

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 レター	便 益 (B)		残存 価値 ②	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				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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 7 5 R 2 2 年)	H 27	-10	1.480	1.220					29	52			29	52			
	H 28	-9	1.423	1.213					56	96			56	96			
	H 29	-8	1.369	1.186					32	53			32	53			
	H 30	-7	1.316	1.146					32	49			32	49			
	R 1	-6	1.265	1.120					105	149			105	149			
	R 2	-5	1.217	1.119					209	285			209	285			
	R 3	-4	1.170	1.079					340	429			340	429			
	R 4	-3	1.125	1.030					357	414			357	414			
	R 5	-2	1.082	1.000					447	483			447	483			
	R 6	-1	1.040	1.000					122	127			122	127			
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119			160	160			160	160			
	R 8	1	0.962	1.000	1,119	1,075			248	238			248	238			
	R 9	2	0.925	1.000	1,119	1,034			436	403			436	403			
	R 10	3	0.889	1.000	1,119	994			436	387			436	387			
	R 11	4	0.855	1.000	2,326	1,989			193	165	2	2	195	167			
	R 12	5	0.822	1.000	2,326	1,912			213	175	2	2	215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	2,326	1,839			109	86	2	2	111	88			
	R 14	7	0.760	1.000	2,326	1,768			109	83	2	1	111	84			
	R 15	8	0.731	1.000	3,115	2,276			117	86	4	3	121	88			
	R 16	9	0.703	1.000	5,012	3,521			81	57	6	4	87	61			
	R 17	10	0.676	1.000	5,012	3,386			30	20	6	4	36	25			
	R 18	11	0.650	1.000	5,350	3,475			5	3	7	5	12	8			
R 19	12	0.625	1.000	5,350	3,342			5	3	7	5	12	8				
R 20	13	0.601	1.000	5,350	3,213			5	3	7	4	12	7				
R 21	14	0.577	1.000	5,350	3,090			5	3	7	4	12	7				
R 22	15	0.555	1.000	5,350	2,971			5	3	7	4	12	7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	5,543	2,960					7	4	7	4			
	R 24	17	0.513	1.000	5,543	2,846					7	4	7	4			
	R 25	18	0.494	1.000	5,543	2,736					7	4	7	4			
	R 26	19	0.475	1.000	5,543	2,631					7	4	7	4			
	R 27	20	0.456	1.000	5,543	2,530					7	3	7	3			
	R 28	21	0.439	1.000	5,543	2,433					7	3	7	3			
	R 29	22	0.422	1.000	5,543	2,339					7	3	7	3			
	R 30	23	0.406	1.000	5,543	2,249					7	3	7	3			
	R 31	24	0.390	1.000	5,543	2,163					7	3	7	3			
	R 32	25	0.375	1.000	5,543	2,079					7	3	7	3			
	R 33	26	0.361	1.000	5,543	1,999					7	3	7	3			
	R 34	27	0.347	1.000	5,543	1,923					7	3	7	3			
	R 35	28	0.333	1.000	5,543	1,849					7	2	7	2			
	R 36	29	0.321	1.000	5,543	1,778					7	2	7	2			
	R 37	30	0.308	1.000	5,543	1,709					7	2	7	2			
	R 38	31	0.296	1.000	5,543	1,643					7	2	7	2			
	R 39	32	0.285	1.000	5,543	1,580					7	2	7	2			
	R 40	33	0.274	1.000	5,543	1,519					7	2	7	2			
	R 41	34	0.264	1.000	5,543	1,461					7	2	7	2			
	R 42	35	0.253	1.000	5,543	1,405					7	2	7	2			
	R 43	36	0.244	1.000	5,543	1,351					7	2	7	2			
	R 44	37	0.234	1.000	5,543	1,299					7	2	7	2			
	R 45	38	0.225	1.000	5,543	1,249					7	2	7	2			
	R 46	39	0.217	1.000	5,543	1,201					7	2	7	2			
	R 47	40	0.208	1.000	5,543	1,155					7	2	7	2			
	R 48	41	0.200	1.000	5,543	1,110					7	1	7	1			
	R 49	42	0.193	1.000	5,543	1,068					7	1	7	1			
	R 50	43	0.185	1.000	5,543	1,026					7	1	7	1			
	R 51	44	0.178	1.000	5,543	987					7	1	7	1			
	R 52	45	0.171	1.000	5,543	949					7	1	7	1			
	R 53	46	0.165	1.000	5,543	913					7	1	7	1			
	R 54	47	0.158	1.000	5,543	877					7	1	7	1			
	R 55	48	0.152	1.000	5,543	844					7	1	7	1			
	R 56	49	0.146	1.000	5,543	811					7	1	7	1			
	R 57	50	0.141	1.000	4,425	623					7	1	7	1			
R 58	51	0.135	1.000	4,425	599					7	1	7	1				
R 59	52	0.130	1.000	4,425	576					7	1	7	1				
R 60	53	0.125	1.000	4,425	554					7	1	7	1				
R 61	54	0.120	1.000	3,217	387					6	1	6	1				
R 62	55	0.116	1.000	3,217	372					6	1	6	1				
R 63	56	0.111	1.000	3,217	358					6	1	6	1				
R 64	57	0.107	1.000	3,217	344					6	1	6	1				
R 65	58	0.103	1.000	2,429	250					4	0.4	4	0.4				
R 66	59	0.099	1.000	532	53					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	532	51					1	0.1	1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000	193	18					0	0	0	0				
R 69	62	0.088	1.000	193	17					0	0	0	0				
R 70	63	0.085	1.000	193	16					0	0	0	0				
R 71	64	0.081	1.000	193	16					0	0	0	0				
R 72	65	0.078	1.000	193	15					0	0	0	0				
合計					277,170	97,919	12	97,931	3,885	4,011	373	123	4,258	4,134	23.69	93,796	31.8%

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%・2%	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 27 S R 22年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52			29	52				
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96			56	96				
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53			32	53				
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49			32	49				
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149			105	149				
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285			209	285				
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429			340	429				
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414			357	414				
	R 5	-2	1.040	1.000				447	465			447	465				
	R 6	-1	1.020	1.000				122	125			122	125				
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		160	160			160	160				
	R 8	1	0.980	1.000	1,119	1,097		248	243			248	243				
	R 9	2	0.961	1.000	1,119	1,075		436	419			436	419				
	R 10	3	0.942	1.000	1,119	1,054		436	410			436	410				
	R 11	4	0.924	1.000	2,326	2,149		193	178	2	2	195	180				
	R 12	5	0.906	1.000	2,326	2,107		213	193	2	2	215	195				
	R 13	6	0.888	1.000	2,326	2,066		109	97	2	2	111	98				
	R 14	7	0.871	1.000	2,326	2,025		109	95	2	2	111	97				
	R 15	8	0.853	1.000	3,115	2,658		117	100	4	3	121	103				
	R 16	9	0.837	1.000	5,012	4,193		81	68	6	5	87	73				
	R 17	10	0.820	1.000	5,012	4,111		30	25	6	5	36	30				
	R 18	11	0.804	1.000	5,350	4,303		5	4	7	6	12	10				
R 19	12	0.788	1.000	5,350	4,219		5	4	7	6	12	9					
R 20	13	0.773	1.000	5,350	4,136		5	4	7	6	12	9					
R 21	14	0.758	1.000	5,350	4,055		5	3	7	6	12	9					
R 22	15	0.743	1.000	5,350	3,975		5	3	7	6	12	9					
R 23	16	0.728	1.000	5,543	4,038				7	5	7	5					
R 24	17	0.714	1.000	5,543	3,959				7	5	7	5					
R 25	18	0.700	1.000	5,543	3,881				7	5	7	5					
R 26	19	0.686	1.000	5,543	3,805				7	5	7	5					
R 27	20	0.673	1.000	5,543	3,731				7	5	7	5					
R 28	21	0.660	1.000	5,543	3,657				7	5	7	5					
R 29	22	0.647	1.000	5,543	3,586				7	5	7	5					
R 30	23	0.634	1.000	5,543	3,515				7	5	7	5					
R 31	24	0.622	1.000	5,543	3,446				7	5	7	5					
R 32	25	0.610	1.000	5,543	3,379				7	5	7	5					
R 33	26	0.598	1.000	5,543	3,313				7	4	7	4					
R 34	27	0.586	1.000	5,543	3,248				7	4	7	4					
R 35	28	0.574	1.000	5,543	3,184				7	4	7	4					
R 36	29	0.563	1.000	5,543	3,122				7	4	7	4					
R 37	30	0.552	1.000	5,543	3,060				7	4	7	4					
R 38	31	0.541	1.000	5,543	3,000				7	4	7	4					
R 39	32	0.531	1.000	5,543	2,942				7	4	7	4					
R 40	33	0.520	1.000	5,543	2,884				7	4	7	4					
R 41	34	0.510	1.000	5,543	2,827				7	4	7	4					
R 42	35	0.500	1.000	5,543	2,772				7	4	7	4					
R 43	36	0.490	1.000	5,543	2,718				7	4	7	4					
R 44	37	0.481	1.000	5,543	2,664				7	4	7	4					
R 45	38	0.471	1.000	5,543	2,612				7	4	7	4					
R 46	39	0.462	1.000	5,543	2,561				7	3	7	3					
R 47	40	0.453	1.000	5,543	2,511				7	3	7	3					
R 48	41	0.444	1.000	5,543	2,461				7	3	7	3					
R 49	42	0.435	1.000	5,543	2,413				7	3	7	3					
R 50	43	0.427	1.000	5,543	2,366				7	3	7	3					
R 51	44	0.418	1.000	5,543	2,319				7	3	7	3					
R 52	45	0.410	1.000	5,543	2,274				7	3	7	3					
R 53	46	0.402	1.000	5,543	2,229				7	3	7	3					
R 54	47	0.394	1.000	5,543	2,186				7	3	7	3					
R 55	48	0.387	1.000	5,543	2,143				7	3	7	3					
R 56	49	0.379	1.000	5,543	2,101				7	3	7	3					
R 57	50	0.372	1.000	4,425	1,644				7	3	7	3					
R 58	51	0.364	1.000	4,425	1,612				7	3	7	3					
R 59	52	0.357	1.000	4,425	1,580				7	3	7	3					
R 60	53	0.350	1.000	4,425	1,549				7	3	7	3					
R 61	54	0.343	1.000	3,217	1,104				6	2	6	2					
R 62	55	0.337	1.000	3,217	1,083				6	2	6	2					
R 63	56	0.330	1.000	3,217	1,061				6	2	6	2					
R 64	57	0.323	1.000	3,217	1,041				6	2	6	2					
R 65	58	0.317	1.000	2,429	770				4	1	4	1					
R 66	59	0.311	1.000	532	165				1	0.4	1	0.4					
R 67	60	0.305	1.000	532	162				1	0.4	1	0.4					
R 68	61	0.299	1.000	193	58				0	0	0	0					
R 69	62	0.293	1.000	193	57				0	0	0	0					
R 70	63	0.287	1.000	193	56				0	0	0	0					
R 71	64	0.282	1.000	193	54				0	0	0	0					
R 72	65	0.276	1.000	193	53				0	0	0	0					
合計					277,170	157,296	12	157,307	3,885	4,121	373	205	4,258	4,327	36.36	152,981	31.8%

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%・1%	デフ レター	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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 7 5 R 2 2 年）	H 27	-10	1.480	1.220				29	52			29	52				
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96			56	96				
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53			32	53				
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49			32	49				
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149			105	149				
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285			209	285				
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429			340	429				
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414			357	414				
	R 5	-2	1.020	1.000				447	456			447	456				
	R 6	-1	1.010	1.000				122	123			122	123				
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		160	160			160	160				
	R 8	1	0.990	1.000	1,119	1,107		248	245			248	245				
	R 9	2	0.980	1.000	1,119	1,096		436	427			436	427				
	R 10	3	0.971	1.000	1,119	1,086		436	423			436	423				
	R 11	4	0.961	1.000	2,326	2,236		193	185	2	2	195	187				
	R 12	5	0.951	1.000	2,326	2,213		213	203	2	2	215	205				
	R 13	6	0.942	1.000	2,326	2,191		109	103	2	2	111	104				
	R 14	7	0.933	1.000	2,326	2,170		109	102	2	2	111	103				
	R 15	8	0.923	1.000	3,115	2,876		117	108	4	3	121	111				
	R 16	9	0.914	1.000	5,012	4,582		81	74	6	6	87	80				
	R 17	10	0.905	1.000	5,012	4,537		30	27	6	6	36	33				
	R 18	11	0.896	1.000	5,350	4,795		5	4	7	7	12	11				
R 19	12	0.887	1.000	5,350	4,748		5	4	7	7	12	11					
R 20	13	0.879	1.000	5,350	4,701		5	4	7	7	12	11					
R 21	14	0.870	1.000	5,350	4,654		5	4	7	6	12	10					
R 22	15	0.861	1.000	5,350	4,608		5	4	7	6	12	10					
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.853	1.000	5,543	4,728				7	6	7	6				
	R 24	17	0.844	1.000	5,543	4,681				7	6	7	6				
	R 25	18	0.836	1.000	5,543	4,634				7	6	7	6				
	R 26	19	0.828	1.000	5,543	4,588				7	6	7	6				
	R 27	20	0.820	1.000	5,543	4,543				7	6	7	6				
	R 28	21	0.811	1.000	5,543	4,498				7	6	7	6				
	R 29	22	0.803	1.000	5,543	4,454				7	6	7	6				
	R 30	23	0.795	1.000	5,543	4,409				7	6	7	6				
	R 31	24	0.788	1.000	5,543	4,366				7	6	7	6				
	R 32	25	0.780	1.000	5,543	4,323				7	6	7	6				
	R 33	26	0.772	1.000	5,543	4,280				7	6	7	6				
	R 34	27	0.764	1.000	5,543	4,237				7	6	7	6				
	R 35	28	0.757	1.000	5,543	4,195				7	6	7	6				
	R 36	29	0.749	1.000	5,543	4,154				7	6	7	6				
	R 37	30	0.742	1.000	5,543	4,113				7	6	7	6				
	R 38	31	0.735	1.000	5,543	4,072				7	5	7	5				
	R 39	32	0.727	1.000	5,543	4,032				7	5	7	5				
	R 40	33	0.720	1.000	5,543	3,992				7	5	7	5				
	R 41	34	0.713	1.000	5,543	3,952				7	5	7	5				
	R 42	35	0.706	1.000	5,543	3,913				7	5	7	5				
	R 43	36	0.699	1.000	5,543	3,874				7	5	7	5				
	R 44	37	0.692	1.000	5,543	3,836				7	5	7	5				
	R 45	38	0.685	1.000	5,543	3,798				7	5	7	5				
	R 46	39	0.678	1.000	5,543	3,760				7	5	7	5				
	R 47	40	0.672	1.000	5,543	3,723				7	5	7	5				
	R 48	41	0.665	1.000	5,543	3,686				7	5	7	5				
	R 49	42	0.658	1.000	5,543	3,650				7	5	7	5				
	R 50	43	0.652	1.000	5,543	3,614				7	5	7	5				
	R 51	44	0.645	1.000	5,543	3,578				7	5	7	5				
	R 52	45	0.639	1.000	5,543	3,543				7	5	7	5				
	R 53	46	0.633	1.000	5,543	3,507				7	5	7	5				
	R 54	47	0.626	1.000	5,543	3,473				7	5	7	5				
	R 55	48	0.620	1.000	5,543	3,438				7	5	7	5				
	R 56	49	0.614	1.000	5,543	3,404				7	5	7	5				
	R 57	50	0.608	1.000	4,425	2,691				7	5	7	5				
	R 58	51	0.602	1.000	4,425	2,664				7	4	7	4				
	R 59	52	0.596	1.000	4,425	2,638				7	4	7	4				
	R 60	53	0.590	1.000	4,425	2,611				7	4	7	4				
	R 61	54	0.584	1.000	3,217	1,880				6	3	6	3				
	R 62	55	0.579	1.000	3,217	1,861				6	3	6	3				
	R 63	56	0.573	1.000	3,217	1,843				6	3	6	3				
	R 64	57	0.567	1.000	3,217	1,825				6	3	6	3				
	R 65	58	0.562	1.000	2,429	1,364				4	2	4	2				
	R 66	59	0.556	1.000	532	296				1	1	1	1				
	R 67	60	0.550	1.000	532	293				1	1	1	1				
	R 68	61	0.545	1.000	193	105				0	0	0	0				
	R 69	62	0.540	1.000	193	104				0	0	0	0				
	R 70	63	0.534	1.000	193	103				0	0	0	0				
	R 71	64	0.529	1.000	193	102				0	0	0	0				
	R 72	65	0.524	1.000	193	101				0	0	0	0				
合 計					277,170	206,251	12	206,262	3,885	4,183	373	274	4,258	4,457	46.28	201,805	31.8%

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		残存価値 ②	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	
					現在価値 ①	費用			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 7	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 8 ~ R 22年)	R 8	1	0.962	1.000					248	238				248	238			
	R 9	2	0.925	1.000					436	403				436	403			
	R 10	3	0.889	1.000					436	387				436	387			
	R 11	4	0.855	1.000	44	38			193	165	2	2		195	167			
	R 12	5	0.822	1.000	44	36			213	175	2	2		215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	44	35			109	86	2	2		111	88			
	R 14	7	0.760	1.000	44	33			109	83	2	1		111	84			
	R 15	8	0.731	1.000	219	160			117	86	4	3		121	88			
	R 16	9	0.703	1.000	1,722	1,210			81	57	6	4		87	61			
	R 17	10	0.676	1.000	1,722	1,163			30	20	6	4		36	25			
	R 18	11	0.650	1.000	2,061	1,338			5	3	7	5		12	8			
	R 19	12	0.625	1.000	2,061	1,287			5	3	7	5		12	8			
	R 20	13	0.601	1.000	2,061	1,238			5	3	7	4		12	7			
	R 21	14	0.577	1.000	2,061	1,190			5	3	7	4		12	7			
	R 22	15	0.555	1.000	2,061	1,144			5	3	7	4		12	7			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	2,254	1,203								7	4		
		R 24	17	0.513	1.000	2,254	1,157								7	4		
		R 25	18	0.494	1.000	2,254	1,113								7	4		
		R 26	19	0.475	1.000	2,254	1,070								7	4		
		R 27	20	0.456	1.000	2,254	1,029								7	3		
		R 28	21	0.439	1.000	2,254	989								7	3		
R 29		22	0.422	1.000	2,254	951								7	3			
R 30		23	0.406	1.000	2,254	914								7	3			
R 31		24	0.390	1.000	2,254	879								7	3			
R 32		25	0.375	1.000	2,254	845								7	3			
R 33		26	0.361	1.000	2,254	813								7	3			
R 34		27	0.347	1.000	2,254	782								7	3			
R 35		28	0.333	1.000	2,254	752								7	2			
R 36		29	0.321	1.000	2,254	723								7	2			
R 37		30	0.308	1.000	2,254	695								7	2			
R 38		31	0.296	1.000	2,254	668								7	2			
R 39		32	0.285	1.000	2,254	642								7	2			
R 40		33	0.274	1.000	2,254	618								7	2			
R 41		34	0.264	1.000	2,254	594								7	2			
R 42		35	0.253	1.000	2,254	571								7	2			
R 43		36	0.244	1.000	2,254	549								7	2			
R 44		37	0.234	1.000	2,254	528								7	2			
R 45		38	0.225	1.000	2,254	508								7	2			
R 46		39	0.217	1.000	2,254	488								7	2			
R 47		40	0.208	1.000	2,254	469								7	2			
R 48		41	0.200	1.000	2,254	451								7	1			
R 49		42	0.193	1.000	2,254	434								7	1			
R 50		43	0.185	1.000	2,254	417								7	1			
R 51		44	0.178	1.000	2,254	401								7	1			
R 52		45	0.171	1.000	2,254	386								7	1			
R 53		46	0.165	1.000	2,254	371								7	1			
R 54		47	0.158	1.000	2,254	357								7	1			
R 55		48	0.152	1.000	2,254	343								7	1			
R 56		49	0.146	1.000	2,254	330								7	1			
R 57	50	0.141	1.000	2,254	317								7	1				
R 58	51	0.135	1.000	2,254	305								7	1				
R 59	52	0.130	1.000	2,254	293								7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,254	282								7	1				
R 61	54	0.120	1.000	2,210	266								6	1				
R 62	55	0.116	1.000	2,210	256								6	1				
R 63	56	0.111	1.000	2,210	246								6	1				
R 64	57	0.107	1.000	2,210	236								6	1				
R 65	58	0.103	1.000	2,035	209								4	0.4		0.4		
R 66	59	0.099	1.000	532	53								1	0.1		0.1		
R 67	60	0.095	1.000	532	51								1	0.1		0.1		
R 68	61	0.091	1.000	193	18								0	0		0		
R 69	62	0.088	1.000	193	17								0	0		0		
R 70	63	0.085	1.000	193	16								0	0		0		
R 71	64	0.081	1.000	193	16								0	0		0		
R 72	65	0.078	1.000	193	15								0	0		0		
合計					112,692	34,508	6	34,514	1,995	1,714	373	123	2,368	1,838	18.78	32,676	30.5%	

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

水系名：石狩川水系 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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R22年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52					29	52		
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96					56	96		
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53					32	53		
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49					32	49		
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149					105	149		
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285					209	285		
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429					340	429		
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414					357	414		
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483					447	483		
	R 6	-1	1.040	1.000				123	127					123	127		
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		161	161					161	161		
	R 8	1	0.962	1.000	1,119	1,075		273	262					273	262		
	R 9	2	0.925	1.000	1,119	1,034		480	443					480	443		
	R 10	3	0.889	1.000	1,119	994		479	426					479	426		
	R 11	4	0.855	1.000	2,326	1,989		212	181	2	2	214	183				
	R 12	5	0.822	1.000	2,326	1,912		235	193	2	2	237	195				
	R 13	6	0.790	1.000	2,326	1,839		120	95	2	2	122	96				
	R 14	7	0.760	1.000	2,326	1,768		120	91	2	1	122	93				
	R 15	8	0.731	1.000	3,115	2,276		129	94	4	3	132	97				
	R 16	9	0.703	1.000	5,012	3,521		89	63	6	4	95	67				
	R 17	10	0.676	1.000	5,012	3,386		33	22	6	4	39	27				
	R 18	11	0.650	1.000	5,350	3,475		5	3	7	5	12	8				
R 19	12	0.625	1.000	5,350	3,342		5	3	7	5	12	8					
R 20	13	0.601	1.000	5,350	3,213		5	3	7	4	12	7					
R 21	14	0.577	1.000	5,350	3,090		5	3	7	4	12	7					
R 22	15	0.555	1.000	5,350	2,971		5	3	7	4	12	7					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	5,543	2,960				7	4	7	4				
	R 24	17	0.513	1.000	5,543	2,846				7	4	7	4				
	R 25	18	0.494	1.000	5,543	2,736				7	4	7	4				
	R 26	19	0.475	1.000	5,543	2,631				7	4	7	4				
	R 27	20	0.456	1.000	5,543	2,530				7	3	7	3				
	R 28	21	0.439	1.000	5,543	2,433				7	3	7	3				
	R 29	22	0.422	1.000	5,543	2,339				7	3	7	3				
	R 30	23	0.406	1.000	5,543	2,249				7	3	7	3				
	R 31	24	0.390	1.000	5,543	2,163				7	3	7	3				
	R 32	25	0.375	1.000	5,543	2,079				7	3	7	3				
	R 33	26	0.361	1.000	5,543	1,999				7	3	7	3				
	R 34	27	0.347	1.000	5,543	1,923				7	3	7	3				
	R 35	28	0.333	1.000	5,543	1,849				7	2	7	2				
	R 36	29	0.321	1.000	5,543	1,778				7	2	7	2				
	R 37	30	0.308	1.000	5,543	1,709				7	2	7	2				
	R 38	31	0.296	1.000	5,543	1,643				7	2	7	2				
	R 39	32	0.285	1.000	5,543	1,580				7	2	7	2				
	R 40	33	0.274	1.000	5,543	1,519				7	2	7	2				
	R 41	34	0.264	1.000	5,543	1,461				7	2	7	2				
	R 42	35	0.253	1.000	5,543	1,405				7	2	7	2				
	R 43	36	0.244	1.000	5,543	1,351				7	2	7	2				
	R 44	37	0.234	1.000	5,543	1,299				7	2	7	2				
	R 45	38	0.225	1.000	5,543	1,249				7	2	7	2				
	R 46	39	0.217	1.000	5,543	1,201				7	2	7	2				
	R 47	40	0.208	1.000	5,543	1,155				7	2	7	2				
	R 48	41	0.200	1.000	5,543	1,110				7	1	7	1				
	R 49	42	0.193	1.000	5,543	1,068				7	1	7	1				
	R 50	43	0.185	1.000	5,543	1,026				7	1	7	1				
	R 51	44	0.178	1.000	5,543	987				7	1	7	1				
	R 52	45	0.171	1.000	5,543	949				7	1	7	1				
	R 53	46	0.165	1.000	5,543	913				7	1	7	1				
	R 54	47	0.158	1.000	5,543	877				7	1	7	1				
	R 55	48	0.152	1.000	5,543	844				7	1	7	1				
	R 56	49	0.146	1.000	5,543	811				7	1	7	1				
	R 57	50	0.141	1.000	4,425	623				7	1	7	1				
R 58	51	0.135	1.000	4,425	599				7	1	7	1					
R 59	52	0.130	1.000	4,425	576				7	1	7	1					
R 60	53	0.125	1.000	4,425	554				7	1	7	1					
R 61	54	0.120	1.000	3,217	387				6	1	6	1					
R 62	55	0.116	1.000	3,217	372				6	1	6	1					
R 63	56	0.111	1.000	3,217	358				6	1	6	1					
R 64	57	0.107	1.000	3,217	344				6	1	6	1					
R 65	58	0.103	1.000	2,429	250				4	0.4	4	0.4					
R 66	59	0.099	1.000	532	53				1	0.1	1	0.1					
R 67	60	0.095	1.000	532	51				1	0.1	1	0.1					
R 68	61	0.091	1.000	193	18				0	0	0	0					
R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0	0	0					
R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0	0	0					
R 71	64	0.081	1.000	193	16				0	0	0	0					
R 72	65	0.078	1.000	193	15				0	0	0	0					
合計					277,170	97,919	12	97,931	4,085	4,183	373	123	4,458	4,307	22.74	93,624	31.7%

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

水系名：石狩川水系 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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R22年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52					29	52		
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96					56	96		
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53					32	53		
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49					32	49		
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149					105	149		
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285					209	285		
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429					340	429		
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414					357	414		
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483					447	483		
	R 6	-1	1.040	1.000				122	127					122	127		
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		160	160					160	160		
	R 8	1	0.962	1.000	1,119	1,075		223	214					223	214		
	R 9	2	0.925	1.000	1,119	1,034		392	363					392	363		
	R 10	3	0.889	1.000	1,119	994		392	349					392	349		
	R 11	4	0.855	1.000	2,326	1,989		174	148	2	2	176	150				
	R 12	5	0.822	1.000	2,326	1,912		192	158	2	2	194	159				
	R 13	6	0.790	1.000	2,326	1,839		98	77	2	2	100	79				
	R 14	7	0.760	1.000	2,326	1,768		98	74	2	1	100	76				
	R 15	8	0.731	1.000	3,115	2,276		105	77	4	3	109	80				
	R 16	9	0.703	1.000	5,012	3,521		73	51	6	4	79	56				
	R 17	10	0.676	1.000	5,012	3,386		27	18	6	4	33	22				
	R 18	11	0.650	1.000	5,350	3,475		4	3	7	5	12	8				
R 19	12	0.625	1.000	5,350	3,342		4	3	7	5	12	7					
R 20	13	0.601	1.000	5,350	3,213		4	2	7	4	12	7					
R 21	14	0.577	1.000	5,350	3,090		4	2	7	4	12	7					
R 22	15	0.555	1.000	5,350	2,971		4	2	7	4	12	6					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	5,543	2,960				7	4	7	4				
	R 24	17	0.513	1.000	5,543	2,846				7	4	7	4				
	R 25	18	0.494	1.000	5,543	2,736				7	4	7	4				
	R 26	19	0.475	1.000	5,543	2,631				7	4	7	4				
	R 27	20	0.456	1.000	5,543	2,530				7	3	7	3				
	R 28	21	0.439	1.000	5,543	2,433				7	3	7	3				
	R 29	22	0.422	1.000	5,543	2,339				7	3	7	3				
	R 30	23	0.406	1.000	5,543	2,249				7	3	7	3				
	R 31	24	0.390	1.000	5,543	2,163				7	3	7	3				
	R 32	25	0.375	1.000	5,543	2,079				7	3	7	3				
	R 33	26	0.361	1.000	5,543	1,999				7	3	7	3				
	R 34	27	0.347	1.000	5,543	1,923				7	3	7	3				
	R 35	28	0.333	1.000	5,543	1,849				7	2	7	2				
	R 36	29	0.321	1.000	5,543	1,778				7	2	7	2				
	R 37	30	0.308	1.000	5,543	1,709				7	2	7	2				
	R 38	31	0.296	1.000	5,543	1,643				7	2	7	2				
	R 39	32	0.285	1.000	5,543	1,580				7	2	7	2				
	R 40	33	0.274	1.000	5,543	1,519				7	2	7	2				
	R 41	34	0.264	1.000	5,543	1,461				7	2	7	2				
	R 42	35	0.253	1.000	5,543	1,405				7	2	7	2				
	R 43	36	0.244	1.000	5,543	1,351				7	2	7	2				
	R 44	37	0.234	1.000	5,543	1,299				7	2	7	2				
	R 45	38	0.225	1.000	5,543	1,249				7	2	7	2				
	R 46	39	0.217	1.000	5,543	1,201				7	2	7	2				
	R 47	40	0.208	1.000	5,543	1,155				7	2	7	2				
	R 48	41	0.200	1.000	5,543	1,110				7	1	7	1				
	R 49	42	0.193	1.000	5,543	1,068				7	1	7	1				
	R 50	43	0.185	1.000	5,543	1,026				7	1	7	1				
	R 51	44	0.178	1.000	5,543	987				7	1	7	1				
	R 52	45	0.171	1.000	5,543	949				7	1	7	1				
	R 53	46	0.165	1.000	5,543	913				7	1	7	1				
	R 54	47	0.158	1.000	5,543	877				7	1	7	1				
	R 55	48	0.152	1.000	5,543	844				7	1	7	1				
	R 56	49	0.146	1.000	5,543	811				7	1	7	1				
	R 57	50	0.141	1.000	4,425	623				7	1	7	1				
R 58	51	0.135	1.000	4,425	599				7	1	7	1					
R 59	52	0.130	1.000	4,425	576				7	1	7	1					
R 60	53	0.125	1.000	4,425	554				7	1	7	1					
R 61	54	0.120	1.000	3,217	387				6	1	6	1					
R 62	55	0.116	1.000	3,217	372				6	1	6	1					
R 63	56	0.111	1.000	3,217	358				6	1	6	1					
R 64	57	0.107	1.000	3,217	344				6	1	6	1					
R 65	58	0.103	1.000	2,429	250				4	0.4	4	0.4					
R 66	59	0.099	1.000	532	53				1	0.1	1	0.1					
R 67	60	0.095	1.000	532	51				1	0.1	1	0.1					
R 68	61	0.091	1.000	193	18				0	0	0	0					
R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0	0	0					
R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0	0	0					
R 71	64	0.081	1.000	193	16				0	0	0	0					
R 72	65	0.078	1.000	193	15				0	0	0	0					
合計					277,170	97,919	11	97,930	3,684	3,839	373	123	4,058	3,962	24.72	93,968	32.0%

様式-5

費用対便益（全体事業：残工期+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	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R24年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52					29	52		
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96					56	96		
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53					32	53		
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49					32	49		
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149					105	149		
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285					209	285		
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429					340	429		
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414					357	414		
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483					447	483		
	R 6	-1	1.040	1.000				122	127					122	127		
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		160	160					160	160		
	R 8	1	0.962	1.000	1,119	1,075		222	213					222	213		
	R 9	2	0.925	1.000	1,119	1,034		368	341					368	341		
	R 10	3	0.889	1.000	1,119	994		392	349					392	349		
	R 11	4	0.855	1.000	2,326	1,989		247	211	2	2	249	213				
	R 12	5	0.822	1.000	2,326	1,912		183	150	2	2	184	152				
	R 13	6	0.790	1.000	2,326	1,839		144	114	2	2	146	115				
	R 14	7	0.760	1.000	2,326	1,768		99	75	2	1	101	77				
	R 15	8	0.731	1.000	2,326	1,700		98	71	2	1	100	73				
	R 16	9	0.703	1.000	3,115	2,188		101	71	4	3	105	74				
	R 17	10	0.676	1.000	5,012	3,386		66	45	6	4	72	49				
	R 18	11	0.650	1.000	5,012	3,255		45	29	6	4	51	33				
	R 19	12	0.625	1.000	5,350	3,342		10	6	7	5	17	11				
	R 20	13	0.601	1.000	5,350	3,213		4	2	7	4	11	7				
R 21	14	0.577	1.000	5,350	3,090		4	2	7	4	11	7					
R 22	15	0.555	1.000	5,350	2,971		4	2	7	4	11	6					
R 23	16	0.534	1.000	5,350	2,856		4	2	7	4	11	6					
R 24	17	0.513	1.000	5,350	2,747		4	2	7	4	11	6					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 25	18	0.494	1.000	5,543	2,736				7	4	7	4				
	R 26	19	0.475	1.000	5,543	2,631				7	4	7	4				
	R 27	20	0.456	1.000	5,543	2,530				7	3	7	3				
	R 28	21	0.439	1.000	5,543	2,433				7	3	7	3				
	R 29	22	0.422	1.000	5,543	2,339				7	3	7	3				
	R 30	23	0.406	1.000	5,543	2,249				7	3	7	3				
	R 31	24	0.390	1.000	5,543	2,163				7	3	7	3				
	R 32	25	0.375	1.000	5,543	2,079				7	3	7	3				
	R 33	26	0.361	1.000	5,543	1,999				7	3	7	3				
	R 34	27	0.347	1.000	5,543	1,923				7	3	7	3				
	R 35	28	0.333	1.000	5,543	1,849				7	2	7	2				
	R 36	29	0.321	1.000	5,543	1,778				7	2	7	2				
	R 37	30	0.308	1.000	5,543	1,709				7	2	7	2				
	R 38	31	0.296	1.000	5,543	1,643				7	2	7	2				
	R 39	32	0.285	1.000	5,543	1,580				7	2	7	2				
	R 40	33	0.274	1.000	5,543	1,519				7	2	7	2				
	R 41	34	0.264	1.000	5,543	1,461				7	2	7	2				
	R 42	35	0.253	1.000	5,543	1,405				7	2	7	2				
	R 43	36	0.244	1.000	5,543	1,351				7	2	7	2				
	R 44	37	0.234	1.000	5,543	1,299				7	2	7	2				
	R 45	38	0.225	1.000	5,543	1,249				7	2	7	2				
	R 46	39	0.217	1.000	5,543	1,201				7	2	7	2				
	R 47	40	0.208	1.000	5,543	1,155				7	2	7	2				
	R 48	41	0.200	1.000	5,543	1,110				7	1	7	1				
	R 49	42	0.193	1.000	5,543	1,068				7	1	7	1				
	R 50	43	0.185	1.000	5,543	1,026				7	1	7	1				
	R 51	44	0.178	1.000	5,543	987				7	1	7	1				
	R 52	45	0.171	1.000	5,543	949				7	1	7	1				
	R 53	46	0.165	1.000	5,543	913				7	1	7	1				
	R 54	47	0.158	1.000	5,543	877				7	1	7	1				
	R 55	48	0.152	1.000	5,543	844				7	1	7	1				
	R 56	49	0.146	1.000	5,543	811				7	1	7	1				
	R 57	50	0.141	1.000	4,425	623				7	1	7	1				
	R 58	51	0.135	1.000	4,425	599				7	1	7	1				
	R 59	52	0.130	1.000	4,425	576				7	1	7	1				
	R 60	53	0.125	1.000	4,425	554				7	1	7	1				
	R 61	54	0.120	1.000	3,217	387				6	1	6	1				
	R 62	55	0.116	1.000	3,217	372				6	1	6	1				
	R 63	56	0.111	1.000	3,217	358				6	1	6	1				
	R 64	57	0.107	1.000	3,217	344				6	1	6	1				
	R 65	58	0.103	1.000	3,217	331				6	1	6	1				
	R 66	59	0.099	1.000	2,429	240				4	0.4	4	0.4				
	R 67	60	0.095	1.000	532	51				1	0.1	1	0.1				
	R 68	61	0.091	1.000	532	49				1	0.1	1	0.1				
	R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0	0	0				
	R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0	0	0				
	R 71	64	0.081	1.000	193	16				0	0	0	0				
	R 72	65	0.078	1.000	193	15				0	0	0	0				
合計					276,784	95,887	12	95,900	3,885	3,983	373	120	4,258	4,103	23.37	91,797	31.5%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残工期-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	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R20年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52			29	52				
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96			56	96				
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53			32	53				
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49			32	49				
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149			105	149				
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285			209	285				
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429			340	429				
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414			357	414				
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483			447	483				
	R 6	-1	1.040	1.000				122	127			122	127				
	R 7	0	1.000	1.000	1,119	1,119		160	160			160	160				
	R 8	1	0.962	1.000	1,119	1,075		309	297			309	297				
	R 9	2	0.925	1.000	1,119	1,034		493	455			493	455				
	R 10	3	0.889	1.000	1,119	994		399	354			399	354				
	R 11	4	0.855	1.000	2,326	1,989		227	194	2	2	229	196				
	R 12	5	0.822	1.000	2,326	1,912		182	150	2	2	184	151				
	R 13	6	0.790	1.000	2,326	1,839		126	99	2	2	127	101				
	R 14	7	0.760	1.000	3,115	2,367		129	98	4	3	133	101				
	R 15	8	0.731	1.000	5,012	3,662		72	53	6	5	79	57				
	R 16	9	0.703	1.000	5,012	3,521		36	25	6	4	42	30				
R 17	10	0.676	1.000	5,350	3,614		7	5	7	5	14	10					
R 18	11	0.650	1.000	5,350	3,475		5	3	7	5	13	8					
R 19	12	0.625	1.000	5,350	3,342		5	3	7	5	13	8					
R 20	13	0.601	1.000	5,350	3,213		5	3	7	4	13	8					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	14	0.577	1.000	5,543	3,201				7	4	7	4				
	R 22	15	0.555	1.000	5,543	3,078				7	4	7	4				
	R 23	16	0.534	1.000	5,543	2,960				7	4	7	4				
	R 24	17	0.513	1.000	5,543	2,846				7	4	7	4				
	R 25	18	0.494	1.000	5,543	2,736				7	4	7	4				
	R 26	19	0.475	1.000	5,543	2,631				7	4	7	4				
	R 27	20	0.456	1.000	5,543	2,530				7	3	7	3				
	R 28	21	0.439	1.000	5,543	2,433				7	3	7	3				
	R 29	22	0.422	1.000	5,543	2,339				7	3	7	3				
	R 30	23	0.406	1.000	5,543	2,249				7	3	7	3				
	R 31	24	0.390	1.000	5,543	2,163				7	3	7	3				
	R 32	25	0.375	1.000	5,543	2,079				7	3	7	3				
	R 33	26	0.361	1.000	5,543	1,999				7	3	7	3				
	R 34	27	0.347	1.000	5,543	1,923				7	3	7	3				
	R 35	28	0.333	1.000	5,543	1,849				7	2	7	2				
	R 36	29	0.321	1.000	5,543	1,778				7	2	7	2				
	R 37	30	0.308	1.000	5,543	1,709				7	2	7	2				
	R 38	31	0.296	1.000	5,543	1,643				7	2	7	2				
	R 39	32	0.285	1.000	5,543	1,580				7	2	7	2				
	R 40	33	0.274	1.000	5,543	1,519				7	2	7	2				
	R 41	34	0.264	1.000	5,543	1,461				7	2	7	2				
	R 42	35	0.253	1.000	5,543	1,405				7	2	7	2				
	R 43	36	0.244	1.000	5,543	1,351				7	2	7	2				
	R 44	37	0.234	1.000	5,543	1,299				7	2	7	2				
	R 45	38	0.225	1.000	5,543	1,249				7	2	7	2				
	R 46	39	0.217	1.000	5,543	1,201				7	2	7	2				
	R 47	40	0.208	1.000	5,543	1,155				7	2	7	2				
	R 48	41	0.200	1.000	5,543	1,110				7	1	7	1				
	R 49	42	0.193	1.000	5,543	1,068				7	1	7	1				
	R 50	43	0.185	1.000	5,543	1,026				7	1	7	1				
	R 51	44	0.178	1.000	5,543	987				7	1	7	1				
	R 52	45	0.171	1.000	5,543	949				7	1	7	1				
	R 53	46	0.165	1.000	5,543	913				7	1	7	1				
	R 54	47	0.158	1.000	5,543	877				7	1	7	1				
	R 55	48	0.152	1.000	5,543	844				7	1	7	1				
	R 56	49	0.146	1.000	5,543	811				7	1	7	1				
	R 57	50	0.141	1.000	4,425	623				7	1	7	1				
	R 58	51	0.135	1.000	4,425	599				7	1	7	1				
R 59	52	0.130	1.000	4,425	576				7	1	7	1					
R 60	53	0.125	1.000	4,425	554				7	1	7	1					
R 61	54	0.120	1.000	3,217	387				6	1	6	1					
R 62	55	0.116	1.000	3,217	372				6	1	6	1					
R 63	56	0.111	1.000	3,217	358				6	1	6	1					
R 64	57	0.107	1.000	2,429	260				4	0.4	4	0.4					
R 65	58	0.103	1.000	532	55				1	0.1	1	0.1					
R 66	59	0.099	1.000	532	53				1	0.1	1	0.1					
R 67	60	0.095	1.000	193	18				0	0	0	0					
R 68	61	0.091	1.000	193	18				0	0	0	0					
R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0	0	0					
R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0	0	0					
合 計					277,170	100,010	12	100,022	3,885	4,037	373	127	4,258	4,164	24.02	95,858	32.4%

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 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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R22年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52					29	52		
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96					56	96		
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53					32	53		
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49					32	49		
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149					105	149		
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285					209	285		
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429					340	429		
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414					357	414		
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483					447	483		
	R 6	-1	1.040	1.000				122	127					122	127		
	R 7	0	1.000	1.000	1,230	1,230		160	160					160	160		
	R 8	1	0.962	1.000	1,230	1,183		248	238					248	238		
	R 9	2	0.925	1.000	1,230	1,138		436	403					436	403		
	R 10	3	0.889	1.000	1,230	1,094		436	387					436	387		
	R 11	4	0.855	1.000	2,559	2,187		193	165	2	2			195	167		
	R 12	5	0.822	1.000	2,559	2,103		213	175	2	2			215	177		
	R 13	6	0.790	1.000	2,559	2,022		109	86	2	2			111	88		
	R 14	7	0.760	1.000	2,559	1,945		109	83	2	1			111	84		
	R 15	8	0.731	1.000	3,426	2,504		117	86	4	3			121	88		
	R 16	9	0.703	1.000	5,513	3,873		81	57	6	4			87	61		
	R 17	10	0.676	1.000	5,513	3,724		30	20	6	4			36	25		
	R 18	11	0.650	1.000	5,885	3,823		5	3	7	5			12	8		
R 19	12	0.625	1.000	5,885	3,676		5	3	7	5			12	8			
R 20	13	0.601	1.000	5,885	3,534		5	3	7	4			12	7			
R 21	14	0.577	1.000	5,885	3,399		5	3	7	4			12	7			
R 22	15	0.555	1.000	5,885	3,268		5	3	7	4			12	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	6,098	3,256				7	4			7	4		
	R 24	17	0.513	1.000	6,098	3,130				7	4			7	4		
	R 25	18	0.494	1.000	6,098	3,010				7	4			7	4		
	R 26	19	0.475	1.000	6,098	2,894				7	4			7	4		
	R 27	20	0.456	1.000	6,098	2,783				7	3			7	3		
	R 28	21	0.439	1.000	6,098	2,676				7	3			7	3		
	R 29	22	0.422	1.000	6,098	2,573				7	3			7	3		
	R 30	23	0.406	1.000	6,098	2,474				7	3			7	3		
	R 31	24	0.390	1.000	6,098	2,379				7	3			7	3		
	R 32	25	0.375	1.000	6,098	2,287				7	3			7	3		
	R 33	26	0.361	1.000	6,098	2,199				7	3			7	3		
	R 34	27	0.347	1.000	6,098	2,115				7	3			7	3		
	R 35	28	0.333	1.000	6,098	2,033				7	2			7	2		
	R 36	29	0.321	1.000	6,098	1,955				7	2			7	2		
	R 37	30	0.308	1.000	6,098	1,880				7	2			7	2		
	R 38	31	0.296	1.000	6,098	1,808				7	2			7	2		
	R 39	32	0.285	1.000	6,098	1,738				7	2			7	2		
	R 40	33	0.274	1.000	6,098	1,671				7	2			7	2		
	R 41	34	0.264	1.000	6,098	1,607				7	2			7	2		
	R 42	35	0.253	1.000	6,098	1,545				7	2			7	2		
	R 43	36	0.244	1.000	6,098	1,486				7	2			7	2		
	R 44	37	0.234	1.000	6,098	1,429				7	2			7	2		
	R 45	38	0.225	1.000	6,098	1,374				7	2			7	2		
	R 46	39	0.217	1.000	6,098	1,321				7	2			7	2		
	R 47	40	0.208	1.000	6,098	1,270				7	2			7	2		
	R 48	41	0.200	1.000	6,098	1,221				7	1			7	1		
	R 49	42	0.193	1.000	6,098	1,174				7	1			7	1		
	R 50	43	0.185	1.000	6,098	1,129				7	1			7	1		
	R 51	44	0.178	1.000	6,098	1,086				7	1			7	1		
	R 52	45	0.171	1.000	6,098	1,044				7	1			7	1		
	R 53	46	0.165	1.000	6,098	1,004				7	1			7	1		
	R 54	47	0.158	1.000	6,098	965				7	1			7	1		
	R 55	48	0.152	1.000	6,098	928				7	1			7	1		
	R 56	49	0.146	1.000	6,098	892				7	1			7	1		
	R 57	50	0.141	1.000	4,867	685				7	1			7	1		
R 58	51	0.135	1.000	4,867	659				7	1			7	1			
R 59	52	0.130	1.000	4,867	633				7	1			7	1			
R 60	53	0.125	1.000	4,867	609				7	1			7	1			
R 61	54	0.120	1.000	3,539	426				6	1			6	1			
R 62	55	0.116	1.000	3,539	409				6	1			6	1			
R 63	56	0.111	1.000	3,539	394				6	1			6	1			
R 64	57	0.107	1.000	3,539	378				6	1			6	1			
R 65	58	0.103	1.000	2,671	275				4	0.4			4	0.4			
R 66	59	0.099	1.000	585	58				1	0.1			1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	585	56				1	0.1			1	0.1			
R 68	61	0.091	1.000	213	19				0	0			0	0			
R 69	62	0.088	1.000	213	19				0	0			0	0			
R 70	63	0.085	1.000	213	18				0	0			0	0			
R 71	64	0.081	1.000	213	17				0	0			0	0			
R 72	65	0.078	1.000	213	17				0	0			0	0			
合計					304,887	107,711	12	107,723	3,885	4,011	373	123	4,258	4,134	26.06	103,588	33.1%

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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H27~R22年)	H 27	-10	1.480	1.220				29	52					29	52		
	H 28	-9	1.423	1.213				56	96					56	96		
	H 29	-8	1.369	1.186				32	53					32	53		
	H 30	-7	1.316	1.146				32	49					32	49		
	R 1	-6	1.265	1.120				105	149					105	149		
	R 2	-5	1.217	1.119				209	285					209	285		
	R 3	-4	1.170	1.079				340	429					340	429		
	R 4	-3	1.125	1.030				357	414					357	414		
	R 5	-2	1.082	1.000				447	483					447	483		
	R 6	-1	1.040	1.000				122	127					122	127		
	R 7	0	1.000	1.000	1,007	1,007		160	160					160	160		
	R 8	1	0.962	1.000	1,007	968		248	238					248	238		
	R 9	2	0.925	1.000	1,007	931		436	403					436	403		
	R 10	3	0.889	1.000	1,007	895		436	387					436	387		
	R 11	4	0.855	1.000	2,094	1,790		193	165	2	2			195	167		
	R 12	5	0.822	1.000	2,094	1,721		213	175	2	2			215	177		
	R 13	6	0.790	1.000	2,094	1,655		109	86	2	2			111	88		
	R 14	7	0.760	1.000	2,094	1,591		109	83	2	1			111	84		
	R 15	8	0.731	1.000	2,803	2,048		117	86	4	3			121	88		
	R 16	9	0.703	1.000	4,510	3,169		81	57	6	4			87	61		
	R 17	10	0.676	1.000	4,510	3,047		30	20	6	4			36	25		
	R 18	11	0.650	1.000	4,815	3,128		5	3	7	5			12	8		
R 19	12	0.625	1.000	4,815	3,007		5	3	7	5			12	8			
R 20	13	0.601	1.000	4,815	2,892		5	3	7	4			12	7			
R 21	14	0.577	1.000	4,815	2,781		5	3	7	4			12	7			
R 22	15	0.555	1.000	4,815	2,674		5	3	7	4			12	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	4,989	2,664				7	4			7	4		
	R 24	17	0.513	1.000	4,989	2,561				7	4			7	4		
	R 25	18	0.494	1.000	4,989	2,463				7	4			7	4		
	R 26	19	0.475	1.000	4,989	2,368				7	4			7	4		
	R 27	20	0.456	1.000	4,989	2,277				7	3			7	3		
	R 28	21	0.439	1.000	4,989	2,189				7	3			7	3		
	R 29	22	0.422	1.000	4,989	2,105				7	3			7	3		
	R 30	23	0.406	1.000	4,989	2,024				7	3			7	3		
	R 31	24	0.390	1.000	4,989	1,946				7	3			7	3		
	R 32	25	0.375	1.000	4,989	1,871				7	3			7	3		
	R 33	26	0.361	1.000	4,989	1,800				7	3			7	3		
	R 34	27	0.347	1.000	4,989	1,730				7	3			7	3		
	R 35	28	0.333	1.000	4,989	1,664				7	2			7	2		
	R 36	29	0.321	1.000	4,989	1,600				7	2			7	2		
	R 37	30	0.308	1.000	4,989	1,538				7	2			7	2		
	R 38	31	0.296	1.000	4,989	1,479				7	2			7	2		
	R 39	32	0.285	1.000	4,989	1,422				7	2			7	2		
	R 40	33	0.274	1.000	4,989	1,367				7	2			7	2		
	R 41	34	0.264	1.000	4,989	1,315				7	2			7	2		
	R 42	35	0.253	1.000	4,989	1,264				7	2			7	2		
	R 43	36	0.244	1.000	4,989	1,216				7	2			7	2		
	R 44	37	0.234	1.000	4,989	1,169				7	2			7	2		
	R 45	38	0.225	1.000	4,989	1,124				7	2			7	2		
	R 46	39	0.217	1.000	4,989	1,081				7	2			7	2		
	R 47	40	0.208	1.000	4,989	1,039				7	2			7	2		
	R 48	41	0.200	1.000	4,989	999				7	1			7	1		
	R 49	42	0.193	1.000	4,989	961				7	1			7	1		
	R 50	43	0.185	1.000	4,989	924				7	1			7	1		
	R 51	44	0.178	1.000	4,989	888				7	1			7	1		
	R 52	45	0.171	1.000	4,989	854				7	1			7	1		
	R 53	46	0.165	1.000	4,989	821				7	1			7	1		
	R 54	47	0.158	1.000	4,989	790				7	1			7	1		
	R 55	48	0.152	1.000	4,989	759				7	1			7	1		
	R 56	49	0.146	1.000	4,989	730				7	1			7	1		
	R 57	50	0.141	1.000	3,982	560				7	1			7	1		
R 58	51	0.135	1.000	3,982	539				7	1			7	1			
R 59	52	0.130	1.000	3,982	518				7	1			7	1			
R 60	53	0.125	1.000	3,982	498				7	1			7	1			
R 61	54	0.120	1.000	2,895	348				6	1			6	1			
R 62	55	0.116	1.000	2,895	335				6	1			6	1			
R 63	56	0.111	1.000	2,895	322				6	1			6	1			
R 64	57	0.107	1.000	2,895	310				6	1			6	1			
R 65	58	0.103	1.000	2,186	225				4	0.4			4	0.4			
R 66	59	0.099	1.000	479	47				1	0.1			1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	479	45				1	0.1			1	0.1			
R 68	61	0.091	1.000	174	16				0	0			0	0			
R 69	62	0.088	1.000	174	15				0	0			0	0			
R 70	63	0.085	1.000	174	15				0	0			0	0			
R 71	64	0.081	1.000	174	14				0	0			0	0			
R 72	65	0.078	1.000	174	14				0	0			0	0			
合計					249,453	88,127	12	88,139	3,885	4,011	373	123	4,258	4,134	21.32	84,004	30.4%

様式-5

費用対便益 (残事業：残事業費+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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 22年)	R 8	1	0.962	1.000				273	262				273	262			
	R 9	2	0.925	1.000				480	443				480	443			
	R 10	3	0.889	1.000				479	426				479	426			
	R 11	4	0.855	1.000	44	38		212	181	2	2		214	183			
	R 12	5	0.822	1.000	44	36		235	193	2	2		237	195			
	R 13	6	0.790	1.000	44	35		120	95	2	2		122	96			
	R 14	7	0.760	1.000	44	33		120	91	2	1		122	93			
	R 15	8	0.731	1.000	219	160		129	94	4	3		132	97			
	R 16	9	0.703	1.000	1,722	1,210		89	63	6	4		95	67			
	R 17	10	0.676	1.000	1,722	1,163		33	22	6	4		39	27			
	R 18	11	0.650	1.000	2,061	1,338		5	3	7	5		12	8			
	R 19	12	0.625	1.000	2,061	1,287		5	3	7	5		12	8			
	R 20	13	0.601	1.000	2,061	1,238		5	3	7	4		12	7			
	R 21	14	0.577	1.000	2,061	1,190		5	3	7	4		12	7			
	R 22	15	0.555	1.000	2,061	1,144		5	3	7	4		12	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	2,254	1,203				7	4		7	4			
	R 24	17	0.513	1.000	2,254	1,157				7	4		7	4			
	R 25	18	0.494	1.000	2,254	1,113				7	4		7	4			
	R 26	19	0.475	1.000	2,254	1,070				7	4		7	4			
	R 27	20	0.456	1.000	2,254	1,029				7	3		7	3			
	R 28	21	0.439	1.000	2,254	989				7	3		7	3			
	R 29	22	0.422	1.000	2,254	951				7	3		7	3			
	R 30	23	0.406	1.000	2,254	914				7	3		7	3			
	R 31	24	0.390	1.000	2,254	879				7	3		7	3			
	R 32	25	0.375	1.000	2,254	845				7	3		7	3			
	R 33	26	0.361	1.000	2,254	813				7	3		7	3			
	R 34	27	0.347	1.000	2,254	782				7	3		7	3			
	R 35	28	0.333	1.000	2,254	752				7	2		7	2			
	R 36	29	0.321	1.000	2,254	723				7	2		7	2			
	R 37	30	0.308	1.000	2,254	695				7	2		7	2			
	R 38	31	0.296	1.000	2,254	668				7	2		7	2			
	R 39	32	0.285	1.000	2,254	642				7	2		7	2			
	R 40	33	0.274	1.000	2,254	618				7	2		7	2			
	R 41	34	0.264	1.000	2,254	594				7	2		7	2			
	R 42	35	0.253	1.000	2,254	571				7	2		7	2			
	R 43	36	0.244	1.000	2,254	549				7	2		7	2			
	R 44	37	0.234	1.000	2,254	528				7	2		7	2			
	R 45	38	0.225	1.000	2,254	508				7	2		7	2			
	R 46	39	0.217	1.000	2,254	488				7	2		7	2			
	R 47	40	0.208	1.000	2,254	469				7	2		7	2			
	R 48	41	0.200	1.000	2,254	451				7	1		7	1			
	R 49	42	0.193	1.000	2,254	434				7	1		7	1			
	R 50	43	0.185	1.000	2,254	417				7	1		7	1			
	R 51	44	0.178	1.000	2,254	401				7	1		7	1			
	R 52	45	0.171	1.000	2,254	386				7	1		7	1			
	R 53	46	0.165	1.000	2,254	371				7	1		7	1			
	R 54	47	0.158	1.000	2,254	357				7	1		7	1			
	R 55	48	0.152	1.000	2,254	343				7	1		7	1			
	R 56	49	0.146	1.000	2,254	330				7	1		7	1			
	R 57	50	0.141	1.000	2,254	317				7	1		7	1			
R 58	51	0.135	1.000	2,254	305				7	1		7	1				
R 59	52	0.130	1.000	2,254	293				7	1		7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,254	282				7	1		7	1				
R 61	54	0.120	1.000	2,210	266				6	1		6	1				
R 62	55	0.116	1.000	2,210	256				6	1		6	1				
R 63	56	0.111	1.000	2,210	246				6	1		6	1				
R 64	57	0.107	1.000	2,210	236				6	1		6	1				
R 65	58	0.103	1.000	2,035	209				4	0		4	0				
R 66	59	0.099	1.000	532	53				1	0		1	0				
R 67	60	0.095	1.000	532	51				1	0		1	0				
R 68	61	0.091	1.000	193	18				0	0		0	0				
R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0		0	0				
R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0		0	0				
R 71	64	0.081	1.000	193	16				0	0		0	0				
R 72	65	0.078	1.000	193	15				0	0		0	0				
合計					112,692	34,508	7	34,514	2,194	1,886	373	123	2,567	2,009	17.18	32,505	29.2%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 22年)	R 8	1	0.962	1.000				223	214				223	214			
	R 9	2	0.925	1.000				392	363				392	363			
	R 10	3	0.889	1.000				392	349				392	349			
	R 11	4	0.855	1.000	44	38		174	148	2	2		176	150			
	R 12	5	0.822	1.000	44	36		192	158	2	2		194	159			
	R 13	6	0.790	1.000	44	35		98	77	2	2		100	79			
	R 14	7	0.760	1.000	44	33		98	74	2	1		100	76			
	R 15	8	0.731	1.000	219	160		105	77	4	3		109	80			
	R 16	9	0.703	1.000	1,722	1,210		73	51	6	4		79	56			
	R 17	10	0.676	1.000	1,722	1,163		27	18	6	4		33	22			
	R 18	11	0.650	1.000	2,061	1,338		4	3	7	5		12	8			
	R 19	12	0.625	1.000	2,061	1,287		4	3	7	5		12	7			
	R 20	13	0.601	1.000	2,061	1,238		4	2	7	4		12	7			
	R 21	14	0.577	1.000	2,061	1,190		4	2	7	4		12	7			
R 22	15	0.555	1.000	2,061	1,144		4	2	7	4		12	6				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	2,254	1,203				7	4		7	4			
	R 24	17	0.513	1.000	2,254	1,157				7	4		7	4			
	R 25	18	0.494	1.000	2,254	1,113				7	4		7	4			
	R 26	19	0.475	1.000	2,254	1,070				7	4		7	4			
	R 27	20	0.456	1.000	2,254	1,029				7	3		7	3			
	R 28	21	0.439	1.000	2,254	989				7	3		7	3			
	R 29	22	0.422	1.000	2,254	951				7	3		7	3			
	R 30	23	0.406	1.000	2,254	914				7	3		7	3			
	R 31	24	0.390	1.000	2,254	879				7	3		7	3			
	R 32	25	0.375	1.000	2,254	845				7	3		7	3			
	R 33	26	0.361	1.000	2,254	813				7	3		7	3			
	R 34	27	0.347	1.000	2,254	782				7	3		7	3			
	R 35	28	0.333	1.000	2,254	752				7	2		7	2			
	R 36	29	0.321	1.000	2,254	723				7	2		7	2			
	R 37	30	0.308	1.000	2,254	695				7	2		7	2			
	R 38	31	0.296	1.000	2,254	668				7	2		7	2			
	R 39	32	0.285	1.000	2,254	642				7	2		7	2			
	R 40	33	0.274	1.000	2,254	618				7	2		7	2			
	R 41	34	0.264	1.000	2,254	594				7	2		7	2			
	R 42	35	0.253	1.000	2,254	571				7	2		7	2			
	R 43	36	0.244	1.000	2,254	549				7	2		7	2			
	R 44	37	0.234	1.000	2,254	528				7	2		7	2			
	R 45	38	0.225	1.000	2,254	508				7	2		7	2			
	R 46	39	0.217	1.000	2,254	488				7	2		7	2			
	R 47	40	0.208	1.000	2,254	469				7	2		7	2			
	R 48	41	0.200	1.000	2,254	451				7	1		7	1			
	R 49	42	0.193	1.000	2,254	434				7	1		7	1			
	R 50	43	0.185	1.000	2,254	417				7	1		7	1			
	R 51	44	0.178	1.000	2,254	401				7	1		7	1			
	R 52	45	0.171	1.000	2,254	386				7	1		7	1			
	R 53	46	0.165	1.000	2,254	371				7	1		7	1			
	R 54	47	0.158	1.000	2,254	357				7	1		7	1			
	R 55	48	0.152	1.000	2,254	343				7	1		7	1			
	R 56	49	0.146	1.000	2,254	330				7	1		7	1			
R 57	50	0.141	1.000	2,254	317				7	1		7	1				
R 58	51	0.135	1.000	2,254	305				7	1		7	1				
R 59	52	0.130	1.000	2,254	293				7	1		7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,254	282				7	1		7	1				
R 61	54	0.120	1.000	2,210	266				6	1		6	1				
R 62	55	0.116	1.000	2,210	256				6	1		6	1				
R 63	56	0.111	1.000	2,210	246				6	1		6	1				
R 64	57	0.107	1.000	2,210	236				6	1		6	1				
R 65	58	0.103	1.000	2,035	209				4	0.4		4	0.4				
R 66	59	0.099	1.000	532	53				1	0.1		1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	532	51				1	0.1		1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000	193	18				0	0		0	0				
R 69	62	0.088	1.000	193	17				0	0		0	0				
R 70	63	0.085	1.000	193	16				0	0		0	0				
R 71	64	0.081	1.000	193	16				0	0		0	0				
R 72	65	0.078	1.000	193	15				0	0		0	0				
合計					112,692	34,508	5	34,513	1,795	1,543	373	123	2,168	1,666	20.71	32,847	32.1%

様式-5

費用対便益 (残事業: 残工期+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		残存価値 ②	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 ①	現在価値 ①			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 7	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 8 S R 24年)	R 8	1	0.962	1.000					222	213				222	213			
	R 9	2	0.925	1.000					368	341				368	341			
	R 10	3	0.889	1.000					392	349				392	349			
	R 11	4	0.855	1.000	44	38			247	211	2	2		249	213			
	R 12	5	0.822	1.000	44	36			183	150	2	2		184	152			
	R 13	6	0.790	1.000	44	35			144	114	2	2		146	115			
	R 14	7	0.760	1.000	44	33			99	75	2	1		101	77			
	R 15	8	0.731	1.000	44	32			98	71	2	1		100	73			
	R 16	9	0.703	1.000	219	154			101	71	4	3		105	74			
	R 17	10	0.676	1.000	1,722	1,163			66	45	6	4		72	49			
	R 18	11	0.650	1.000	1,722	1,119			45	29	6	4		51	33			
	R 19	12	0.625	1.000	2,061	1,287			10	6	7	5		17	11			
	R 20	13	0.601	1.000	2,061	1,238			4	2	7	4		11	7			
	R 21	14	0.577	1.000	2,061	1,190			4	2	7	4		11	7			
	R 22	15	0.555	1.000	2,061	1,144			4	2	7	4		11	6			
	R 23	16	0.534	1.000	2,061	1,100			4	2	7	4		11	6			
	R 24	17	0.513	1.000	2,061	1,058			4	2	7	4		11	6			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 25	18	0.494	1.000	2,254	1,113					7	4		7	4		
		R 26	19	0.475	1.000	2,254	1,070					7	4		7	4		
		R 27	20	0.456	1.000	2,254	1,029					7	3		7	3		
		R 28	21	0.439	1.000	2,254	989					7	3		7	3		
		R 29	22	0.422	1.000	2,254	951					7	3		7	3		
		R 30	23	0.406	1.000	2,254	914					7	3		7	3		
		R 31	24	0.390	1.000	2,254	879					7	3		7	3		
R 32		25	0.375	1.000	2,254	845					7	3		7	3			
R 33		26	0.361	1.000	2,254	813					7	3		7	3			
R 34		27	0.347	1.000	2,254	782					7	3		7	3			
R 35		28	0.333	1.000	2,254	752					7	2		7	2			
R 36		29	0.321	1.000	2,254	723					7	2		7	2			
R 37		30	0.308	1.000	2,254	695					7	2		7	2			
R 38		31	0.296	1.000	2,254	668					7	2		7	2			
R 39		32	0.285	1.000	2,254	642					7	2		7	2			
R 40		33	0.274	1.000	2,254	618					7	2		7	2			
R 41		34	0.264	1.000	2,254	594					7	2		7	2			
R 42		35	0.253	1.000	2,254	571					7	2		7	2			
R 43		36	0.244	1.000	2,254	549					7	2		7	2			
R 44		37	0.234	1.000	2,254	528					7	2		7	2			
R 45		38	0.225	1.000	2,254	508					7	2		7	2			
R 46		39	0.217	1.000	2,254	488					7	2		7	2			
R 47		40	0.208	1.000	2,254	469					7	2		7	2			
R 48		41	0.200	1.000	2,254	451					7	1		7	1			
R 49		42	0.193	1.000	2,254	434					7	1		7	1			
R 50		43	0.185	1.000	2,254	417					7	1		7	1			
R 51		44	0.178	1.000	2,254	401					7	1		7	1			
R 52		45	0.171	1.000	2,254	386					7	1		7	1			
R 53		46	0.165	1.000	2,254	371					7	1		7	1			
R 54		47	0.158	1.000	2,254	357					7	1		7	1			
R 55		48	0.152	1.000	2,254	343					7	1		7	1			
R 56		49	0.146	1.000	2,254	330					7	1		7	1			
R 57	50	0.141	1.000	2,254	317					7	1		7	1				
R 58	51	0.135	1.000	2,254	305					7	1		7	1				
R 59	52	0.130	1.000	2,254	293					7	1		7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,254	282					7	1		7	1				
R 61	54	0.120	1.000	2,210	266					6	1		6	1				
R 62	55	0.116	1.000	2,210	256					6	1		6	1				
R 63	56	0.111	1.000	2,210	246					6	1		6	1				
R 64	57	0.107	1.000	2,210	236					6	1		6	1				
R 65	58	0.103	1.000	2,210	227					6	1		6	1				
R 66	59	0.099	1.000	2,035	201					4	0.4		4	0.4				
R 67	60	0.095	1.000	532	51					1	0.1		1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000	532	49					1	0.1		1	0.1				
R 69	62	0.088	1.000	193	17					0	0		0	0				
R 70	63	0.085	1.000	193	16					0	0		0	0				
R 71	64	0.081	1.000	193	16					0	0		0	0				
R 72	65	0.078	1.000	193	15					0	0		0	0				
合計					112,306	33,099	7	33,106	1,995	1,686	373	120	2,368	1,806	18.33	31,299	28.3%	

様式-5

費用対便益 (残事業：残工期-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 レター	便益		残存価値 ②	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 ①	現在価値 ①			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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 20年)	R 8	1	0.962	1.000					309	297				309	297		
	R 9	2	0.925	1.000					493	455				493	455		
	R 10	3	0.889	1.000					399	354				399	354		
	R 11	4	0.855	1.000	44	38			227	194	2	2	2	229	196		
	R 12	5	0.822	1.000	44	36			182	150	2	2	2	184	151		
	R 13	6	0.790	1.000	44	35			126	99	2	2	2	127	101		
	R 14	7	0.760	1.000	219	166			129	98	4	3	3	133	101		
	R 15	8	0.731	1.000	1,722	1,258			72	53	6	5	5	79	57		
	R 16	9	0.703	1.000	1,722	1,210			36	25	6	4	4	42	30		
	R 17	10	0.676	1.000	2,061	1,392			7	5	7	5	5	14	10		
	R 18	11	0.650	1.000	2,061	1,338			5	3	7	5	5	13	8		
	R 19	12	0.625	1.000	2,061	1,287			5	3	7	5	5	13	8		
	R 20	13	0.601	1.000	2,061	1,238			5	3	7	4	4	13	8		
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 21	14	0.577	1.000	2,254	1,302					7	4	7	4		
		R 22	15	0.555	1.000	2,254	1,251					7	4	7	4		
		R 23	16	0.534	1.000	2,254	1,203					7	4	7	4		
		R 24	17	0.513	1.000	2,254	1,157					7	4	7	4		
		R 25	18	0.494	1.000	2,254	1,113					7	4	7	4		
		R 26	19	0.475	1.000	2,254	1,070					7	4	7	4		
		R 27	20	0.456	1.000	2,254	1,029					7	3	7	3		
R 28		21	0.439	1.000	2,254	989					7	3	7	3			
R 29		22	0.422	1.000	2,254	951					7	3	7	3			
R 30		23	0.406	1.000	2,254	914					7	3	7	3			
R 31		24	0.390	1.000	2,254	879					7	3	7	3			
R 32		25	0.375	1.000	2,254	845					7	3	7	3			
R 33		26	0.361	1.000	2,254	813					7	3	7	3			
R 34		27	0.347	1.000	2,254	782					7	3	7	3			
R 35		28	0.333	1.000	2,254	752					7	2	7	2			
R 36		29	0.321	1.000	2,254	723					7	2	7	2			
R 37		30	0.308	1.000	2,254	695					7	2	7	2			
R 38		31	0.296	1.000	2,254	668					7	2	7	2			
R 39		32	0.285	1.000	2,254	642					7	2	7	2			
R 40		33	0.274	1.000	2,254	618					7	2	7	2			
R 41		34	0.264	1.000	2,254	594					7	2	7	2			
R 42		35	0.253	1.000	2,254	571					7	2	7	2			
R 43		36	0.244	1.000	2,254	549					7	2	7	2			
R 44		37	0.234	1.000	2,254	528					7	2	7	2			
R 45		38	0.225	1.000	2,254	508					7	2	7	2			
R 46		39	0.217	1.000	2,254	488					7	2	7	2			
R 47		40	0.208	1.000	2,254	469					7	2	7	2			
R 48		41	0.200	1.000	2,254	451					7	1	7	1			
R 49		42	0.193	1.000	2,254	434					7	1	7	1			
R 50		43	0.185	1.000	2,254	417					7	1	7	1			
R 51		44	0.178	1.000	2,254	401					7	1	7	1			
R 52		45	0.171	1.000	2,254	386					7	1	7	1			
R 53		46	0.165	1.000	2,254	371					7	1	7	1			
R 54		47	0.158	1.000	2,254	357					7	1	7	1			
R 55		48	0.152	1.000	2,254	343					7	1	7	1			
R 56		49	0.146	1.000	2,254	330					7	1	7	1			
R 57		50	0.141	1.000	2,254	317					7	1	7	1			
R 58		51	0.135	1.000	2,254	305					7	1	7	1			
R 59	52	0.130	1.000	2,254	293					7	1	7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,254	282					7	1	7	1				
R 61	54	0.120	1.000	2,210	266					6	1	6	1				
R 62	55	0.116	1.000	2,210	256					6	1	6	1				
R 63	56	0.111	1.000	2,210	246					6	1	6	1				
R 64	57	0.107	1.000	2,035	218					4	0.4	4	0.4				
R 65	58	0.103	1.000	532	55					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	532	53					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	193	18					0	0	0	0				
R 68	61	0.091	1.000	193	18					0	0	0	0				
R 69	62	0.088	1.000	193	17					0	0	0	0				
R 70	63	0.085	1.000	193	16					0	0	0	0				
合計					112,692	35,951	7	35,957	1,995	1,740	373	127	2,368	1,867	19.26	34,090	33.3%

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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 22年)	R 8	1	0.962	1.000				248	238				248	238			
	R 9	2	0.925	1.000				436	403				436	403			
	R 10	3	0.889	1.000				436	387				436	387			
	R 11	4	0.855	1.000				193	165	2	2		195	167			
	R 12	5	0.822	1.000		48	41	213	175	2	2		215	177			
	R 13	6	0.790	1.000		48	38	109	86	2	2		111	88			
	R 14	7	0.760	1.000		48	37	109	83	2	1		111	84			
	R 15	8	0.731	1.000		240	176	117	86	4	3		121	88			
	R 16	9	0.703	1.000		1,894	1,331	81	57	6	4		87	61			
	R 17	10	0.676	1.000		1,894	1,280	30	20	6	4		36	25			
	R 18	11	0.650	1.000		2,267	1,472	5	3	7	5		12	8			
	R 19	12	0.625	1.000		2,267	1,416	5	3	7	5		12	8			
	R 20	13	0.601	1.000		2,267	1,361	5	3	7	4		12	7			
	R 21	14	0.577	1.000		2,267	1,309	5	3	7	4		12	7			
	R 22	15	0.555	1.000		2,267	1,259	5	3	7	4		12	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000		2,479	1,324			7	4		7	4			
	R 24	17	0.513	1.000		2,479	1,273			7	4		7	4			
	R 25	18	0.494	1.000		2,479	1,224			7	4		7	4			
	R 26	19	0.475	1.000		2,479	1,177			7	4		7	4			
	R 27	20	0.456	1.000		2,479	1,131			7	3		7	3			
	R 28	21	0.439	1.000		2,479	1,088			7	3		7	3			
	R 29	22	0.422	1.000		2,479	1,046			7	3		7	3			
	R 30	23	0.406	1.000		2,479	1,006			7	3		7	3			
	R 31	24	0.390	1.000		2,479	967			7	3		7	3			
	R 32	25	0.375	1.000		2,479	930			7	3		7	3			
	R 33	26	0.361	1.000		2,479	894			7	3		7	3			
	R 34	27	0.347	1.000		2,479	860			7	3		7	3			
	R 35	28	0.333	1.000		2,479	827			7	2		7	2			
	R 36	29	0.321	1.000		2,479	795			7	2		7	2			
	R 37	30	0.308	1.000		2,479	764			7	2		7	2			
	R 38	31	0.296	1.000		2,479	735			7	2		7	2			
	R 39	32	0.285	1.000		2,479	707			7	2		7	2			
	R 40	33	0.274	1.000		2,479	680			7	2		7	2			
	R 41	34	0.264	1.000		2,479	653			7	2		7	2			
	R 42	35	0.253	1.000		2,479	628			7	2		7	2			
	R 43	36	0.244	1.000		2,479	604			7	2		7	2			
	R 44	37	0.234	1.000		2,479	581			7	2		7	2			
	R 45	38	0.225	1.000		2,479	559			7	2		7	2			
	R 46	39	0.217	1.000		2,479	537			7	2		7	2			
	R 47	40	0.208	1.000		2,479	516			7	2		7	2			
	R 48	41	0.200	1.000		2,479	497			7	1		7	1			
	R 49	42	0.193	1.000		2,479	477			7	1		7	1			
	R 50	43	0.185	1.000		2,479	459			7	1		7	1			
	R 51	44	0.178	1.000		2,479	441			7	1		7	1			
	R 52	45	0.171	1.000		2,479	424			7	1		7	1			
	R 53	46	0.165	1.000		2,479	408			7	1		7	1			
	R 54	47	0.158	1.000		2,479	392			7	1		7	1			
	R 55	48	0.152	1.000		2,479	377			7	1		7	1			
	R 56	49	0.146	1.000		2,479	363			7	1		7	1			
	R 57	50	0.141	1.000		2,479	349			7	1		7	1			
R 58	51	0.135	1.000		2,479	335			7	1		7	1				
R 59	52	0.130	1.000		2,479	323			7	1		7	1				
R 60	53	0.125	1.000		2,479	310			7	1		7	1				
R 61	54	0.120	1.000		2,431	292			6	1		6	1				
R 62	55	0.116	1.000		2,431	281			6	1		6	1				
R 63	56	0.111	1.000		2,431	270			6	1		6	1				
R 64	57	0.107	1.000		2,431	260			6	1		6	1				
R 65	58	0.103	1.000		2,239	230			4	0.4		4	0.4				
R 66	59	0.099	1.000		585	58			1	0.1		1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000		585	56			1	0.1		1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000		213	19			0	0		0	0				
R 69	62	0.088	1.000		213	19			0	0		0	0				
R 70	63	0.085	1.000		213	18			0	0		0	0				
R 71	64	0.081	1.000		213	17			0	0		0	0				
R 72	65	0.078	1.000		213	17			0	0		0	0				
合 計					123,962	37,959	6	37,965	1,995	1,714	373	123	2,368	1,838	20.66	36,127	31.9%

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	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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 22年)	R 8	1	0.962	1.000				248	238				248	238			
	R 9	2	0.925	1.000				436	403				436	403			
	R 10	3	0.889	1.000				436	387				436	387			
	R 11	4	0.855	1.000	39	34		193	165	2	2		195	167			
	R 12	5	0.822	1.000	39	32		213	175	2	2		215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	39	31		109	86	2	2		111	88			
	R 14	7	0.760	1.000	39	30		109	83	2	1		111	84			
	R 15	8	0.731	1.000	197	144		117	86	4	3		121	88			
	R 16	9	0.703	1.000	1,550	1,089		81	57	6	4		87	61			
	R 17	10	0.676	1.000	1,550	1,047		30	20	6	4		36	25			
	R 18	11	0.650	1.000	1,854	1,205		5	3	7	5		12	8			
	R 19	12	0.625	1.000	1,854	1,158		5	3	7	5		12	8			
	R 20	13	0.601	1.000	1,854	1,114		5	3	7	4		12	7			
	R 21	14	0.577	1.000	1,854	1,071		5	3	7	4		12	7			
	R 22	15	0.555	1.000	1,854	1,030		5	3	7	4		12	7			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	2,028	1,083				7	4		7	4		
		R 24	17	0.513	1.000	2,028	1,041				7	4		7	4		
		R 25	18	0.494	1.000	2,028	1,001				7	4		7	4		
		R 26	19	0.475	1.000	2,028	963				7	4		7	4		
		R 27	20	0.456	1.000	2,028	926				7	3		7	3		
		R 28	21	0.439	1.000	2,028	890				7	3		7	3		
		R 29	22	0.422	1.000	2,028	856				7	3		7	3		
R 30		23	0.406	1.000	2,028	823				7	3		7	3			
R 31		24	0.390	1.000	2,028	791				7	3		7	3			
R 32		25	0.375	1.000	2,028	761				7	3		7	3			
R 33		26	0.361	1.000	2,028	732				7	3		7	3			
R 34		27	0.347	1.000	2,028	704				7	3		7	3			
R 35		28	0.333	1.000	2,028	676				7	2		7	2			
R 36		29	0.321	1.000	2,028	650				7	2		7	2			
R 37		30	0.308	1.000	2,028	625				7	2		7	2			
R 38		31	0.296	1.000	2,028	601				7	2		7	2			
R 39		32	0.285	1.000	2,028	578				7	2		7	2			
R 40		33	0.274	1.000	2,028	556				7	2		7	2			
R 41		34	0.264	1.000	2,028	535				7	2		7	2			
R 42		35	0.253	1.000	2,028	514				7	2		7	2			
R 43		36	0.244	1.000	2,028	494				7	2		7	2			
R 44		37	0.234	1.000	2,028	475				7	2		7	2			
R 45		38	0.225	1.000	2,028	457				7	2		7	2			
R 46		39	0.217	1.000	2,028	439				7	2		7	2			
R 47		40	0.208	1.000	2,028	423				7	2		7	2			
R 48		41	0.200	1.000	2,028	406				7	1		7	1			
R 49		42	0.193	1.000	2,028	391				7	1		7	1			
R 50		43	0.185	1.000	2,028	376				7	1		7	1			
R 51		44	0.178	1.000	2,028	361				7	1		7	1			
R 52		45	0.171	1.000	2,028	347				7	1		7	1			
R 53		46	0.165	1.000	2,028	334				7	1		7	1			
R 54		47	0.158	1.000	2,028	321				7	1		7	1			
R 55		48	0.152	1.000	2,028	309				7	1		7	1			
R 56		49	0.146	1.000	2,028	297				7	1		7	1			
R 57	50	0.141	1.000	2,028	285				7	1		7	1				
R 58	51	0.135	1.000	2,028	274				7	1		7	1				
R 59	52	0.130	1.000	2,028	264				7	1		7	1				
R 60	53	0.125	1.000	2,028	254				7	1		7	1				
R 61	54	0.120	1.000	1,989	239				6	1		6	1				
R 62	55	0.116	1.000	1,989	230				6	1		6	1				
R 63	56	0.111	1.000	1,989	221				6	1		6	1				
R 64	57	0.107	1.000	1,989	213				6	1		6	1				
R 65	58	0.103	1.000	1,832	188				4	0.4		4	0.4				
R 66	59	0.099	1.000	479	47				1	0.1		1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	479	45				1	0.1		1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000	174	16				0	0		0	0				
R 69	62	0.088	1.000	174	15				0	0		0	0				
R 70	63	0.085	1.000	174	15				0	0		0	0				
R 71	64	0.081	1.000	174	14				0	0		0	0				
R 72	65	0.078	1.000	174	14				0	0		0	0				
合計					101,423	31,057	6	31,063	1,995	1,714	373	123	2,368	1,838	16.90	29.225	29.1%