

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

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 (H29 R17年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33					20	33		
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215					143	215		
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89					63	89		
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53					39	53		
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71					56	71		
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70					61	70		
	R 5	-2	1.082	1.000				72	78					72	78		
	R 6	-1	1.040	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 8	1	0.962	1.000				27	26	0.1	0.1			27	26		
	R 9	2	0.925	1.000				22	20	0.1	0.1			22	20		
	R 10	3	0.889	1.000				202	180	0.1	0.1			202	180		
	R 11	4	0.855	1.000	789	675		200	171	0.1	0.1			200	171		
	R 12	5	0.822	1.000	789	649		219	180	0.1	0.1			219	180		
	R 13	6	0.790	1.000	789	624		2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 14	7	0.760	1.000	789	600		2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 15	8	0.731	1.000	789	577		2	2	0.1	0.1			2	2		
R 16	9	0.703	1.000	789	554		2	2	0.1	0.1			2	2			
R 17	10	0.676	1.000	789	533		2	2	0.1	0.1			2	2			
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	1,218	791					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	1,218	760					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	1,218	731					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	1,218	703					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	1,218	676					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	1,218	650					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	1,218	625					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	1,218	601					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	1,218	578					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	1,218	556					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	1,218	534					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	1,218	514					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	1,218	494					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	1,218	475					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	1,218	457					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	1,218	439					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	1,218	422					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	1,218	406					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	1,218	390					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	1,218	375					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	1,218	361					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	1,218	347					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	1,218	334					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	1,218	321					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	1,218	309					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	1,218	297					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	1,218	285					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	1,218	274					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	1,218	264					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	1,218	254					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	1,218	244					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	1,218	234					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	1,218	225					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	1,218	217					1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	1,218	208					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	1,218	200					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	1,218	193					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	1,218	185					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	1,218	178					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	1,218	171					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	1,218	165					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	1,218	158					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	1,218	152					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
合計					60,875	21,288	9	21,297	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	17.49	20,079	24.0%

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

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 (H29 ~ R17年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33			20	33				
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215			143	215				
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89			63	89				
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53			39	53				
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71			56	71				
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70			61	70				
	R 5	-2	1.040	1.000				72	75			72	75				
	R 6	-1	1.020	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 8	1	0.980	1.000				27	27	0.1	0.1	27	27				
	R 9	2	0.961	1.000				22	21	0.1	0.1	22	21				
	R 10	3	0.942	1.000				202	191	0.1	0.1	202	191				
	R 11	4	0.924	1.000	789	729		200	185	0.1	0.1	200	185				
	R 12	5	0.906	1.000	789	715		219	198	0.1	0.1	219	199				
	R 13	6	0.888	1.000	789	701		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.871	1.000	789	687		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.853	1.000	789	674		2	2	0.1	0.1	2	2				
R 16	9	0.837	1.000	789	660		2	2	0.1	0.1	2	2					
R 17	10	0.820	1.000	789	647		2	2	0.1	0.1	2	2					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.804	1.000	1,218	979				1	1	1	1				
	R 19	12	0.788	1.000	1,218	960				1	1	1	1				
	R 20	13	0.773	1.000	1,218	941				1	1	1	1				
	R 21	14	0.758	1.000	1,218	923				1	1	1	1				
	R 22	15	0.743	1.000	1,218	905				1	1	1	1				
	R 23	16	0.728	1.000	1,218	887				1	1	1	1				
	R 24	17	0.714	1.000	1,218	869				1	1	1	1				
	R 25	18	0.700	1.000	1,218	852				1	1	1	1				
	R 26	19	0.686	1.000	1,218	836				1	1	1	1				
	R 27	20	0.673	1.000	1,218	819				1	1	1	1				
	R 28	21	0.660	1.000	1,218	803				1	1	1	1				
	R 29	22	0.647	1.000	1,218	788				1	1	1	1				
	R 30	23	0.634	1.000	1,218	772				1	1	1	1				
	R 31	24	0.622	1.000	1,218	757				1	1	1	1				
	R 32	25	0.610	1.000	1,218	742				1	1	1	1				
	R 33	26	0.598	1.000	1,218	728				1	1	1	1				
	R 34	27	0.586	1.000	1,218	713				1	1	1	1				
	R 35	28	0.574	1.000	1,218	699				1	1	1	1				
	R 36	29	0.563	1.000	1,218	686				1	1	1	1				
	R 37	30	0.552	1.000	1,218	672				1	1	1	1				
	R 38	31	0.541	1.000	1,218	659				1	1	1	1				
	R 39	32	0.531	1.000	1,218	646				1	1	1	1				
	R 40	33	0.520	1.000	1,218	633				1	1	1	1				
	R 41	34	0.510	1.000	1,218	621				1	1	1	1				
	R 42	35	0.500	1.000	1,218	609				1	1	1	1				
	R 43	36	0.490	1.000	1,218	597				1	1	1	1				
	R 44	37	0.481	1.000	1,218	585				1	1	1	1				
	R 45	38	0.471	1.000	1,218	574				1	1	1	1				
	R 46	39	0.462	1.000	1,218	562				1	1	1	1				
	R 47	40	0.453	1.000	1,218	551				1	1	1	1				
R 48	41	0.444	1.000	1,218	541				1	1	1	1					
R 49	42	0.435	1.000	1,218	530				1	1	1	1					
R 50	43	0.427	1.000	1,218	520				1	1	1	1					
R 51	44	0.418	1.000	1,218	509				1	1	1	1					
R 52	45	0.410	1.000	1,218	499				1	1	1	1					
R 53	46	0.402	1.000	1,218	490				1	1	1	1					
R 54	47	0.394	1.000	1,218	480				1	0.5	1	0.5					
R 55	48	0.387	1.000	1,218	471				1	0.5	1	0.5					
R 56	49	0.379	1.000	1,218	461				1	0.5	1	0.5					
R 57	50	0.372	1.000	1,218	452				1	0.5	1	0.5					
R 58	51	0.364	1.000	1,218	443				1	0.5	1	0.5					
R 59	52	0.357	1.000	1,218	435				1	0.4	1	0.4					
R 60	53	0.350	1.000	1,218	426				1	0.4	1	0.4					
R 61	54	0.343	1.000	428	147				1	0.4	1	0.4					
R 62	55	0.337	1.000	428	144				1	0.4	1	0.4					
R 63	56	0.330	1.000	428	141				1	0.4	1	0.4					
R 64	57	0.323	1.000	428	139				1	0.4	1	0.4					
R 65	58	0.317	1.000	428	136				1	0.4	1	0.4					
R 66	59	0.311	1.000	428	133				1	0.4	1	0.4					
R 67	60	0.305	1.000	428	131				1	0.3	1	0.3					
合 計					60,875	34,410	9	34,419	1,139	1,241	63	33	1,202	1,274	27.01	33,145	24.0%

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率※ 4%・1%	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 (H29 S R17年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33			20	33				
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215			143	215				
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89			63	89				
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53			39	53				
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71			56	71				
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70			61	70				
	R 5	-2	1.020	1.000				72	73			72	73				
	R 6	-1	1.010	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 8	1	0.990	1.000				27	27	0.1	0.1	27	27				
	R 9	2	0.980	1.000				22	21	0.1	0.1	22	22				
	R 10	3	0.971	1.000				202	196	0.1	0.1	202	196				
	R 11	4	0.961	1.000	789	758		200	192	0.1	0.1	200	192				
	R 12	5	0.951	1.000	789	751		219	208	0.1	0.1	219	209				
	R 13	6	0.942	1.000	789	743		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.933	1.000	789	736		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.923	1.000	789	729		2	2	0.1	0.1	2	2				
R 16	9	0.914	1.000	789	722		2	2	0.1	0.1	2	2					
R 17	10	0.905	1.000	789	714		2	2	0.1	0.1	2	2					
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 18	11	0.896	1.000	1,218	1,091					1	1	1	1			
	R 19	12	0.887	1.000	1,218	1,080					1	1	1	1			
	R 20	13	0.879	1.000	1,218	1,070					1	1	1	1			
	R 21	14	0.870	1.000	1,218	1,059					1	1	1	1			
	R 22	15	0.861	1.000	1,218	1,049					1	1	1	1			
	R 23	16	0.853	1.000	1,218	1,038					1	1	1	1			
	R 24	17	0.844	1.000	1,218	1,028					1	1	1	1			
	R 25	18	0.836	1.000	1,218	1,018					1	1	1	1			
	R 26	19	0.828	1.000	1,218	1,008					1	1	1	1			
	R 27	20	0.820	1.000	1,218	998					1	1	1	1			
	R 28	21	0.811	1.000	1,218	988					1	1	1	1			
	R 29	22	0.803	1.000	1,218	978					1	1	1	1			
	R 30	23	0.795	1.000	1,218	968					1	1	1	1			
	R 31	24	0.788	1.000	1,218	959					1	1	1	1			
	R 32	25	0.780	1.000	1,218	949					1	1	1	1			
	R 33	26	0.772	1.000	1,218	940					1	1	1	1			
	R 34	27	0.764	1.000	1,218	931					1	1	1	1			
	R 35	28	0.757	1.000	1,218	921					1	1	1	1			
	R 36	29	0.749	1.000	1,218	912					1	1	1	1			
	R 37	30	0.742	1.000	1,218	903					1	1	1	1			
	R 38	31	0.735	1.000	1,218	894					1	1	1	1			
	R 39	32	0.727	1.000	1,218	885					1	1	1	1			
	R 40	33	0.720	1.000	1,218	877					1	1	1	1			
	R 41	34	0.713	1.000	1,218	868					1	1	1	1			
	R 42	35	0.706	1.000	1,218	859					1	1	1	1			
	R 43	36	0.699	1.000	1,218	851					1	1	1	1			
	R 44	37	0.692	1.000	1,218	843					1	1	1	1			
	R 45	38	0.685	1.000	1,218	834					1	1	1	1			
	R 46	39	0.678	1.000	1,218	826					1	1	1	1			
	R 47	40	0.672	1.000	1,218	818					1	1	1	1			
	R 48	41	0.665	1.000	1,218	810					1	1	1	1			
	R 49	42	0.658	1.000	1,218	802					1	1	1	1			
	R 50	43	0.652	1.000	1,218	794					1	1	1	1			
	R 51	44	0.645	1.000	1,218	786					1	1	1	1			
R 52	45	0.639	1.000	1,218	778					1	1	1	1				
R 53	46	0.633	1.000	1,218	770					1	1	1	1				
R 54	47	0.626	1.000	1,218	763					1	1	1	1				
R 55	48	0.620	1.000	1,218	755					1	1	1	1				
R 56	49	0.614	1.000	1,218	748					1	1	1	1				
R 57	50	0.608	1.000	1,218	740					1	1	1	1				
R 58	51	0.602	1.000	1,218	733					1	1	1	1				
R 59	52	0.596	1.000	1,218	726					1	1	1	1				
R 60	53	0.590	1.000	1,218	719					1	1	1	1				
R 61	54	0.584	1.000	1,218	712					1	1	1	1				
R 62	55	0.579	1.000	1,218	705					1	1	1	1				
R 63	56	0.573	1.000	1,218	698					1	1	1	1				
R 64	57	0.567	1.000	1,218	691					1	1	1	1				
R 65	58	0.562	1.000	1,218	684					1	1	1	1				
R 66	59	0.556	1.000	1,218	677					1	1	1	1				
R 67	60	0.550	1.000	1,218	670					1	1	1	1				
合 計					60,875	45,222	9	45,231	1,139	1,264	63	45	1,202	1,309	34.55	43,921	24.0%

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	費用対便益（残事業）				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 S R 17年)	R 8	1	0.962	1.000				27	26	0.1	0.1	27	26				
	R 9	2	0.925	1.000				22	20	0.1	0.1	22	20				
	R 10	3	0.889	1.000				202	180	0.1	0.1	202	180				
	R 11	4	0.855	1.000	9	8		200	171	0.1	0.1	200	171				
	R 12	5	0.822	1.000	9	7		219	180	0.1	0.1	219	180				
	R 13	6	0.790	1.000	9	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.760	1.000	9	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.731	1.000	9	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 16	9	0.703	1.000	9	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 17	10	0.676	1.000	9	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
施設完成後の評価期間（50年）	R 18	11	0.650	1.000	437	284						1	1	1	1		
	R 19	12	0.625	1.000	437	273						1	1	1	1		
	R 20	13	0.601	1.000	437	262						1	1	1	1		
	R 21	14	0.577	1.000	437	252						1	1	1	1		
	R 22	15	0.555	1.000	437	243						1	1	1	1		
	R 23	16	0.534	1.000	437	233						1	1	1	1		
	R 24	17	0.513	1.000	437	224						1	1	1	1		
	R 25	18	0.494	1.000	437	216						1	1	1	1		
	R 26	19	0.475	1.000	437	207						1	1	1	1		
	R 27	20	0.456	1.000	437	199						1	1	1	1		
	R 28	21	0.439	1.000	437	192						1	1	1	1		
	R 29	22	0.422	1.000	437	184						1	1	1	1		
	R 30	23	0.406	1.000	437	177						1	1	1	1		
	R 31	24	0.390	1.000	437	171						1	0.5	1	0.5		
	R 32	25	0.375	1.000	437	164						1	0.5	1	0.5		
	R 33	26	0.361	1.000	437	158						1	0.5	1	0.5		
	R 34	27	0.347	1.000	437	152						1	0.4	1	0.4		
	R 35	28	0.333	1.000	437	146						1	0.4	1	0.4		
	R 36	29	0.321	1.000	437	140						1	0.4	1	0.4		
	R 37	30	0.308	1.000	437	135						1	0.4	1	0.4		
	R 38	31	0.296	1.000	437	130						1	0.4	1	0.4		
	R 39	32	0.285	1.000	437	125						1	0.4	1	0.4		
	R 40	33	0.274	1.000	437	120						1	0.3	1	0.3		
	R 41	34	0.264	1.000	437	115						1	0.3	1	0.3		
	R 42	35	0.253	1.000	437	111						1	0.3	1	0.3		
	R 43	36	0.244	1.000	437	107						1	0.3	1	0.3		
	R 44	37	0.234	1.000	437	102						1	0.3	1	0.3		
	R 45	38	0.225	1.000	437	98						1	0.3	1	0.3		
	R 46	39	0.217	1.000	437	95						1	0.3	1	0.3		
	R 47	40	0.208	1.000	437	91						1	0.3	1	0.3		
R 48	41	0.200	1.000	437	88						1	0.3	1	0.3			
R 49	42	0.193	1.000	437	84						1	0.2	1	0.2			
R 50	43	0.185	1.000	437	81						1	0.2	1	0.2			
R 51	44	0.178	1.000	437	78						1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	437	75						1	0.2	1	0.2			
R 53	46	0.165	1.000	437	72						1	0.2	1	0.2			
R 54	47	0.158	1.000	437	69						1	0.2	1	0.2			
R 55	48	0.152	1.000	437	67						1	0.2	1	0.2			
R 56	49	0.146	1.000	437	64						1	0.2	1	0.2			
R 57	50	0.141	1.000	437	62						1	0.2	1	0.2			
R 58	51	0.135	1.000	437	59						1	0.2	1	0.2			
R 59	52	0.130	1.000	437	57						1	0.2	1	0.2			
R 60	53	0.125	1.000	437	55						1	0.2	1	0.2			
R 61	54	0.120	1.000	428	52						1	0.1	1	0.1			
R 62	55	0.116	1.000	428	50						1	0.1	1	0.1			
R 63	56	0.111	1.000	428	48						1	0.1	1	0.1			
R 64	57	0.107	1.000	428	46						1	0.1	1	0.1			
R 65	58	0.103	1.000	428	44						1	0.1	1	0.1			
R 66	59	0.099	1.000	428	42						1	0.1	1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	428	41						1	0.1	1	0.1			
合計					21,854	6,383	9	6,392	682	586	63	19	745	605	10.57	5,788	21.1%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 残事業費+10%)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

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 (H29 R17年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33					20	33		
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215					143	215		
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89					63	89		
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53					39	53		
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71					56	71		
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70					61	70		
	R 5	-2	1.082	1.000				72	78					72	78		
	R 6	-1	1.040	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 8	1	0.962	1.000				30	29	0.1	0.1			30	29		
	R 9	2	0.925	1.000				24	22	0.1	0.1			24	22		
	R 10	3	0.889	1.000				222	198	0.1	0.1			223	198		
	R 11	4	0.855	1.000	789	675		220	188	0.1	0.1			220	188		
	R 12	5	0.822	1.000	789	649		241	198	0.1	0.1			241	198		
	R 13	6	0.790	1.000	789	624		3	2	0.1	0.1			3	2		
	R 14	7	0.760	1.000	789	600		3	2	0.1	0.1			3	2		
	R 15	8	0.731	1.000	789	577		3	2	0.1	0.1			3	2		
R 16	9	0.703	1.000	789	554		3	2	0.1	0.1			3	2			
R 17	10	0.676	1.000	789	533		3	2	0.1	0.1			3	2			
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	1,218	791					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	1,218	760					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	1,218	731					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	1,218	703					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	1,218	676					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	1,218	650					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	1,218	625					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	1,218	601					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	1,218	578					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	1,218	556					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	1,218	534					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	1,218	514					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	1,218	494					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	1,218	475					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	1,218	457					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	1,218	439					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	1,218	422					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	1,218	406					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	1,218	390					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	1,218	375					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	1,218	361					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	1,218	347					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	1,218	334					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	1,218	321					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	1,218	309					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	1,218	297					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	1,218	285					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	1,218	274					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	1,218	264					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	1,218	254					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	1,218	244					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	1,218	234					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	1,218	225					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	1,218	217					1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	1,218	208					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	1,218	200					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	1,218	193					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	1,218	185					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	1,218	178					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	1,218	171					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	1,218	165					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	1,218	158					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	1,218	152					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
合計					60,875	21,288	10	21,297	1,207	1,257	63	19	1,270	1,276	16.69	20,021	23.9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残事業費-10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

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 (H29 R17年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33					20	33		
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215					143	215		
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89					63	89		
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53					39	53		
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71					56	71		
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70					61	70		
	R 5	-2	1.082	1.000				72	78					72	78		
	R 6	-1	1.040	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 8	1	0.962	1.000				25	24	0.1	0.1			25	24		
	R 9	2	0.925	1.000				20	18	0.1	0.1			20	18		
	R 10	3	0.889	1.000				182	162	0.1	0.1			182	162		
	R 11	4	0.855	1.000	789	675		180	154	0.1	0.1			180	154		
	R 12	5	0.822	1.000	789	649		197	162	0.1	0.1			197	162		
	R 13	6	0.790	1.000	789	624		2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 14	7	0.760	1.000	789	600		2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 15	8	0.731	1.000	789	577		2	1	0.1	0.1			2	2		
R 16	9	0.703	1.000	789	554		2	1	0.1	0.1			2	2			
R 17	10	0.676	1.000	789	533		2	1	0.1	0.1			2	1			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	1,218	791					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	1,218	760					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	1,218	731					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	1,218	703					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	1,218	676					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	1,218	650					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	1,218	625					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	1,218	601					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	1,218	578					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	1,218	556					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	1,218	534					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	1,218	514					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	1,218	494					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	1,218	475					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	1,218	457					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	1,218	439					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	1,218	422					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	1,218	406					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	1,218	390					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	1,218	375					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	1,218	361					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	1,218	347					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	1,218	334					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	1,218	321					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	1,218	309					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	1,218	297					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	1,218	285					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	1,218	274					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	1,218	264					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	1,218	254					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	1,218	244					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	1,218	234					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	1,218	225					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	1,218	217					1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	1,218	208					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	1,218	200					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	1,218	193					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	1,218	185					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	1,218	178					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	1,218	171					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	1,218	165					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	1,218	158					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	1,218	152					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
合計					60,875	21,288	8	21,296	1,071	1,140	63	19	1,134	1,159	18.38	20,137	24.2%

様式-5

費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名：網走川水系 河川名：網走川

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 (H29~R18年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33				20	33			
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215				143	215			
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89				63	89			
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53				39	53			
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71				56	71			
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70				61	70			
	R 5	-2	1.082	1.000				72	78				72	78			
	R 6	-1	1.040	1.000				2	2	0.1	0.1		2	2			
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1		2	2			
	R 8	1	0.962	1.000				25	24	0.1	0.1		25	24			
	R 9	2	0.925	1.000				21	19	0.1	0.1		21	19			
	R 10	3	0.889	1.000				151	134	0.1	0.1		151	134			
	R 11	4	0.855	1.000	789	675		182	156	0.1	0.1		182	156			
	R 12	5	0.822	1.000	789	649		192	158	0.1	0.1		192	158			
	R 13	6	0.790	1.000	789	624		101	80	0.1	0.1		101	80			
	R 14	7	0.760	1.000	789	600		2	2	0.1	0.1		2	2			
	R 15	8	0.731	1.000	789	577		2	2	0.1	0.1		2	2			
	R 16	9	0.703	1.000	789	554		2	1	0.1	0.1		2	2			
R 17	10	0.676	1.000	789	533		2	1	0.1	0.1		2	1				
R 18	11	0.650	1.000	789	513		2	1	0.1	0.1		2	1				
施設完成後の評価期間 (50年)	R 19	12	0.625	1.000	1,218	760						1	1	1	1		
	R 20	13	0.601	1.000	1,218	731						1	1	1	1		
	R 21	14	0.577	1.000	1,218	703						1	1	1	1		
	R 22	15	0.555	1.000	1,218	676						1	1	1	1		
	R 23	16	0.534	1.000	1,218	650						1	1	1	1		
	R 24	17	0.513	1.000	1,218	625						1	1	1	1		
	R 25	18	0.494	1.000	1,218	601						1	1	1	1		
	R 26	19	0.475	1.000	1,218	578						1	1	1	1		
	R 27	20	0.456	1.000	1,218	556						1	1	1	1		
	R 28	21	0.439	1.000	1,218	534						1	1	1	1		
	R 29	22	0.422	1.000	1,218	514						1	1	1	1		
	R 30	23	0.406	1.000	1,218	494						1	1	1	1		
	R 31	24	0.390	1.000	1,218	475						1	0.5	1	0.5		
	R 32	25	0.375	1.000	1,218	457						1	0.5	1	0.5		
	R 33	26	0.361	1.000	1,218	439						1	0.5	1	0.5		
	R 34	27	0.347	1.000	1,218	422						1	0.4	1	0.4		
	R 35	28	0.333	1.000	1,218	406						1	0.4	1	0.4		
	R 36	29	0.321	1.000	1,218	390						1	0.4	1	0.4		
	R 37	30	0.308	1.000	1,218	375						1	0.4	1	0.4		
	R 38	31	0.296	1.000	1,218	361						1	0.4	1	0.4		
	R 39	32	0.285	1.000	1,218	347						1	0.4	1	0.4		
	R 40	33	0.274	1.000	1,218	334						1	0.3	1	0.3		
	R 41	34	0.264	1.000	1,218	321						1	0.3	1	0.3		
	R 42	35	0.253	1.000	1,218	309						1	0.3	1	0.3		
	R 43	36	0.244	1.000	1,218	297						1	0.3	1	0.3		
	R 44	37	0.234	1.000	1,218	285						1	0.3	1	0.3		
	R 45	38	0.225	1.000	1,218	274						1	0.3	1	0.3		
	R 46	39	0.217	1.000	1,218	264						1	0.3	1	0.3		
	R 47	40	0.208	1.000	1,218	254						1	0.3	1	0.3		
	R 48	41	0.200	1.000	1,218	244						1	0.3	1	0.3		
	R 49	42	0.193	1.000	1,218	234						1	0.2	1	0.2		
	R 50	43	0.185	1.000	1,218	225						1	0.2	1	0.2		
	R 51	44	0.178	1.000	1,218	217						1	0.2	1	0.2		
	R 52	45	0.171	1.000	1,218	208						1	0.2	1	0.2		
	R 53	46	0.165	1.000	1,218	200						1	0.2	1	0.2		
	R 54	47	0.158	1.000	1,218	193						1	0.2	1	0.2		
	R 55	48	0.152	1.000	1,218	185						1	0.2	1	0.2		
	R 56	49	0.146	1.000	1,218	178						1	0.2	1	0.2		
	R 57	50	0.141	1.000	1,218	171						1	0.2	1	0.2		
	R 58	51	0.135	1.000	1,218	165						1	0.2	1	0.2		
	R 59	52	0.130	1.000	1,218	158						1	0.2	1	0.2		
	R 60	53	0.125	1.000	1,218	152						1	0.2	1	0.2		
	R 61	54	0.120	1.000	428	52						1	0.1	1	0.1		
	R 62	55	0.116	1.000	428	50						1	0.1	1	0.1		
R 63	56	0.111	1.000	428	48						1	0.1	1	0.1			
R 64	57	0.107	1.000	428	46						1	0.1	1	0.1			
R 65	58	0.103	1.000	428	44						1	0.1	1	0.1			
R 66	59	0.099	1.000	428	42						1	0.1	1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	428	41						1	0.1	1	0.1			
R 68	61	0.091	1.000	428	39						1	0.1	1	0.1			
合計					60,875	21,048	9	21,057	1,139	1,190	63	19	1,202	1,209	17.42	19,848	23.9%

様式-5

費用対便益 (全体事業：残工期-10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：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 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H29~R16年)	H 29	-8	1.369	1.186				20	33			20	33				
	H 30	-7	1.316	1.146				143	215			143	215				
	R 1	-6	1.265	1.120				63	89			63	89				
	R 2	-5	1.217	1.119				39	53			39	53				
	R 3	-4	1.170	1.079				56	71			56	71				
	R 4	-3	1.125	1.030				61	70			61	70				
	R 5	-2	1.082	1.000				72	78			72	78				
	R 6	-1	1.040	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 7	0	1.000	1.000				2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 8	1	0.962	1.000				30	28	0.1	0.1	30	29				
	R 9	2	0.925	1.000				64	59	0.1	0.1	64	60				
	R 10	3	0.889	1.000				224	199	0.1	0.1	224	199				
	R 11	4	0.855	1.000	789	675		231	197	0.1	0.1	231	197				
	R 12	5	0.822	1.000	789	649		123	101	0.1	0.1	123	101				
	R 13	6	0.790	1.000	789	624		3	2	0.1	0.1	3	2				
	R 14	7	0.760	1.000	789	600		3	2	0.1	0.1	3	2				
R 15	8	0.731	1.000	789	577		3	2	0.1	0.1	3	2					
R 16	9	0.703	1.000	789	554		3	2	0.1	0.1	3	2					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 17	10	0.676	1.000	1,218	822				1	1	1	1				
	R 18	11	0.650	1.000	1,218	791				1	1	1	1				
	R 19	12	0.625	1.000	1,218	760				1	1	1	1				
	R 20	13	0.601	1.000	1,218	731				1	1	1	1				
	R 21	14	0.577	1.000	1,218	703				1	1	1	1				
	R 22	15	0.555	1.000	1,218	676				1	1	1	1				
	R 23	16	0.534	1.000	1,218	650				1	1	1	1				
	R 24	17	0.513	1.000	1,218	625				1	1	1	1				
	R 25	18	0.494	1.000	1,218	601				1	1	1	1				
	R 26	19	0.475	1.000	1,218	578				1	1	1	1				
	R 27	20	0.456	1.000	1,218	556				1	1	1	1				
	R 28	21	0.439	1.000	1,218	534				1	1	1	1				
	R 29	22	0.422	1.000	1,218	514				1	1	1	1				
	R 30	23	0.406	1.000	1,218	494				1	1	1	1				
	R 31	24	0.390	1.000	1,218	475				1	0.5	1	0.5				
	R 32	25	0.375	1.000	1,218	457				1	0.5	1	0.5				
	R 33	26	0.361	1.000	1,218	439				1	0.5	1	0.5				
	R 34	27	0.347	1.000	1,218	422				1	0.4	1	0.4				
	R 35	28	0.333	1.000	1,218	406				1	0.4	1	0.4				
	R 36	29	0.321	1.000	1,218	390				1	0.4	1	0.4				
	R 37	30	0.308	1.000	1,218	375				1	0.4	1	0.4				
	R 38	31	0.296	1.000	1,218	361				1	0.4	1	0.4				
	R 39	32	0.285	1.000	1,218	347				1	0.4	1	0.4				
	R 40	33	0.274	1.000	1,218	334				1	0.3	1	0.3				
	R 41	34	0.264	1.000	1,218	321				1	0.3	1	0.3				
	R 42	35	0.253	1.000	1,218	309				1	0.3	1	0.3				
	R 43	36	0.244	1.000	1,218	297				1	0.3	1	0.3				
	R 44	37	0.234	1.000	1,218	285				1	0.3	1	0.3				
	R 45	38	0.225	1.000	1,218	274				1	0.3	1	0.3				
	R 46	39	0.217	1.000	1,218	264				1	0.3	1	0.3				
	R 47	40	0.208	1.000	1,218	254				1	0.3	1	0.3				
	R 48	41	0.200	1.000	1,218	244				1	0.3	1	0.3				
	R 49	42	0.193	1.000	1,218	234				1	0.2	1	0.2				
	R 50	43	0.185	1.000	1,218	225				1	0.2	1	0.2				
	R 51	44	0.178	1.000	1,218	217				1	0.2	1	0.2				
	R 52	45	0.171	1.000	1,218	208				1	0.2	1	0.2				
	R 53	46	0.165	1.000	1,218	200				1	0.2	1	0.2				
	R 54	47	0.158	1.000	1,218	193				1	0.2	1	0.2				
	R 55	48	0.152	1.000	1,218	185				1	0.2	1	0.2				
	R 56	49	0.146	1.000	1,218	178				1	0.2	1	0.2				
	R 57	50	0.141	1.000	1,218	171				1	0.2	1	0.2				
	R 58	51	0.135	1.000	1,218	165				1	0.2	1	0.2				
	R 59	52	0.130	1.000	1,218	158				1	0.2	1	0.2				
	R 60	53	0.125	1.000	1,218	152				1	0.2	1	0.2				
	R 61	54	0.120	1.000	428	52				1	0.1	1	0.1				
	R 62	55	0.116	1.000	428	50				1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48				1	0.1	1	0.1					
R 64	57	0.107	1.000	428	46				1	0.1	1	0.1					
R 65	58	0.103	1.000	428	44				1	0.1	1	0.1					
R 66	59	0.099	1.000	428	42				1	0.1	1	0.1					
合 計					60,875	21,536	9	21,545	1,139	1,206	63	20	1,202	1,225	17.58	20.320	24.2%

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

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 (H29 R17年)	H 29	-8	1.369	1.186					20	33					20	33		
	H 30	-7	1.316	1.146					143	215					143	215		
	R 1	-6	1.265	1.120					63	89					63	89		
	R 2	-5	1.217	1.119					39	53					39	53		
	R 3	-4	1.170	1.079					56	71					56	71		
	R 4	-3	1.125	1.030					61	70					61	70		
	R 5	-2	1.082	1.000					72	78					72	78		
	R 6	-1	1.040	1.000					2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 7	0	1.000	1.000					2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 8	1	0.962	1.000					27	26	0.1	0.1			27	26		
	R 9	2	0.925	1.000					22	20	0.1	0.1			22	20		
	R 10	3	0.889	1.000					202	180	0.1	0.1			202	180		
	R 11	4	0.855	1.000	868	742			200	171	0.1	0.1			200	171		
	R 12	5	0.822	1.000	868	714			219	180	0.1	0.1			219	180		
	R 13	6	0.790	1.000	868	686			2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 14	7	0.760	1.000	868	660			2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 15	8	0.731	1.000	868	634			2	2	0.1	0.1			2	2		
R 16	9	0.703	1.000	868	610			2	2	0.1	0.1			2	2			
R 17	10	0.676	1.000	868	586			2	2	0.1	0.1			2	2			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	1,339	870					1	1		1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	1,339	836					1	1		1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	1,339	804					1	1		1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	1,339	773					1	1		1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	1,339	744					1	1		1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	1,339	715					1	1		1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	1,339	688					1	1		1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	1,339	661					1	1		1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	1,339	636					1	1		1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	1,339	611					1	1		1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	1,339	588					1	1		1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	1,339	565					1	1		1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	1,339	543					1	1		1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	1,339	522					1	0.5		1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	1,339	502					1	0.5		1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	1,339	483					1	0.5		1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	1,339	464					1	0.4		1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	1,339	447					1	0.4		1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	1,339	429					1	0.4		1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	1,339	413					1	0.4		1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	1,339	397					1	0.4		1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	1,339	382					1	0.4		1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	1,339	367					1	0.3		1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	1,339	353					1	0.3		1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	1,339	339					1	0.3		1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	1,339	326					1	0.3		1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	1,339	314					1	0.3		1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	1,339	302					1	0.3		1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	1,339	290					1	0.3		1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	1,339	279					1	0.3		1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	1,339	268					1	0.3		1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	1,339	258					1	0.2		1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	1,339	248					1	0.2		1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	1,339	238					1	0.2		1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	1,339	229					1	0.2		1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	1,339	220					1	0.2		1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	1,339	212					1	0.2		1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	1,339	204					1	0.2		1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	1,339	196					1	0.2		1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	1,339	188					1	0.2		1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	1,339	181					1	0.2		1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	1,339	174					1	0.2		1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	1,339	168					1	0.2		1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	471	57					1	0.1		1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	471	54					1	0.1		1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	471	52					1	0.1		1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	471	50					1	0.1		1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	471	48					1	0.1		1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	471	47					1	0.1		1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	471	45					1	0.1		1	0.1				
合計					66,963	23,416	9	23,425	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	19.24	22,208	24.9%	

様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 網走川水系 河川名: 網走川

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 (H29 R17年)	H 29	-8	1.369	1.186					20	33					20	33		
	H 30	-7	1.316	1.146					143	215					143	215		
	R 1	-6	1.265	1.120					63	89					63	89		
	R 2	-5	1.217	1.119					39	53					39	53		
	R 3	-4	1.170	1.079					56	71					56	71		
	R 4	-3	1.125	1.030					61	70					61	70		
	R 5	-2	1.082	1.000					72	78					72	78		
	R 6	-1	1.040	1.000					2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 7	0	1.000	1.000					2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 8	1	0.962	1.000					27	26	0.1	0.1			27	26		
	R 9	2	0.925	1.000					22	20	0.1	0.1			22	20		
	R 10	3	0.889	1.000					202	180	0.1	0.1			202	180		
	R 11	4	0.855	1.000	710	607			200	171	0.1	0.1			200	171		
	R 12	5	0.822	1.000	710	584			219	180	0.1	0.1			219	180		
	R 13	6	0.790	1.000	710	561			2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 14	7	0.760	1.000	710	540			2	2	0.1	0.1			2	2		
	R 15	8	0.731	1.000	710	519			2	2	0.1	0.1			2	2		
R 16	9	0.703	1.000	710	499			2	2	0.1	0.1			2	2			
R 17	10	0.676	1.000	710	480			2	2	0.1	0.1			2	2			
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	1,096	712					1	1			1	1		
	R 19	12	0.625	1.000	1,096	684					1	1			1	1		
	R 20	13	0.601	1.000	1,096	658					1	1			1	1		
	R 21	14	0.577	1.000	1,096	633					1	1			1	1		
	R 22	15	0.555	1.000	1,096	608					1	1			1	1		
	R 23	16	0.534	1.000	1,096	585					1	1			1	1		
	R 24	17	0.513	1.000	1,096	563					1	1			1	1		
	R 25	18	0.494	1.000	1,096	541					1	1			1	1		
	R 26	19	0.475	1.000	1,096	520					1	1			1	1		
	R 27	20	0.456	1.000	1,096	500					1	1			1	1		
	R 28	21	0.439	1.000	1,096	481					1	1			1	1		
	R 29	22	0.422	1.000	1,096	462					1	1			1	1		
	R 30	23	0.406	1.000	1,096	445					1	1			1	1		
	R 31	24	0.390	1.000	1,096	427					1	0.5			1	0.5		
	R 32	25	0.375	1.000	1,096	411					1	0.5			1	0.5		
	R 33	26	0.361	1.000	1,096	395					1	0.5			1	0.5		
	R 34	27	0.347	1.000	1,096	380					1	0.4			1	0.4		
	R 35	28	0.333	1.000	1,096	365					1	0.4			1	0.4		
	R 36	29	0.321	1.000	1,096	351					1	0.4			1	0.4		
	R 37	30	0.308	1.000	1,096	338					1	0.4			1	0.4		
	R 38	31	0.296	1.000	1,096	325					1	0.4			1	0.4		
	R 39	32	0.285	1.000	1,096	312					1	0.4			1	0.4		
	R 40	33	0.274	1.000	1,096	300					1	0.3			1	0.3		
	R 41	34	0.264	1.000	1,096	289					1	0.3			1	0.3		
	R 42	35	0.253	1.000	1,096	278					1	0.3			1	0.3		
	R 43	36	0.244	1.000	1,096	267					1	0.3			1	0.3		
	R 44	37	0.234	1.000	1,096	257					1	0.3			1	0.3		
	R 45	38	0.225	1.000	1,096	247					1	0.3			1	0.3		
	R 46	39	0.217	1.000	1,096	237					1	0.3			1	0.3		
	R 47	40	0.208	1.000	1,096	228					1	0.3			1	0.3		
	R 48	41	0.200	1.000	1,096	219					1	0.3			1	0.3		
	R 49	42	0.193	1.000	1,096	211					1	0.2			1	0.2		
	R 50	43	0.185	1.000	1,096	203					1	0.2			1	0.2		
	R 51	44	0.178	1.000	1,096	195					1	0.2			1	0.2		
R 52	45	0.171	1.000	1,096	188					1	0.2			1	0.2			
R 53	46	0.165	1.000	1,096	180					1	0.2			1	0.2			
R 54	47	0.158	1.000	1,096	173					1	0.2			1	0.2			
R 55	48	0.152	1.000	1,096	167					1	0.2			1	0.2			
R 56	49	0.146	1.000	1,096	160					1	0.2			1	0.2			
R 57	50	0.141	1.000	1,096	154					1	0.2			1	0.2			
R 58	51	0.135	1.000	1,096	148					1	0.2			1	0.2			
R 59	52	0.130	1.000	1,096	143					1	0.2			1	0.2			
R 60	53	0.125	1.000	1,096	137					1	0.2			1	0.2			
R 61	54	0.120	1.000	385	46					1	0.1			1	0.1			
R 62	55	0.116	1.000	385	45					1	0.1			1	0.1			
R 63	56	0.111	1.000	385	43					1	0.1			1	0.1			
R 64	57	0.107	1.000	385	41					1	0.1			1	0.1			
R 65	58	0.103	1.000	385	40					1	0.1			1	0.1			
R 66	59	0.099	1.000	385	38					1	0.1			1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	385	37					1	0.1			1	0.1			
合計					54,788	19,159	9	19,168	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	15.74	17,951	23.0%	

様式-5

費用対便益 (残事業：残事業費+10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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 (R 8 ~ R 17年)	R 8	1	0.962	1.000				30	29	0.1	0.1	30	29				
	R 9	2	0.925	1.000				24	22	0.1	0.1	24	22				
	R 10	3	0.889	1.000				222	198	0.1	0.1	223	198				
	R 11	4	0.855	1.000	9	8		220	188	0.1	0.1	220	188				
	R 12	5	0.822	1.000	9	7		241	198	0.1	0.1	241	198				
	R 13	6	0.790	1.000	9	7		3	2	0.1	0.1	3	2				
	R 14	7	0.760	1.000	9	7		3	2	0.1	0.1	3	2				
	R 15	8	0.731	1.000	9	6		3	2	0.1	0.1	3	2				
	R 16	9	0.703	1.000	9	6		3	2	0.1	0.1	3	2				
	R 17	10	0.676	1.000	9	6		3	2	0.1	0.1	3	2				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	437	284					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	437	273					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	437	262					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	437	252					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	437	243					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	437	233					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	437	224					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	437	216					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	437	207					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	437	199					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	437	192					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	437	184					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	437	177					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	437	171					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	437	164					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	437	158					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	437	152					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	437	146					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	437	140					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	437	135					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	437	130					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	437	125					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	437	120					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	437	115					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	437	111					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	437	107					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	437	102					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	437	98					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	437	95					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	437	91					1	0.3	1	0.3			
R 48	41	0.200	1.000	437	88					1	0.3	1	0.3				
R 49	42	0.193	1.000	437	84					1	0.2	1	0.2				
R 50	43	0.185	1.000	437	81					1	0.2	1	0.2				
R 51	44	0.178	1.000	437	78					1	0.2	1	0.2				
R 52	45	0.171	1.000	437	75					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	437	72					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	437	69					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	437	67					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	437	64					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	437	62					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	437	59					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	437	57					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	437	55					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
合 計					21,854	6,383	10	6,393	750	644	63	19	813	663	9.64	5,730	20.1%

様式-5

費用対便益 (残事業：残事業費-10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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 (R 8 ~ R 17年)	R 8	1	0.962	1.000				25	24	0.1	0.1	25	24				
	R 9	2	0.925	1.000				20	18	0.1	0.1	20	18				
	R 10	3	0.889	1.000				182	162	0.1	0.1	182	162				
	R 11	4	0.855	1.000	9	8		180	154	0.1	0.1	180	154				
	R 12	5	0.822	1.000	9	7		197	162	0.1	0.1	197	162				
	R 13	6	0.790	1.000	9	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.760	1.000	9	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.731	1.000	9	6		2	1	0.1	0.1	2	2				
	R 16	9	0.703	1.000	9	6		2	1	0.1	0.1	2	2				
	R 17	10	0.676	1.000	9	6		2	1	0.1	0.1	2	1				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	437	284					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	437	273					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	437	262					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	437	252					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	437	243					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	437	233					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	437	224					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	437	216					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	437	207					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	437	199					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	437	192					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	437	184					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	437	177					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	437	171					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	437	164					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	437	158					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	437	152					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	437	146					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	437	140					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	437	135					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	437	130					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	437	125					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	437	120					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	437	115					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	437	111					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	437	107					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	437	102					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	437	98					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	437	95					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	437	91					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	437	88					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	437	84					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	437	81					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	437	78					1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	437	75					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	437	72					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	437	69					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	437	67					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	437	64					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	437	62					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	437	59					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	437	57					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	437	55					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
合 計					21,854	6,383	8	6,392	614	527	63	19	677	546	11.70	5,846	22.2%

様式-5

費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名：網走川水系 河川名：網走川

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	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 1 8 年)	R 8	1	0.962	1.000					25	24	0.1	0.1	25	24			
	R 9	2	0.925	1.000					21	19	0.1	0.1	21	19			
	R 10	3	0.889	1.000					151	134	0.1	0.1	151	134			
	R 11	4	0.855	1.000	9	8			182	156	0.1	0.1	182	156			
	R 12	5	0.822	1.000	9	7			192	158	0.1	0.1	192	158			
	R 13	6	0.790	1.000	9	7			101	80	0.1	0.1	101	80			
	R 14	7	0.760	1.000	9	7			2	2	0.1	0.1	2	2			
	R 15	8	0.731	1.000	9	6			2	2	0.1	0.1	2	2			
	R 16	9	0.703	1.000	9	6			2	1	0.1	0.1	2	2			
	R 17	10	0.676	1.000	9	6			2	1	0.1	0.1	2	1			
	R 18	11	0.650	1.000	9	6			2	1	0.1	0.1	2	1			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 19	12	0.625	1.000	437	273					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	437	262					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	437	252					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	437	243					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	437	233					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	437	224					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	437	216					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	437	207					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	437	199					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	437	192					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	437	184					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	437	177					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	437	171					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	437	164					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	437	158					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	437	152					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	437	146					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	437	140					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	437	135					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	437	130					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	437	125					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	437	120					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	437	115					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	437	111					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	437	107					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	437	102					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	437	98					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	437	95					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	437	91					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	437	88					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	437	84					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	437	81					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	437	78					1	0.2	1	0.2			
	R 52	45	0.171	1.000	437	75					1	0.2	1	0.2			
	R 53	46	0.165	1.000	437	72					1	0.2	1	0.2			
	R 54	47	0.158	1.000	437	69					1	0.2	1	0.2			
	R 55	48	0.152	1.000	437	67					1	0.2	1	0.2			
	R 56	49	0.146	1.000	437	64					1	0.2	1	0.2			
R 57	50	0.141	1.000	437	62					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	437	59					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	437	57					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	437	55					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	428	41					1	0.1	1	0.1				
R 68	61	0.091	1.000	428	39					1	0.1	1	0.1				
合 計					21,854	6,144	9	6,153	682	578	63	18	745	596	10.32	5,557	19.9%

様式-5

費用対便益 (残事業：残工期-10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

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 1 6年)	R 8	1	0.962	1.000					30	28	0.1	0.1	30	29			
	R 9	2	0.925	1.000					64	59	0.1	0.1	64	60			
	R 10	3	0.889	1.000					224	199	0.1	0.1	224	199			
	R 11	4	0.855	1.000	9	8			231	197	0.1	0.1	231	197			
	R 12	5	0.822	1.000	9	7			123	101	0.1	0.1	123	101			
	R 13	6	0.790	1.000	9	7			3	2	0.1	0.1	3	2			
	R 14	7	0.760	1.000	9	7			3	2	0.1	0.1	3	2			
	R 15	8	0.731	1.000	9	6			3	2	0.1	0.1	3	2			
	R 16	9	0.703	1.000	9	6			3	2	0.1	0.1	3	2			
	R 17	10	0.676	1.000	437	295					1.3	0.8	1	1			
	R 18	11	0.650	1.000	437	284					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	437	273					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	437	262					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	437	252					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	437	243					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	437	233					1	1	1	1			
R 24	17	0.513	1.000	437	224					1	1	1	1				
R 25	18	0.494	1.000	437	216					1	1	1	1				
R 26	19	0.475	1.000	437	207					1	1	1	1				
R 27	20	0.456	1.000	437	199					1	1	1	1				
R 28	21	0.439	1.000	437	192					1	1	1	1				
R 29	22	0.422	1.000	437	184					1	1	1	1				
R 30	23	0.406	1.000	437	177					1	1	1	1				
R 31	24	0.390	1.000	437	171					1	0.5	1	0.5				
R 32	25	0.375	1.000	437	164					1	0.5	1	0.5				
R 33	26	0.361	1.000	437	158					1	0.5	1	0.5				
R 34	27	0.347	1.000	437	152					1	0.4	1	0.4				
R 35	28	0.333	1.000	437	146					1	0.4	1	0.4				
R 36	29	0.321	1.000	437	140					1	0.4	1	0.4				
R 37	30	0.308	1.000	437	135					1	0.4	1	0.4				
R 38	31	0.296	1.000	437	130					1	0.4	1	0.4				
R 39	32	0.285	1.000	437	125					1	0.4	1	0.4				
R 40	33	0.274	1.000	437	120					1	0.3	1	0.3				
R 41	34	0.264	1.000	437	115					1	0.3	1	0.3				
R 42	35	0.253	1.000	437	111					1	0.3	1	0.3				
R 43	36	0.244	1.000	437	107					1	0.3	1	0.3				
R 44	37	0.234	1.000	437	102					1	0.3	1	0.3				
R 45	38	0.225	1.000	437	98					1	0.3	1	0.3				
R 46	39	0.217	1.000	437	95					1	0.3	1	0.3				
R 47	40	0.208	1.000	437	91					1	0.3	1	0.3				
R 48	41	0.200	1.000	437	88					1	0.3	1	0.3				
R 49	42	0.193	1.000	437	84					1	0.2	1	0.2				
R 50	43	0.185	1.000	437	81					1	0.2	1	0.2				
R 51	44	0.178	1.000	437	78					1	0.2	1	0.2				
R 52	45	0.171	1.000	437	75					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	437	72					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	437	69					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	437	67					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	437	64					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	437	62					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	437	59					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	437	57					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	437	55					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	428	52					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	428	50					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	428	48					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	428	46					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	428	44					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	428	42					1	0.1	1	0.1				
合 計					21,854	6,632	9	6,641	682	593	63	20	745	613	10.84	6,029	22.4%

様式-5

費用対便益 (残事業：資産+10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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 (R 8 ~ R 17年)	R 8	1	0.962	1.000				27	26	0.1	0.1	27	26				
	R 9	2	0.925	1.000				22	20	0.1	0.1	22	20				
	R 10	3	0.889	1.000				202	180	0.1	0.1	202	180				
	R 11	4	0.855	1.000	10	8		200	171	0.1	0.1	200	171				
	R 12	5	0.822	1.000	10	8		219	180	0.1	0.1	219	180				
	R 13	6	0.790	1.000	10	8		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.760	1.000	10	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.731	1.000	10	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 16	9	0.703	1.000	10	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 17	10	0.676	1.000	10	7		2	2	0.1	0.1	2	2				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 18	11	0.650	1.000	481	312					1	1	1	1			
	R 19	12	0.625	1.000	481	300					1	1	1	1			
	R 20	13	0.601	1.000	481	289					1	1	1	1			
	R 21	14	0.577	1.000	481	278					1	1	1	1			
	R 22	15	0.555	1.000	481	267					1	1	1	1			
	R 23	16	0.534	1.000	481	257					1	1	1	1			
	R 24	17	0.513	1.000	481	247					1	1	1	1			
	R 25	18	0.494	1.000	481	237					1	1	1	1			
	R 26	19	0.475	1.000	481	228					1	1	1	1			
	R 27	20	0.456	1.000	481	219					1	1	1	1			
	R 28	21	0.439	1.000	481	211					1	1	1	1			
	R 29	22	0.422	1.000	481	203					1	1	1	1			
	R 30	23	0.406	1.000	481	195					1	1	1	1			
	R 31	24	0.390	1.000	481	188					1	0.5	1	0.5			
	R 32	25	0.375	1.000	481	180					1	0.5	1	0.5			
	R 33	26	0.361	1.000	481	173					1	0.5	1	0.5			
	R 34	27	0.347	1.000	481	167					1	0.4	1	0.4			
	R 35	28	0.333	1.000	481	160					1	0.4	1	0.4			
	R 36	29	0.321	1.000	481	154					1	0.4	1	0.4			
	R 37	30	0.308	1.000	481	148					1	0.4	1	0.4			
	R 38	31	0.296	1.000	481	143					1	0.4	1	0.4			
	R 39	32	0.285	1.000	481	137					1	0.4	1	0.4			
	R 40	33	0.274	1.000	481	132					1	0.3	1	0.3			
	R 41	34	0.264	1.000	481	127					1	0.3	1	0.3			
	R 42	35	0.253	1.000	481	122					1	0.3	1	0.3			
	R 43	36	0.244	1.000	481	117					1	0.3	1	0.3			
	R 44	37	0.234	1.000	481	113					1	0.3	1	0.3			
	R 45	38	0.225	1.000	481	108					1	0.3	1	0.3			
	R 46	39	0.217	1.000	481	104					1	0.3	1	0.3			
	R 47	40	0.208	1.000	481	100					1	0.3	1	0.3			
	R 48	41	0.200	1.000	481	96					1	0.3	1	0.3			
	R 49	42	0.193	1.000	481	93					1	0.2	1	0.2			
	R 50	43	0.185	1.000	481	89					1	0.2	1	0.2			
	R 51	44	0.178	1.000	481	86					1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	481	82					1	0.2	1	0.2				
R 53	46	0.165	1.000	481	79					1	0.2	1	0.2				
R 54	47	0.158	1.000	481	76					1	0.2	1	0.2				
R 55	48	0.152	1.000	481	73					1	0.2	1	0.2				
R 56	49	0.146	1.000	481	70					1	0.2	1	0.2				
R 57	50	0.141	1.000	481	68					1	0.2	1	0.2				
R 58	51	0.135	1.000	481	65					1	0.2	1	0.2				
R 59	52	0.130	1.000	481	63					1	0.2	1	0.2				
R 60	53	0.125	1.000	481	60					1	0.2	1	0.2				
R 61	54	0.120	1.000	471	57					1	0.1	1	0.1				
R 62	55	0.116	1.000	471	54					1	0.1	1	0.1				
R 63	56	0.111	1.000	471	52					1	0.1	1	0.1				
R 64	57	0.107	1.000	471	50					1	0.1	1	0.1				
R 65	58	0.103	1.000	471	48					1	0.1	1	0.1				
R 66	59	0.099	1.000	471	47					1	0.1	1	0.1				
R 67	60	0.095	1.000	471	45					1	0.1	1	0.1				
合 計					24,039	7,022	9	7,030	682	586	63	19	745	605	11.63	6,426	22.1%

様式-5

費用対便益 (残事業：資産-10%)

水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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 (R 8 ~ R 17年)	R 8	1	0.962	1.000				27	26	0.1	0.1	27	26				
	R 9	2	0.925	1.000				22	20	0.1	0.1	22	20				
	R 10	3	0.889	1.000				202	180	0.1	0.1	202	180				
	R 11	4	0.855	1.000	8	7		200	171	0.1	0.1	200	171				
	R 12	5	0.822	1.000	8	6		219	180	0.1	0.1	219	180				
	R 13	6	0.790	1.000	8	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 14	7	0.760	1.000	8	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 15	8	0.731	1.000	8	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 16	9	0.703	1.000	8	6		2	2	0.1	0.1	2	2				
	R 17	10	0.676	1.000	8	5		2	2	0.1	0.1	2	2				
施設完成後の 評価期間(50年)	R 18	11	0.650	1.000	393	256						1	1	1	1		
	R 19	12	0.625	1.000	393	246						1	1	1	1		
	R 20	13	0.601	1.000	393	236						1	1	1	1		
	R 21	14	0.577	1.000	393	227						1	1	1	1		
	R 22	15	0.555	1.000	393	218						1	1	1	1		
	R 23	16	0.534	1.000	393	210						1	1	1	1		
	R 24	17	0.513	1.000	393	202						1	1	1	1		
	R 25	18	0.494	1.000	393	194						1	1	1	1		
	R 26	19	0.475	1.000	393	187						1	1	1	1		
	R 27	20	0.456	1.000	393	180						1	1	1	1		
	R 28	21	0.439	1.000	393	173						1	1	1	1		
	R 29	22	0.422	1.000	393	166						1	1	1	1		
	R 30	23	0.406	1.000	393	160						1	1	1	1		
	R 31	24	0.390	1.000	393	153						1	0.5	1	0.5		
	R 32	25	0.375	1.000	393	148						1	0.5	1	0.5		
	R 33	26	0.361	1.000	393	142						1	0.5	1	0.5		
	R 34	27	0.347	1.000	393	136						1	0.4	1	0.4		
	R 35	28	0.333	1.000	393	131						1	0.4	1	0.4		
	R 36	29	0.321	1.000	393	126						1	0.4	1	0.4		
	R 37	30	0.308	1.000	393	121						1	0.4	1	0.4		
	R 38	31	0.296	1.000	393	117						1	0.4	1	0.4		
	R 39	32	0.285	1.000	393	112						1	0.4	1	0.4		
	R 40	33	0.274	1.000	393	108						1	0.3	1	0.3		
	R 41	34	0.264	1.000	393	104						1	0.3	1	0.3		
	R 42	35	0.253	1.000	393	100						1	0.3	1	0.3		
	R 43	36	0.244	1.000	393	96						1	0.3	1	0.3		
	R 44	37	0.234	1.000	393	92						1	0.3	1	0.3		
	R 45	38	0.225	1.000	393	89						1	0.3	1	0.3		
	R 46	39	0.217	1.000	393	85						1	0.3	1	0.3		
	R 47	40	0.208	1.000	393	82						1	0.3	1	0.3		
R 48	41	0.200	1.000	393	79						1	0.3	1	0.3			
R 49	42	0.193	1.000	393	76						1	0.2	1	0.2			
R 50	43	0.185	1.000	393	73						1	0.2	1	0.2			
R 51	44	0.178	1.000	393	70						1	0.2	1	0.2			
R 52	45	0.171	1.000	393	67						1	0.2	1	0.2			
R 53	46	0.165	1.000	393	65						1	0.2	1	0.2			
R 54	47	0.158	1.000	393	62						1	0.2	1	0.2			
R 55	48	0.152	1.000	393	60						1	0.2	1	0.2			
R 56	49	0.146	1.000	393	58						1	0.2	1	0.2			
R 57	50	0.141	1.000	393	55						1	0.2	1	0.2			
R 58	51	0.135	1.000	393	53						1	0.2	1	0.2			
R 59	52	0.130	1.000	393	51						1	0.2	1	0.2			
R 60	53	0.125	1.000	393	49						1	0.2	1	0.2			
R 61	54	0.120	1.000	385	46						1	0.1	1	0.1			
R 62	55	0.116	1.000	385	45						1	0.1	1	0.1			
R 63	56	0.111	1.000	385	43						1	0.1	1	0.1			
R 64	57	0.107	1.000	385	41						1	0.1	1	0.1			
R 65	58	0.103	1.000	385	40						1	0.1	1	0.1			
R 66	59	0.099	1.000	385	38						1	0.1	1	0.1			
R 67	60	0.095	1.000	385	37						1	0.1	1	0.1			
合 計					19,669	5,745	9	5,754	682	586	63	19	745	605	9.52	5,150	20.0%