,851			35,833	55,350	979	1,529	36,812	56,878			
	H 28	-7	1.316	1.082	103,854	136,665			32,759	48,355	1,046	1,562	33,805	49,918			
	H 29	-6	1.265	1.057	110,402	139,693			29,217	40,550	1,101	1,552	30,318	42,102			
	H 30	-5	1.217	1.022	116,934	142,268			28,144	36,298	1,156	1,524	29,301	37,821			
	R 1	-4	1.170	1.000	123,626	144,625			37,231	45,150	1,196	1,488	38,427	46,638			
	R 2	-3	1.125	1.000	153,801	173,005			48,338	56,399	1,465	1,745	49,803	58,145			
	R 3	-2	1.082	1.000	160,515	173,613			35,588	38,492	1,625	1,802	37,213	40,294			
	R 4	-1	1.040	1.000	164,743	171,333			31,655	32,921	1,729	1,841	33,384	34,762			
	R 5	0	1.000	1.000	168,370	168,370			32,019	32,019	1,819	1,860	33,837	33,879			
	R 6	1	0.962	1.000	171,806	165,198			35,167	33,814	1,903	1,870	37,070	35,684			
	R 7	2	0.925	1.000	173,583	160,488			35,104	32,456	1,991	1,879	37,095	34,335			
	R 8	3	0.889	1.000	175,176	155,731			35,087	31,193	2,069	1,876	37,157	33,069			
	R 9	4	0.855	1.000	176,703	151,046			35,100	30,003	2,144	1,868	37,244	31,872			
	R 10	5	0.822	1.000	178,260	146,517			35,096	28,847	2,221	1,859	37,317	30,706			
	R 11	6	0.790	1.000	179,847	142,136			35,100	27,740	2,299	1,849	37,398	29,589			
	R 12	7	0.760	1.000	181,474	137,906			35,156	26,716	2,379	1,839	37,535	28,555			
	R 13	8	0.731	1.000	208,304	152,206			35,271	25,772	2,512	1,866	37,783	27,638			
	R 14	9	0.703	1.000	209,019	146,854			35,271	24,781	2,638	1,882	37,908	26,663			
	R 15	10	0.676	1.000	209,734	141,689			35,271	23,828	2,763	1,894	38,033	25,722			
	R 16	11	0.650	1.000	210,448	136,703			35,271	22,911	2,888	1,903	38,159	24,814			
	R 17	12	0.625	1.000	215,842	134,815			35,271	22,030	3,014	1,908	38,284	23,938			
R 18	13	0.601	1.000	221,236	132,869			35,271	21,183	3,139	1,910	38,410	23,093				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	226,630	130,873					3,264	1,909	3,264	1,909			
	R 20	15	0.555	1.000	226,630	125,840					3,264	1,836	3,264	1,836			
	R 21	16	0.534	1.000	226,630	121,000					3,264	1,765	3,264	1,765			
	R 22	17	0.513	1.000	226,630	116,346					3,264	1,697	3,264	1,697			
	R 23	18	0.494	1.000	226,630	111,871					3,264	1,632	3,264	1,632			
	R 24	19	0.475	1.000	226,630	107,568					3,264	1,569	3,264	1,569			
	R 25	20	0.456	1.000	226,630	103,431					3,264	1,509	3,264	1,509			
	R 26	21	0.439	1.000	226,630	99,453					3,264	1,451	3,264	1,451			
	R 27	22	0.422	1.000	226,630	95,628					3,264	1,395	3,264	1,395			
	R 28	23	0.406	1.000	226,630	91,950					3,264	1,341	3,264	1,341			
	R 29	24	0.390	1.000	226,630	88,413					3,264	1,290	3,264	1,290			
	R 30	25	0.375	1.000	226,630	85,013					3,264	1,240	3,264	1,240			
	R 31	26	0.361	1.000	226,630	81,743					3,264	1,192	3,264	1,192			
	R 32	27	0.347	1.000	226,630	78,599					3,264	1,146	3,264	1,146			
	R 33	28	0.333	1.000	226,630	75,576					3,264	1,102	3,264	1,102			
	R 34	29	0.321	1.000	226,630	72,669					3,264	1,060	3,264	1,060			
	R 35	30	0.308	1.000	226,630	69,874					3,264	1,019	3,264	1,019			
	R 36	31	0.296	1.000	226,630	67,187					3,264	980	3,264	980			
	R 37	32	0.285	1.000	226,630	64,603					3,264	942	3,264	942			
	R 38	33	0.274	1.000	226,630	62,118					3,264	906	3,264	906			
	R 39	34	0.264	1.000	226,630	59,729					3,264	871	3,264	871			
	R 40	35	0.253	1.000	226,630	57,432					3,264	838	3,264	838			
	R 41	36	0.244	1.000	226,630	55,223					3,264	806	3,264	806			
	R 42	37	0.234	1.000	226,630	53,099					3,264	775	3,264	775			
	R 43	38	0.225	1.000	226,630	51,056					3,264	745	3,264	745			
	R 44	39	0.217	1.000	226,630	49,093					3,264	716	3,264	716			
	R 45	40	0.208	1.000	226,630	47,205					3,264	689	3,264	689			
	R 46	41	0.200	1.000	226,630	45,389					3,264	662	3,264	662			
	R 47	42	0.193	1.000	226,630	43,643					3,264	637	3,264	637			
	R 48	43	0.185	1.000	226,630	41,965					3,264	612	3,264	612			
	R 49	44	0.178	1.000	226,630	40,351					3,264	589	3,264	589			
	R 50	45	0.171	1.000	226,630	38,799					3,264	566	3,264	566			
	R 51	46	0.165	1.000	226,630	37,306					3,264	544	3,264	544			
	R 52	47	0.158	1.000	206,645	32,708					3,083	494	3,083	494			
	R 53	48	0.152	1.000	206,645	31,450					3,083	475	3,083	475			
	R 54	49	0.146	1.000	206,645	30,241					3,083	457	3,083	457			
	R 55	50	0.141	1.000	206,645	29,078					3,083	440	3,083	440			
	R 56	51	0.135	1.000	206,645	27,959					3,083	423	3,083	423			
	R 57	52	0.130	1.000	206,645	26,884					3,083	406	3,083	406			
	R 58	53	0.125	1.000	206,645	25,850					3,083	391	3,083	391			
	R 59	54	0.120	1.000	206,645	24,856					3,083	376	3,083	376			
	R 60	55	0.116	1.000	206,645	23,900					3,083	361	3,083	361			
	R 61	56	0.111	1.000	206,645	22,980					3,083	347	3,083	347			
	R 62	57	0.107	1.000	206,645	22,097					3,083	334	3,083	334			
	R 63	58	0.103	1.000	181,687	18,681					3,042	317	3,042	317			
	R 64	59	0.099	1.000	181,687	17,962					3,042	305	3,042	305			
	R 65	60	0.095	1.000	181,687	17,271					3,042	293	3,042	293			
	R 66	61	0.091	1.000	181,687	16,607					3,042	282	3,042	282			
	R 67	62	0.088	1.000	181,687	15,968					3,042	271	3,042	271			
R 68	63	0.085	1.000	181,687	15,354					3,042	261	3,042	261				
合 計					14,927,399	6,736,867	45,402	6,782,269	1,104,719	1,397,805	207,922	88,844	1,312,641	1,486,649	4.6	5,295,621	25.65%

石狩川水系 費用対便益（全体事業：残工期－10%）

様式－5				費用対便益（全体事業：工期-10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④	
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 （H19～R17年）	H 19	-16	1.873	1.175	0	0			41,381	94,297	0	0	41,381	94,297			
	H 20	-15	1.801	1.140	14,437	26,001			38,419	81,786	150	320	38,569	82,107			
	H 21	-14	1.732	1.177	27,130	46,981			57,642	121,837	287	604	57,929	122,441			
	H 22	-13	1.665	1.176	45,668	76,040			37,723	76,550	482	976	38,205	77,527			
	H 23	-12	1.601	1.148	56,897	91,095			32,437	61,821	601	1,147	33,038	62,968			
	H 24	-11	1.539	1.151	65,426	100,721			54,402	100,050	692	1,274	55,094	101,324			
	H 25	-10	1.480	1.127	79,622	117,859			38,466	66,599	848	1,475	39,313	68,074			
	H 26	-9	1.423	1.091	86,912	123,703			36,031	58,059	907	1,478	36,938	59,537			
	H 27	-8	1.369	1.088	95,611	130,851			35,833	55,350	979	1,529	36,812	56,878			
	H 28	-7	1.316	1.082	103,854	136,665			32,759	48,355	1,046	1,562	33,805	49,918			
	H 29	-6	1.265	1.057	110,402	139,693			29,217	40,550	1,101	1,552	30,318	42,102			
	H 30	-5	1.217	1.022	116,934	142,268			28,144	36,298	1,156	1,524	29,301	37,821			
	R 1	-4	1.170	1.000	123,626	144,625			37,231	45,150	1,196	1,488	38,427	46,638			
	R 2	-3	1.125	1.000	153,801	173,005			48,338	56,399	1,465	1,745	49,803	58,145			
	R 3	-2	1.082	1.000	160,515	173,613			35,588	38,492	1,625	1,802	37,213	40,294			
	R 4	-1	1.040	1.000	164,743	171,333			31,655	32,921	1,729	1,841	33,384	34,762			
	R 5	0	1.000	1.000	168,370	168,370			32,019	32,019	1,819	1,860	33,837	33,879			
	R 6	1	0.962	1.000	171,806	165,198			35,641	34,270	1,903	1,870	37,544	36,140			
	R 7	2	0.925	1.000	173,885	160,767			35,725	33,030	1,989	1,877	37,714	34,907			
	R 8	3	0.889	1.000	175,751	156,242			35,542	31,596	2,065	1,873	37,607	33,469			
	R 9	4	0.855	1.000	177,558	151,778			35,483	30,331	2,140	1,864	37,623	32,195			
	R 10	5	0.822	1.000	179,405	147,458			35,362	29,065	2,215	1,855	37,577	30,920			
	R 11	6	0.790	1.000	181,295	143,280			33,959	26,838	2,293	1,845	36,252	28,683			
	R 12	7	0.760	1.000	208,304	158,294			30,458	23,145	2,418	1,869	32,876	25,015			
	R 13	8	0.731	1.000	209,017	152,727			34,736	25,381	2,527	1,877	37,263	27,258			
	R 14	9	0.703	1.000	209,733	147,356			34,736	24,405	2,650	1,891	37,387	26,296			
	R 15	10	0.676	1.000	210,448	142,171			34,736	23,466	2,774	1,902	37,510	25,368			
	R 16	11	0.650	1.000	215,842	140,207			34,736	22,564	2,897	1,909	37,634	24,473			
	R 17	12	0.625	1.000	221,236	138,184			34,736	21,696	3,021	1,913	37,757	23,609			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 18	13	0.601	1.000	226,630	136,108					3,144	1,913	3,144	1,913			
	R 19	14	0.577	1.000	226,630	130,873					3,144	1,840	3,144	1,840			
	R 20	15	0.555	1.000	226,630	125,840					3,144	1,769	3,144	1,769			
	R 21	16	0.534	1.000	226,630	121,000					3,144	1,701	3,144	1,701			
	R 22	17	0.513	1.000	226,630	116,346					3,144	1,635	3,144	1,635			
	R 23	18	0.494	1.000	226,630	111,871					3,144	1,573	3,144	1,573			
	R 24	19	0.475	1.000	226,630	107,568					3,144	1,512	3,144	1,512			
	R 25	20	0.456	1.000	226,630	103,431					3,144	1,454	3,144	1,454			
	R 26	21	0.439	1.000	226,630	99,453					3,144	1,398	3,144	1,398			
	R 27	22	0.422	1.000	226,630	95,628					3,144	1,344	3,144	1,344			
	R 28	23	0.406	1.000	226,630	91,950					3,144	1,293	3,144	1,293			
	R 29	24	0.390	1.000	226,630	88,413					3,144	1,243	3,144	1,243			
	R 30	25	0.375	1.000	226,630	85,013					3,144	1,195	3,144	1,195			
	R 31	26	0.361	1.000	226,630	81,743					3,144	1,149	3,144	1,149			
	R 32	27	0.347	1.000	226,630	78,599					3,144	1,105	3,144	1,105			
	R 33	28	0.333	1.000	226,630	75,576					3,144	1,062	3,144	1,062			
	R 34	29	0.321	1.000	226,630	72,669					3,144	1,021	3,144	1,021			
	R 35	30	0.308	1.000	226,630	69,874					3,144	982	3,144	982			
	R 36	31	0.296	1.000	226,630	67,187					3,144	944	3,144	944			
	R 37	32	0.285	1.000	226,630	64,603					3,144	908	3,144	908			
	R 38	33	0.274	1.000	226,630	62,118					3,144	873	3,144	873			
	R 39	34	0.264	1.000	226,630	59,729					3,144	840	3,144	840			
	R 40	35	0.253	1.000	226,630	57,432					3,144	807	3,144	807			
	R 41	36	0.244	1.000	226,630	55,223					3,144	776	3,144	776			
	R 42	37	0.234	1.000	226,630	53,099					3,144	746	3,144	746			
	R 43	38	0.225	1.000	226,630	51,056					3,144	718	3,144	718			
	R 44	39	0.217	1.000	226,630	49,093					3,144	690	3,144	690			
	R 45	40	0.208	1.000	226,630	47,205					3,144	664	3,144	664			
	R 46	41	0.200	1.000	226,630	45,389					3,144	638	3,144	638			
	R 47	42	0.193	1.000	226,630	43,643					3,144	613	3,144	613			
	R 48	43	0.185	1.000	226,630	41,965					3,144	590	3,144	590			
	R 49	44	0.178	1.000	226,630	40,351					3,144	567	3,144	567			
	R 50	45	0.171	1.000	226,630	38,799					3,144	545	3,144	545			
	R 51	46	0.165	1.000	226,630	37,306					3,144	524	3,144	524			
	R 52	47	0.158	1.000	206,645	32,708					2,963	475	2,963	475			
	R 53	48	0.152	1.000	206,645	31,450					2,963	457	2,963	457			
	R 54	49	0.146	1.000	206,645	30,241					2,963	440	2,963	440			
	R 55	50	0.141	1.000	206,645	29,078					2,963	423	2,963	423			
	R 56	51	0.135	1.000	206,645	27,959					2,963	406	2,963	406			
	R 57	52	0.130	1.000	206,645	26,884					2,963	391	2,963	391			
	R 58	53	0.125	1.000	206,645	25,850					2,963	376	2,963	376			
	R 59	54	0.120	1.000	206,645	24,856					2,963	361	2,963	361			
	R 60	55	0.116	1.000	206,645	23,900					2,963	347	2,963	347			
	R 61	56	0.111	1.000	206,645	22,980					2,963	334	2,963	334			
	R 62	57	0.107	1.000	181,687	19,428					2,922	317	2,922	317			
	R 63	58	0.103	1.000	181,687	18,681					2,922	305	2,922	305			
	R 64	59	0.099	1.000	181,687	17,962					2,922	293	2,922	293			
	R 65	60	0.095	1.000	181,687	17,271					2,922	282	2,922	282			
	R 66	61	0.091	1.000	181,687	16,607					2,922	271	2,922	271			
	R 67	62	0.088	1.000	181,687	15,968					2,922	260	2,922	260			
合 計					14,770,232	6,754,457	45,461	6,799,918	1,063,134	1,372,321	199,038	87,094	1,262,172	1,459,415	4.7	5,340,503	25.69%

石狩川水系 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

様式－5				費用対便益（全体事業：工期+10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間（H19～R19年）	H 19	-16	1.873	1.175	0	0		41.381	94.297	0	0	41.381	94.297				
	H 20	-15	1.801	1.140	14.437	26.001		38.419	81.786	150	320	38.569	82.107				
	H 21	-14	1.732	1.177	27.130	46.981		57.642	121.837	287	604	57.929	122.441				
	H 22	-13	1.665	1.176	45.668	76.040		37.723	76.550	482	976	38.205	77.527				
	H 23	-12	1.601	1.148	56.897	91.095		32.437	61.821	601	1,147	33.038	62.968				
	H 24	-11	1.539	1.151	65.426	100.721		54.402	100.050	692	1,274	55.094	101.324				
	H 25	-10	1.480	1.127	79.622	117.859		38.466	66.599	848	1,475	39.313	68.074				
	H 26	-9	1.423	1.091	86.912	123.703		36.031	58.059	907	1,478	36.938	59.537				
	H 27	-8	1.369	1.088	95.611	130.851		35.833	55.350	979	1,529	36.812	56.878				
	H 28	-7	1.316	1.082	103.854	136.665		32.759	48.355	1,046	1,562	33.805	49.918				
	H 29	-6	1.265	1.057	110.402	139.693		29.217	40.550	1,101	1,552	30.318	42.102				
	H 30	-5	1.217	1.022	116.934	142.268		28.144	36.298	1,156	1,524	29.301	37.821				
	R 1	-4	1.170	1.000	123.626	144.625		37.231	45.150	1,196	1,488	38.427	46.638				
	R 2	-3	1.125	1.000	153.801	173.005		48.338	56.399	1,465	1,745	49.803	58.145				
	R 3	-2	1.082	1.000	160.515	173.613		35.588	38.492	1,625	1,802	37.213	40.294				
	R 4	-1	1.040	1.000	164.743	171.333		31.655	32.921	1,729	1,841	33.384	34.762				
	R 5	0	1.000	1.000	168.370	168.370		32.019	32.019	1,819	1,860	33.837	33.879				
	R 6	1	0.962	1.000	171.806	165.198		29.165	28.043	1,903	1,870	31.068	29.913				
	R 7	2	0.925	1.000	173.315	160.240		28.859	26.681	1,977	1,866	30.836	28.548				
	R 8	3	0.889	1.000	174.680	155.290		28.833	25.632	2,044	1,854	30.877	27.486				
R 9	4	0.855	1.000	175.986	150.434		29.017	24.804	2,108	1,837	31.124	26.640					
施設完成後の評価期間（50年）	R 10	5	0.822	1.000	177.304	145.731		29.060	23.885	2,172	1,819	31.232	25.705				
	R 11	6	0.790	1.000	178.645	141.186		29.145	23.034	2,237	1,801	31.383	24.835				
	R 12	7	0.760	1.000	180.015	136.796		30.236	22.977	2,304	1,782	32.540	24.759				
	R 13	8	0.731	1.000	181.508	132.626		32.892	24.034	2,378	1,767	35.269	25.801				
	R 14	9	0.703	1.000	208.304	146.352		29.774	20.919	2,509	1,792	32.283	22.711				
	R 15	10	0.676	1.000	209.019	141.206		29.774	20.114	2,615	1,795	32.389	21.909				
	R 16	11	0.650	1.000	209.734	136.239		29.774	19.341	2,721	1,794	32.495	21.135				
	R 17	12	0.625	1.000	210.448	131.445		29.774	18.597	2,827	1,791	32.601	20.388				
	R 18	13	0.601	1.000	215.842	129.629		29.774	17.881	2,933	1,786	32.707	19.668				
	R 19	14	0.577	1.000	221.236	127.758		29.774	17.194	3,039	1,779	32.812	18.972				
	R 20	15	0.555	1.000	226.630	125.840					3,144	1,769	3,144	1,769			
	R 21	16	0.534	1.000	226.630	121.000					3,144	1,701	3,144	1,701			
	R 22	17	0.513	1.000	226.630	116.346					3,144	1,635	3,144	1,635			
	R 23	18	0.494	1.000	226.630	111.871					3,144	1,573	3,144	1,573			
	R 24	19	0.475	1.000	226.630	107.568					3,144	1,512	3,144	1,512			
	R 25	20	0.456	1.000	226.630	103.431					3,144	1,454	3,144	1,454			
	R 26	21	0.439	1.000	226.630	99.453					3,144	1,398	3,144	1,398			
	R 27	22	0.422	1.000	226.630	95.628					3,144	1,344	3,144	1,344			
	R 28	23	0.406	1.000	226.630	91.950					3,144	1,293	3,144	1,293			
	R 29	24	0.390	1.000	226.630	88.413					3,144	1,243	3,144	1,243			
	R 30	25	0.375	1.000	226.630	85.013					3,144	1,195	3,144	1,195			
	R 31	26	0.361	1.000	226.630	81.743					3,144	1,149	3,144	1,149			
	R 32	27	0.347	1.000	226.630	78.599					3,144	1,105	3,144	1,105			
	R 33	28	0.333	1.000	226.630	75.576					3,144	1,062	3,144	1,062			
	R 34	29	0.321	1.000	226.630	72.669					3,144	1,021	3,144	1,021			
	R 35	30	0.308	1.000	226.630	69.874					3,144	982	3,144	982			
	R 36	31	0.296	1.000	226.630	67.187					3,144	944	3,144	944			
	R 37	32	0.285	1.000	226.630	64.603					3,144	908	3,144	908			
	R 38	33	0.274	1.000	226.630	62.118					3,144	873	3,144	873			
	R 39	34	0.264	1.000	226.630	59.729					3,144	840	3,144	840			
	R 40	35	0.253	1.000	226.630	57.432					3,144	807	3,144	807			
	R 41	36	0.244	1.000	226.630	55.223					3,144	776	3,144	776			
	R 42	37	0.234	1.000	226.630	53.099					3,144	746	3,144	746			
	R 43	38	0.225	1.000	226.630	51.056					3,144	718	3,144	718			
	R 44	39	0.217	1.000	226.630	49.093					3,144	690	3,144	690			
	R 45	40	0.208	1.000	226.630	47.205					3,144	664	3,144	664			
	R 46	41	0.200	1.000	226.630	45.389					3,144	638	3,144	638			
	R 47	42	0.193	1.000	226.630	43.643					3,144	613	3,144	613			
	R 48	43	0.185	1.000	226.630	41.965					3,144	590	3,144	590			
	R 49	44	0.178	1.000	226.630	40.351					3,144	567	3,144	567			
	R 50	45	0.171	1.000	226.630	38.799					3,144	545	3,144	545			
	R 51	46	0.165	1.000	226.630	37.306					3,144	524	3,144	524			
	R 52	47	0.158	1.000	206.645	32.708					2,963	475	2,963	475			
	R 53	48	0.152	1.000	206.645	31.450					2,963	457	2,963	457			
	R 54	49	0.146	1.000	206.645	30.241					2,963	440	2,963	440			
	R 55	50	0.141	1.000	206.645	29.078					2,963	423	2,963	423			
	R 56	51	0.135	1.000	206.645	27.959					2,963	406	2,963	406			
	R 57	52	0.130	1.000	206.645	26.884					2,963	391	2,963	391			
	R 58	53	0.125	1.000	206.645	25.850					2,963	376	2,963	376			
	R 59	54	0.120	1.000	206.645	24.856					2,963	361	2,963	361			
R 60	55	0.116	1.000	206.645	23.900					2,963	347	2,963	347				
R 61	56	0.111	1.000	206.645	22.980					2,963	334	2,963	334				
R 62	57	0.107	1.000	206.645	22.097					2,963	321	2,963	321				
R 63	58	0.103	1.000	206.645	21.247					2,963	309	2,963	309				
R 64	59	0.099	1.000	181.687	17.962					2,922	293	2,922	293				
R 65	60	0.095	1.000	181.687	17.271					2,922	282	2,922	282				
R 66	61	0.091	1.000	181.687	16.607					2,922	271	2,922	271				
R 67	62	0.088	1.000	181.687	15.968					2,922	260	2,922	260				
R 68	63	0.085	1.000	181.687	15.354					2,922	250	2,922	250				
R 69	64	0.081	1.000	181.687	14.764					2,922	241	2,922	241				
	合 計				15,083.824	6,719.298	42.836	6,762.134	1,063.134	1,359.668	203.547	86.630	1,266.681	1,446.298	4.7	5,315.8	

石狩川水系 費用対便益（全体事業：資産－10%）

様式－5				費用対便益（全体事業：資産－10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便 益		残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備 期間 （H19～R18年）	H 19	-16	1.873	1.175	0	0			41.381	94.297	0	0	41.381	94.297			
	H 20	-15	1.801	1.140	13,040	23,484			38.419	81.786	150	320	38,569	82,107			
	H 21	-14	1.732	1.177	24,504	42,433			57.642	121.837	287	604	57,929	122,441			
	H 22	-13	1.665	1.176	41,247	68,680			37.723	76.550	482	976	38,205	77,527			
	H 23	-12	1.601	1.148	51,390	82,277			32.437	61.821	601	1,147	33,038	62,968			
	H 24	-11	1.539	1.151	59,093	90,971			54.402	100.050	692	1,274	55,094	101,324			
	H 25	-10	1.480	1.127	71,914	106,451			38.466	66.599	848	1,475	39,313	68,074			
	H 26	-9	1.423	1.091	78,499	111,728			36.031	58.059	907	1,478	36,938	59,537			
	H 27	-8	1.369	1.088	86,339	118,161			35.833	55.350	979	1,529	36,812	56,878			
	H 28	-7	1.316	1.082	93,768	123,392			32.759	48.355	1,046	1,562	33,805	49,918			
	H 29	-6	1.265	1.057	99,669	126,113			29.217	40.550	1,101	1,552	30,318	42,102			
	H 30	-5	1.217	1.022	105,556	128,425			28.144	36.298	1,156	1,524	29,301	37,821			
	R 1	-4	1.170	1.000	111,587	130,541			37.231	45.150	1,196	1,488	38,427	46,638			
	R 2	-3	1.125	1.000	138,789	156,119			48.338	56.399	1,465	1,745	49,803	58,145			
	R 3	-2	1.082	1.000	144,854	156,674			35.588	38.492	1,625	1,802	37,213	40,294			
	R 4	-1	1.040	1.000	148,673	154,620			31.655	32.921	1,729	1,841	33,384	34,762			
	R 5	0	1.000	1.000	151,950	151,950			32.019	32.019	1,819	1,860	33,837	33,879			
	R 6	1	0.962	1.000	155,054	149,090			31.970	30.740	1,903	1,870	33,873	32,610			
	R 7	2	0.925	1.000	156,656	144,838			31.913	29.505	1,983	1,872	33,896	31,377			
	R 8	3	0.889	1.000	158,092	140,543			31.898	28.357	2,054	1,863	33,952	30,220			
	R 9	4	0.855	1.000	159,468	136,314			31.909	27.276	2,122	1,849	34,031	29,125			
	R 10	5	0.822	1.000	160,873	132,226			31.906	26.224	2,192	1,835	34,098	28,060			
	R 11	6	0.790	1.000	162,304	128,271			31.909	25.218	2,263	1,821	34,171	27,039			
	R 12	7	0.760	1.000	163,771	124,452			31.960	24.287	2,335	1,806	34,296	26,093			
	R 13	8	0.731	1.000	187,977	137,353			32.064	23.429	2,461	1,828	34,525	25,257			
	R 14	9	0.703	1.000	188,622	132,523			32.064	22.528	2,575	1,838	34,639	24,366			
	R 15	10	0.676	1.000	189,267	127,862			32.064	21.661	2,688	1,844	34,753	23,506			
	R 16	11	0.650	1.000	189,912	123,363			32.064	20.828	2,802	1,847	34,867	22,676			
	R 17	12	0.625	1.000	194,779	121,659			32.064	20.027	2,916	1,847	34,981	21,875			
	R 18	13	0.601	1.000	199,646	119,902			32.064	19.257	3,030	1,845	35,095	21,102			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R 19	14	0.577	1.000	204,513	118,101					3,144	1,840	3,144	1,840			
	R 20	15	0.555	1.000	204,513	113,559					3,144	1,769	3,144	1,769			
	R 21	16	0.534	1.000	204,513	109,191					3,144	1,701	3,144	1,701			
	R 22	17	0.513	1.000	204,513	104,992					3,144	1,635	3,144	1,635			
	R 23	18	0.494	1.000	204,513	100,954					3,144	1,573	3,144	1,573			
	R 24	19	0.475	1.000	204,513	97,071					3,144	1,512	3,144	1,512			
	R 25	20	0.456	1.000	204,513	93,337					3,144	1,454	3,144	1,454			
	R 26	21	0.439	1.000	204,513	89,747					3,144	1,398	3,144	1,398			
	R 27	22	0.422	1.000	204,513	86,296					3,144	1,344	3,144	1,344			
	R 28	23	0.406	1.000	204,513	82,976					3,144	1,293	3,144	1,293			
	R 29	24	0.390	1.000	204,513	79,785					3,144	1,243	3,144	1,243			
	R 30	25	0.375	1.000	204,513	76,716					3,144	1,195	3,144	1,195			
	R 31	26	0.361	1.000	204,513	73,766					3,144	1,149	3,144	1,149			
	R 32	27	0.347	1.000	204,513	70,929					3,144	1,105	3,144	1,105			
	R 33	28	0.333	1.000	204,513	68,201					3,144	1,062	3,144	1,062			
	R 34	29	0.321	1.000	204,513	65,577					3,144	1,021	3,144	1,021			
	R 35	30	0.308	1.000	204,513	63,055					3,144	982	3,144	982			
	R 36	31	0.296	1.000	204,513	60,630					3,144	944	3,144	944			
	R 37	32	0.285	1.000	204,513	58,298					3,144	908	3,144	908			
	R 38	33	0.274	1.000	204,513	56,056					3,144	873	3,144	873			
	R 39	34	0.264	1.000	204,513	53,900					3,144	840	3,144	840			
	R 40	35	0.253	1.000	204,513	51,827					3,144	807	3,144	807			
	R 41	36	0.244	1.000	204,513	49,834					3,144	776	3,144	776			
	R 42	37	0.234	1.000	204,513	47,917					3,144	746	3,144	746			
	R 43	38	0.225	1.000	204,513	46,074					3,144	718	3,144	718			
	R 44	39	0.217	1.000	204,513	44,302					3,144	690	3,144	690			
	R 45	40	0.208	1.000	204,513	42,598					3,144	664	3,144	664			
	R 46	41	0.200	1.000	204,513	40,960					3,144	638	3,144	638			
	R 47	42	0.193	1.000	204,513	39,384					3,144	613	3,144	613			
	R 48	43	0.185	1.000	204,513	37,869					3,144	590	3,144	590			
	R 49	44	0.178	1.000	204,513	36,413					3,144	567	3,144	567			
	R 50	45	0.171	1.000	204,513	35,012					3,144	545	3,144	545			
	R 51	46	0.165	1.000	204,513	33,666					3,144	524	3,144	524			
	R 52	47	0.158	1.000	186,494	29,519					2,963	475	2,963	475			
	R 53	48	0.152	1.000	186,494	28,383					2,963	457	2,963	457			
	R 54	49	0.146	1.000	186,494	27,292					2,963	440	2,963	440			
	R 55	50	0.141	1.000	186,494	26,242					2,963	423	2,963	423			
	R 56	51	0.135	1.000	186,494	25,233					2,963	406	2,963	406			
	R 57	52	0.130	1.000	186,494	24,262					2,963	391	2,963	391			
	R 58	53	0.125	1.000	186,494	23,329					2,963	376	2,963	376			
	R 59	54	0.120	1.000	186,494	22,432					2,963	361	2,963	361			
	R 60	55	0.116	1.000	186,494	21,569					2,963	347	2,963	347			
	R 61	56	0.111	1.000	186,494	20,739					2,963	334	2,963	334			
	R 62	57	0.107	1.000	186,494	19,942					2,963	321	2,963	321			
	R 63	58	0.103	1.000	163,976	16,860					2,922	305	2,922	305			
	R 64	59	0.099	1.000	163,976	16,211					2,922	293	2,922	293			
	R 65	60	0.095	1.000	163,976	15,588					2,922	282	2,922	282			
	R 66	61	0.091	1.000	163,976	14,988					2,922	271	2,922	271			
	R 67	62	0.088	1.000	163,976	14,412					2,922	260	2,922	260			
	R 68	63	0.085	1.000	163,976	13,857					2,922	250	2,922	250			
合 計					13,471,526	6,080,266	44,123	6,124,389	1,063,134	1,365,871	201,287	86,856	1,264,421	1,452,728	4.2	4,671,661	22.95%

石狩川水系 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

様式-5

費用対便益（全体事業：資産+10%）

水系名：石狩川水系 河川名：石狩川

单位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 5	0	1.000	1.000					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (H19～R18年)	H 19	-16	1.873	1.175	0	0			41,381	94,297	0	0	41,381	94,297					
	H 20	-15	1.801	1.140	15,835	28,518			38,419	81,786	150	320	38,569	82,107					
	H 21	-14	1.732	1.177	29,756	51,529			57,642	121,837	287	604	57,929	122,441					
	H 22	-13	1.665	1.176	50,088	83,401			37,723	76,550	482	976	38,205	77,527					
	H 23	-12	1.601	1.148	62,405	99,913			32,437	61,821	601	1,147	33,038	62,968					
	H 24	-11	1.539	1.151	71,759	110,470			54,402	100,050	692	1,274	55,094	101,324					
	H 25	-10	1.480	1.127	87,329	129,268			38,466	66,599	848	1,478	39,313	68,074					
	H 26	-9	1.423	1.091	95,325	135,677			36,031	58,059	907	1,478	36,938	59,537					
	H 27	-8	1.369	1.088	104,884	143,541			35,833	55,350	979	1,529	36,812	56,878					
	H 28	-7	1.316	1.082	113,941	149,938			32,759	48,355	1,046	1,562	33,805	49,918					
	H 29	-6	1.265	1.057	121,135	153,274			29,217	40,550	1,101	1,552	30,318	42,102					
	H 30	-5	1.217	1.022	128,311	156,111			28,144	36,298	1,156	1,524	29,301	37,821					
	R 1	-4	1.170	1.000	138,665	158,709			37,231	45,150	1,196	1,488	38,427	46,638					
	R 2	-3	1.125	1.000	168,812	189,891			48,338	56,399	1,465	1,745	49,803	58,145					
	R 3	-2	1.082	1.000	176,175	190,551			35,588	38,492	1,625	1,802	37,213	40,294					
	R 4	-1	1.040	1.000	180,812	188,045			31,655	32,921	1,729	1,841	33,384	34,762					
	R 5	0	1.000	1.000	184,790	184,790			32,019	32,019	1,819	1,860	33,837	33,879					
	R 6	1	0.962	1.000	188,559	181,306			31,970	30,740	1,903	1,870	33,873	32,610					
R 7	2	0.925	1.000	190,511	176,138			31,913	29,505	1,983	1,872	33,896	31,277						
R 8	3	0.889	1.000	192,260	170,918			31,898	28,357	2,054	1,863	33,952	30,320						
R 9	4	0.855	1.000	193,937	165,778			31,909	27,276	2,122	1,849	34,031	29,125						
R 10	5	0.822	1.000	195,647	160,808			31,906	26,224	2,192	1,835	34,098	28,060						
R 11	6	0.790	1.000	197,391	156,001			31,909	25,218	2,263	1,821	34,171	27,039						
R 12	7	0.760	1.000	199,178	151,359			31,960	24,287	2,335	1,806	34,296	26,093						
R 13	8	0.731	1.000	228,632	167,059			32,064	23,429	2,461	1,828	34,525	25,257						
R 14	9	0.703	1.000	229,416	161,185			32,064	22,528	2,575	1,838	34,639	24,366						
R 15	10	0.676	1.000	230,200	155,515			32,064	21,661	2,688	1,844	34,753	23,506						
R 16	11	0.650	1.000	230,985	150,043			32,064	20,828	2,802	1,847	34,867	22,676						
R 17	12	0.625	1.000	236,905	147,970			32,064	20,027	2,916	1,847	34,981	21,875						
R 18	13	0.601	1.000	242,826	145,835			32,064	19,257	3,030	1,845	35,095	21,102						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	248,747	143,645							3,144	1,840	3,144	1,840			
	R 20	15	0.555	1.000	248,747	138,120							3,144	1,769	3,144	1,769			
	R 21	16	0.534	1.000	248,747	132,808							3,144	1,701	3,144	1,701			
	R 22	17	0.513	1.000	248,747	127,700							3,144	1,635	3,144	1,635			
	R 23	18	0.494	1.000	248,747	122,789							3,144	1,573	3,144	1,573			
	R 24	19	0.475	1.000	248,747	118,066							3,144	1,512	3,144	1,512			
	R 25	20	0.456	1.000	248,747	113,525							3,144	1,454	3,144	1,454			
	R 26	21	0.439	1.000	248,747	109,159							3,144	1,398	3,144	1,398			
	R 27	22	0.422	1.000	248,747	104,960							3,144	1,344	3,144	1,344			
	R 28	23	0.406	1.000	248,747	100,923							3,144	1,293	3,144	1,293			
	R 29	24	0.390	1.000	248,747	97,042							3,144	1,243	3,144	1,243			
	R 30	25	0.375	1.000	248,747	93,309							3,144	1,195	3,144	1,195			
	R 31	26	0.361	1.000	248,747	89,720							3,144	1,149	3,144	1,149			
	R 32	27	0.347	1.000	248,747	86,270							3,144	1,105	3,144	1,105			
	R 33	28	0.333	1.000	248,747	82,952							3,144	1,062	3,144	1,062			
	R 34	29	0.321	1.000	248,747	79,761							3,144	1,021	3,144	1,021			
	R 35	30	0.308	1.000	248,747	76,693							3,144	982	3,144	982			
	R 36	31	0.296	1.000	248,747	73,744							3,144	944	3,144	944			
	R 37	32	0.285	1.000	248,747	70,907							3,144	908	3,144	908			
	R 38	33	0.274	1.000	248,747	68,180							3,144	873	3,144	873			
	R 39	34	0.264	1.000	248,747	65,558							3,144	840	3,144	840			
	R 40	35	0.253	1.000	248,747	63,036							3,144	807	3,144	807			
	R 41	36	0.244	1.000	248,747	60,612							3,144	776	3,144	776			
	R 42	37	0.234	1.000	248,747	58,281							3,144	746	3,144	746			
	R 43	38	0.225	1.000	248,747	56,039							3,144	718	3,144	718			
	R 44	39	0.217	1.000	248,747	53,884							3,144	690	3,144	690			
	R 45	40	0.208	1.000	248,747	51,811							3,144	664	3,144	664			
	R 46	41	0.200	1.000	248,747	49,819							3,144	638	3,144	638			
	R 47	42	0.193	1.000	248,747	47,902							3,144	613	3,144	613			
	R 48	43	0.185	1.000	248,747	46,060							3,144	590	3,144	590			
	R 49	44	0.178	1.000	248,747	44,289							3,144	567	3,144	567			
	R 50	45	0.171	1.000	248,747	42,585							3,144	545	3,144	545			
	R 51	46	0.165	1.000	248,747	40,947							3,144	524	3,144	524			
	R 52	47	0.158	1.000	226,796	35,898							2,963	475	2,963	475			
	R 53	48	0.152	1.000	226,796	33,197							2,963	457	2,963	457			
	R 54	49	0.146	1.000	226,796	33,190							2,963	440	2,963	440			
	R 55	50	0.141	1.000	226,796	31,913							2,963	423	2,963	423			
	R 56	51	0.135	1.000	226,796	30,686							2,963	406	2,963	406			
	R 57	52	0.130	1.000	226,796	29,505							2,963	391	2,963	391			
	R 58	53	0.125	1.000	226,796	28,371							2,963	376	2,963	376			
	R 59	54	0.120	1.000	226,796	27,279							2,963	361	2,963	361			
	R 60	55	0.116	1.000	226,796	26,230							2,963	347	2,963	347			
	R 61	56	0.111	1.000	226,796	25,221							2,963	334	2,963	334			
	R 62	57	0.107	1.000	226,796	24,251							2,963	321	2,963	321			
	R 63	58	0.103	1.000	199,399	20,502							2,922	305	2,922	305			
	R 64	59	0.099	1.000	199,399	19,713							2,922	293	2,922	293			
	R 65	60	0.095	1.000	199,399	18,955							2,922	282	2,922	282			
	R 66	61	0.091	1.000	199,399	18,226							2,922	271	2,922	271			
R 67	62	0.088	1.000	199,399	17,525							2,922	260	2,922	260				
R 68	63	0.085	1.000	199,399	16,851							2,922	250	2,922	250				
合 計					16,383,273	7,393,468			44,123	7,437,591	1,063,134	1,365,871	201,287	86,856	1,264,421	1,452,728	5.1	5,984,864	28.44%

残事業
(令和 6 年～令和 18 年)

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流+6大支川

整備状態:現況

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	84	2	—	—	—	—	86	70	6	76	4840	—	1	1	2	0	—	—	4842	5004	
1/20	4897	1458	244	129	77	43	6849	279	71	349	37328	159	120	77	197	91	50	—	37824	45023	
1/30	103079	36195	13094	1982	1420	690	156459	3037	1957	4993	661812	2364	2877	1803	4681	2255	616	—	671728	833180	
1/50	631042	403607	90662	35878	9164	3787	1174141	9751	7413	17164	3884564	30047	29978	17267	47245	25145	9389	—	3996390	5187695	
1/70	860529	506242	124531	51068	11969	4884	1559223	12126	8617	20743	5062761	43478	40020	22115	62135	31539	13876	—	5213789	6793755	
1/100	1024775	580068	144504	60629	14097	5662	1829734	13499	9183	22682	5857008	53020	47964	25759	73723	36138	17636	—	6037526	7889942	
1/150	901153	575000	141647	61366	12646	4940	1696754	10449	6653	17101	5243628	58529	52626	28175	80801	35823	18591	—	5437372	7151227	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流+6大支川

整備状態:R12整備時点01

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	84	2	—	—	—	—	86	70	6	76	4840	—	1	1	2	0	—	—	4842	5004	
1/20	4897	1458	244	129	77	43	6849	279	71	349	37328	159	120	77	197	91	50	—	37824	45023	
1/30	27003	9277	7808	1011	378	192	45670	1118	235	1353	192150	1539	1203	704	1907	578	373	—	196547	243570	
1/50	599445	399875	90258	35587	8408	3516	1137089	9139	6826	15965	3740970	29615	29560	17076	46636	24912	9118	—	3851251	5004305	
1/70	845434	501851	123983	50716	11356	4674	1538014	11634	8380	20014	4975869	43078	39527	21908	61435	31265	13612	—	5125258	6683286	
1/100	1011739	576593	143744	60378	13584	5469	1811507	13005	9012	22016	5779572	52551	47499	25564	73063	35922	17285	—	5958393	7791916	
1/150	893939	573012	141173	61014	12320	4835	1686294	10314	6573	16887	5209257	58295	52359	28059	80418	35699	18469	—	5402137	7105318	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流+6大支川

整備状態:当面整備後(R12整備時点02)

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/30	26644	8977	7803	1006	375	191	44996	1118	235	1353	190374	1536	1187	693	1881	559	371	—	194721	241070	
1/50	80155	35864	25871	4670	2096	816	149472	2861	502	3363	556612	5698	3493	1877	5369	2234	2146	—	572060	724895	
1/70	798991	481413	119878	48532	10617	4417	1463849	11309	8039	19348	4757237	41169	37235	20831	58065	29992	12812	—	4899276	6382473	
1/100	944197	544618	136724	56721	12495	5118	1699873	12629	8681	21310	5462937	49323	43769	23956	67725	33930	15875	—	5629790	7350973	
1/150	827174	538413	133750	56380	11553	4569	1571839	9985	6225	16210	4878640	55054	49225	26595	75820	33543	17332	—	5060388	6648438	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流+6大支川

整備状態:R15整備時点01

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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	
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/30	26235	8804	7776	983	373	190	44361	1111	232	1343	188322	1520	1179	690	1869	548	368	—	192628	238332	
1/50	79985	35812	25871	4670	2091	813	149243	2858	501	3359	556009	5698	3490	1876	5366	2231	2146	—	571450	724051	
1/70	798980	481378	119877	48532	10617	4417	1463801	11291	8022	19314	4755108	41166	37234	20830	58064	29990	12811	—	4897138	6380253	
1/100	944197	544596	136724	56721	12495	5118	1699851	12622	8675	21297	5462307	49323	43768	23956	67724	33928	15875	—	5629158	7350306	
1/150	826974	538365	133746	56375	11551	4568	1571579	9985	6224	16209	4877953	55010	49212	26590	75802	33540	17308	—	5059613	6647401	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態: R15整備時点02 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	23944	7570	7479	908	198	107	40206	759	126	886	156070	1457	1111	650	1761	472	327	—	160085	201176	
1/50	77822	35033	25762	4594	2038	789	146039	2816	489	3306	545234	5547	3424	1846	5270	2183	2047	—	560280	709625	
1/70	790373	477901	119514	48321	10462	4361	1450931	11194	7982	19176	4715759	40943	36849	20652	57501	29773	12652	—	4856628	6326735	
1/100	933734	539922	135745	56064	12317	5049	1682831	12546	8633	21180	5414126	48829	43349	23748	67096	33637	15629	—	5579317	7283328	
1/150	816389	533425	133120	56072	11451	4535	1554991	9954	6210	16164	4832744	54651	48767	26371	75139	33232	17125	—	5012891	6584046	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:整備完了後 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	361	200	25	13	9	6	613	76	7	82	6379	20	29	16	45	12	4	—	6461	7157	—
1/50	1772	1016	227	126	42	19	3202	179	64	243	22049	106	103	59	162	63	33	—	22414	25859	—
1/70	700614	433703	108450	44323	9251	3895	1300235	9967	7586	17553	4232056	35628	32974	18568	51541	27020	10512	—	4356756	5674545	—
1/100	834805	492401	123884	51314	11446	4688	1518538	11531	8414	19945	4913238	43150	39189	21500	60689	30677	13181	—	5060935	6599418	—
1/150	728813	488737	122528	51718	10661	4195	1406652	9252	6056	15308	4395267	49836	45327	24437	69764	30448	15160	—	4560475	5982434	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:北村遊水地 整備前 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	360	300	5	6	3	2	674	—	—	—	1776	3	16	10	26	19	2	—	1826	2500	—
1/50	484205	354029	60713	29423	4730	2123	935222	4384	5077	9461	2917358	22411	24886	14692	39578	22056	6495	—	3007899	3952582	—
1/70	644087	409453	73912	35861	6495	2814	1172623	5567	6473	12040	3644925	27618	30336	17179	47515	25509	8536	—	3754102	4938766	—
1/100	756650	457061	84937	41837	8210	3369	1352063	6179	7234	13414	4164551	32646	35690	19472	55163	28475	10517	—	4291351	5656827	—
1/150	621525	443291	87065	45629	6787	2762	1207060	4588	5119	9707	3623998	35053	34384	18937	53321	27617	10871	—	3750860	4967627	—

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川下流＋6大支川 整備状態:北村遊水地 整備後 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/70	613121	395664	71378	34539	6063	2656	1123420	5370	6286	11656	3500138	26579	28741	16427	45168	24650	8004	—	3604539	4739615	
1/100	706971	434540	80003	39166	7554	3150	1271385	5951	7021	12973	3937742	30367	33033	18324	51356	27072	9533	—	4056070	5340428	
1/150	563833	416447	80777	41688	6297	2585	1111627	4401	4889	9291	3355874	32351	32002	17827	49829	25945	9930	—	3473929	4594847	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流+5大支川 整備状態:現況 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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															
1/10	1349	397	188	84	9	4	2031	28	65	94	11660	154	112	59	171	25	15	—	12024	14149	
1/20	6778	2297	512	214	16	9	9825	38	69	107	32686	398	592	316	908	143	76	—	34212	44144	
1/30	108939	53340	7128	3627	324	122	173480	177	110	287	474615	4241	6644	3066	9710	3323	2363	—	494253	668020	
1/50	256368	141719	32219	13760	853	331	445249	332	243	575	1206651	16527	16792	8100	24892	8829	6492	—	1263391	1709214	
1/70	309821	172219	39270	17879	1115	448	540750	599	304	903	1476602	21103	20105	9638	29743	10729	8369	—	1546547	2088201	
1/100	362394	197630	45978	20483	1368	549	628401	788	347	1135	1721750	24840	23582	11262	34844	12312	9760	—	1803506	2433042	
1/150	438161	217795	55952	24623	1372	543	738446	631	372	1003	2007412	38259	33177	16075	49252	13569	12687	—	2121179	2860629	

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流+5大支川 整備状態:当面整備後(令和12年度末) 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額								農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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																	
1/10	210	69	24	16	9	4	332	5	61	65	5205	9	8	5	13	4	3	—	5234	5632			
1/20	233	93	48	27	11	5	417	8	64	72	5742	16	10	5	15	6	6	—	5785	6275			
1/30	101031	50070	6459	3306	305	110	161281	142	103	245	440092	3787	6003	2715	8719	3119	2286	—	458003	619529			
1/50	256253	141657	32219	13760	850	329	445068	331	241	572	1206073	16527	16791	8099	24890	8825	6492	—	1262807	1708447			
1/70	309705	172173	39245	17847	1112	447	540527	596	303	899	1475986	21095	20104	9638	29741	10726	8368	—	1545917	2087343			
1/100	362394	197579	45978	20483	1368	549	628350	785	346	1132	1721517	24840	23582	11262	34843	12309	9760	—	1803270	2432751			
1/150	434135	216899	55661	24500	1372	543	733109	612	367	979	1991702	37947	32733	15851	48583	13513	12635	—	2104381	2838469			

様式－3 被害額データ

水系名:石狩川 河川名:石狩川上流+5大支川 整備状態:整備完了後 国勢調査年:平成27年 事業所統計調査年:平成28年 単位:百万円

流量 規模	一 般 資 産 被 害 額								農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			行政 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
	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																	
1/10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	72	—	—	—	—	—	—	—	72	73			
1/20	—	—	4	2	—	—	5	3	1	4	258	3	—	—	—	—	1	—	261	271			
1/30	92222	45706	5679	2847	228	81	146763	90	69	159	396963	3147	5376	2430	7806	2848	1984	—	412748	559670			
1/50	225991	123296	29644	12420	780	290	392423	283	108	391	1056547	14513	14879	7001	21880	7681	6003	—	1106624	1499438			
1/70	293386	163057	37053	16615	1020	402	511533	451	147	598	1380974	19601	19275	9187	28462	10158	7862	—	1447057	1959188			
1/100	346409	189905	43950	19685	1224	493	601667	738	300	1038	1646057	24022	22845	10909	33755	11831	9506	—	1725170	2327876			
1/150	413186	207192	53036	23137	1181	471	698203	603	329	932	1897460	36758	31750	15417	47167	12908	12136	—	2006430	2705565			

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

④現況(R04)～当面(R12) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/5.00	0.20000	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	5,004.07	5,004.07	0.00	0.00	0.10000	0.00	0.00		
1/20	0.05000	45,022.64	45,022.64	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00		
1/30	0.03333	427,022.70	67,649.58	359,373.12	179,686.56	0.01667	1,502.48	1,502.48		
1/50	0.02000	761,046.39	635,144.33	125,902.06	242,697.59	0.01333	3,220.09	4,731.56		
1/70	0.01429	1,130,568.89	1,095,994.40	34,574.49	80,838.28	0.00571	456.66	5,188.22		
1/100	0.01000	1,332,127.97	1,284,892.38	47,235.59	40,905.04	0.00429	175.48	5,363.70		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	406,157.71	175,920.55	230,237.16	118,118.58	0.00834	959.71	959.71		
1/50	0.02000	4,426,648.85	4,369,160.37	57,488.48	143,662.82	0.01333	1,901.85	2,861.56		
1/70	0.01429	5,663,185.75	5,587,291.98	75,893.77	60,691.12	0.00571	380.81	3,242.37		
1/100	0.01000	6,556,513.07	6,507,024.10	49,488.97	62,691.37	0.00429	268.95	3,511.31		
1/150	0.00667	7,151,227.21	7,105,317.50	45,909.71	47,690.34	0.00333	158.84	3,670.15		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	9,033.85

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑤当面(R12)～R15 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：当面整備後～R15		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/20.76	0.04817	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	67,649.58	64,911.97	2,737.61	1,368.81	0.01484	11.41	11.41		
1/50	0.02000	88,798.77	88,151.07	647.70	1,692.66	0.01333	22.56	33.97		
1/70	0.01429	1,022,610.96	1,021,756.46	854.50	751.10	0.00571	4.29	38.26		
1/100	0.01000	1,204,729.64	1,204,063.67	665.97	760.23	0.00429	3.26	41.52		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R12～R15		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/24.00	0.04167	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	173,420.26	173,420.26	0.00	0.00	0.00834	0.00	0.00		
1/50	0.02000	636,096.32	635,900.06	196.26	98.13	0.01333	1.31	1.31		
1/70	0.01429	5,359,861.61	5,358,496.73	1,364.88	780.57	0.00571	2.64	3.95		
1/100	0.01000	6,146,243.19	6,146,242.46	0.73	682.81	0.00429	2.93	6.88		
1/150	0.00667	6,648,437.89	6,647,401.34	1,036.55	518.64	0.00333	1.73	8.60		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	50.13

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑥R15～整備計画完了 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R15～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/20.76	0.04817	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	54,319.66	7,156.59	47,163.07	23,584.54	0.01484	496.22	196.22		
1/50	0.02000	75,463.31	24,810.03	50,653.28	48,908.18	0.01333	661.95	848.16		
1/70	0.01429	999,681.67	904,026.10	95,655.57	73,154.43	0.00571	556.74	1,204.90		
1/100	0.01000	1,191,206.81	1,094,753.12	96,453.69	96,854.63	0.00429	412.07	1,616.97		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：R15～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/23.26	0.04300	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	146,856.46	0.00	146,856.46	73,428.23	0.00967	696.44	606.44		
1/50	0.02000	634,161.68	1,048.64	633,113.04	389,984.75	0.01333	4,941.55	4,947.99		
1/70	0.01429	5,327,053.59	4,770,518.56	556,535.03	594,824.04	0.00571	3,390.30	8,038.28		
1/100	0.01000	6,092,120.80	5,504,665.29	587,455.51	571,995.27	0.00429	2,452.68	10,490.96		
1/150	0.00667	6,584,046.39	5,982,434.39	601,612.00	594,523.76	0.00333	1,970.80	12,470.76		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	14,087.73

様式-4 年平均被害軽減期待額算出表

⑧北村遊水地 事業着手～整備完了後

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：北村遊水地完成時点		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/36.58	0.02733	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/50	0.02000	501,645.91	0.00	501,645.91	250,822.96	0.00733	1,859.26	1,252.26		
1/70	0.01429	843,623.12	782,716.90	60,906.22	281,276.07	0.00571	1,606.09	2,858.35		
1/100	0.01000	943,948.98	879,521.91	64,427.07	62,666.65	0.00429	268.84	3,127.19		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川下流+6大支川			対象期間：北村遊水地完成時点		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00				-	-		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
	0.00000	0.00	0.00				0.00	0.00		
1/26.80	0.03732	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/30	0.03333	2,500.29	0.00	2,500.29	1,250.15	0.00399	4.98	4.98		
1/50	0.02000	3,450,935.62	0.00	3,450,935.62	1,726,717.96	0.01333	9,792.68	9,707.66		
1/70	0.01429	4,095,142.45	3,956,898.19	138,244.26	1,794,589.94	0.00571	10,245.55	19,953.21		
1/100	0.01000	4,712,878.47	4,460,906.04	251,972.43	193,498.34	0.00429	837.01	20,790.22		
1/150	0.00667	4,967,626.67	4,594,846.52	372,780.15	312,376.29	0.00333	1,040.21	21,830.44		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	24,957.62

様式-4 年平均被害軽減期待額

②現況(R04)～当面(R12) 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流・5大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/2.36	0.42295	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	302.93	302.93	0.00	0.00	0.32295	0.00	0.00		
1/20	0.05000	727.08	727.08	0.00	0.00	0.05000	0.00	0.00		
1/30	0.03333	3,107.15	3,107.15	0.00	0.00	0.01667	0.00	0.00		
1/50	0.02000	13,014.32	12,706.16	308.16	164.08	0.01333	1.43	1.43		
1/70	0.01429	18,736.09	18,251.28	484.81	396.49	0.00571	2.26	3.69		
1/100	0.01000	34,874.59	34,874.59	0.00	242.41	0.00429	1.04	4.73		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流・5大支川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/4.79	0.20886	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	13,845.64	5,328.85	8,516.79	4,858.40	0.10886	189.33	189.33		
1/20	0.05000	43,416.99	5,547.49	37,869.50	23,193.15	0.05000	1,160.66	1,348.98		
1/30	0.03333	664,912.63	616,421.97	48,490.66	43,180.08	0.01667	719.81	2,068.80		
1/50	0.02000	1,696,199.72	1,695,740.90	458.82	23,474.74	0.01333	326.25	2,395.05		
1/70	0.01429	2,069,464.49	2,069,092.10	372.39	115.60	0.00571	2.37	2,397.42		
1/100	0.01000	2,398,167.32	2,397,876.84	290.48	981.43	0.00429	1.42	2,398.84		
1/150	0.00667	2,860,628.70	2,838,469.06	22,159.64	11,825.06	0.00333	37.38	2,436.22		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	2,440.95

様式-4 年平均被害軽減期待額

③当面(R12)～整備完了後 河川改修の便益

■1/100規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流・5大支川			対象期間：当面整備後～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/2.36	0.42295	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	302.93	72.91	230.02	115.01	0.32295	34.94	34.94		
1/20	0.05000	727.08	270.84	456.24	943.13	0.05000	14.30	49.24		
1/30	0.03333	3,107.15	1,299.11	1,808.04	1,132.14	0.01667	8.38	57.61		
1/50	0.02000	12,706.16	10,325.06	2,381.10	2,694.57	0.01333	37.92	85.53		
1/70	0.01429	18,251.28	12,794.29	5,456.99	3,919.05	0.00571	22.38	107.91		
1/100	0.01000	34,874.59	19,090.78	15,783.81	10,620.40	0.00429	21.81	129.72		

■1/150規模までのブロック

全体：ブロック積み上げ		水系名：石狩川			河川名：石狩川上流・5大支川			対象期間：当面整備後～整備完了後		(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考	
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)						
	0.00000	0.00	0.00					-		
1/4.79	0.20886	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	無害確率	
1/10	0.10000	5,328.85	0.00	5,328.85	2,664.43	0.10886	287.21	287.21		
1/20	0.05000	5,547.49	0.00	5,547.49	3,438.17	0.05000	271.91	559.12		
1/30	0.03333	616,421.97	558,371.35	58,050.62	31,790.06	0.01667	381.69	940.81		
1/50	0.02000	1,695,740.90	1,489,112.45	206,628.45	132,839.54	0.01333	1,495.53	2,346.34		
1/70	0.01429	2,069,092.10	1,946,393.43	122,698.67	164,663.56	0.00571	925.09	3,271.43		
1/100	0.01000	2,397,876.84	2,308,785.31	89,091.53	108,805.10	0.00429	447.30	3,688.73		
1/150	0.00667	2,838,469.06	2,705,565.28	132,903.78	110,897.66	0.00333	369.62	4,058.36		

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額
	4,188.07

石狩川水系 費用対便益（残事業）

様式－5				費用対便益（残事業）					水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準 整備 期間 （R 6 ～ R 1 8 年）	R 5	0	1.000	1.000														
	R 6	1	0.962	1.000		0	0		31,970	30,740	0	0	31,970	30,740				
	R 7	2	0.925	1.000	1,777	1,643			31,913	29,505	80	74	31,993	29,579				
	R 8	3	0.889	1.000	3,370	2,995			31,898	28,357	151	134	32,048	28,491				
	R 9	4	0.855	1.000	4,896	4,185			31,909	27,276	219	187	32,128	27,463				
	R 10	5	0.822	1.000	6,454	5,304			31,906	26,224	289	237	32,194	26,462				
	R 11	6	0.790	1.000	8,041	6,355			31,909	25,218	360	284	32,268	25,502				
	R 12	7	0.760	1.000	9,668	7,347			31,960	24,287	432	329	32,393	24,616				
	R 13	8	0.731	1.000	36,498	26,669			32,064	23,429	557	407	32,622	23,836				
	R 14	9	0.703	1.000	37,213	26,145			32,064	22,528	671	472	32,735	23,000				
	R 15	10	0.676	1.000	37,927	25,622			32,064	21,661	785	531	32,849	22,192				
	R 16	11	0.650	1.000	38,642	25,101			32,064	20,828	899	584	32,963	21,412				
	R 17	12	0.625	1.000	44,036	27,505			32,064	20,027	1,013	633	33,077	20,660				
	R 18	13	0.601	1.000	49,430	29,686			32,064	19,257	1,127	677	33,191	19,934				
	施設 完成 後の 評価 期間 （5 0 年）	R 19	14	0.577	1.000	54,824	31,659					1,241	717	1,241	717			
		R 20	15	0.555	1.000	54,824	30,442					1,241	689	1,241	689			
		R 21	16	0.534	1.000	54,824	29,271					1,241	663	1,241	663			
		R 22	17	0.513	1.000	54,824	28,145					1,241	637	1,241	637			
R 23		18	0.494	1.000	54,824	27,063					1,241	613	1,241	613				
R 24		19	0.475	1.000	54,824	26,022					1,241	589	1,241	589				
R 25		20	0.456	1.000	54,824	25,021					1,241	566	1,241	566				
R 26		21	0.439	1.000	54,824	24,059					1,241	545	1,241	545				
R 27		22	0.422	1.000	54,824	23,133					1,241	524	1,241	524				
R 28		23	0.406	1.000	54,824	22,243					1,241	504	1,241	504				
R 29		24	0.390	1.000	54,824	21,388					1,241	484	1,241	484				
R 30		25	0.375	1.000	54,824	20,565					1,241	466	1,241	466				
R 31		26	0.361	1.000	54,824	19,774					1,241	448	1,241	448				
R 32		27	0.347	1.000	54,824	19,014					1,241	430	1,241	430				
R 33		28	0.333	1.000	54,824	18,283					1,241	414	1,241	414				
R 34		29	0.321	1.000	54,824	17,579					1,241	398	1,241	398				
R 35		30	0.308	1.000	54,824	16,903					1,241	383	1,241	383				
R 36		31	0.296	1.000	54,824	16,253					1,241	368	1,241	368				
R 37		32	0.285	1.000	54,824	15,628					1,241	354	1,241	354				
R 38		33	0.274	1.000	54,824	15,027					1,241	340	1,241	340				
R 39		34	0.264	1.000	54,824	14,449					1,241	327	1,241	327				
R 40		35	0.253	1.000	54,824	13,893					1,241	315	1,241	315				
R 41		36	0.244	1.000	54,824	13,359					1,241	302	1,241	302				
R 42		37	0.234	1.000	54,824	12,845					1,241	291	1,241	291				
R 43		38	0.225	1.000	54,824	12,351					1,241	280	1,241	280				
R 44		39	0.217	1.000	54,824	11,876					1,241	269	1,241	269				
R 45		40	0.208	1.000	54,824	11,419					1,241	259	1,241	259				
R 46		41	0.200	1.000	54,824	10,980					1,241	249	1,241	249				
R 47		42	0.193	1.000	54,824	10,558					1,241	239	1,241	239				
R 48		43	0.185	1.000	54,824	10,152					1,241	230	1,241	230				
R 49		44	0.178	1.000	54,824	9,761					1,241	221	1,241	221				
R 50		45	0.171	1.000	54,824	9,386					1,241	212	1,241	212				
R 51		46	0.165	1.000	54,824	9,025					1,241	204	1,241	204				
R 52		47	0.158	1.000	54,824	8,678					1,241	196	1,241	196				
R 53		48	0.152	1.000	54,824	8,344					1,241	189	1,241	189				
R 54		49	0.146	1.000	54,824	8,023					1,241	182	1,241	182				
R 55		50	0.141	1.000	54,824	7,714					1,241	175	1,241	175				
R 56		51	0.135	1.000	54,824	7,418					1,241	168	1,241	168				
R 57		52	0.130	1.000	54,824	7,132					1,241	161	1,241	161				
R 58		53	0.125	1.000	54,824	6,858					1,241	155	1,241	155				
R 59		54	0.120	1.000	54,824	6,594					1,241	149	1,241	149				
R 60		55	0.116	1.000	54,824	6,341					1,241	144	1,241	144				
R 61		56	0.111	1.000	54,824	6,097					1,241	138	1,241	138				
R 62		57	0.107	1.000	54,824	5,862					1,241	133	1,241	133				
R 63		58	0.103	1.000	29,866	3,071					1,200	123	1,200	123				
R 64		59	0.099	1.000	29,866	2,953					1,200	119	1,200	119				
R 65	60	0.095	1.000	29,866	2,839					1,200	114	1,200	114					
R 66	61	0.091	1.000	29,866	2,730					1,200	110	1,200	110					
R 67	62	0.088	1.000	29,866	2,625					1,200	105	1,200	105					
R 68	63	0.085	1.000	29,866	2,524					1,200	101	1,200	101					
合 計					2,869,398	881,886	12,814	894,700	415,849	319,338	68,397	20,539	484,246	339,877	2.6	554,823	11.35%	

石狩川水系 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

様式－5				費用対便益（残事業：事業費-10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④		
					便益	現在価値 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 5	0	1.000	1.000														
整備 期間 （R 6～ R 18 年）	R 6	1	0.962	1.000		0			28.773	27.666	0		0	28.773	27.666			
	R 7	2	0.925	1.000		1,777	1,643		28.722	26,555	72		66	28,794	26,621			
	R 8	3	0.889	1.000		3,370	2,995		28.708	25,521	136		121	28,844	25,642			
	R 9	4	0.855	1.000		4,896	4,185		28.718	24,548	197		169	28,915	24,717			
	R 10	5	0.822	1.000		6,454	5,304		28.715	23,602	260		213	28,975	23,815			
	R 11	6	0.790	1.000		8,041	6,355		28.718	22,696	324		256	29,041	22,952			
	R 12	7	0.760	1.000		9,668	7,347		28.764	21,858	389		296	29,153	22,154			
	R 13	8	0.731	1.000		36,498	26,669		28.858	21,086	506		370	29,363	21,456			
	R 14	9	0.703	1.000		37,213	26,145		28.858	20,275	608		427	29,466	20,702			
	R 15	10	0.676	1.000		37,927	25,622		28.858	19,495	711		480	29,569	19,975			
	R 16	11	0.650	1.000		38,642	25,101		28.858	18,745	813		528	29,671	19,274			
	R 17	12	0.625	1.000		44,036	27,505		28.858	18,024	916		572	29,774	18,597			
	R 18	13	0.601	1.000		49,430	29,686		28.858	17,331	1,019		612	29,876	17,943			
	施設 完成 後の 評価 期間 （50 年）	R 19	14	0.577	1.000		54,824	31,659				1,121		647	1,121	647		
		R 20	15	0.555	1.000		54,824	30,442				1,121		623	1,121	623		
		R 21	16	0.534	1.000		54,824	29,271				1,121		599	1,121	599		
		R 22	17	0.513	1.000		54,824	28,145				1,121		576	1,121	576		
		R 23	18	0.494	1.000		54,824	27,063				1,121		553	1,121	553		
R 24		19	0.475	1.000		54,824	26,022				1,121		532	1,121	532			
R 25		20	0.456	1.000		54,824	25,021				1,121		512	1,121	512			
R 26		21	0.439	1.000		54,824	24,059				1,121		492	1,121	492			
R 27		22	0.422	1.000		54,824	23,133				1,121		473	1,121	473			
R 28		23	0.406	1.000		54,824	22,243				1,121		455	1,121	455			
R 29		24	0.390	1.000		54,824	21,388				1,121		437	1,121	437			
R 30		25	0.375	1.000		54,824	20,565				1,121		421	1,121	421			
R 31		26	0.361	1.000		54,824	19,774				1,121		404	1,121	404			
R 32		27	0.347	1.000		54,824	19,014				1,121		389	1,121	389			
R 33		28	0.333	1.000		54,824	18,283				1,121		374	1,121	374			
R 34		29	0.321	1.000		54,824	17,579				1,121		359	1,121	359			
R 35		30	0.308	1.000		54,824	16,903				1,121		346	1,121	346			
R 36		31	0.296	1.000		54,824	16,253				1,121		332	1,121	332			
R 37		32	0.285	1.000		54,824	15,628				1,121		320	1,121	320			
R 38		33	0.274	1.000		54,824	15,027				1,121		307	1,121	307			
R 39		34	0.264	1.000		54,824	14,449				1,121		295	1,121	295			
R 40		35	0.253	1.000		54,824	13,893				1,121		284	1,121	284			
R 41		36	0.244	1.000		54,824	13,359				1,121		273	1,121	273			
R 42		37	0.234	1.000		54,824	12,845				1,121		263	1,121	263			
R 43		38	0.225	1.000		54,824	12,351				1,121		253	1,121	253			
R 44		39	0.217	1.000		54,824	11,876				1,121		243	1,121	243			
R 45		40	0.208	1.000		54,824	11,419				1,121		234	1,121	234			
R 46		41	0.200	1.000		54,824	10,980				1,121		225	1,121	225			
R 47		42	0.193	1.000		54,824	10,558				1,121		216	1,121	216			
R 48		43	0.185	1.000		54,824	10,152				1,121		208	1,121	208			
R 49		44	0.178	1.000		54,824	9,761				1,121		200	1,121	200			
R 50		45	0.171	1.000		54,824	9,386				1,121		192	1,121	192			
R 51		46	0.165	1.000		54,824	9,025				1,121		185	1,121	185			
R 52		47	0.158	1.000		54,824	8,678				1,121		177	1,121	177			
R 53		48	0.152	1.000		54,824	8,344				1,121		171	1,121	171			
R 54		49	0.146	1.000		54,824	8,023				1,121		164	1,121	164			
R 55		50	0.141	1.000		54,824	7,714				1,121		158	1,121	158			
R 56		51	0.135	1.000		54,824	7,418				1,121		152	1,121	152			
R 57		52	0.130	1.000		54,824	7,132				1,121		146	1,121	146			
R 58		53	0.125	1.000		54,824	6,858				1,121		140	1,121	140			
R 59		54	0.120	1.000		54,824	6,594				1,121		135	1,121	135			
R 60		55	0.116	1.000		54,824	6,341				1,121		130	1,121	130			
R 61		56	0.111	1.000		54,824	6,097				1,121		125	1,121	125			
R 62		57	0.107	1.000		54,824	5,862				1,121		120	1,121	120			
R 63		58	0.103	1.000		29,866	3,071				1,080		111	1,080	111			
R 64		59	0.099	1.000		29,866	2,953				1,080		107	1,080	107			
R 65	60	0.095	1.000		29,866	2,839				1,080		103	1,080	103				
R 66	61	0.091	1.000		29,866	2,730				1,080		99	1,080	99				
R 67	62	0.088	1.000		29,866	2,625				1,080		95	1,080	95				
R 68	63	0.085	1.000		29,866	2,524				1,080		91	1,080	91				
合 計					2,869,398	881,886	11,533	893,419	374,264	287,405	61,762	18,552	436,026	305,956	2.9	587.463	12.48%	

石狩川水系 費用対便益（残事業：残事業費+10%）

様式－5				費用対便益（残事業：事業費+10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間（R 6～R 18年）	R 6	1	0.962	1.000	0	0			35.167	33.814	0	0	35.167	33.814			
	R 7	2	0.925	1.000	1,777	1,643			35.104	32.456	88	81	35.192	32.537			
	R 8	3	0.889	1.000	3,370	2,995			35.087	31.193	166	148	35.253	31.340			
	R 9	4	0.855	1.000	4,896	4,185			35.100	30.003	241	206	35.341	30.209			
	R 10	5	0.822	1.000	6,454	5,304			35.096	28.847	317	261	35.414	29.108			
	R 11	6	0.790	1.000	8,041	6,355			35.100	27.740	395	313	35.495	28.052			
	R 12	7	0.760	1.000	9,668	7,347			35.156	26.716	476	361	35.632	27.077			
	R 13	8	0.731	1.000	36,498	26,669			35.271	25.772	609	445	35.880	26.217			
	R 14	9	0.703	1.000	37,213	26,145			35.271	24.781	734	516	36.005	25.297			
	R 15	10	0.676	1.000	37,927	25,622			35.271	23.828	860	581	36.130	24.408			
	R 16	11	0.650	1.000	38,642	25,101			35.271	22.911	985	640	36.256	23.551			
	R 17	12	0.625	1.000	44,036	27,505			35.271	22.030	1,110	694	36.381	22.723			
	R 18	13	0.601	1.000	49,430	29,686			35.271	21.183	1,236	742	36.506	21.925			
施設完成後の評価期間（50年）	R 19	14	0.577	1.000	54,824	31,659					1,361	786	1,361	786			
	R 20	15	0.555	1.000	54,824	30,442					1,361	756	1,361	756			
	R 21	16	0.534	1.000	54,824	29,271					1,361	727	1,361	727			
	R 22	17	0.513	1.000	54,824	28,145					1,361	699	1,361	699			
	R 23	18	0.494	1.000	54,824	27,063					1,361	672	1,361	672			
	R 24	19	0.475	1.000	54,824	26,022					1,361	646	1,361	646			
	R 25	20	0.456	1.000	54,824	25,021					1,361	621	1,361	621			
	R 26	21	0.439	1.000	54,824	24,059					1,361	597	1,361	597			
	R 27	22	0.422	1.000	54,824	23,133					1,361	574	1,361	574			
	R 28	23	0.406	1.000	54,824	22,243					1,361	552	1,361	552			
	R 29	24	0.390	1.000	54,824	21,388					1,361	531	1,361	531			
	R 30	25	0.375	1.000	54,824	20,565					1,361	511	1,361	511			
	R 31	26	0.361	1.000	54,824	19,774					1,361	491	1,361	491			
	R 32	27	0.347	1.000	54,824	19,014					1,361	472	1,361	472			
	R 33	28	0.333	1.000	54,824	18,283					1,361	454	1,361	454			
	R 34	29	0.321	1.000	54,824	17,579					1,361	436	1,361	436			
	R 35	30	0.308	1.000	54,824	16,903					1,361	420	1,361	420			
	R 36	31	0.296	1.000	54,824	16,253					1,361	404	1,361	404			
	R 37	32	0.285	1.000	54,824	15,628					1,361	388	1,361	388			
	R 38	33	0.274	1.000	54,824	15,027					1,361	373	1,361	373			
	R 39	34	0.264	1.000	54,824	14,449					1,361	359	1,361	359			
	R 40	35	0.253	1.000	54,824	13,893					1,361	345	1,361	345			
	R 41	36	0.244	1.000	54,824	13,359					1,361	332	1,361	332			
	R 42	37	0.234	1.000	54,824	12,845					1,361	319	1,361	319			
	R 43	38	0.225	1.000	54,824	12,351					1,361	307	1,361	307			
	R 44	39	0.217	1.000	54,824	11,876					1,361	295	1,361	295			
	R 45	40	0.208	1.000	54,824	11,419					1,361	284	1,361	284			
	R 46	41	0.200	1.000	54,824	10,980					1,361	273	1,361	273			
	R 47	42	0.193	1.000	54,824	10,558					1,361	262	1,361	262			
	R 48	43	0.185	1.000	54,824	10,152					1,361	252	1,361	252			
	R 49	44	0.178	1.000	54,824	9,761					1,361	242	1,361	242			
	R 50	45	0.171	1.000	54,824	9,386					1,361	233	1,361	233			
	R 51	46	0.165	1.000	54,824	9,025					1,361	224	1,361	224			
	R 52	47	0.158	1.000	54,824	8,678					1,361	215	1,361	215			
	R 53	48	0.152	1.000	54,824	8,344					1,361	207	1,361	207			
	R 54	49	0.146	1.000	54,824	8,023					1,361	199	1,361	199			
	R 55	50	0.141	1.000	54,824	7,714					1,361	192	1,361	192			
	R 56	51	0.135	1.000	54,824	7,418					1,361	184	1,361	184			
	R 57	52	0.130	1.000	54,824	7,132					1,361	177	1,361	177			
	R 58	53	0.125	1.000	54,824	6,858					1,361	170	1,361	170			
	R 59	54	0.120	1.000	54,824	6,594					1,361	164	1,361	164			
	R 60	55	0.116	1.000	54,824	6,341					1,361	157	1,361	157			
	R 61	56	0.111	1.000	54,824	6,097					1,361	151	1,361	151			
	R 62	57	0.107	1.000	54,824	5,862					1,361	146	1,361	146			
	R 63	58	0.103	1.000	29,866	3,071					1,320	136	1,320	136			
	R 64	59	0.099	1.000	29,866	2,953					1,320	131	1,320	131			
	R 65	60	0.095	1.000	29,866	2,839					1,320	126	1,320	126			
	R 66	61	0.091	1.000	29,866	2,730					1,320	121	1,320	121			
	R 67	62	0.088	1.000	29,866	2,625					1,320	116	1,320	116			
	R 68	63	0.085	1.000	29,866	2,524					1,320	112	1,320	112			
合 計					2,869,398	881,886	14,095	895,982	457,434	351,272	75,032	22,526	532,466	373,798	2.4	522,184	10.40%

石狩川水系 費用対便益（残事業：残工期－10%）

様式－5				費用対便益（残事業：工期-10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準 準備期間 （R 6 ～ R 1 7 年）	R 5	0	1.000	1.000														
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			35,641	34,270	0	0	35,641	34,270				
	R 7	2	0.925	1.000	2,079	1,922			35,725	33,030	86	79	35,811	33,109				
	R 8	3	0.889	1.000	3,944	3,506			35,542	31,596	162	144	35,704	31,741				
	R 9	4	0.855	1.000	5,752	4,917			35,483	30,331	236	202	35,719	30,533				
	R 10	5	0.822	1.000	7,599	6,246			35,362	29,065	312	257	35,674	29,321				
	R 11	6	0.790	1.000	9,488	7,499			33,959	26,838	390	308	34,348	27,146				
	R 12	7	0.760	1.000	36,498	27,735			30,458	23,145	515	392	30,973	23,537				
	R 13	8	0.731	1.000	37,211	27,190			34,736	25,381	624	456	35,360	25,837				
	R 14	9	0.703	1.000	37,927	26,647			34,736	24,405	747	525	35,483	24,930				
	R 15	10	0.676	1.000	38,642	26,105			34,736	23,466	871	588	35,607	24,055				
	R 16	11	0.650	1.000	44,036	28,605			34,736	22,564	994	646	35,730	23,210				
施設完 成後の 評価 期間（50年）	R 17	12	0.625	1.000	49,430	30,874			34,736	21,696	1,118	698	35,854	22,394				
	R 18	13	0.601	1.000	54,824	32,926					1,241	745	1,241	745				
	R 19	14	0.577	1.000	54,824	31,659					1,241	717	1,241	717				
	R 20	15	0.555	1.000	54,824	30,442					1,241	689	1,241	689				
	R 21	16	0.534	1.000	54,824	29,271					1,241	663	1,241	663				
	R 22	17	0.513	1.000	54,824	28,145					1,241	637	1,241	637				
	R 23	18	0.494	1.000	54,824	27,063					1,241	613	1,241	613				
	R 24	19	0.475	1.000	54,824	26,022					1,241	589	1,241	589				
	R 25	20	0.456	1.000	54,824	25,021					1,241	566	1,241	566				
	R 26	21	0.439	1.000	54,824	24,059					1,241	545	1,241	545				
	R 27	22	0.422	1.000	54,824	23,133					1,241	524	1,241	524				
	R 28	23	0.406	1.000	54,824	22,243					1,241	504	1,241	504				
	R 29	24	0.390	1.000	54,824	21,388					1,241	484	1,241	484				
	R 30	25	0.375	1.000	54,824	20,565					1,241	466	1,241	466				
	R 31	26	0.361	1.000	54,824	19,774					1,241	448	1,241	448				
	R 32	27	0.347	1.000	54,824	19,014					1,241	430	1,241	430				
	R 33	28	0.333	1.000	54,824	18,283					1,241	414	1,241	414				
	R 34	29	0.321	1.000	54,824	17,579					1,241	398	1,241	398				
	R 35	30	0.308	1.000	54,824	16,903					1,241	383	1,241	383				
	R 36	31	0.296	1.000	54,824	16,253					1,241	368	1,241	368				
	R 37	32	0.285	1.000	54,824	15,628					1,241	354	1,241	354				
	R 38	33	0.274	1.000	54,824	15,027					1,241	340	1,241	340				
	R 39	34	0.264	1.000	54,824	14,449					1,241	327	1,241	327				
	R 40	35	0.253	1.000	54,824	13,893					1,241	315	1,241	315				
	R 41	36	0.244	1.000	54,824	13,359					1,241	302	1,241	302				
	R 42	37	0.234	1.000	54,824	12,845					1,241	291	1,241	291				
	R 43	38	0.225	1.000	54,824	12,351					1,241	280	1,241	280				
	R 44	39	0.217	1.000	54,824	11,876					1,241	269	1,241	269				
	R 45	40	0.208	1.000	54,824	11,419					1,241	259	1,241	259				
	R 46	41	0.200	1.000	54,824	10,980					1,241	249	1,241	249				
	R 47	42	0.193	1.000	54,824	10,558					1,241	239	1,241	239				
	R 48	43	0.185	1.000	54,824	10,152					1,241	230	1,241	230				
	R 49	44	0.178	1.000	54,824	9,761					1,241	221	1,241	221				
	R 50	45	0.171	1.000	54,824	9,386					1,241	212	1,241	212				
	R 51	46	0.165	1.000	54,824	9,025					1,241	204	1,241	204				
	R 52	47	0.158	1.000	54,824	8,678					1,241	196	1,241	196				
	R 53	48	0.152	1.000	54,824	8,344					1,241	189	1,241	189				
	R 54	49	0.146	1.000	54,824	8,023					1,241	182	1,241	182				
	R 55	50	0.141	1.000	54,824	7,714					1,241	175	1,241	175				
	R 56	51	0.135	1.000	54,824	7,418					1,241	168	1,241	168				
	R 57	52	0.130	1.000	54,824	7,132					1,241	161	1,241	161				
	R 58	53	0.125	1.000	54,824	6,858					1,241	155	1,241	155				
	R 59	54	0.120	1.000	54,824	6,594					1,241	149	1,241	149				
	R 60	55	0.116	1.000	54,824	6,341					1,241	144	1,241	144				
	R 61	56	0.111	1.000	54,824	6,097					1,241	138	1,241	138				
	R 62	57	0.107	1.000	29,866	3,194					1,200	128	1,200	128				
	R 63	58	0.103	1.000	29,866	3,071					1,200	123	1,200	123				
	R 64	59	0.099	1.000	29,866	2,953					1,200	119	1,200	119				
	R 65	60	0.095	1.000	29,866	2,839					1,200	114	1,200	114				
	R 66	61	0.091	1.000	29,866	2,730					1,200	110	1,200	110				
	R 67	62	0.088	1.000	29,866	2,625					1,200	105	1,200	105				
	合 計					2,864,053	912,307	13,327	925,633	415,849	325,788	67,869	20,925	483,718	346,713	2.7	578,920	11.81%

石狩川水系 費用対便益（残事業：残工期+10%）

様式－5				費用対便益（残事業：工期+10%）				水系名：石狩川水系 河川名：石狩川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準 整備期間（R 6 ～ R 1 9 年）	R 5	0	1.000	1.000													
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			29.165	28.043	0	0	29.165	28.043			
	R 7	2	0.925	1.000	1.509	1.395			28.859	26.681	74	68	28.933	26.750			
	R 8	3	0.889	1.000	2.874	2.555			28.833	25.632	141	125	28.974	25.757			
	R 9	4	0.855	1.000	4.180	3.573			29.017	24.804	204	175	29.221	24.978			
	R 10	5	0.822	1.000	5.498	4.519			29.060	23.885	269	221	29.329	24.106			
	R 11	6	0.790	1.000	6.839	5.405			29.145	23.034	334	264	29.479	23.298			
	R 12	7	0.760	1.000	8.208	6.238			30.236	22.977	401	305	30.637	23.281			
	R 13	8	0.731	1.000	9.702	7.089			32.892	24.034	474	347	33.366	24.380			
	R 14	9	0.703	1.000	36.498	25.643			29.774	20.919	606	426	30.380	21.345			
	R 15	10	0.676	1.000	37.213	25.140			29.774	20.114	712	481	30.486	20.595			
	R 16	11	0.650	1.000	37.927	24.637			29.774	19.341	818	531	30.592	19.872			
	R 17	12	0.625	1.000	38.642	24.136			29.774	18.597	924	577	30.698	19.174			
	R 18	13	0.601	1.000	44.036	26.447			29.774	17.881	1,030	618	30.803	18.500			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 19	14	0.577	1.000	49.430	28.545			29.774	17.194	1,135	656	30.909	17.849			
	R 20	15	0.555	1.000	54.824	30.442					1,241	689	1,241	689			
	R 21	16	0.534	1.000	54.824	29.271					1,241	663	1,241	663			
	R 22	17	0.513	1.000	54.824	28.145					1,241	637	1,241	637			
	R 23	18	0.494	1.000	54.824	27.063					1,241	613	1,241	613			
	R 24	19	0.475	1.000	54.824	26.022					1,241	589	1,241	589			
	R 25	20	0.456	1.000	54.824	25.021					1,241	566	1,241	566			
	R 26	21	0.439	1.000	54.824	24.059					1,241	545	1,241	545			
	R 27	22	0.422	1.000	54.824	23.133					1,241	524	1,241	524			
	R 28	23	0.406	1.000	54.824	22.243					1,241	504	1,241	504			
	R 29	24	0.390	1.000	54.824	21.388					1,241	484	1,241	484			
	R 30	25	0.375	1.000	54.824	20.565					1,241	466	1,241	466			
	R 31	26	0.361	1.000	54.824	19.774					1,241	448	1,241	448			
	R 32	27	0.347	1.000	54.824	19.014					1,241	430	1,241	430			
	R 33	28	0.333	1.000	54.824	18.283					1,241	414	1,241	414			
	R 34	29	0.321	1.000	54.824	17.579					1,241	398	1,241	398			
	R 35	30	0.308	1.000	54.824	16.903					1,241	383	1,241	383			
	R 36	31	0.296	1.000	54.824	16.253					1,241	368	1,241	368			
	R 37	32	0.285	1.000	54.824	15.628					1,241	354	1,241	354			
	R 38	33	0.274	1.000	54.824	15.027					1,241	340	1,241	340			
	R 39	34	0.264	1.000	54.824	14.449					1,241	327	1,241	327			
	R 40	35	0.253	1.000	54.824	13.893					1,241	315	1,241	315			
	R 41	36	0.244	1.000	54.824	13.359					1,241	302	1,241	302			
	R 42	37	0.234	1.000	54.824	12.845					1,241	291	1,241	291			
	R 43	38	0.225	1.000	54.824	12.351					1,241	280	1,241	280			
	R 44	39	0.217	1.000	54.824	11.876					1,241	269	1,241	269			
	R 45	40	0.208	1.000	54.824	11.419					1,241	259	1,241	259			
	R 46	41	0.200	1.000	54.824	10.980					1,241	249	1,241	249			
	R 47	42	0.193	1.000	54.824	10.558					1,241	239	1,241	239			
	R 48	43	0.185	1.000	54.824	10.152					1,241	230	1,241	230			
	R 49	44	0.178	1.000	54.824	9.761					1,241	221	1,241	221			
	R 50	45	0.171	1.000	54.824	9.386					1,241	212	1,241	212			
	R 51	46	0.165	1.000	54.824	9.025					1,241	204	1,241	204			
	R 52	47	0.158	1.000	54.824	8.678					1,241	196	1,241	196			
	R 53	48	0.152	1.000	54.824	8.344					1,241	189	1,241	189			
	R 54	49	0.146	1.000	54.824	8.023					1,241	182	1,241	182			
	R 55	50	0.141	1.000	54.824	7.714					1,241	175	1,241	175			
	R 56	51	0.135	1.000	54.824	7.418					1,241	168	1,241	168			
	R 57	52	0.130	1.000	54.824	7.132					1,241	161	1,241	161			
	R 58	53	0.125	1.000	54.824	6.858					1,241	155	1,241	155			
	R 59	54	0.120	1.000	54.824	6.594					1,241	149	1,241	149			
	R 60	55	0.116	1.000	54.824	6.341					1,241	144	1,241	144			
	R 61	56	0.111	1.000	54.824	6.097					1,241	138	1,241	138			
	R 62	57	0.107	1.000	54.824	5.862					1,241	133	1,241	133			
	R 63	58	0.103	1.000	54.824	5.637					1,241	128	1,241	128			
	R 64	59	0.099	1.000	29.866	2.953					1,200	119	1,200	119			
	R 65	60	0.095	1.000	29.866	2.839					1,200	114	1,200	114			
	R 66	61	0.091	1.000	29.866	2.730					1,200	110	1,200	110			
	R 67	62	0.088	1.000	29.866	2.625					1,200	105	1,200	105			
	R 68	63	0.085	1.000	29.866	2.524					1,200	101	1,200	101			
R 69	64	0.081	0.000	29.866	2.427					1,200	98	1,200	98				
合 計					2,874,002	851,981	12,321	864,302	415,849	313,135	68,935	20,169	484,785	333,304	2.6	530,998	10.91%

石狩川水系 費用対便益（残事業：資産－10%）

様式－5

費用対便益（残事業：資産－10%）

水系名：石狩川水系 河川名：石狩川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6～R 18年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0			31,970	30,740	0	0	31,970	30,740			
	R 7	2	0.925	1.000	1,602	1,481			31,913	29,505	80	74	31,993	29,579			
	R 8	3	0.889	1.000	3,038	2,701			31,898	28,357	151	134	32,048	28,491			
	R 9	4	0.855	1.000	4,414	3,773			31,909	27,276	219	187	32,128	27,463			
	R 10	5	0.822	1.000	5,819	4,782			31,906	26,224	289	237	32,194	26,462			
	R 11	6	0.790	1.000	7,250	5,730			31,909	25,218	360	284	32,268	25,502			
	R 12	7	0.760	1.000	8,717	6,624			31,960	24,287	432	329	32,393	24,616			
	R 13	8	0.731	1.000	32,923	24,056			32,064	23,429	557	407	32,622	23,836			
	R 14	9	0.703	1.000	33,568	23,584			32,064	22,528	671	472	32,735	23,000			
	R 15	10	0.676	1.000	34,213	23,113			32,064	21,661	785	531	32,849	22,192			
	R 16	11	0.650	1.000	34,858	22,643			32,064	20,828	899	584	32,963	21,412			
	R 17	12	0.625	1.000	39,725	24,812			32,064	20,027	1,013	633	33,077	20,660			
	R 18	13	0.601	1.000	44,592	26,781			32,064	19,257	1,127	677	33,191	19,934			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	49,459	28,561					1,241	717	1,241	717			
	R 20	15	0.555	1.000	49,459	27,463					1,241	689	1,241	689			
	R 21	16	0.534	1.000	49,459	26,407					1,241	663	1,241	663			
	R 22	17	0.513	1.000	49,459	25,391					1,241	637	1,241	637			
	R 23	18	0.494	1.000	49,459	24,414					1,241	613	1,241	613			
	R 24	19	0.475	1.000	49,459	23,475					1,241	589	1,241	589			
	R 25	20	0.456	1.000	49,459	22,573					1,241	566	1,241	566			
	R 26	21	0.439	1.000	49,459	21,704					1,241	545	1,241	545			
	R 27	22	0.422	1.000	49,459	20,870					1,241	524	1,241	524			
	R 28	23	0.406	1.000	49,459	20,067					1,241	504	1,241	504			
	R 29	24	0.390	1.000	49,459	19,295					1,241	484	1,241	484			
	R 30	25	0.375	1.000	49,459	18,553					1,241	466	1,241	466			
	R 31	26	0.361	1.000	49,459	17,839					1,241	448	1,241	448			
	R 32	27	0.347	1.000	49,459	17,153					1,241	430	1,241	430			
	R 33	28	0.333	1.000	49,459	16,494					1,241	414	1,241	414			
	R 34	29	0.321	1.000	49,459	15,859					1,241	398	1,241	398			
	R 35	30	0.308	1.000	49,459	15,249					1,241	383	1,241	383			
	R 36	31	0.296	1.000	49,459	14,663					1,241	368	1,241	368			
	R 37	32	0.285	1.000	49,459	14,099					1,241	354	1,241	354			
	R 38	33	0.274	1.000	49,459	13,556					1,241	340	1,241	340			
	R 39	34	0.264	1.000	49,459	13,035					1,241	327	1,241	327			
	R 40	35	0.253	1.000	49,459	12,534					1,241	315	1,241	315			
	R 41	36	0.244	1.000	49,459	12,052					1,241	302	1,241	302			
	R 42	37	0.234	1.000	49,459	11,588					1,241	291	1,241	291			
	R 43	38	0.225	1.000	49,459	11,142					1,241	280	1,241	280			
	R 44	39	0.217	1.000	49,459	10,714					1,241	269	1,241	269			
	R 45	40	0.208	1.000	49,459	10,302					1,241	259	1,241	259			
	R 46	41	0.200	1.000	49,459	9,906					1,241	249	1,241	249			
	R 47	42	0.193	1.000	49,459	9,525					1,241	239	1,241	239			
	R 48	43	0.185	1.000	49,459	9,158					1,241	230	1,241	230			
	R 49	44	0.178	1.000	49,459	8,806					1,241	221	1,241	221			
	R 50	45	0.171	1.000	49,459	8,467					1,241	212	1,241	212			
	R 51	46	0.165	1.000	49,459	8,142					1,241	204	1,241	204			
	R 52	47	0.158	1.000	49,459	7,829					1,241	196	1,241	196			
	R 53	48	0.152	1.000	49,459	7,527					1,241	189	1,241	189			
	R 54	49	0.146	1.000	49,459	7,238					1,241	182	1,241	182			
	R 55	50	0.141	1.000	49,459	6,960					1,241	175	1,241	175			
	R 56	51	0.135	1.000	49,459	6,692					1,241	168	1,241	168			
	R 57	52	0.130	1.000	49,459	6,434					1,241	161	1,241	161			
	R 58	53	0.125	1.000	49,459	6,187					1,241	155	1,241	155			
	R 59	54	0.120	1.000	49,459	5,949					1,241	149	1,241	149			
	R 60	55	0.116	1.000	49,459	5,720					1,241	144	1,241	144			
	R 61	56	0.111	1.000	49,459	5,500					1,241	138	1,241	138			
	R 62	57	0.107	1.000	49,459	5,289					1,241	133	1,241	133			
	R 63	58	0.103	1.000	26,941	2,770					1,200	123	1,200	123			
	R 64	59	0.099	1.000	26,941	2,663					1,200	119	1,200	119			
	R 65	60	0.095	1.000	26,941	2,561					1,200	114	1,200	114			
	R 66	61	0.091	1.000	26,941	2,463					1,200	110	1,200	110			
	R 67	62	0.088	1.000	26,941	2,368					1,200	105	1,200	105			
	R 68	63	0.085	1.000	26,941	2,277					1,200	101	1,200	101			
合 計					2,588,573	795,565	12,814	808,379	415,849	319,338	68,397	20,539	484,246	339,877	2.4	468,502	10.32%

石狩川水系 費用対便益（残事業：資産＋10%）

様式－5				費用対便益（残事業：資産+10%）					水系名：石狩川水系 河川名：石狩川					単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間（R 6～R 18年）	R 5	0	1.000	1.000													
	R 6	1	0.962	1.000		0	0		31,970	30,740	0	0	31,970	30,740			
	R 7	2	0.925	1.000		1,952	1,805		31,913	29,505	80	74	31,993	29,579			
	R 8	3	0.889	1.000		3,701	3,290		31,898	28,357	151	134	32,048	28,491			
	R 9	4	0.855	1.000		5,378	4,597		31,909	27,276	219	187	32,128	27,463			
	R 10	5	0.822	1.000		7,089	5,826		31,906	26,224	289	237	32,194	26,462			
	R 11	6	0.790	1.000		8,832	6,980		31,909	25,218	360	284	32,268	25,502			
	R 12	7	0.760	1.000		10,619	8,070		31,960	24,287	432	329	32,393	24,616			
	R 13	8	0.731	1.000		40,073	29,281		32,064	23,429	557	407	32,622	23,836			
	R 14	9	0.703	1.000		40,857	28,706		32,064	22,528	671	472	32,735	23,000			
	R 15	10	0.676	1.000		41,642	28,132		32,064	21,661	785	531	32,849	22,192			
	R 16	11	0.650	1.000		42,426	27,559		32,064	20,828	899	584	32,963	21,412			
	R 17	12	0.625	1.000		48,347	30,197		32,064	20,027	1,013	633	33,077	20,660			
R 18	13	0.601	1.000		54,268	32,592		32,064	19,257	1,127	677	33,191	19,934				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 19	14	0.577	1.000		60,188	34,757				1,241	717	1,241	717			
	R 20	15	0.555	1.000		60,188	33,421				1,241	689	1,241	689			
	R 21	16	0.534	1.000		60,188	32,135				1,241	663	1,241	663			
	R 22	17	0.513	1.000		60,188	30,899				1,241	637	1,241	637			
	R 23	18	0.494	1.000		60,188	29,711				1,241	613	1,241	613			
	R 24	19	0.475	1.000		60,188	28,568				1,241	589	1,241	589			
	R 25	20	0.456	1.000		60,188	27,469				1,241	566	1,241	566			
	R 26	21	0.439	1.000		60,188	26,413				1,241	545	1,241	545			
	R 27	22	0.422	1.000		60,188	25,397				1,241	524	1,241	524			
	R 28	23	0.406	1.000		60,188	24,420				1,241	504	1,241	504			
	R 29	24	0.390	1.000		60,188	23,481				1,241	484	1,241	484			
	R 30	25	0.375	1.000		60,188	22,578				1,241	466	1,241	466			
	R 31	26	0.361	1.000		60,188	21,709				1,241	448	1,241	448			
	R 32	27	0.347	1.000		60,188	20,874				1,241	430	1,241	430			
	R 33	28	0.333	1.000		60,188	20,072				1,241	414	1,241	414			
	R 34	29	0.321	1.000		60,188	19,300				1,241	398	1,241	398			
	R 35	30	0.308	1.000		60,188	18,557				1,241	383	1,241	383			
	R 36	31	0.296	1.000		60,188	17,843				1,241	368	1,241	368			
	R 37	32	0.285	1.000		60,188	17,157				1,241	354	1,241	354			
	R 38	33	0.274	1.000		60,188	16,497				1,241	340	1,241	340			
	R 39	34	0.264	1.000		60,188	15,863				1,241	327	1,241	327			
	R 40	35	0.253	1.000		60,188	15,253				1,241	315	1,241	315			
	R 41	36	0.244	1.000		60,188	14,666				1,241	302	1,241	302			
	R 42	37	0.234	1.000		60,188	14,102				1,241	291	1,241	291			
	R 43	38	0.225	1.000		60,188	13,560				1,241	280	1,241	280			
	R 44	39	0.217	1.000		60,188	13,038				1,241	269	1,241	269			
	R 45	40	0.208	1.000		60,188	12,537				1,241	259	1,241	259			
	R 46	41	0.200	1.000		60,188	12,054				1,241	249	1,241	249			
	R 47	42	0.193	1.000		60,188	11,591				1,241	239	1,241	239			
	R 48	43	0.185	1.000		60,188	11,145				1,241	230	1,241	230			
	R 49	44	0.178	1.000		60,188	10,716				1,241	221	1,241	221			
	R 50	45	0.171	1.000		60,188	10,304				1,241	212	1,241	212			
	R 51	46	0.165	1.000		60,188	9,908				1,241	204	1,241	204			
	R 52	47	0.158	1.000		60,188	9,527				1,241	196	1,241	196			
	R 53	48	0.152	1.000		60,188	9,160				1,241	189	1,241	189			
	R 54	49	0.146	1.000		60,188	8,808				1,241	182	1,241	182			
	R 55	50	0.141	1.000		60,188	8,469				1,241	175	1,241	175			
	R 56	51	0.135	1.000		60,188	8,144				1,241	168	1,241	168			
	R 57	52	0.130	1.000		60,188	7,830				1,241	161	1,241	161			
	R 58	53	0.125	1.000		60,188	7,529				1,241	155	1,241	155			
	R 59	54	0.120	1.000		60,188	7,240				1,241	149	1,241	149			
	R 60	55	0.116	1.000		60,188	6,961				1,241	144	1,241	144			
	R 61	56	0.111	1.000		60,188	6,693				1,241	138	1,241	138			
	R 62	57	0.107	1.000		60,188	6,436				1,241	133	1,241	133			
	R 63	58	0.103	1.000		32,791	3,372				1,200	123	1,200	123			
	R 64	59	0.099	1.000		32,791	3,242				1,200	119	1,200	119			
	R 65	60	0.095	1.000		32,791	3,117				1,200	114	1,200	114			
	R 66	61	0.091	1.000		32,791	2,997				1,200	110	1,200	110			
	R 67	62	0.088	1.000		32,791	2,882				1,200	105	1,200	105			
	R 68	63	0.085	1.000		32,791	2,771				1,200	101	1,200	101			
合 計					3,150,224	968,208	12,784	980,993	415,849	319,338	68,397	20,539	484,246	339,877	2.9	641,116	12.35%

事業費の内訳書

様式6
河川事業

事業名	石狩川直轄河川改修事業	(全体事業費)
-----	-------------	---------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和5年度	再評価
------	-------	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	729,822	
			式	1	583,241	
		掘削	千m ³	44,241	82,163	
		築堤	千m ³	48,256	117,751	
		遊水地	式	1	151,255	千歳川遊水地、北村遊水地
		護岸	千m ³	19,869	68,815	
		床止	箇所	15	18,651	
		水門	箇所	4	5,238	
		樋門・樋管	箇所	339	78,117	
		排水機場	箇所	7	16,982	
		堤内排水路	m	295,316	26,735	
		その他	式	2	17,533	防災ステーション等
	附帯工事費		式	1	146,581	
		道路橋	箇所	41	27,572	
		鉄道橋	箇所	3	691	
		堰	箇所	5	24,477	
		樋門・樋管	箇所	58	20,815	
		揚排水機場	箇所	52	41,686	
		用・排水路	m	49,877	19,791	
		付替道路	m	33,098	6,634	
		その他	式	1	4,915	サイフォン等
用地費及補償費			式	1	58,756	
	用地費		式	1	20,489	
	補償費		式	1	38,267	
間接経費			式	1	182,424	
工事諸費			式	1	163,311	
事業費 計			式	1	1,134,313	

維持管理費	式	1	223,274	H20～R68
-------	---	---	---------	---------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

様式6
河川事業

事業名	石狩川直轄河川改修事業	(残事業費)
-----	-------------	--------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和5年度	再評価
------	-------	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	304,719	
			式	1	235,197	
		掘削	千m ³	16,325	28,902	
		築堤	千m ³	17,671	58,086	
		遊水地	式	1	62,331	北村遊水地
		護岸	千m ³	8,042	33,833	
		床止	箇所	2	1,790	
		水門	箇所	1	1,801	
		樋門・樋管	箇所	107	28,177	
		排水機場	箇所	2	4,852	
		堤内排水路	m	100,518	9,051	
		その他	式	2	6,373	防災ステーション等
	附帯工事費		式	1	69,522	
		道路橋	箇所	25	17,128	
		鉄道橋	箇所	3	753	
		堰	箇所	2	12,611	
		樋門・樋管	箇所	31	7,788	
		揚排水機場	箇所	18	12,599	
		用・排水路	m	21,378	15,663	
		付替道路	m	13,437	1,736	
		その他	式	2	1,244	サイフォン等
用地費及補償費			式	1	9,989	
	用地費		式	2	2,524	
	補償費		式	2	7,465	
間接経費			式	2	72,752	
工事諸費			式	2	62,705	
事業費 計			式	1	450,165	

維持管理費	式	1	76,068	R7～R68
-------	---	---	--------	--------

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。