

年度	便益 (B)				計 ①+②	費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
	便益	現在価値		費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H14	-16	0	0		11	24	0	0	11	24			
	H15	-15	0	0		40	80	0	0	40	80			
	H16	-14	0	0		50	95	0	0	50	95			
	H17	-13	0	0		47	86	0	0	47	86			
	H18	-12	0	0		92	160	0	0	92	160			
	H19	-11	0	0		208	343	0	0	208	343			
	H20	-10	42	63		0	0	2	3	2	3			
	H21	-9	42	60		0	0	2	3	2	3			
	H22	-8	42	58		0	0	2	4	2	4			
	H23	-7	42	56		0	0	2	3	2	3			
	H24	-6	42	54		0	0	2	3	2	3			
	H25	-5	42	51		21	26	2	3	23	29			
	H26	-4	64	75		67	79	2	3	69	82			
	H27	-3	136	153		76	86	2	3	78	88			
	H28	-2	218	235		90	97	2	3	92	100			
	H29	-1	315	327		53	55	2	3	56	58			
	H30	0	372	372		228	228	2	2	230	230			
	H31	1	425	409		172	165	2	2	174	167			
	H32	2	474	438		178	165	2	2	180	167			
	H33	3	509	453		158	141	2	2	161	143			
	H34	4	540	462		85	73	2	2	88	75			
	H35	5	571	469		56	46	2	2	59	48			
	H36	6	601	475		23	18	2	2	25	20			
	H37	7	601	457		22	17	2	2	25	19			
H38	8	601	439		23	16	2	2	25	18				
H39	9	1,908	1,341		4	3	4	3	8	6				
H40	10	1,908	1,289		4	3	4	3	8	5				
H41	11	1,908	1,239		4	2	4	3	8	5				
H42	12	1,908	1,192		4	2	4	3	8	5				
H43	13	1,908	1,146		4	2	4	2	8	5				
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,908	1,102				4	2	4	2			
	H45	15	1,908	1,059				4	2	4	2			
	H46	16	1,908	1,019				4	2	4	2			
	H47	17	1,908	980				4	2	4	2			
	H48	18	1,908	942				4	2	4	2			
	H49	19	1,908	906				4	2	4	2			
	H50	20	1,908	871				4	2	4	2			
	H51	21	1,908	837				4	2	4	2			
	H52	22	1,908	805				4	2	4	2			
	H53	23	1,908	774				4	2	4	2			
	H54	24	1,908	744				4	2	4	2			
	H55	25	1,908	716				4	2	4	2			
	H56	26	1,908	688				4	1	4	1			
	H57	27	1,908	662				4	1	4	1			
	H58	28	1,908	636				4	1	4	1			
	H59	29	1,908	612				4	1	4	1			
	H60	30	1,908	588				4	1	4	1			
	H61	31	1,908	566				4	1	4	1			
	H62	32	1,908	544				4	1	4	1			
	H63	33	1,908	523				4	1	4	1			
	H64	34	1,908	503				4	1	4	1			
	H65	35	1,908	484				4	1	4	1			
	H66	36	1,908	465				4	1	4	1			
	H67	37	1,908	447				4	1	4	1			
	H68	38	1,908	430				4	1	4	1			
	H69	39	1,908	413				4	1	4	1			
	H70	40	1,866	389				2	0.35	2	0.35			
	H71	41	1,866	374				2	0.34	2	0.34			
	H72	42	1,866	359				2	0.32	2	0.32			
	H73	43	1,866	345				2	0.31	2	0.31			
	H74	44	1,866	332				2	0.30	2	0.30			
	H75	45	1,866	319				2	0.29	2	0.29			
	H76	46	1,866	307				2	0.28	2	0.28			
	H77	47	1,866	295				2	0.27	2	0.27			
	H78	48	1,866	284				2	0.26	2	0.26			
	H79	49	1,866	273				2	0.25	2	0.25			
H80	50	1,866	263				2	0.24	2	0.24				
H81	51	1,866	252				2	0.23	2	0.23				
H82	52	1,866	243				2	0.22	2	0.22				
H83	53	1,866	233				2	0.21	2	0.21				
H84	54	1,866	224				2	0.20	2	0.20				
H85	55	1,866	216				2	0.19	2	0.19				
H86	56	1,307	145				2	0.19	2	0.19				
H87	57	1,307	140				2	0.18	2	0.18				
H88	58	1,307	134				2	0.17	2	0.17				
H89	59	1,307	129				2	0.17	2	0.17				
H90	60	1,307	124				2	0.16	2	0.16				
H91	61	1,307	119				2	0.15	2	0.15				
H92	62	1,307	115				2	0.15	2	0.15				
H93	63	1,307	110				2	0.14	2	0.14				
合計			105,135	35,354	1.2	35,356	1,718	2,011	215	109	1,933	2,120	16.7	33,236

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H14	-16	0	0			11	24	0	0	11	24		
	H15	-15	0	0			40	80	0	0	40	80		
	H16	-14	0	0			50	95	0	0	50	95		
	H17	-13	0	0			47	86	0	0	47	86		
	H18	-12	0	0			92	160	0	0	92	160		
	H19	-11	0	0			208	343	0	0	208	343		
	H20	-10	42	63			0	0	2	3	2	3		
	H21	-9	42	60			0	0	2	3	2	3		
	H22	-8	42	58			0	0	2	4	2	4		
	H23	-7	42	56			0	0	2	3	2	3		
	H24	-6	42	54			0	0	2	3	2	3		
	H25	-5	42	51			21	26	2	3	23	29		
	H26	-4	64	75			67	79	2	3	69	82		
	H27	-3	136	153			76	86	2	3	78	88		
	H28	-2	218	235			90	97	2	3	92	100		
	H29	-1	315	327			53	55	2	3	56	58		
	H30	0	372	372			228	228	2	2	230	230		
	H31	1	425	409			155	149	2	2	157	151		
	H32	2	474	438			160	148	2	2	163	150		
	H33	3	509	453			142	126	2	2	145	129		
	H34	4	540	462			77	65	2	2	79	68		
	H35	5	571	469			51	42	2	2	53	44		
	H36	6	601	475			20	16	2	2	23	18		
	H37	7	601	457			20	15	2	2	23	17		
H38	8	601	439			20	15	2	2	23	17			
H39	9	1,908	1,341			3	2	4	3	8	5			
H40	10	1,908	1,289			3	2	4	3	8	5			
H41	11	1,908	1,239			3	2	4	3	8	5			
H42	12	1,908	1,192			3	2	4	3	8	5			
H43	13	1,908	1,146			3	2	4	2	8	5			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,908	1,102					4	2	4	2		
	H45	15	1,908	1,059					4	2	4	2		
	H46	16	1,908	1,019					4	2	4	2		
	H47	17	1,908	980					4	2	4	2		
	H48	18	1,908	942					4	2	4	2		
	H49	19	1,908	906					4	2	4	2		
	H50	20	1,908	871					4	2	4	2		
	H51	21	1,908	837					4	2	4	2		
	H52	22	1,908	805					4	2	4	2		
	H53	23	1,908	774					4	2	4	2		
	H54	24	1,908	744					4	2	4	2		
	H55	25	1,908	716					4	2	4	2		
	H56	26	1,908	688					4	1	4	1		
	H57	27	1,908	662					4	1	4	1		
	H58	28	1,908	636					4	1	4	1		
	H59	29	1,908	612					4	1	4	1		
	H60	30	1,908	588					4	1	4	1		
	H61	31	1,908	566					4	1	4	1		
	H62	32	1,908	544					4	1	4	1		
	H63	33	1,908	523					4	1	4	1		
	H64	34	1,908	503					4	1	4	1		
	H65	35	1,908	484					4	1	4	1		
	H66	36	1,908	465					4	1	4	1		
	H67	37	1,908	447					4	1	4	1		
	H68	38	1,908	430					4	1	4	1		
	H69	39	1,908	413					4	1	4	1		
	H70	40	1,866	389					2	0.35	2	0.35		
	H71	41	1,866	374					2	0.34	2	0.34		
	H72	42	1,866	359					2	0.32	2	0.32		
	H73	43	1,866	345					2	0.31	2	0.31		
	H74	44	1,866	332					2	0.30	2	0.30		
	H75	45	1,866	319					2	0.29	2	0.29		
	H76	46	1,866	307					2	0.28	2	0.28		
	H77	47	1,866	295					2	0.27	2	0.27		
	H78	48	1,866	284					2	0.26	2	0.26		
	H79	49	1,866	273					2	0.25	2	0.25		
H80	50	1,866	263					2	0.24	2	0.24			
H81	51	1,866	252					2	0.23	2	0.23			
H82	52	1,866	243					2	0.22	2	0.22			
H83	53	1,866	233					2	0.21	2	0.21			
H84	54	1,866	224					2	0.20	2	0.20			
H85	55	1,866	216					2	0.19	2	0.19			
H86	56	1,307	145					2	0.19	2	0.19			
H87	57	1,307	140					2	0.18	2	0.18			
H88	58	1,307	134					2	0.17	2	0.17			
H89	59	1,307	129					2	0.17	2	0.17			
H90	60	1,307	124					2	0.16	2	0.16			
H91	61	1,307	119					2	0.15	2	0.15			
H92	62	1,307	115					2	0.15	2	0.15			
H93	63	1,307	110					2	0.14	2	0.14			
合計		105,135	35,354	1.2	35,356	1,645	1,946	215	109	1,860	2,055	17.2	33,301	

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C			
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
年度	t														
整備期間	H14	-16	0	0			11	24	0	0	11	24			
	H15	-15	0	0			40	80	0	0	40	80			
	H16	-14	0	0			50	95	0	0	50	95			
	H17	-13	0	0			47	86	0	0	47	86			
	H18	-12	0	0			92	160	0	0	92	160			
	H19	-11	0	0			208	343	0	0	208	343			
	H20	-10	42	63			0	0	2	3	2	3			
	H21	-9	42	60			0	0	2	3	2	3			
	H22	-8	42	58			0	0	2	4	2	4			
	H23	-7	42	56			0	0	2	3	2	3			
	H24	-6	42	54			0	0	2	3	2	3			
	H25	-5	42	51			21	26	2	3	23	29			
	H26	-4	64	75			67	79	2	3	69	82			
	H27	-3	136	153			76	86	2	3	78	88			
	H28	-2	218	235			90	97	2	3	92	100			
	H29	-1	315	327			53	55	2	3	56	58			
	H30	0	372	372			228	228	2	2	230	230			
	H31	1	425	409			189	182	2	2	191	184			
	H32	2	474	438			196	181	2	2	198	183			
	H33	3	509	453			174	155	2	2	176	157			
	H34	4	540	462			94	80	2	2	96	82			
	H35	5	571	469			62	51	2	2	64	53			
	H36	6	601	475			25	20	2	2	27	22			
	H37	7	601	457			25	19	2	2	27	21			
	H38	8	601	439			25	18	2	2	27	20			
	H39	9	1,908	1,341			4	3	4	3	8	6			
	H40	10	1,908	1,289			4	3	4	3	8	6			
	H41	11	1,908	1,239			4	3	4	3	8	5			
	H42	12	1,908	1,192			4	3	4	3	8	5			
	H43	13	1,908	1,146			4	2	4	2	8	5			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,908	1,102						4	2	4	2		
	H45	15	1,908	1,059						4	2	4	2		
	H46	16	1,908	1,019						4	2	4	2		
	H47	17	1,908	980						4	2	4	2		
	H48	18	1,908	942						4	2	4	2		
	H49	19	1,908	906						4	2	4	2		
	H50	20	1,908	871						4	2	4	2		
	H51	21	1,908	837						4	2	4	2		
	H52	22	1,908	805						4	2	4	2		
	H53	23	1,908	774						4	2	4	2		
	H54	24	1,908	744						4	2	4	2		
	H55	25	1,908	716						4	2	4	2		
	H56	26	1,908	688						4	1	4	1		
	H57	27	1,908	662						4	1	4	1		
	H58	28	1,908	636						4	1	4	1		
	H59	29	1,908	612						4	1	4	1		
	H60	30	1,908	588						4	1	4	1		
	H61	31	1,908	566						4	1	4	1		
	H62	32	1,908	544						4	1	4	1		
	H63	33	1,908	523						4	1	4	1		
	H64	34	1,908	503						4	1	4	1		
	H65	35	1,908	484						4	1	4	1		
	H66	36	1,908	465						4	1	4	1		
	H67	37	1,908	447						4	1	4	1		
	H68	38	1,908	430						4	1	4	1		
	H69	39	1,908	413						4	1	4	1		
	H70	40	1,866	389						2	0.35	2	0.35		
	H71	41	1,866	374						2	0.34	2	0.34		
	H72	42	1,866	359						2	0.32	2	0.32		
	H73	43	1,866	345						2	0.31	2	0.31		
	H74	44	1,866	332						2	0.30	2	0.30		
	H75	45	1,866	319						2	0.29	2	0.29		
	H76	46	1,866	307						2	0.28	2	0.28		
	H77	47	1,866	295						2	0.27	2	0.27		
	H78	48	1,866	284						2	0.26	2	0.26		
	H79	49	1,866	273						2	0.25	2	0.25		
H80	50	1,866	263						2	0.24	2	0.24			
H81	51	1,866	252						2	0.23	2	0.23			
H82	52	1,866	243						2	0.22	2	0.22			
H83	53	1,866	233						2	0.21	2	0.21			
H84	54	1,866	224						2	0.20	2	0.20			
H85	55	1,866	216						2	0.19	2	0.19			
H86	56	1,307	145						2	0.19	2	0.19			
H87	57	1,307	140						2	0.18	2	0.18			
H88	58	1,307	134						2	0.17	2	0.17			
H89	59	1,307	129						2	0.17	2	0.17			
H90	60	1,307	124						2	0.16	2	0.16			
H91	61	1,307	119						2	0.15	2	0.15			
H92	62	1,307	115						2	0.15	2	0.15			
H93	63	1,307	110						2	0.14	2	0.14			
合計			105,135	35,354	1.2	35,356	1,792	2,077	215	109	2,007	2,185	16.2	33,170	

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H14	-16	0	0			11	24	0	0	11	24		
	H15	-15	0	0			40	80	0	0	40	80		
	H16	-14	0	0			50	95	0	0	50	95		
	H17	-13	0	0			47	86	0	0	47	86		
	H18	-12	0	0			92	160	0	0	92	160		
	H19	-11	0	0			208	343	0	0	208	343		
	H20	-10	42	63			0	0	2	3	2	3		
	H21	-9	42	60			0	0	2	3	2	3		
	H22	-8	42	58			0	0	2	4	2	4		
	H23	-7	42	56			0	0	2	3	2	3		
	H24	-6	42	54			0	0	2	3	2	3		
	H25	-5	42	51			21	26	2	3	23	29		
	H26	-4	64	75			67	79	2	3	69	82		
	H27	-3	136	153			76	86	2	3	78	88		
	H28	-2	218	235			90	97	2	3	92	100		
	H29	-1	315	327			53	55	2	3	56	58		
	H30	0	372	372			228	228	2	2	230	230		
	H31	1	425	409			187	179	2	2	189	182		
	H32	2	474	438			190	175	2	2	192	177		
	H33	3	509	453			153	136	2	2	155	138		
	H34	4	540	462			83	71	2	2	85	73		
	H35	5	571	469			47	39	2	2	49	41		
	H36	6	601	475			24	19	2	2	27	21		
	H37	7	601	457			24	19	2	2	27	20		
H38	8	601	439			12	9	2	2	14	11			
H39	9	1,908	1,341			4	3	4	3	8	6			
H40	10	1,908	1,289			4	3	4	3	8	6			
H41	11	1,908	1,239			4	3	4	3	8	5			
H42	12	1,908	1,192			4	3	4	3	8	5			
施設完成後の評価期間 (50年)	H43	13	1,908	1,146					4	2	4	2		
	H44	14	1,908	1,102					4	2	4	2		
	H45	15	1,908	1,059					4	2	4	2		
	H46	16	1,908	1,019					4	2	4	2		
	H47	17	1,908	980					4	2	4	2		
	H48	18	1,908	942					4	2	4	2		
	H49	19	1,908	906					4	2	4	2		
	H50	20	1,908	871					4	2	4	2		
	H51	21	1,908	837					4	2	4	2		
	H52	22	1,908	805					4	2	4	2		
	H53	23	1,908	774					4	2	4	2		
	H54	24	1,908	744					4	2	4	2		
	H55	25	1,908	716					4	2	4	2		
	H56	26	1,908	688					4	1	4	1		
	H57	27	1,908	662					4	1	4	1		
	H58	28	1,908	636					4	1	4	1		
	H59	29	1,908	612					4	1	4	1		
	H60	30	1,908	588					4	1	4	1		
	H61	31	1,908	566					4	1	4	1		
	H62	32	1,908	544					4	1	4	1		
	H63	33	1,908	523					4	1	4	1		
	H64	34	1,908	503					4	1	4	1		
	H65	35	1,908	484					4	1	4	1		
	H66	36	1,908	465					4	1	4	1		
	H67	37	1,908	447					4	1	4	1		
	H68	38	1,908	430					4	1	4	1		
	H69	39	1,908	413					4	1	4	1		
	H70	40	1,866	389					2	0.35	2	0.35		
	H71	41	1,866	374					2	0.34	2	0.34		
	H72	42	1,866	359					2	0.32	2	0.32		
	H73	43	1,866	345					2	0.31	2	0.31		
	H74	44	1,866	332					2	0.30	2	0.30		
	H75	45	1,866	319					2	0.29	2	0.29		
	H76	46	1,866	307					2	0.28	2	0.28		
H77	47	1,866	295					2	0.27	2	0.27			
H78	48	1,866	284					2	0.26	2	0.26			
H79	49	1,866	273					2	0.25	2	0.25			
H80	50	1,866	263					2	0.24	2	0.24			
H81	51	1,866	252					2	0.23	2	0.23			
H82	52	1,866	243					2	0.22	2	0.22			
H83	53	1,866	233					2	0.21	2	0.21			
H84	54	1,866	224					2	0.20	2	0.20			
H85	55	1,866	216					2	0.19	2	0.19			
H86	56	1,307	145					2	0.19	2	0.19			
H87	57	1,307	140					2	0.18	2	0.18			
H88	58	1,307	134					2	0.17	2	0.17			
H89	59	1,307	129					2	0.17	2	0.17			
H90	60	1,307	124					2	0.16	2	0.16			
H91	61	1,307	119					2	0.15	2	0.15			
H92	62	1,307	115					2	0.15	2	0.15			
合計			103,829	35,244	1.2	35,245	1,718	2,015	213	109	1,931	2,124	16.6	33,121

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間	H14	-16	0	0		11	24	0	0	11	24			
	H15	-15	0	0		40	80	0	0	40	80			
	H16	-14	0	0		50	95	0	0	50	95			
	H17	-13	0	0		47	86	0	0	47	86			
	H18	-12	0	0		92	160	0	0	92	160			
	H19	-11	0	0		208	343	0	0	208	343			
	H20	-10	42	63		0	0	2	3	2	3			
	H21	-9	42	60		0	0	2	3	2	3			
	H22	-8	42	58		0	0	2	4	2	4			
	H23	-7	42	56		0	0	2	3	2	3			
	H24	-6	42	54		0	0	2	3	2	3			
	H25	-5	42	51		21	26	2	3	23	29			
	H26	-4	64	75		67	79	2	3	69	82			
	H27	-3	136	153		76	86	2	3	78	88			
	H28	-2	218	235		90	97	2	3	92	100			
	H29	-1	315	327		53	55	2	3	56	58			
	H30	0	372	372		228	228	2	2	230	230			
	H31	1	425	409		159	153	2	2	162	156			
	H32	2	474	438		165	152	2	2	167	155			
	H33	3	509	453		150	133	2	2	152	135			
	H34	4	540	462		95	81	2	2	97	83			
	H35	5	571	469		60	50	2	2	63	52			
	H36	6	601	475		33	26	2	2	35	28			
	H37	7	601	457		21	16	2	2	23	18			
H38	8	601	439		21	15	2	2	23	17				
H39	9	1,908	1,341		14	10	4	3	18	13				
H40	10	1,908	1,289		4	2	4	3	8	5				
H41	11	1,908	1,239		3	2	4	3	8	5				
H42	12	1,908	1,192		3	2	4	3	8	5				
H43	13	1,908	1,146		3	2	4	2	8	5				
H44	14	1,908	1,102		3	2	4	2	8	4				
施設完成後の評価期間 (50年)	H45	15	1,908	1,059				4	2	4	2			
	H46	16	1,908	1,019				4	2	4	2			
	H47	17	1,908	980				4	2	4	2			
	H48	18	1,908	942				4	2	4	2			
	H49	19	1,908	906				4	2	4	2			
	H50	20	1,908	871				4	2	4	2			
	H51	21	1,908	837				4	2	4	2			
	H52	22	1,908	805				4	2	4	2			
	H53	23	1,908	774				4	2	4	2			
	H54	24	1,908	744				4	2	4	2			
	H55	25	1,908	716				4	2	4	2			
	H56	26	1,908	688				4	1	4	1			
	H57	27	1,908	662				4	1	4	1			
	H58	28	1,908	636				4	1	4	1			
	H59	29	1,908	612				4	1	4	1			
	H60	30	1,908	588				4	1	4	1			
	H61	31	1,908	566				4	1	4	1			
	H62	32	1,908	544				4	1	4	1			
	H63	33	1,908	523				4	1	4	1			
	H64	34	1,908	503				4	1	4	1			
	H65	35	1,908	484				4	1	4	1			
	H66	36	1,908	465				4	1	4	1			
	H67	37	1,908	447				4	1	4	1			
	H68	38	1,908	430				4	1	4	1			
	H69	39	1,908	413				4	1	4	1			
	H70	40	1,866	389				2	0.35	2	0.35			
	H71	41	1,866	374				2	0.34	2	0.34			
	H72	42	1,866	359				2	0.32	2	0.32			
	H73	43	1,866	345				2	0.31	2	0.31			
	H74	44	1,866	332				2	0.30	2	0.30			
	H75	45	1,866	319				2	0.29	2	0.29			
	H76	46	1,866	307				2	0.28	2	0.28			
	H77	47	1,866	295				2	0.27	2	0.27			
	H78	48	1,866	284				2	0.26	2	0.26			
	H79	49	1,866	273				2	0.25	2	0.25			
	H80	50	1,866	263				2	0.24	2	0.24			
	H81	51	1,866	252				2	0.23	2	0.23			
	H82	52	1,866	243				2	0.22	2	0.22			
	H83	53	1,866	233				2	0.21	2	0.21			
	H84	54	1,866	224				2	0.20	2	0.20			
	H85	55	1,866	216				2	0.19	2	0.19			
	H86	56	1,307	145				2	0.19	2	0.19			
	H87	57	1,307	140				2	0.18	2	0.18			
	H88	58	1,307	134				2	0.17	2	0.17			
	H89	59	1,307	129				2	0.17	2	0.17			
	H90	60	1,307	124				2	0.16	2	0.16			
	H91	61	1,307	119				2	0.15	2	0.15			
	H92	62	1,307	115				2	0.15	2	0.15			
	H93	63	1,307	110				2	0.14	2	0.14			
H94	64	1,307	106				0	0	0	0				
合計			106,442	35,461	1.2	35,462	1,718	2,006	215	109	1,933	2,115	16.8	33,347

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H14	-16	0	0			11	24	0	0	11	24		
	H15	-15	0	0			40	80	0	0	40	80		
	H16	-14	0	0			50	95	0	0	50	95		
	H17	-13	0	0			47	86	0	0	47	86		
	H18	-12	0	0			92	160	0	0	92	160		
	H19	-11	0	0			208	343	0	0	208	343		
	H20	-10	42	63			0	0	2	3	2	3		
	H21	-9	42	60			0	0	2	3	2	3		
	H22	-8	42	58			0	0	2	4	2	4		
	H23	-7	42	56			0	0	2	3	2	3		
	H24	-6	42	54			0	0	2	3	2	3		
	H25	-5	42	51			21	26	2	3	23	29		
	H26	-4	64	75			67	79	2	3	69	82		
	H27	-3	136	153			76	86	2	3	78	88		
	H28	-2	218	235			90	97	2	3	92	100		
	H29	-1	315	327			53	55	2	3	56	58		
	H30	0	372	372			228	228	2	2	230	230		
	H31	1	383	368			172	165	2	2	174	167		
	H32	2	426	394			178	165	2	2	180	167		
	H33	3	458	408			158	141	2	2	161	143		
	H34	4	486	415			85	73	2	2	88	75		
	H35	5	514	422			56	46	2	2	59	48		
	H36	6	541	428			23	18	2	2	25	20		
	H37	7	541	411			22	17	2	2	25	19		
	H38	8	541	395			23	16	2	2	25	18		
H39	9	1,717	1,206			4	3	4	3	8	6			
H40	10	1,717	1,160			4	3	4	3	8	5			
H41	11	1,717	1,115			4	2	4	3	8	5			
H42	12	1,717	1,073			4	2	4	3	8	5			
H43	13	1,717	1,031			4	2	4	2	8	5			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,717	992					4	2	4	2		
	H45	15	1,717	954					4	2	4	2		
	H46	16	1,717	917					4	2	4	2		
	H47	17	1,717	882					4	2	4	2		
	H48	18	1,717	848					4	2	4	2		
	H49	19	1,717	815					4	2	4	2		
	H50	20	1,717	784					4	2	4	2		
	H51	21	1,717	754					4	2	4	2		
	H52	22	1,717	725					4	2	4	2		
	H53	23	1,717	697					4	2	4	2		
	H54	24	1,717	670					4	2	4	2		
	H55	25	1,717	644					4	2	4	2		
	H56	26	1,717	619					4	1	4	1		
	H57	27	1,717	596					4	1	4	1		
	H58	28	1,717	573					4	1	4	1		
	H59	29	1,717	551					4	1	4	1		
	H60	30	1,717	529					4	1	4	1		
	H61	31	1,717	509					4	1	4	1		
	H62	32	1,717	490					4	1	4	1		
	H63	33	1,717	471					4	1	4	1		
	H64	34	1,717	453					4	1	4	1		
	H65	35	1,717	435					4	1	4	1		
	H66	36	1,717	418					4	1	4	1		
	H67	37	1,717	402					4	1	4	1		
	H68	38	1,717	387					4	1	4	1		
	H69	39	1,717	372					4	1	4	1		
	H70	40	1,679	350					2	0.35	2	0.35		
	H71	41	1,679	336					2	0.34	2	0.34		
	H72	42	1,679	323					2	0.32	2	0.32		
	H73	43	1,679	311					2	0.31	2	0.31		
	H74	44	1,679	299					2	0.30	2	0.30		
	H75	45	1,679	287					2	0.29	2	0.29		
	H76	46	1,679	276					2	0.28	2	0.28		
	H77	47	1,679	266					2	0.27	2	0.27		
	H78	48	1,679	256					2	0.26	2	0.26		
H79	49	1,679	246					2	0.25	2	0.25			
H80	50	1,679	236					2	0.24	2	0.24			
H81	51	1,679	227					2	0.23	2	0.23			
H82	52	1,679	218					2	0.22	2	0.22			
H83	53	1,679	210					2	0.21	2	0.21			
H84	54	1,679	202					2	0.20	2	0.20			
H85	55	1,679	194					2	0.19	2	0.19			
H86	56	1,176	131					2	0.19	2	0.19			
H87	57	1,176	126					2	0.18	2	0.18			
H88	58	1,176	121					2	0.17	2	0.17			
H89	59	1,176	116					2	0.17	2	0.17			
H90	60	1,176	112					2	0.16	2	0.16			
H91	61	1,176	108					2	0.15	2	0.15			
H92	62	1,176	103					2	0.15	2	0.15			
H93	63	1,176	99					2	0.14	2	0.14			
合計		94,758	31,969	1.2	31,971	1,718	2,011	215	109	1,933	2,120	15.1	29,851	

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H14	-16	0	0			11	24	0	0	11	24		
	H15	-15	0	0			40	80	0	0	40	80		
	H16	-14	0	0			50	95	0	0	50	95		
	H17	-13	0	0			47	86	0	0	47	86		
	H18	-12	0	0			92	160	0	0	92	160		
	H19	-11	0	0			208	343	0	0	208	343		
	H20	-10	42	63			0	0	2	3	2	3		
	H21	-9	42	60			0	0	2	3	2	3		
	H22	-8	42	58			0	0	2	4	2	4		
	H23	-7	42	56			0	0	2	3	2	3		
	H24	-6	42	54			0	0	2	3	2	3		
	H25	-5	42	51			21	26	2	3	23	29		
	H26	-4	64	75			67	79	2	3	69	82		
	H27	-3	136	153			76	86	2	3	78	88		
	H28	-2	218	235			90	97	2	3	92	100		
	H29	-1	315	327			53	55	2	3	56	58		
	H30	0	372	372			228	228	2	2	230	230		
	H31	1	468	450			172	165	2	2	174	167		
	H32	2	521	482			178	165	2	2	180	167		
	H33	3	560	498			158	141	2	2	161	143		
	H34	4	594	508			85	73	2	2	88	75		
	H35	5	628	516			56	46	2	2	59	48		
	H36	6	661	523			23	18	2	2	25	20		
	H37	7	661	503			22	17	2	2	25	19		
H38	8	661	483			23	16	2	2	25	18			
H39	9	2,099	1,475			4	3	4	3	8	6			
H40	10	2,099	1,418			4	3	4	3	8	5			
H41	11	2,099	1,363			4	2	4	3	8	5			
H42	12	2,099	1,311			4	2	4	3	8	5			
H43	13	2,099	1,260			4	2	4	2	8	5			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	2,099	1,212					4	2	4	2		
	H45	15	2,099	1,165					4	2	4	2		
	H46	16	2,099	1,121					4	2	4	2		
	H47	17	2,099	1,077					4	2	4	2		
	H48	18	2,099	1,036					4	2	4	2		
	H49	19	2,099	996					4	2	4	2		
	H50	20	2,099	958					4	2	4	2		
	H51	21	2,099	921					4	2	4	2		
	H52	22	2,099	886					4	2	4	2		
	H53	23	2,099	852					4	2	4	2		
	H54	24	2,099	819					4	2	4	2		
	H55	25	2,099	787					4	2	4	2		
	H56	26	2,099	757					4	1	4	1		
	H57	27	2,099	728					4	1	4	1		
	H58	28	2,099	700					4	1	4	1		
	H59	29	2,099	673					4	1	4	1		
	H60	30	2,099	647					4	1	4	1		
	H61	31	2,099	622					4	1	4	1		
	H62	32	2,099	598					4	1	4	1		
	H63	33	2,099	575					4	1	4	1		
	H64	34	2,099	553					4	1	4	1		
	H65	35	2,099	532					4	1	4	1		
	H66	36	2,099	511					4	1	4	1		
	H67	37	2,099	492					4	1	4	1		
	H68	38	2,099	473					4	1	4	1		
	H69	39	2,099	455					4	1	4	1		
	H70	40	2,052	427					2	0.35	2	0.35		
	H71	41	2,052	411					2	0.34	2	0.34		
	H72	42	2,052	395					2	0.32	2	0.32		
	H73	43	2,052	380					2	0.31	2	0.31		
	H74	44	2,052	365					2	0.30	2	0.30		
	H75	45	2,052	351					2	0.29	2	0.29		
	H76	46	2,052	338					2	0.28	2	0.28		
	H77	47	2,052	325					2	0.27	2	0.27		
	H78	48	2,052	312					2	0.26	2	0.26		
	H79	49	2,052	300					2	0.25	2	0.25		
H80	50	2,052	289					2	0.24	2	0.24			
H81	51	2,052	278					2	0.23	2	0.23			
H82	52	2,052	267					2	0.22	2	0.22			
H83	53	2,052	257					2	0.21	2	0.21			
H84	54	2,052	247					2	0.20	2	0.20			
H85	55	2,052	237					2	0.19	2	0.19			
H86	56	1,437	160					2	0.19	2	0.19			
H87	57	1,437	154					2	0.18	2	0.18			
H88	58	1,437	148					2	0.17	2	0.17			
H89	59	1,437	142					2	0.17	2	0.17			
H90	60	1,437	137					2	0.16	2	0.16			
H91	61	1,437	131					2	0.15	2	0.15			
H92	62	1,437	126					2	0.15	2	0.15			
H93	63	1,437	121					2	0.14	2	0.14			
合 計		115,513	38,739	1.2	38,741	1,718	2,011	215	109	1,933	2,120	18.3	36,621	

様式－5

費用対便益（残事業）

水系名：十勝川水系

河川名

十勝川

単位：百万円

年度	便益（B）				費用（C）						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H31	1	0	0		172	165	0	0	172	165			
	H32	2	48	45		178	165	0	0	178	165			
	H33	3	84	75		158	141	0	0	158	141			
	H34	4	115	98		85	73	0	0	85	73			
	H35	5	145	119		56	46	0	0	56	46			
	H36	6	176	139		23	18	0	0	23	18			
	H37	7	176	134		22	17	0	0	22	17			
	H38	8	176	128		23	16	0	0	23	16			
	H39	9	1,172	824		4	3	1.69	1.18	5	4			
	H40	10	1,172	792		4	3	1.69	1.14	5	4			
	H41	11	1,172	762		4	2	1.69	1.09	5	4			
	H42	12	1,172	732		4	2	1.69	1.05	5	3			
	H43	13	1,172	704		4	2	1.69	1.01	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,172	677				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,172	651				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,172	626				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,172	602				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,172	579				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,172	556				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,172	535				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,172	514				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,172	495				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,172	476				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,172	457				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,172	440				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,172	423				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,172	407				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,172	391				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,172	376				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,172	361				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,172	348				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,172	334				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,172	321				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,172	309				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,172	297				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,172	286				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,172	275				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,172	264				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,172	254				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,172	244				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,172	235				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,172	226				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,172	217				1.69	0.312	1.69	0.312			
H74	44	1,172	209				1.69	0.300	1.69	0.300				
H75	45	1,172	201				1.69	0.289	1.69	0.289				
H76	46	1,172	193				1.69	0.277	1.69	0.277				
H77	47	1,172	186				1.69	0.267	1.69	0.267				
H78	48	1,172	178				1.69	0.257	1.69	0.257				
H79	49	1,172	172				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,172	165				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,172	159				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,172	153				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,172	147				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,172	141				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,172	136				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	997	111				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	997	107				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	997	102				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	997	99				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	997	95				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	997	91				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	997	88				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	997	84				1.69	0.142	1.69	0.142				
合 計			63,992	19,539	0.8	19,540	736	653	93	27	828	680	28.7	18,860

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：十勝川水系 河川名 十勝川 単位：百万円

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H31	1	0	0		155	149	0	0	155	149			
	H32	2	48	45		160	148	0	0	160	148			
	H33	3	84	75		142	126	0	0	142	126			
	H34	4	115	98		77	65	0	0	77	65			
	H35	5	145	119		51	42	0	0	51	42			
	H36	6	176	139		20	16	0	0	20	16			
	H37	7	176	134		20	15	0	0	20	15			
	H38	8	176	128		20	15	0	0	20	15			
	H39	9	1,172	824		3	2	1.69	1.18	5	4			
	H40	10	1,172	792		3	2	1.69	1.14	5	3			
	H41	11	1,172	762		3	2	1.69	1.09	5	3			
	H42	12	1,172	732		3	2	1.69	1.05	5	3			
	H43	13	1,172	704		3	2	1.69	1.01	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,172	677				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,172	651				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,172	626				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,172	602				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,172	579				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,172	556				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,172	535				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,172	514				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,172	495				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,172	476				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,172	457				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,172	440				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,172	423				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,172	407				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,172	391				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,172	376				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,172	361				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,172	348				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,172	334				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,172	321				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,172	309				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,172	297				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,172	286				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,172	275				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,172	264				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,172	254				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,172	244				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,172	235				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,172	226				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,172	217				1.69	0.312	1.69	0.312			
	H74	44	1,172	209				1.69	0.300	1.69	0.300			
H75	45	1,172	201				1.69	0.289	1.69	0.289				
H76	46	1,172	193				1.69	0.277	1.69	0.277				
H77	47	1,172	186				1.69	0.267	1.69	0.267				
H78	48	1,172	178				1.69	0.257	1.69	0.257				
H79	49	1,172	172				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,172	165				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,172	159				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,172	153				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,172	147				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,172	141				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,172	136				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	997	111				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	997	107				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	997	102				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	997	99				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	997	95				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	997	91				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	997	88				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	997	84				1.69	0.142	1.69	0.142				
合 計			63,992	19,539	0.8	19,540	662	588	93	27	755	615	31.8	18,925

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：十勝川水系 河川名 十勝川 単位：百万円

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H31	1	0	0		189	182	0	0	189	182			
	H32	2	48	45		196	181	0	0	196	181			
	H33	3	84	75		174	155	0	0	174	155			
	H34	4	115	98		94	80	0	0	94	80			
	H35	5	145	119		62	51	0	0	62	51			
	H36	6	176	139		25	20	0	0	25	20			
	H37	7	176	134		25	19	0	0	25	19			
	H38	8	176	128		25	18	0	0	25	18			
	H39	9	1,172	824		4	3	1.69	1.18	6	4			
	H40	10	1,172	792		4	3	1.69	1.14	6	4			
	H41	11	1,172	762		4	3	1.69	1.09	6	4			
	H42	12	1,172	732		4	3	1.69	1.05	6	4			
	H43	13	1,172	704		4	2	1.69	1.01	6	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,172	677				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,172	651				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,172	626				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,172	602				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,172	579				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,172	556				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,172	535				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,172	514				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,172	495				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,172	476				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,172	457				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,172	440				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,172	423				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,172	407				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,172	391				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,172	376				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,172	361				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,172	348				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,172	334				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,172	321				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,172	309				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,172	297				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,172	286				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,172	275				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,172	264				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,172	254				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,172	244				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,172	235				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,172	226				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,172	217				1.69	0.312	1.69	0.312			
	H74	44	1,172	209				1.69	0.300	1.69	0.300			
H75	45	1,172	201				1.69	0.289	1.69	0.289				
H76	46	1,172	193				1.69	0.277	1.69	0.277				
H77	47	1,172	186				1.69	0.267	1.69	0.267				
H78	48	1,172	178				1.69	0.257	1.69	0.257				
H79	49	1,172	172				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,172	165				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,172	159				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,172	153				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,172	147				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,172	141				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,172	136				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	997	111				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	997	107				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	997	102				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	997	99				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	997	95				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	997	91				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	997	88				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	997	84				1.69	0.142	1.69	0.142				
合 計			63,992	19,539	0.8	19,540	809	718	93	27	902	745	26.2	18,795

様式-5 費用対便益(残事業:残工期-10%) 水系名:十勝川水系 河川名 十勝川 単位:百万円

年度	便益(B)					費用(C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間	H31	1	0	0		187	179	0	0	187	179			
	H32	2	48	45		190	175	0	0	190	175			
	H33	3	84	75		153	136	0	0	153	136			
	H34	4	115	98		83	71	0	0	83	71			
	H35	5	145	119		47	39	0	0	47	39			
	H36	6	176	139		24	19	0	0	24	19			
	H37	7	176	134		24	19	0	0	24	19			
	H38	8	176	128		12	9	0	0	12	9			
	H39	9	1,172	824		4	3	1.69	1.18	6	4			
	H40	10	1,172	792		4	3	1.69	1.14	6	4			
	H41	11	1,172	762		4	3	1.69	1.09	6	4			
	H42	12	1,172	732		4	3	1.69	1.05	6	4			
施設完成後の評価期間 (50年)	H43	13	1,172	704				1.69	1.01	1.69	1.01			
	H44	14	1,172	677				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,172	651				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,172	626				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,172	602				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,172	579				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,172	556				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,172	535				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,172	514				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,172	495				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,172	476				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,172	457				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,172	440				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,172	423				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,172	407				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,172	391				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,172	376				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,172	361				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,172	348				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,172	334				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,172	321				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,172	309				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,172	297				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,172	286				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,172	275				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,172	264				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,172	254				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,172	244				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,172	235				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,172	226				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,172	217				1.69	0.312	1.69	0.312			
	H74	44	1,172	209				1.69	0.300	1.69	0.300			
	H75	45	1,172	201				1.69	0.289	1.69	0.289			
	H76	46	1,172	193				1.69	0.277	1.69	0.277			
H77	47	1,172	186				1.69	0.267	1.69	0.267				
H78	48	1,172	178				1.69	0.257	1.69	0.257				
H79	49	1,172	172				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,172	165				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,172	159				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,172	153				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,172	147				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,172	141				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,172	136				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	997	111				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	997	107				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	997	102				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	997	99				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	997	95				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	997	91				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	997	88				1.69	0.148	1.69	0.148				
合計			62,996	19,455	0.8	19,456	736	657	91	27	827	684	28.4	18,772

様式-5

費用対便益 (残事業：残工期+10%)

水系名：十勝川水系

河川名

十勝川

単位：百万円

年度	便益 (B)					費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H31	1	0	0		159	153	0	0	159	153			
	H32	2	48	45		165	152	0	0	165	152			
	H33	3	84	75		150	133	0	0	150	133			
	H34	4	115	98		95	81	0	0	95	81			
	H35	5	145	119		60	50	0	0	60	50			
	H36	6	176	139		33	26	0	0	33	26			
	H37	7	176	134		21	16	0	0	21	16			
	H38	8	176	128		21	15	0	0	21	15			
	H39	9	1,172	824		14	10	1.69	1.18	16	11			
	H40	10	1,172	792		4	2	1.69	1.14	5	4			
	H41	11	1,172	762		3	2	1.69	1.09	5	3			
	H42	12	1,172	732		3	2	1.69	1.05	5	3			
	H43	13	1,172	704		3	2	1.69	1.01	5	3			
	H44	14	1,172	677		3	2	1.69	0.97	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H45	15	1,172	651				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,172	626				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,172	602				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,172	579				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,172	556				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,172	535				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,172	514				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,172	495				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,172	476				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,172	457				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,172	440				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,172	423				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,172	407				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,172	391				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,172	376				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,172	361				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,172	348				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,172	334				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,172	321				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,172	309				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,172	297				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,172	286				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,172	275				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,172	264				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,172	254				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,172	244				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,172	235				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,172	226				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,172	217				1.69	0.312	1.69	0.312			
	H74	44	1,172	209				1.69	0.300	1.69	0.300			
	H75	45	1,172	201				1.69	0.289	1.69	0.289			
	H76	46	1,172	193				1.69	0.277	1.69	0.277			
	H77	47	1,172	186				1.69	0.267	1.69	0.267			
	H78	48	1,172	178				1.69	0.257	1.69	0.257			
H79	49	1,172	172				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,172	165				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,172	159				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,172	153				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,172	147				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,172	141				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,172	136				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	997	111				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	997	107				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	997	102				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	997	99				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	997	95				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	997	91				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	997	88				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	997	84				1.69	0.142	1.69	0.142				
H94	64	997	81				0	0	0	0				
合計			64,989	19,620	0.8	19,621	736	647	93	27	828	675	29.1	18,946

様式 - 5 費用対便益 (残事業 : 資産-10%) 水系名 : 十勝川水系 河川名 十勝川 単位 : 百万円

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H31	1	0	0		172	165	0	0	172	165			
	H32	2	43	40		178	165	0	0	178	165			
	H33	3	76	67		158	141	0	0	158	141			
	H34	4	103	88		85	73	0	0	85	73			
	H35	5	131	107		56	46	0	0	56	46			
	H36	6	158	125		23	18	0	0	23	18			
	H37	7	158	120		22	17	0	0	22	17			
	H38	8	158	116		23	16	0	0	23	16			
	H39	9	1,055	741		4	3	1.69	1.18	5	4			
	H40	10	1,055	713		4	3	1.69	1.14	5	4			
	H41	11	1,055	685		4	2	1.69	1.09	5	4			
	H42	12	1,055	659		4	2	1.69	1.05	5	3			
	H43	13	1,055	634		4	2	1.69	1.01	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,055	609				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,055	586				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,055	563				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,055	542				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,055	521				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,055	501				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,055	482				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,055	463				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,055	445				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,055	428				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,055	412				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,055	396				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,055	381				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,055	366				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,055	352				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,055	338				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,055	325				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,055	313				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,055	301				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,055	289				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,055	278				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,055	267				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,055	257				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,055	247				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,055	238				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,055	229				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,055	220				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,055	211				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,055	203				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,055	195				1.69	0.312	1.69	0.312			
	H74	44	1,055	188				1.69	0.300	1.69	0.300			
	H75	45	1,055	181				1.69	0.289	1.69	0.289			
	H76	46	1,055	174				1.69	0.277	1.69	0.277			
	H77	47	1,055	167				1.69	0.267	1.69	0.267			
	H78	48	1,055	161				1.69	0.257	1.69	0.257			
	H79	49	1,055	154				1.69	0.247	1.69	0.247			
H80	50	1,055	148				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,055	143				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,055	137				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,055	132				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,055	127				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,055	122				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	897	100				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	897	96				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	897	92				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	897	89				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	897	85				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	897	82				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	897	79				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	897	76				1.69	0.142	1.69	0.142				
合 計			57,593	17,585	0.8	17,586	736	653	93	27	828	680	25.9	16,906

様式－５ 費用対便益（残事業：資産+10%） 水系名：十勝川水系 河川名 十勝川 単位：百万円

年度	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H31	1	0	0		172	165	0	0	172	165			
	H32	2	53	49		178	165	0	0	178	165			
	H33	3	92	82		158	141	0	0	158	141			
	H34	4	126	108		85	73	0	0	85	73			
	H35	5	160	131		56	46	0	0	56	46			
	H36	6	193	153		23	18	0	0	23	18			
	H37	7	193	147		22	17	0	0	22	17			
	H38	8	193	141		23	16	0	0	23	16			
	H39	9	1,290	906		4	3	1.69	1.18	5	4			
	H40	10	1,290	871		4	3	1.69	1.14	5	4			
	H41	11	1,290	838		4	2	1.69	1.09	5	4			
	H42	12	1,290	805		4	2	1.69	1.05	5	3			
	H43	13	1,290	774		4	2	1.69	1.01	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H44	14	1,290	745				1.69	0.97	1.69	0.97			
	H45	15	1,290	716				1.69	0.94	1.69	0.94			
	H46	16	1,290	689				1.69	0.90	1.69	0.90			
	H47	17	1,290	662				1.69	0.87	1.69	0.87			
	H48	18	1,290	637				1.69	0.83	1.69	0.83			
	H49	19	1,290	612				1.69	0.80	1.69	0.80			
	H50	20	1,290	589				1.69	0.77	1.69	0.77			
	H51	21	1,290	566				1.69	0.74	1.69	0.74			
	H52	22	1,290	544				1.69	0.71	1.69	0.71			
	H53	23	1,290	523				1.69	0.68	1.69	0.68			
	H54	24	1,290	503				1.69	0.66	1.69	0.66			
	H55	25	1,290	484				1.69	0.63	1.69	0.63			
	H56	26	1,290	465				1.69	0.61	1.69	0.61			
	H57	27	1,290	447				1.69	0.58	1.69	0.58			
	H58	28	1,290	430				1.69	0.56	1.69	0.56			
	H59	29	1,290	414				1.69	0.54	1.69	0.54			
	H60	30	1,290	398				1.69	0.52	1.69	0.52			
	H61	31	1,290	382				1.69	0.50	1.69	0.50			
	H62	32	1,290	368				1.69	0.48	1.69	0.48			
	H63	33	1,290	353				1.69	0.46	1.69	0.46			
	H64	34	1,290	340				1.69	0.44	1.69	0.44			
	H65	35	1,290	327				1.69	0.43	1.69	0.43			
	H66	36	1,290	314				1.69	0.41	1.69	0.41			
	H67	37	1,290	302				1.69	0.39	1.69	0.39			
	H68	38	1,290	291				1.69	0.380	1.69	0.380			
	H69	39	1,290	279				1.69	0.365	1.69	0.365			
	H70	40	1,290	269				1.69	0.351	1.69	0.351			
	H71	41	1,290	258				1.69	0.338	1.69	0.338			
	H72	42	1,290	248				1.69	0.325	1.69	0.325			
	H73	43	1,290	239				1.69	0.312	1.69	0.312			
H74	44	1,290	230				1.69	0.300	1.69	0.300				
H75	45	1,290	221				1.69	0.289	1.69	0.289				
H76	46	1,290	212				1.69	0.277	1.69	0.277				
H77	47	1,290	204				1.69	0.267	1.69	0.267				
H78	48	1,290	196				1.69	0.257	1.69	0.257				
H79	49	1,290	189				1.69	0.247	1.69	0.247				
H80	50	1,290	181				1.69	0.237	1.69	0.237				
H81	51	1,290	174				1.69	0.228	1.69	0.228				
H82	52	1,290	168				1.69	0.219	1.69	0.219				
H83	53	1,290	161				1.69	0.211	1.69	0.211				
H84	54	1,290	155				1.69	0.203	1.69	0.203				
H85	55	1,290	149				1.69	0.195	1.69	0.195				
H86	56	1,096	122				1.69	0.187	1.69	0.187				
H87	57	1,096	117				1.69	0.180	1.69	0.180				
H88	58	1,096	113				1.69	0.173	1.69	0.173				
H89	59	1,096	108				1.69	0.167	1.69	0.167				
H90	60	1,096	104				1.69	0.160	1.69	0.160				
H91	61	1,096	100				1.69	0.154	1.69	0.154				
H92	62	1,096	96				1.69	0.148	1.69	0.148				
H93	63	1,096	93				1.69	0.142	1.69	0.142				
合 計			70,391	21,493	0.8	21,494	736	653	93	27	828	680	31.6	20,814