

河川事業
再評価原案準備書根拠資料
釧路川総合水系環境整備事業

令和3年度

北海道開発局

費用便益分析算定表

【自然再生: 釧路湿原自然再生】

【①費用便益比(全体事業)】

様式-5 費用対便益(全体事業) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川(釧路湿原自然再生) 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			
	年度	便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
		費用	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値					
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				359	504			359	504			
H21	-7				589	820			589	820			
H22	-6				235	314			235	314			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		138	159			138	159			
H26	-2	780	843		254	274			254	274			
H27	-1	780	811		242	252			242	252			
H28	0	780	780		235	235			235	235			
H29	1	780	750		194	187			194	187			
H30	2	780	721		335	310			335	310			
R1	3	780	693		391	347			391	347			
R2	4	1,349	1,153		399	341			399	341			
R3	5	1,349	1,109		398	327			398	327			
R4	6	1,827	1,444		366	289			366	289			
R5	7	1,827	1,388		291	221			291	221			
R6	8	2,748	2,008		87	64			87	64			
R7	9	2,748	1,930		64	45			64	45			
R8	10	2,748	1,856		70	48			70	48			
R9	11	2,748	1,785		53	34			53	34			
R10	12	2,748	1,716		88	55			88	55			
R11	13	2,748	1,650		56	33			56	33			
R12	14	2,748	1,587		43	25			43	25			
R13	15	2,748	1,526		50	28			50	28			
R14	16	2,748	1,467		36	19			36	19			
R15	17	2,748	1,411		66	34			66	34			
R16	18	2,748	1,356		0	0			0	0			
R17	19	2,748	1,304		0	0			0	0			
R18	20	2,748	1,254		0	0			0	0			
R19	21	2,748	1,206		0	0			0	0			
R20	22	2,748	1,159		0	0			0	0			
R21	23	2,748	1,115		0	0			0	0			
R22	24	2,748	1,072		0	0			0	0			
R23	25	2,748	1,031		0	0			0	0			
R24	26	2,748	991		0	0			0	0			
R25	27	2,748	953		0	0			0	0			
R26	28	2,748	916		0	0			0	0			
R27	29	2,748	881		0	0			0	0			
R28	30	2,748	847		0	0			0	0			
R29	31	2,748	815		0	0			0	0			
R30	32	2,748	783		0	0			0	0			
R31	33	2,748	753		0	0			0	0			
R32	34	2,748	724		0	0			0	0			
R33	35	2,748	696		0	0			0	0			
R34	36	2,748	670		0	0			0	0			
R35	37	2,748	644		0	0			0	0			
R36	38	2,748	619		0	0			0	0			
R37	39	2,748	595		0	0			0	0			
R38	40	2,748	572		0	0			0	0			
R39	41	2,748	550		0	0			0	0			
R40	42	2,748	529		0	0			0	0			
R41	43	2,748	509		0	0			0	0			
R42	44	2,748	489		0	0			0	0			
R43	45	2,748	470		0	0			0	0			
R44	46	2,748	452		0	0			0	0			
R45	47	2,748	435		0	0			0	0			
R46	48	2,748	418		0	0			0	0			
R47	49	2,748	402		0	0			0	0			
R48	50	2,748	387		0	0			0	0			
R49	51	2,748	372		0	0			0	0			
R50	52	2,748	357		0	0			0	0			
R51	53	2,748	344		0	0			0	0			
R52	54	2,748	330		0	0			0	0			
R53	55	2,748	318		0	0			0	0			
R54	56	2,748	306		0	0			0	0			
R55	57	2,748	294		0	0			0	0			
R56	58	2,748	283		0	0			0	0			
R57	59	2,748	272		0	0			0	0			
R58	60	2,748	261		0	0			0	0			
R59	61	2,748	251		0	0			0	0			
R60	62	2,748	241		0	0			0	0			
R61	63	2,748	232		0	0			0	0			
R62	64	2,748	223		0	0			0	0			
R63	65	2,748	215		0	0			0	0			
R64	66	2,748	206		0	0			0	0			
R65	67	2,748	198		0	0			0	0			
合 計		178,228	59,665	0	59,665	7,096	8,281	0	0	7,096	8,281	7.2	51,384

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【②費用便益比(残事業)】

様式-5 費用対便益(残事業) 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川(釧路湿原自然再生) 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	H29	1	0	0	194	187			194	187				
	H30	2	0	0	335	310			335	310				
	R1	3	0	0	391	347			391	347				
	R2	4	168	144	399	341			399	341				
	R3	5	168	138	398	327			398	327				
	R4	6	448	354	366	289			366	289				
	R5	7	448	340	291	221			291	221				
	R6	8	1,168	854	87	64			87	64				
	R7	9	1,168	821	64	45			64	45				
	R8	10	1,168	789	70	48			70	48				
	R9	11	1,168	759	53	34			53	34				
	R10	12	1,168	730	88	55			88	55				
	R11	13	1,168	702	56	33			56	33				
	R12	14	1,168	675	43	25			43	25				
	R13	15	1,168	649	50	28			50	28				
	R14	16	1,168	624	36	19			36	19				
	R15	17	1,168	600	66	34			66	34				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	18	1,168	577			0	0	0	0				
	R17	19	1,168	555			0	0	0	0				
	R18	20	1,168	533			0	0	0	0				
	R19	21	1,168	513			0	0	0	0				
	R20	22	1,168	493			0	0	0	0				
	R21	23	1,168	474			0	0	0	0				
	R22	24	1,168	456			0	0	0	0				
	R23	25	1,168	438			0	0	0	0				
	R24	26	1,168	421			0	0	0	0				
	R25	27	1,168	405			0	0	0	0				
	R26	28	1,168	390			0	0	0	0				
	R27	29	1,168	375			0	0	0	0				
	R28	30	1,168	360			0	0	0	0				
	R29	31	1,168	346			0	0	0	0				
	R30	32	1,168	333			0	0	0	0				
	R31	33	1,168	320			0	0	0	0				
	R32	34	1,168	308			0	0	0	0				
	R33	35	1,168	296			0	0	0	0				
	R34	36	1,168	285			0	0	0	0				
	R35	37	1,168	274			0	0	0	0				
	R36	38	1,168	263			0	0	0	0				
	R37	39	1,168	253			0	0	0	0				
	R38	40	1,168	243			0	0	0	0				
	R39	41	1,168	234			0	0	0	0				
	R40	42	1,168	225			0	0	0	0				
	R41	43	1,168	216			0	0	0	0				
	R42	44	1,168	208			0	0	0	0				
	R43	45	1,168	200			0	0	0	0				
	R44	46	1,168	192			0	0	0	0				
	R45	47	1,168	185			0	0	0	0				
	R46	48	1,168	178			0	0	0	0				
	R47	49	1,168	171			0	0	0	0				
	R48	50	1,168	164			0	0	0	0				
	R49	51	1,168	158			0	0	0	0				
	R50	52	1,168	152			0	0	0	0				
	R51	53	1,168	146			0	0	0	0				
	R52	54	1,168	141			0	0	0	0				
	R53	55	1,168	135			0	0	0	0				
	R54	56	1,168	130			0	0	0	0				
	R55	57	1,168	125			0	0	0	0				
	R56	58	1,168	120			0	0	0	0				
	R57	59	1,168	116			0	0	0	0				
	R58	60	1,168	111			0	0	0	0				
	R59	61	1,168	107			0	0	0	0				
	R60	62	1,168	103			0	0	0	0				
	R61	63	1,168	99			0	0	0	0				
	R62	64	1,168	95			0	0	0	0				
	R63	65	1,168	91			0	0	0	0				
	R64	66	1,168	88			0	0	0	0				
R65	67	1,168	84			0	0	0	0					
合計			71,330	21,062	0	21,062	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	8.8	18.656

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 残事業費-10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残事業費-10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 (釧路湿原自然再生) 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			
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				359	504			359	504			
H21	-7				589	820			589	820			
H22	-6				235	314			235	314			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		138	159			138	159			
H26	-2	780	843		254	274			254	274			
H27	-1	780	811		242	252			242	252			
H28	0	780	780		235	235			235	235			
H29	1	780	750		175	168			175	168			
H30	2	780	721		301	279			301	279			
R1	3	780	693		352	312			352	312			
R2	4	1,349	1,153		359	307			359	307			
R3	5	1,349	1,109		358	294			358	294			
R4	6	1,827	1,444		329	260			329	260			
R5	7	1,827	1,388		262	199			262	199			
R6	8	2,748	2,008		79	58			79	58			
R7	9	2,748	1,930		58	40			58	40			
R8	10	2,748	1,856		63	43			63	43			
R9	11	2,748	1,785		47	31			47	31			
R10	12	2,748	1,716		79	49			79	49			
R11	13	2,748	1,650		50	30			50	30			
R12	14	2,748	1,587		39	23			39	23			
R13	15	2,748	1,526		45	25			45	25			
R14	16	2,748	1,467		32	17			32	17			
R15	17	2,748	1,411		59	30			59	30			
R16	18	2,748	1,356		0	0			0	0			
R17	19	2,748	1,304		0	0			0	0			
R18	20	2,748	1,254		0	0			0	0			
R19	21	2,748	1,206		0	0			0	0			
R20	22	2,748	1,159		0	0			0	0			
R21	23	2,748	1,115		0	0			0	0			
R22	24	2,748	1,072		0	0			0	0			
R23	25	2,748	1,031		0	0			0	0			
R24	26	2,748	991		0	0			0	0			
R25	27	2,748	953		0	0			0	0			
R26	28	2,748	916		0	0			0	0			
R27	29	2,748	881		0	0			0	0			
R28	30	2,748	847		0	0			0	0			
R29	31	2,748	815		0	0			0	0			
R30	32	2,748	783		0	0			0	0			
R31	33	2,748	753		0	0			0	0			
R32	34	2,748	724		0	0			0	0			
R33	35	2,748	696		0	0			0	0			
R34	36	2,748	670		0	0			0	0			
R35	37	2,748	644		0	0			0	0			
R36	38	2,748	619		0	0			0	0			
R37	39	2,748	595		0	0			0	0			
R38	40	2,748	572		0	0			0	0			
R39	41	2,748	550		0	0			0	0			
R40	42	2,748	529		0	0			0	0			
R41	43	2,748	509		0	0			0	0			
R42	44	2,748	489		0	0			0	0			
R43	45	2,748	470		0	0			0	0			
R44	46	2,748	452		0	0			0	0			
R45	47	2,748	435		0	0			0	0			
R46	48	2,748	418		0	0			0	0			
R47	49	2,748	402		0	0			0	0			
R48	50	2,748	387		0	0			0	0			
R49	51	2,748	372		0	0			0	0			
R50	52	2,748	357		0	0			0	0			
R51	53	2,748	344		0	0			0	0			
R52	54	2,748	330		0	0			0	0			
R53	55	2,748	318		0	0			0	0			
R54	56	2,748	306		0	0			0	0			
R55	57	2,748	294		0	0			0	0			
R56	58	2,748	283		0	0			0	0			
R57	59	2,748	272		0	0			0	0			
R58	60	2,748	261		0	0			0	0			
R59	61	2,748	251		0	0			0	0			
R60	62	2,748	241		0	0			0	0			
R61	63	2,748	232		0	0			0	0			
R62	64	2,748	223		0	0			0	0			
R63	65	2,748	215		0	0			0	0			
R64	66	2,748	206		0	0			0	0			
R65	67	2,748	198		0	0			0	0			
合 計		178,228	59,665	0	59,665	6,798	8,040	0	0	6,798	8,040	7.4	51,625

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 残事業費+10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残事業費+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 (釧路湿原自然再生) 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	
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				359	504			359	504			
H21	-7				589	820			589	820			
H22	-6				235	314			235	314			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		138	159			138	159			
H26	-2	780	843		254	274			254	274			
H27	-1	780	811		242	252			242	252			
H28	0	780	780		235	235			235	235			
H29	1	780	750		214	205			214	205			
H30	2	780	721		368	341			368	341			
R1	3	780	693		430	382			430	382			
R2	4	1,349	1,153		439	375			439	375			
R3	5	1,349	1,109		438	360			438	360			
R4	6	1,827	1,444		402	318			402	318			
R5	7	1,827	1,388		320	243			320	243			
R6	8	2,748	2,008		96	70			96	70			
R7	9	2,748	1,930		70	49			70	49			
R8	10	2,748	1,856		78	52			78	52			
R9	11	2,748	1,785		58	38			58	38			
R10	12	2,748	1,716		97	60			97	60			
R11	13	2,748	1,650		61	37			61	37			
R12	14	2,748	1,587		48	28			48	28			
R13	15	2,748	1,526		55	31			55	31			
R14	16	2,748	1,467		40	21			40	21			
R15	17	2,748	1,411		72	37			72	37			
R16	18	2,748	1,356		0	0			0	0			
R17	19	2,748	1,304		0	0			0	0			
R18	20	2,748	1,254		0	0			0	0			
R19	21	2,748	1,206		0	0			0	0			
R20	22	2,748	1,159		0	0			0	0			
R21	23	2,748	1,115		0	0			0	0			
R22	24	2,748	1,072		0	0			0	0			
R23	25	2,748	1,031		0	0			0	0			
R24	26	2,748	991		0	0			0	0			
R25	27	2,748	953		0	0			0	0			
R26	28	2,748	916		0	0			0	0			
R27	29	2,748	881		0	0			0	0			
R28	30	2,748	847		0	0			0	0			
R29	31	2,748	815		0	0			0	0			
R30	32	2,748	783		0	0			0	0			
R31	33	2,748	753		0	0			0	0			
R32	34	2,748	724		0	0			0	0			
R33	35	2,748	696		0	0			0	0			
R34	36	2,748	670		0	0			0	0			
R35	37	2,748	644		0	0			0	0			
R36	38	2,748	619		0	0			0	0			
R37	39	2,748	595		0	0			0	0			
R38	40	2,748	572		0	0			0	0			
R39	41	2,748	550		0	0			0	0			
R40	42	2,748	529		0	0			0	0			
R41	43	2,748	509		0	0			0	0			
R42	44	2,748	489		0	0			0	0			
R43	45	2,748	470		0	0			0	0			
R44	46	2,748	452		0	0			0	0			
R45	47	2,748	435		0	0			0	0			
R46	48	2,748	418		0	0			0	0			
R47	49	2,748	402		0	0			0	0			
R48	50	2,748	387		0	0			0	0			
R49	51	2,748	372		0	0			0	0			
R50	52	2,748	357		0	0			0	0			
R51	53	2,748	344		0	0			0	0			
R52	54	2,748	330		0	0			0	0			
R53	55	2,748	318		0	0			0	0			
R54	56	2,748	306		0	0			0	0			
R55	57	2,748	294		0	0			0	0			
R56	58	2,748	283		0	0			0	0			
R57	59	2,748	272		0	0			0	0			
R58	60	2,748	261		0	0			0	0			
R59	61	2,748	251		0	0			0	0			
R60	62	2,748	241		0	0			0	0			
R61	63	2,748	232		0	0			0	0			
R62	64	2,748	223		0	0			0	0			
R63	65	2,748	215		0	0			0	0			
R64	66	2,748	206		0	0			0	0			
R65	67	2,748	198		0	0			0	0			
合 計		178,228	59,665	0	59,665	7,395	8,521	0	0	7,395	8,521	7.0	51,144

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 残工期-10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業・残工期-10%) 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川 (釧路湿原自然再生) 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					
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				359	504			359	504			
H21	-7				589	820			589	820			
H22	-6				235	314			235	314			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		138	159			138	159			
H26	-2	780	843		254	274			254	274			
H27	-1	780	811		242	252			242	252			
H28	0	780	780		235	235			235	235			
H29	1	780	750		239	230			239	230			
H30	2	780	721		394	365			394	365			
R1	3	780	693		446	396			446	396			
R2	4	1,349	1,153		452	386			452	386			
R3	5	1,349	1,109		429	353			429	353			
R4	6	1,827	1,444		355	280			355	280			
R5	7	1,827	1,388		140	106			140	106			
R6	8	2,748	2,008		75	54			75	54			
R7	9	2,748	1,930		76	54			76	54			
R8	10	2,748	1,856		71	48			71	48			
R9	11	2,748	1,785		84	55			84	55			
R10	12	2,748	1,716		96	35			96	35			
R11	13	2,748	1,650		54	32			54	32			
R12	14	2,748	1,587		44	26			44	26			
R13	15	2,748	1,526		70	39			70	39			
R14	16	2,748	1,467		0	0			0	0			
R15	17	2,748	1,411		0	0			0	0			
R16	18	2,748	1,356		0	0			0	0			
R17	19	2,748	1,304		0	0			0	0			
R18	20	2,748	1,254		0	0			0	0			
R19	21	2,748	1,206		0	0			0	0			
R20	22	2,748	1,159		0	0			0	0			
R21	23	2,748	1,115		0	0			0	0			
R22	24	2,748	1,072		0	0			0	0			
R23	25	2,748	1,031		0	0			0	0			
R24	26	2,748	991		0	0			0	0			
R25	27	2,748	953		0	0			0	0			
R26	28	2,748	916		0	0			0	0			
R27	29	2,748	881		0	0			0	0			
R28	30	2,748	847		0	0			0	0			
R29	31	2,748	815		0	0			0	0			
R30	32	2,748	783		0	0			0	0			
R31	33	2,748	753		0	0			0	0			
R32	34	2,748	724		0	0			0	0			
R33	35	2,748	696		0	0			0	0			
R34	36	2,748	670		0	0			0	0			
R35	37	2,748	644		0	0			0	0			
R36	38	2,748	619		0	0			0	0			
R37	39	2,748	595		0	0			0	0			
R38	40	2,748	572		0	0			0	0			
R39	41	2,748	550		0	0			0	0			
R40	42	2,748	529		0	0			0	0			
R41	43	2,748	509		0	0			0	0			
R42	44	2,748	489		0	0			0	0			
R43	45	2,748	470		0	0			0	0			
R44	46	2,748	452		0	0			0	0			
R45	47	2,748	435		0	0			0	0			
R46	48	2,748	418		0	0			0	0			
R47	49	2,748	402		0	0			0	0			
R48	50	2,748	387		0	0			0	0			
R49	51	2,748	372		0	0			0	0			
R50	52	2,748	357		0	0			0	0			
R51	53	2,748	344		0	0			0	0			
R52	54	2,748	330		0	0			0	0			
R53	55	2,748	318		0	0			0	0			
R54	56	2,748	306		0	0			0	0			
R55	57	2,748	294		0	0			0	0			
R56	58	2,748	283		0	0			0	0			
R57	59	2,748	272		0	0			0	0			
R58	60	2,748	261		0	0			0	0			
R59	61	2,748	251		0	0			0	0			
R60	62	2,748	241		0	0			0	0			
R61	63	2,748	232		0	0			0	0			
R62	64	2,748	223		0	0			0	0			
R63	65	2,748	215		0	0			0	0			
合計		172,733	59,260	0	59,260	7,096	8,334	0	0	7,096	8,334	7.1	50.926

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 残工期+10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残工期+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 (釧路湿原自然再生) 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			
	年度 t	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	
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				359	504			359	504			
H21	-7				589	820			589	820			
H22	-6				235	314			235	314			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		138	159			138	159			
H26	-2	780	843		254	274			254	274			
H27	-1	780	811		242	252			242	252			
H28	0	780	780		235	235			235	235			
H29	1	780	750		174	167			174	167			
H30	2	780	721		285	263			285	263			
R1	3	780	693		338	300			338	300			
R2	4	1,349	1,153		354	303			354	303			
R3	5	1,349	1,109		356	293			356	293			
R4	6	1,827	1,444		344	272			344	272			
R5	7	1,827	1,388		307	234			307	234			
R6	8	2,748	2,008		228	167			228	167			
R7	9	2,748	1,930		77	54			77	54			
R8	10	2,748	1,856		57	39			57	39			
R9	11	2,748	1,785		63	41			63	41			
R10	12	2,748	1,716		50	31			50	31			
R11	13	2,748	1,650		69	42			69	42			
R12	14	2,748	1,587		62	36			62	36			
R13	15	2,748	1,526		45	25			45	25			
R14	16	2,748	1,467		41	22			41	22			
R15	17	2,748	1,411		42	21			42	21			
R16	18	2,748	1,356		35	17			35	17			
R17	19	2,748	1,304		54	29			54	29			
R18	20	2,748	1,254		0	0			0	0			
R19	21	2,748	1,206		0	0			0	0			
R20	22	2,748	1,159		0	0			0	0			
R21	23	2,748	1,115		0	0			0	0			
R22	24	2,748	1,072		0	0			0	0			
R23	25	2,748	1,031		0	0			0	0			
R24	26	2,748	991		0	0			0	0			
R25	27	2,748	953		0	0			0	0			
R26	28	2,748	916		0	0			0	0			
R27	29	2,748	881		0	0			0	0			
R28	30	2,748	847		0	0			0	0			
R29	31	2,748	815		0	0			0	0			
R30	32	2,748	783		0	0			0	0			
R31	33	2,748	753		0	0			0	0			
R32	34	2,748	724		0	0			0	0			
R33	35	2,748	696		0	0			0	0			
R34	36	2,748	670		0	0			0	0			
R35	37	2,748	644		0	0			0	0			
R36	38	2,748	619		0	0			0	0			
R37	39	2,748	595		0	0			0	0			
R38	40	2,748	572		0	0			0	0			
R39	41	2,748	550		0	0			0	0			
R40	42	2,748	529		0	0			0	0			
R41	43	2,748	509		0	0			0	0			
R42	44	2,748	489		0	0			0	0			
R43	45	2,748	470		0	0			0	0			
R44	46	2,748	452		0	0			0	0			
R45	47	2,748	435		0	0			0	0			
R46	48	2,748	418		0	0			0	0			
R47	49	2,748	402		0	0			0	0			
R48	50	2,748	387		0	0			0	0			
R49	51	2,748	372		0	0			0	0			
R50	52	2,748	357		0	0			0	0			
R51	53	2,748	344		0	0			0	0			
R52	54	2,748	330		0	0			0	0			
R53	55	2,748	318		0	0			0	0			
R54	56	2,748	306		0	0			0	0			
R55	57	2,748	294		0	0			0	0			
R56	58	2,748	283		0	0			0	0			
R57	59	2,748	272		0	0			0	0			
R58	60	2,748	261		0	0			0	0			
R59	61	2,748	251		0	0			0	0			
R60	62	2,748	241		0	0			0	0			
R61	63	2,748	232		0	0			0	0			
R62	64	2,748	223		0	0			0	0			
R63	65	2,748	215		0	0			0	0			
R64	66	2,748	206		0	0			0	0			
R65	67	2,748	198		0	0			0	0			
R66	68	2,748	191		0	0			0	0			
R67	69	2,748	184		0	0			0	0			
合 計		183,724	60,039	0	60,039	7,096	8,228	0	0	7,096	8,228	7.3	51.811

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 資産-10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:資産-10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 (釧路湿原自然再生) 単位: 百万円

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		
	年度 t	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				
H13	-15					86	167			86	167		
H14	-14					19	37			19	37		
H15	-13					267	486			267	486		
H16	-12					286	499			286	499		
H17	-11					296	494			296	494		
H18	-10					402	637			402	637		
H19	-9					469	705			469	705		
H20	-8					359	504			359	504		
H21	-7					589	820			589	820		
H22	-6					235	314			235	314		
H23	-5	702	854			123	156			123	156		
H24	-4	702	821			110	135			110	135		
H25	-3	702	789			138	159			138	159		
H26	-2	702	759			254	274			254	274		
H27	-1	702	730			242	252			242	252		
H28	0	702	702			235	235			235	235		
H29	1	702	675			194	187			194	187		
H30	2	702	649			335	310			335	310		
R1	3	702	624			391	347			391	347		
R2	4	1,214	1,038			399	341			399	341		
R3	5	1,214	998			398	327			398	327		
R4	6	1,644	1,299			366	289			366	289		
R5	7	1,644	1,249			291	221			291	221		
R6	8	2,473	1,807			87	64			87	64		
R7	9	2,473	1,737			64	45			64	45		
R8	10	2,473	1,671			70	48			70	48		
R9	11	2,473	1,606			53	34			53	34		
R10	12	2,473	1,545			88	55			88	55		
R11	13	2,473	1,485			96	33			96	33		
R12	14	2,473	1,428			43	25			43	25		
R13	15	2,473	1,373			50	28			50	28		
R14	16	2,473	1,320			36	19			36	19		
R15	17	2,473	1,270			66	34			66	34		
R16	18	2,473	1,221			0	0			0	0		
R17	19	2,473	1,174			0	0			0	0		
R18	20	2,473	1,129			0	0			0	0		
R19	21	2,473	1,085			0	0			0	0		
R20	22	2,473	1,043			0	0			0	0		
R21	23	2,473	1,003			0	0			0	0		
R22	24	2,473	965			0	0			0	0		
R23	25	2,473	928			0	0			0	0		
R24	26	2,473	892			0	0			0	0		
R25	27	2,473	858			0	0			0	0		
R26	28	2,473	825			0	0			0	0		
R27	29	2,473	793			0	0			0	0		
R28	30	2,473	762			0	0			0	0		
R29	31	2,473	733			0	0			0	0		
R30	32	2,473	705			0	0			0	0		
R31	33	2,473	678			0	0			0	0		
R32	34	2,473	652			0	0			0	0		
R33	35	2,473	627			0	0			0	0		
R34	36	2,473	603			0	0			0	0		
R35	37	2,473	579			0	0			0	0		
R36	38	2,473	557			0	0			0	0		
R37	39	2,473	536			0	0			0	0		
R38	40	2,473	515			0	0			0	0		
R39	41	2,473	495			0	0			0	0		
R40	42	2,473	476			0	0			0	0		
R41	43	2,473	458			0	0			0	0		
R42	44	2,473	440			0	0			0	0		
R43	45	2,473	423			0	0			0	0		
R44	46	2,473	407			0	0			0	0		
R45	47	2,473	391			0	0			0	0		
R46	48	2,473	376			0	0			0	0		
R47	49	2,473	362			0	0			0	0		
R48	50	2,473	348			0	0			0	0		
R49	51	2,473	335			0	0			0	0		
R50	52	2,473	322			0	0			0	0		
R51	53	2,473	309			0	0			0	0		
R52	54	2,473	297			0	0			0	0		
R53	55	2,473	286			0	0			0	0		
R54	56	2,473	275			0	0			0	0		
R55	57	2,473	264			0	0			0	0		
R56	58	2,473	254			0	0			0	0		
R57	59	2,473	244			0	0			0	0		
R58	60	2,473	235			0	0			0	0		
R59	61	2,473	226			0	0			0	0		
R60	62	2,473	217			0	0			0	0		
R61	63	2,473	209			0	0			0	0		
R62	64	2,473	201			0	0			0	0		
R63	65	2,473	193			0	0			0	0		
R64	66	2,473	186			0	0			0	0		
R65	67	2,473	179			0	0			0	0		
合 計		160,405	53,699	0	53,699	7,096	8,281	0	0	7,096	8,281	6.5	45,418

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 全体事業 資産+10%】

様式-5 費用対便益(全体事業:資産+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川(釧路湿原自然再生) 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	
	t	便益①		残存価値 ②	計 ③+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
H13	-15					86	167			86	167		
H14	-14					19	37			19	37		
H15	-13					267	486			267	486		
H16	-12					286	499			286	499		
H17	-11					296	494			296	494		
H18	-10					402	637			402	637		
H19	-9					469	705			469	705		
H20	-8					359	504			359	504		
H21	-7					589	820			589	820		
H22	-6					235	314			235	314		
H23	-5	857	1,043			123	156			123	156		
H24	-4	857	1,003			110	135			110	135		
H25	-3	857	965			138	159			138	159		
H26	-2	857	927			254	274			254	274		
H27	-1	857	892			242	252			242	252		
H28	0	857	857			235	235			235	235		
H29	1	857	824			194	187			194	187		
H30	2	857	793			335	310			335	310		
R1	3	857	762			391	347			391	347		
R2	4	1,484	1,268			399	341			399	341		
R3	5	1,484	1,219			398	327			398	327		
R4	6	2,009	1,588			366	289			366	289		
R5	7	2,009	1,527			291	221			291	221		
R6	8	3,022	2,208			87	64			87	64		
R7	9	3,022	2,124			64	45			64	45		
R8	10	3,022	2,042			70	48			70	48		
R9	11	3,022	1,963			53	34			53	34		
R10	12	3,022	1,888			88	55			88	55		
R11	13	3,022	1,815			56	33			56	33		
R12	14	3,022	1,745			43	25			43	25		
R13	15	3,022	1,678			50	28			50	28		
R14	16	3,022	1,614			36	19			36	19		
R15	17	3,022	1,552			66	34			66	34		
R16	18	3,022	1,492			0	0			0	0		
R17	19	3,022	1,435			0	0			0	0		
R18	20	3,022	1,379			0	0			0	0		
R19	21	3,022	1,326			0	0			0	0		
R20	22	3,022	1,275			0	0			0	0		
R21	23	3,022	1,226			0	0			0	0		
R22	24	3,022	1,179			0	0			0	0		
R23	25	3,022	1,134			0	0			0	0		
R24	26	3,022	1,090			0	0			0	0		
R25	27	3,022	1,048			0	0			0	0		
R26	28	3,022	1,008			0	0			0	0		
R27	29	3,022	969			0	0			0	0		
R28	30	3,022	932			0	0			0	0		
R29	31	3,022	896			0	0			0	0		
R30	32	3,022	862			0	0			0	0		
R31	33	3,022	828			0	0			0	0		
R32	34	3,022	797			0	0			0	0		
R33	35	3,022	766			0	0			0	0		
R34	36	3,022	736			0	0			0	0		
R35	37	3,022	708			0	0			0	0		
R36	38	3,022	681			0	0			0	0		
R37	39	3,022	655			0	0			0	0		
R38	40	3,022	630			0	0			0	0		
R39	41	3,022	605			0	0			0	0		
R40	42	3,022	582			0	0			0	0		
R41	43	3,022	560			0	0			0	0		
R42	44	3,022	538			0	0			0	0		
R43	45	3,022	517			0	0			0	0		
R44	46	3,022	498			0	0			0	0		
R45	47	3,022	478			0	0			0	0		
R46	48	3,022	460			0	0			0	0		
R47	49	3,022	442			0	0			0	0		
R48	50	3,022	425			0	0			0	0		
R49	51	3,022	409			0	0			0	0		
R50	52	3,022	393			0	0			0	0		
R51	53	3,022	378			0	0			0	0		
R52	54	3,022	364			0	0			0	0		
R53	55	3,022	350			0	0			0	0		
R54	56	3,022	336			0	0			0	0		
R55	57	3,022	323			0	0			0	0		
R56	58	3,022	311			0	0			0	0		
R57	59	3,022	299			0	0			0	0		
R58	60	3,022	287			0	0			0	0		
R59	61	3,022	276			0	0			0	0		
R60	62	3,022	266			0	0			0	0		
R61	63	3,022	255			0	0			0	0		
R62	64	3,022	246			0	0			0	0		
R63	65	3,022	236			0	0			0	0		
R64	66	3,022	227			0	0			0	0		
R65	67	3,022	218			0	0			0	0		
合計		196,051	65,632	0	65,632	7,096	8,281	0	0	7,096	8,281	7.9	57,351

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 残事業費-10%】

様式-5 費用対便益（残事業-10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川（釧路湿原自然再生） 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			
H29	1	0	0		175	168			175	168			
H30	2	0	0		301	279			301	279			
R1	3	0	0		352	312			352	312			
R2	4	168	144		359	307			359	307			
R3	5	168	138		358	294			358	294			
R4	6	448	354		329	260			329	260			
R5	7	448	340		262	199			262	199			
R6	8	1,168	854		79	58			79	58			
R7	9	1,168	821		58	40			58	40			
R8	10	1,168	789		63	43			63	43			
R9	11	1,168	759		47	31			47	31			
R10	12	1,168	730		79	49			79	49			
R11	13	1,168	702		50	30			50	30			
R12	14	1,168	675		39	23			39	23			
R13	15	1,168	649		45	25			45	25			
R14	16	1,168	624		32	17			32	17			
R15	17	1,168	600		59	30			59	30			
R16	18	1,168	577				0	0	0	0			
R17	19	1,168	555				0	0	0	0			
R18	20	1,168	533				0	0	0	0			
R19	21	1,168	513				0	0	0	0			
R20	22	1,168	493				0	0	0	0			
R21	23	1,168	474				0	0	0	0			
R22	24	1,168	456				0	0	0	0			
R23	25	1,168	438				0	0	0	0			
R24	26	1,168	421				0	0	0	0			
R25	27	1,168	405				0	0	0	0			
R26	28	1,168	390				0	0	0	0			
R27	29	1,168	375				0	0	0	0			
R28	30	1,168	360				0	0	0	0			
R29	31	1,168	346				0	0	0	0			
R30	32	1,168	333				0	0	0	0			
R31	33	1,168	320				0	0	0	0			
R32	34	1,168	308				0	0	0	0			
R33	35	1,168	296				0	0	0	0			
R34	36	1,168	285				0	0	0	0			
R35	37	1,168	274				0	0	0	0			
R36	38	1,168	263				0	0	0	0			
R37	39	1,168	253				0	0	0	0			
R38	40	1,168	243				0	0	0	0			
R39	41	1,168	234				0	0	0	0			
R40	42	1,168	225				0	0	0	0			
R41	43	1,168	216				0	0	0	0			
R42	44	1,168	208				0	0	0	0			
R43	45	1,168	200				0	0	0	0			
R44	46	1,168	192				0	0	0	0			
R45	47	1,168	185				0	0	0	0			
R46	48	1,168	178				0	0	0	0			
R47	49	1,168	171				0	0	0	0			
R48	50	1,168	164				0	0	0	0			
R49	51	1,168	158				0	0	0	0			
R50	52	1,168	152				0	0	0	0			
R51	53	1,168	146				0	0	0	0			
R52	54	1,168	141				0	0	0	0			
R53	55	1,168	135				0	0	0	0			
R54	56	1,168	130				0	0	0	0			
R55	57	1,168	125				0	0	0	0			
R56	58	1,168	120				0	0	0	0			
R57	59	1,168	116				0	0	0	0			
R58	60	1,168	111				0	0	0	0			
R59	61	1,168	107				0	0	0	0			
R60	62	1,168	103				0	0	0	0			
R61	63	1,168	99				0	0	0	0			
R62	64	1,168	95				0	0	0	0			
R63	65	1,168	91				0	0	0	0			
R64	66	1,168	88				0	0	0	0			
R65	67	1,168	84				0	0	0	0			
合 計		71,330	21,062	0	21,062	2,687	2,166	0	0	2,687	2,166	9.7	18,896

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 残事業費+10%】

様式-5 費用対便益（残事業+10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川（釧路湿原自然再生） 単位：百万円

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	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	H29	1	0	0		214	205			214	205			
	H30	2	0	0		368	341			368	341			
	R1	3	0	0		430	382			430	382			
	R2	4	168	144		439	375			439	375			
	R3	5	168	138		438	360			438	360			
	R4	6	448	354		402	318			402	318			
	R5	7	448	340		320	243			320	243			
	R6	8	1,168	854		96	70			96	70			
	R7	9	1,168	821		70	49			70	49			
	R8	10	1,168	789		78	52			78	52			
	R9	11	1,168	759		58	38			58	38			
	R10	12	1,168	730		97	60			97	60			
	R11	13	1,168	702		61	37			61	37			
	R12	14	1,168	675		48	28			48	28			
	R13	15	1,168	649		55	31			55	31			
	R14	16	1,168	624		40	21			40	21			
	R15	17	1,168	600		72	37			72	37			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	18	1,168	577				0	0	0	0			
	R17	19	1,168	555				0	0	0	0			
	R18	20	1,168	533				0	0	0	0			
	R19	21	1,168	513				0	0	0	0			
	R20	22	1,168	493				0	0	0	0			
	R21	23	1,168	474				0	0	0	0			
	R22	24	1,168	456				0	0	0	0			
	R23	25	1,168	438				0	0	0	0			
	R24	26	1,168	421				0	0	0	0			
	R25	27	1,168	405				0	0	0	0			
	R26	28	1,168	390				0	0	0	0			
	R27	29	1,168	375				0	0	0	0			
	R28	30	1,168	360				0	0	0	0			
	R29	31	1,168	346				0	0	0	0			
	R30	32	1,168	333				0	0	0	0			
	R31	33	1,168	320				0	0	0	0			
	R32	34	1,168	308				0	0	0	0			
	R33	35	1,168	296				0	0	0	0			
	R34	36	1,168	285				0	0	0	0			
	R35	37	1,168	274				0	0	0	0			
	R36	38	1,168	263				0	0	0	0			
	R37	39	1,168	253				0	0	0	0			
	R38	40	1,168	243				0	0	0	0			
	R39	41	1,168	234				0	0	0	0			
	R40	42	1,168	225				0	0	0	0			
	R41	43	1,168	216				0	0	0	0			
	R42	44	1,168	208				0	0	0	0			
	R43	45	1,168	200				0	0	0	0			
	R44	46	1,168	192				0	0	0	0			
	R45	47	1,168	185				0	0	0	0			
	R46	48	1,168	178				0	0	0	0			
	R47	49	1,168	171				0	0	0	0			
	R48	50	1,168	164				0	0	0	0			
	R49	51	1,168	158				0	0	0	0			
	R50	52	1,168	152				0	0	0	0			
	R51	53	1,168	146				0	0	0	0			
	R52	54	1,168	141				0	0	0	0			
	R53	55	1,168	135				0	0	0	0			
	R54	56	1,168	130				0	0	0	0			
	R55	57	1,168	125				0	0	0	0			
	R56	58	1,168	120				0	0	0	0			
	R57	59	1,168	116				0	0	0	0			
	R58	60	1,168	111				0	0	0	0			
	R59	61	1,168	107				0	0	0	0			
	R60	62	1,168	103				0	0	0	0			
	R61	63	1,168	99				0	0	0	0			
	R62	64	1,168	95				0	0	0	0			
	R63	65	1,168	91				0	0	0	0			
R64	66	1,168	88				0	0	0	0				
R65	67	1,168	84				0	0	0	0				
合 計			71,330	21,062	0	21,062	3,285	2,647	0	0	3,285	2,647	8.0	18,415

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 残工期-10%】

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川（釧路湿原自然再生） 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	
	年度 t	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			
H29	1	0	0		239	230			239	230			
H30	2	0	0		394	365			394	365			
R1	3	0	0		446	396			446	396			
R2	4	168	144		452	386			452	386			
R3	5	168	138		429	353			429	353			
R4	6	448	354		355	280			355	280			
R5	7	448	340		140	106			140	106			
R6	8	1,168	854		75	54			75	54			
R7	9	1,168	821		76	54			76	54			
R8	10	1,168	789		71	48			71	48			
R9	11	1,168	759		84	55			84	55			
R10	12	1,168	730		56	35			56	35			
R11	13	1,168	702		54	32			54	32			
R12	14	1,168	675		44	26			44	26			
R13	15	1,168	649		70	39			70	39			
R14	16	1,168	624				0	0	0	0			
R15	17	1,168	600				0	0	0	0			
R16	18	1,168	577				0	0	0	0			
R17	19	1,168	555				0	0	0	0			
R18	20	1,168	533				0	0	0	0			
R19	21	1,168	513				0	0	0	0			
R20	22	1,168	493				0	0	0	0			
R21	23	1,168	474				0	0	0	0			
R22	24	1,168	456				0	0	0	0			
R23	25	1,168	438				0	0	0	0			
R24	26	1,168	421				0	0	0	0			
R25	27	1,168	405				0	0	0	0			
R26	28	1,168	390				0	0	0	0			
R27	29	1,168	375				0	0	0	0			
R28	30	1,168	360				0	0	0	0			
R29	31	1,168	346				0	0	0	0			
R30	32	1,168	333				0	0	0	0			
R31	33	1,168	320				0	0	0	0			
R32	34	1,168	308				0	0	0	0			
R33	35	1,168	296				0	0	0	0			
R34	36	1,168	285				0	0	0	0			
R35	37	1,168	274				0	0	0	0			
R36	38	1,168	263				0	0	0	0			
R37	39	1,168	253				0	0	0	0			
R38	40	1,168	243				0	0	0	0			
R39	41	1,168	234				0	0	0	0			
R40	42	1,168	225				0	0	0	0			
R41	43	1,168	216				0	0	0	0			
R42	44	1,168	208				0	0	0	0			
R43	45	1,168	200				0	0	0	0			
R44	46	1,168	192				0	0	0	0			
R45	47	1,168	185				0	0	0	0			
R46	48	1,168	178				0	0	0	0			
R47	49	1,168	171				0	0	0	0			
R48	50	1,168	164				0	0	0	0			
R49	51	1,168	158				0	0	0	0			
R50	52	1,168	152				0	0	0	0			
R51	53	1,168	146				0	0	0	0			
R52	54	1,168	141				0	0	0	0			
R53	55	1,168	135				0	0	0	0			
R54	56	1,168	130				0	0	0	0			
R55	57	1,168	125				0	0	0	0			
R56	58	1,168	120				0	0	0	0			
R57	59	1,168	116				0	0	0	0			
R58	60	1,168	111				0	0	0	0			
R59	61	1,168	107				0	0	0	0			
R60	62	1,168	103				0	0	0	0			
R61	63	1,168	99				0	0	0	0			
R62	64	1,168	95				0	0	0	0			
R63	65	1,168	91				0	0	0	0			
合 計		68,994	20,890	0	20,890	2,986	2,459	0	0	2,986	2,459	8.5	18,431

費用便益分析算定表

【自然再生: 釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 残工期+10%】

様式-5 費用対便益(残事業:残工期+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川(釧路湿原自然再生) 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				
	費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値					
H29	1	0	0		174	167			174	167			
H30	2	0	0		285	263			285	263			
R1	3	0	0		338	300			338	300			
R2	4	168	144		354	303			354	303			
R3	5	168	138		356	293			356	293			
R4	6	448	354		344	272			344	272			
R5	7	448	340		307	234			307	234			
R6	8	1,168	854		228	167			228	167			
R7	9	1,168	821		77	54			77	54			
R8	10	1,168	789		57	39			57	39			
R9	11	1,168	759		63	41			63	41			
R10	12	1,168	730		50	31			50	31			
R11	13	1,168	702		69	42			69	42			
R12	14	1,168	675		62	36			62	36			
R13	15	1,168	649		45	25			45	25			
R14	16	1,168	624		41	22			41	22			
R15	17	1,168	600		42	21			42	21			
R16	18	1,168	577		35	17			35	17			
R17	19	1,168	555		59	28			59	28			
R18	20	1,168	533				0	0	0	0			
R19	21	1,168	513				0	0	0	0			
R20	22	1,168	493				0	0	0	0			
R21	23	1,168	474				0	0	0	0			
R22	24	1,168	456				0	0	0	0			
R23	25	1,168	438				0	0	0	0			
R24	26	1,168	421				0	0	0	0			
R25	27	1,168	405				0	0	0	0			
R26	28	1,168	390				0	0	0	0			
R27	29	1,168	375				0	0	0	0			
R28	30	1,168	360				0	0	0	0			
R29	31	1,168	346				0	0	0	0			
R30	32	1,168	333				0	0	0	0			
R31	33	1,168	320				0	0	0	0			
R32	34	1,168	308				0	0	0	0			
R33	35	1,168	296				0	0	0	0			
R34	36	1,168	285				0	0	0	0			
R35	37	1,168	274				0	0	0	0			
R36	38	1,168	263				0	0	0	0			
R37	39	1,168	253				0	0	0	0			
R38	40	1,168	243				0	0	0	0			
R39	41	1,168	234				0	0	0	0			
R40	42	1,168	225				0	0	0	0			
R41	43	1,168	216				0	0	0	0			
R42	44	1,168	208				0	0	0	0			
R43	45	1,168	200				0	0	0	0			
R44	46	1,168	192				0	0	0	0			
R45	47	1,168	185				0	0	0	0			
R46	48	1,168	178				0	0	0	0			
R47	49	1,168	171				0	0	0	0			
R48	50	1,168	164				0	0	0	0			
R49	51	1,168	158				0	0	0	0			
R50	52	1,168	152				0	0	0	0			
R51	53	1,168	146				0	0	0	0			
R52	54	1,168	141				0	0	0	0			
R53	55	1,168	135				0	0	0	0			
R54	56	1,168	130				0	0	0	0			
R55	57	1,168	125				0	0	0	0			
R56	58	1,168	120				0	0	0	0			
R57	59	1,168	116				0	0	0	0			
R58	60	1,168	111				0	0	0	0			
R59	61	1,168	107				0	0	0	0			
R60	62	1,168	103				0	0	0	0			
R61	63	1,168	99				0	0	0	0			
R62	64	1,168	95				0	0	0	0			
R63	65	1,168	91				0	0	0	0			
R64	66	1,168	88				0	0	0	0			
R65	67	1,168	84				0	0	0	0			
R66	68	1,168	81				0	0	0	0			
R67	69	1,168	78				0	0	0	0			
合 計		73,667	21,221	0	21,221	2,986	2,354	0	0	2,986	2,354	9.0	18,867

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 資産-10%】

様式-5 費用対便益（残事業：資産-10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川（釧路湿原自然再生） 単位：百万円

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	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	便益	現在価値	②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C
整備期間	H29	1	0	0		194	187			194	187		
	H30	2	0	0		335	310			335	310		
	R1	3	0	0		391	347			391	347		
	R2	4	151	129		399	341			399	341		
	R3	5	151	124		398	327			398	327		
	R4	6	403	319		366	289			366	289		
	R5	7	403	306		291	221			291	221		
	R6	8	1,051	768		87	64			87	64		
	R7	9	1,051	739		64	45			64	45		
	R8	10	1,051	710		70	48			70	48		
	R9	11	1,051	683		53	34			53	34		
	R10	12	1,051	657		88	55			88	55		
	R11	13	1,051	631		56	33			56	33		
	R12	14	1,051	607		43	25			43	25		
	R13	15	1,051	584		50	28			50	28		
	R14	16	1,051	561		36	19			36	19		
	R15	17	1,051	540		66	34			66	34		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	18	1,051	519				0	0	0	0		
	R17	19	1,051	499				0	0	0	0		
	R18	20	1,051	480				0	0	0	0		
	R19	21	1,051	461				0	0	0	0		
	R20	22	1,051	444				0	0	0	0		
	R21	23	1,051	427				0	0	0	0		
	R22	24	1,051	410				0	0	0	0		
	R23	25	1,051	394				0	0	0	0		
	R24	26	1,051	379				0	0	0	0		
	R25	27	1,051	365				0	0	0	0		
	R26	28	1,051	351				0	0	0	0		
	R27	29	1,051	337				0	0	0	0		
	R28	30	1,051	324				0	0	0	0		
	R29	31	1,051	312				0	0	0	0		
	R30	32	1,051	300				0	0	0	0		
	R31	33	1,051	288				0	0	0	0		
	R32	34	1,051	277				0	0	0	0		
	R33	35	1,051	266				0	0	0	0		
	R34	36	1,051	256				0	0	0	0		
	R35	37	1,051	246				0	0	0	0		
	R36	38	1,051	237				0	0	0	0		
	R37	39	1,051	228				0	0	0	0		
	R38	40	1,051	219				0	0	0	0		
	R39	41	1,051	211				0	0	0	0		
	R40	42	1,051	202				0	0	0	0		
	R41	43	1,051	195				0	0	0	0		
	R42	44	1,051	187				0	0	0	0		
	R43	45	1,051	180				0	0	0	0		
	R44	46	1,051	173				0	0	0	0		
	R45	47	1,051	166				0	0	0	0		
	R46	48	1,051	160				0	0	0	0		
	R47	49	1,051	154				0	0	0	0		
	R48	50	1,051	148				0	0	0	0		
	R49	51	1,051	142				0	0	0	0		
	R50	52	1,051	137				0	0	0	0		
	R51	53	1,051	132				0	0	0	0		
	R52	54	1,051	126				0	0	0	0		
	R53	55	1,051	122				0	0	0	0		
R54	56	1,051	117				0	0	0	0			
R55	57	1,051	112				0	0	0	0			
R56	58	1,051	108				0	0	0	0			
R57	59	1,051	104				0	0	0	0			
R58	60	1,051	100				0	0	0	0			
R59	61	1,051	96				0	0	0	0			
R60	62	1,051	92				0	0	0	0			
R61	63	1,051	89				0	0	0	0			
R62	64	1,051	85				0	0	0	0			
R63	65	1,051	82				0	0	0	0			
R64	66	1,051	79				0	0	0	0			
R65	67	1,051	76				0	0	0	0			
合計		64,197	18,956	0	18,956	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	7.9	16,550

費用便益分析算定表

【自然再生：釧路湿原自然再生】

【感度分析 残事業 資産+10%】

様式-5 費用対便益（残事業：資産+10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川（釧路湿原自然再生） 単位：百万円

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	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		
H29	1	0	0			194	187			194	187		
H30	2	0	0			335	310			335	310		
R1	3	0	0			391	347			391	347		
R2	4	185	158			399	341			399	341		
R3	5	185	152			398	327			398	327		
R4	6	493	389			366	289			366	289		
R5	7	493	374			291	221			291	221		
R6	8	1,285	939			87	64			87	64		
R7	9	1,285	903			64	45			64	45		
R8	10	1,285	868			70	48			70	48		
R9	11	1,285	835			53	34			53	34		
R10	12	1,285	803			88	55			88	55		
R11	13	1,285	772			56	33			56	33		
R12	14	1,285	742			43	25			43	25		
R13	15	1,285	714			50	28			50	28		
R14	16	1,285	686			36	19			36	19		
R15	17	1,285	660			66	34			66	34		
R16	18	1,285	634					0	0	0	0		
R17	19	1,285	610					0	0	0	0		
R18	20	1,285	587					0	0	0	0		
R19	21	1,285	564					0	0	0	0		
R20	22	1,285	542					0	0	0	0		
R21	23	1,285	521					0	0	0	0		
R22	24	1,285	501					0	0	0	0		
R23	25	1,285	482					0	0	0	0		
R24	26	1,285	464					0	0	0	0		
R25	27	1,285	446					0	0	0	0		
R26	28	1,285	429					0	0	0	0		
R27	29	1,285	412					0	0	0	0		
R28	30	1,285	396					0	0	0	0		
R29	31	1,285	381					0	0	0	0		
R30	32	1,285	366					0	0	0	0		
R31	33	1,285	352					0	0	0	0		
R32	34	1,285	339					0	0	0	0		
R33	35	1,285	326					0	0	0	0		
R34	36	1,285	313					0	0	0	0		
R35	37	1,285	301					0	0	0	0		
R36	38	1,285	290					0	0	0	0		
R37	39	1,285	278					0	0	0	0		
R38	40	1,285	268					0	0	0	0		
R39	41	1,285	257					0	0	0	0		
R40	42	1,285	247					0	0	0	0		
R41	43	1,285	238					0	0	0	0		
R42	44	1,285	229					0	0	0	0		
R43	45	1,285	220					0	0	0	0		
R44	46	1,285	212					0	0	0	0		
R45	47	1,285	203					0	0	0	0		
R46	48	1,285	196					0	0	0	0		
R47	49	1,285	188					0	0	0	0		
R48	50	1,285	181					0	0	0	0		
R49	51	1,285	174					0	0	0	0		
R50	52	1,285	167					0	0	0	0		
R51	53	1,285	161					0	0	0	0		
R52	54	1,285	155					0	0	0	0		
R53	55	1,285	149					0	0	0	0		
R54	56	1,285	143					0	0	0	0		
R55	57	1,285	137					0	0	0	0		
R56	58	1,285	132					0	0	0	0		
R57	59	1,285	127					0	0	0	0		
R58	60	1,285	122					0	0	0	0		
R59	61	1,285	117					0	0	0	0		
R60	62	1,285	113					0	0	0	0		
R61	63	1,285	109					0	0	0	0		
R62	64	1,285	104					0	0	0	0		
R63	65	1,285	100					0	0	0	0		
R64	66	1,285	97					0	0	0	0		
R65	67	1,285	93					0	0	0	0		
合 計		78,463	23,168	0	23,168	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	9.6	20,762

費用便益分析算定表

【水辺整備:しべちや水辺の楽校】

【①費用便益比(全体事業)】

様式-5 費用対便益(全体事業) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川(しべちや水辺の楽校) 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	H20	-8				57	80			57	80			
	H21	-7				10	13			10	13			
	H22	-6				0.4	0.5			0.4	0.5			
	H23	-5				0.0	0.0			0.0	0.0			
	H24	-4				0.3	0.3			0.3	0.3			
	H25	-3				2	3			2	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	H26	-2	17	19				0.05	0.05	0.05	0.05			
	H27	-1	17	18				0.05	0.05	0.05	0.05			
	H28	0	17	17				0.05	0.05	0.05	0.05			
	H29	1	17	17				0.05	0.05	0.05	0.05			
	H30	2	17	16				0.05	0.05	0.05	0.05			
	R1	3	17	15				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R2	4	17	15				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R3	5	17	14				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R4	6	17	14				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R5	7	17	13				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R6	8	17	13				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R7	9	17	12				0.05	0.04	0.05	0.04			
	R8	10	17	12				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R9	11	17	11				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R10	12	17	11				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R11	13	17	10				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R12	14	17	10				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R13	15	17	10				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R14	16	17	9				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R15	17	17	9				0.05	0.03	0.05	0.03			
	R16	18	17	8				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R17	19	17	8				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R18	20	17	8				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R19	21	17	8				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R20	22	17	7				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R21	23	17	7				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R22	24	17	7				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R23	25	17	6				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R24	26	17	6				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R25	27	17	6				0.05	0.02	0.05	0.02			
	R26	28	17	6				0.05	0.02	0.05	0.02			
R27	29	17	6				0.05	0.02	0.05	0.02				
R28	30	17	5				0.05	0.02	0.05	0.02				
R29	31	17	5				0.05	0.01	0.05	0.01				
R30	32	17	5				0.05	0.01	0.05	0.01				
R31	33	17	5				0.05	0.01	0.05	0.01				
R32	34	17	5				0.05	0.01	0.05	0.01				
R33	35	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R34	36	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R35	37	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R36	38	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R37	39	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R38	40	17	4				0.05	0.01	0.05	0.01				
R39	41	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R40	42	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R41	43	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R42	44	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R43	45	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R44	46	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
R45	47	17	3				0.05	0.01	0.05	0.01				
合計			859	415	1	416	69	97	3	1	72	98	4.2	318

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【①費用便益比(全体事業)】

様式-5 費用対便益(全体事業) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 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	
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				417	584			417	584			
H21	-7				598	833			598	833			
H22	-6				235	315			235	315			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		140	162			140	162			
H26	-2	797	862		254	274	0.05	0.05	254	274			
H27	-1	797	826		242	252	0.05	0.05	242	252			
H28	0	797	797		235	235	0.05	0.05	235	235			
H29	1	797	766		194	187	0.05	0.05	194	187			
H30	2	797	737		335	310	0.05	0.05	335	310			
R1	3	797	708		391	347	0.05	0.04	391	347			
R2	4	1,366	1,168		399	341	0.05	0.04	399	341			
R3	5	1,366	1,123		398	327	0.05	0.04	398	327			
R4	6	1,844	1,457		366	289	0.05	0.04	366	289			
R5	7	1,844	1,401		291	221	0.05	0.04	291	221			
R6	8	2,765	2,020		87	64	0.05	0.04	87	64			
R7	9	2,765	1,943		64	45	0.05	0.04	64	45			
R8	10	2,765	1,868		70	48	0.05	0.03	71	48			
R9	11	2,765	1,796		53	34	0.05	0.03	53	34			
R10	12	2,765	1,727		88	55	0.05	0.03	88	55			
R11	13	2,765	1,661		56	33	0.05	0.03	56	33			
R12	14	2,765	1,597		43	25	0.05	0.03	43	25			
R13	15	2,765	1,535		50	28	0.05	0.03	50	28			
R14	16	2,765	1,476		36	19	0.05	0.03	36	19			
R15	17	2,765	1,419		66	34	0.05	0.03	66	34			
R16	18	2,765	1,365				0.05	0.02	0.05	0.02			
R17	19	2,765	1,312				0.05	0.02	0.05	0.02			
R18	20	2,765	1,262				0.05	0.02	0.05	0.02			
R19	21	2,765	1,213				0.05	0.02	0.05	0.02			
R20	22	2,765	1,167				0.05	0.02	0.05	0.02			
R21	23	2,765	1,122				0.05	0.02	0.05	0.02			
R22	24	2,765	1,079				0.05	0.02	0.05	0.02			
R23	25	2,765	1,037				0.05	0.02	0.05	0.02			
R24	26	2,765	997				0.05	0.02	0.05	0.02			
R25	27	2,765	959				0.05	0.02	0.05	0.02			
R26	28	2,765	922				0.05	0.02	0.05	0.02			
R27	29	2,765	887				0.05	0.02	0.05	0.02			
R28	30	2,765	852				0.05	0.02	0.05	0.02			
R29	31	2,765	820				0.05	0.01	0.05	0.01			
R30	32	2,765	788				0.05	0.01	0.05	0.01			
R31	33	2,765	758				0.05	0.01	0.05	0.01			
R32	34	2,765	729				0.05	0.01	0.05	0.01			
R33	35	2,765	701				0.05	0.01	0.05	0.01			
R34	36	2,765	674				0.05	0.01	0.05	0.01			
R35	37	2,765	648				0.05	0.01	0.05	0.01			
R36	38	2,765	623				0.05	0.01	0.05	0.01			
R37	39	2,765	599				0.05	0.01	0.05	0.01			
R38	40	2,765	576				0.05	0.01	0.05	0.01			
R39	41	2,765	554				0.05	0.01	0.05	0.01			
R40	42	2,765	532				0.05	0.01	0.05	0.01			
R41	43	2,765	512				0.05	0.01	0.05	0.01			
R42	44	2,765	492				0.05	0.01	0.05	0.01			
R43	45	2,765	473				0.05	0.01	0.05	0.01			
R44	46	2,765	455				0.05	0.01	0.05	0.01			
R45	47	2,765	438				0.05	0.01	0.05	0.01			
R46	48	2,748	418				0	0	0	0			
R47	49	2,748	402				0	0	0	0			
R48	50	2,748	387				0	0	0	0			
R49	51	2,748	372				0	0	0	0			
R50	52	2,748	357				0	0	0	0			
R51	53	2,748	344				0	0	0	0			
R52	54	2,748	330				0	0	0	0			
R53	55	2,748	318				0	0	0	0			
R54	56	2,748	306				0	0	0	0			
R55	57	2,748	294				0	0	0	0			
R56	58	2,748	283				0	0	0	0			
R57	59	2,748	272				0	0	0	0			
R58	60	2,748	261				0	0	0	0			
R59	61	2,748	251				0	0	0	0			
R60	62	2,748	241				0	0	0	0			
R61	63	2,748	232				0	0	0	0			
R62	64	2,748	223				0	0	0	0			
R63	65	2,748	215				0	0	0	0			
R64	66	2,748	206				0	0	0	0			
R65	67	2,748	198				0	0	0	0			
合 計		179,089	60,080	0.7	60,081	7,166	8,377	3	1	7,168	8,378	7.2	51,703

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【②費用便益比(残事業)】

様式-5 費用対便益(残事業) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 単位: 百万円

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	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		
H29	1	0	0	0	194	187	0	0	194	187			
H30	2	0	0	0	335	310	0	0	335	310			
R1	3	0	0	0	391	347	0	0	391	347			
R2	4	168	144		399	341	0	0	399	341			
R3	5	168	138		398	327	0	0	398	327			
R4	6	448	354		366	289	0	0	366	289			
R5	7	448	340		291	221	0	0	291	221			
R6	8	1,168	854		87	64	0	0	87	64			
R7	9	1,168	821		64	45	0	0	64	45			
R8	10	1,168	789		70	48	0	0	70	48			
R9	11	1,168	759		53	34	0	0	53	34			
R10	12	1,168	730		88	55	0	0	88	55			
R11	13	1,168	702		56	33	0	0	56	33			
R12	14	1,168	675		43	25	0	0	43	25			
R13	15	1,168	649		50	28	0	0	50	28			
R14	16	1,168	624		36	19	0	0	36	19			
R15	17	1,168	600		66	34	0	0	66	34			
R16	18	1,168	577		0	0	0	0	0	0			
R17	19	1,168	555		0	0	0	0	0	0			
R18	20	1,168	533		0	0	0	0	0	0			
R19	21	1,168	513		0	0	0	0	0	0			
R20	22	1,168	493		0	0	0	0	0	0			
R21	23	1,168	474		0	0	0	0	0	0			
R22	24	1,168	456		0	0	0	0	0	0			
R23	25	1,168	438		0	0	0	0	0	0			
R24	26	1,168	421		0	0	0	0	0	0			
R25	27	1,168	405		0	0	0	0	0	0			
R26	28	1,168	390		0	0	0	0	0	0			
R27	29	1,168	375		0	0	0	0	0	0			
R28	30	1,168	360		0	0	0	0	0	0			
R29	31	1,168	346		0	0	0	0	0	0			
R30	32	1,168	333		0	0	0	0	0	0			
R31	33	1,168	320		0	0	0	0	0	0			
R32	34	1,168	308		0	0	0	0	0	0			
R33	35	1,168	296		0	0	0	0	0	0			
R34	36	1,168	285		0	0	0	0	0	0			
R35	37	1,168	274		0	0	0	0	0	0			
R36	38	1,168	263		0	0	0	0	0	0			
R37	39	1,168	253		0	0	0	0	0	0			
R38	40	1,168	243		0	0	0	0	0	0			
R39	41	1,168	234		0	0	0	0	0	0			
R40	42	1,168	225		0	0	0	0	0	0			
R41	43	1,168	216		0	0	0	0	0	0			
R42	44	1,168	208		0	0	0	0	0	0			
R43	45	1,168	200		0	0	0	0	0	0			
R44	46	1,168	192		0	0	0	0	0	0			
R45	47	1,168	185		0	0	0	0	0	0			
R46	48	1,168	178		0	0	0	0	0	0			
R47	49	1,168	171		0	0	0	0	0	0			
R48	50	1,168	164		0	0	0	0	0	0			
R49	51	1,168	158		0	0	0	0	0	0			
R50	52	1,168	152		0	0	0	0	0	0			
R51	53	1,168	146		0	0	0	0	0	0			
R52	54	1,168	141		0	0	0	0	0	0			
R53	55	1,168	135		0	0	0	0	0	0			
R54	56	1,168	130		0	0	0	0	0	0			
R55	57	1,168	125		0	0	0	0	0	0			
R56	58	1,168	120		0	0	0	0	0	0			
R57	59	1,168	116		0	0	0	0	0	0			
R58	60	1,168	111		0	0	0	0	0	0			
R59	61	1,168	107		0	0	0	0	0	0			
R60	62	1,168	103		0	0	0	0	0	0			
R61	63	1,168	99		0	0	0	0	0	0			
R62	64	1,168	95		0	0	0	0	0	0			
R63	65	1,168	91		0	0	0	0	0	0			
R64	66	1,168	88		0	0	0	0	0	0			
R65	67	1,168	84		0	0	0	0	0	0			
合 計		71,330	21,062	0	21,062	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	8.8	18,656

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 残事業費-10%】

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費-10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 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					
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				417	584			417	584			
H21	-7				598	833			598	833			
H22	-6				235	315			235	315			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		140	162			140	162			
H26	-2	797	862		254	274	0.05	0.05	254	274			
H27	-1	797	828		242	252	0.05	0.05	242	252			
H28	0	797	797		235	235	0.05	0.05	235	235			
H29	1	797	766		175	168	0.05	0.05	175	168			
H30	2	797	737		301	279	0.05	0.05	302	279			
R1	3	797	708		352	312	0.05	0.04	352	313			
R2	4	1,366	1,168		359	307	0.05	0.04	359	307			
R3	5	1,366	1,123		358	294	0.05	0.04	358	294			
R4	6	1,844	1,457		329	260	0.05	0.04	329	260			
R5	7	1,844	1,401		262	199	0.05	0.04	262	199			
R6	8	2,765	2,020		79	58	0.05	0.04	79	58			
R7	9	2,765	1,943		58	40	0.05	0.04	58	41			
R8	10	2,765	1,868		63	43	0.05	0.03	63	43			
R9	11	2,765	1,796		47	31	0.05	0.03	47	31			
R10	12	2,765	1,727		79	49	0.05	0.03	79	49			
R11	13	2,765	1,661		50	30	0.05	0.03	50	30			
R12	14	2,765	1,597		39	23	0.05	0.03	39	23			
R13	15	2,765	1,535		45	25	0.05	0.03	45	25			
R14	16	2,765	1,476		32	17	0.05	0.03	32	17			
R15	17	2,765	1,419		59	30	0.05	0.03	59	30			
R16	18	2,765	1,365		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R17	19	2,765	1,312		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R18	20	2,765	1,262		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R19	21	2,765	1,213		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R20	22	2,765	1,167		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R21	23	2,765	1,122		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R22	24	2,765	1,079		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R23	25	2,765	1,037		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R24	26	2,765	997		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R25	27	2,765	959		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R26	28	2,765	922		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R27	29	2,765	887		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R28	30	2,765	852		0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02			
R29	31	2,765	820		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R30	32	2,765	788		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R31	33	2,765	758		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R32	34	2,765	729		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R33	35	2,765	701		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R34	36	2,765	674		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R35	37	2,765	648		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R36	38	2,765	623		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R37	39	2,765	599		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R38	40	2,765	576		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R39	41	2,765	554		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R40	42	2,765	532		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R41	43	2,765	512		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R42	44	2,765	492		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R43	45	2,765	473		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R44	46	2,765	455		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R45	47	2,765	438		0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01			
R46	48	2,748	418		0	0	0	0	0	0			
R47	49	2,748	402		0	0	0	0	0	0			
R48	50	2,748	387		0	0	0	0	0	0			
R49	51	2,748	372		0	0	0	0	0	0			
R50	52	2,748	357		0	0	0	0	0	0			
R51	53	2,748	344		0	0	0	0	0	0			
R52	54	2,748	330		0	0	0	0	0	0			
R53	55	2,748	318		0	0	0	0	0	0			
R54	56	2,748	306		0	0	0	0	0	0			
R55	57	2,748	294		0	0	0	0	0	0			
R56	58	2,748	283		0	0	0	0	0	0			
R57	59	2,748	272		0	0	0	0	0	0			
R58	60	2,748	261		0	0	0	0	0	0			
R59	61	2,748	251		0	0	0	0	0	0			
R60	62	2,748	241		0	0	0	0	0	0			
R61	63	2,748	232		0	0	0	0	0	0			
R62	64	2,748	223		0	0	0	0	0	0			
R63	65	2,748	215		0	0	0	0	0	0			
R64	66	2,748	206		0	0	0	0	0	0			
R65	67	2,748	198		0	0	0	0	0	0			
合 計		179,088	60,080	1	60,081	6,867	8,137	3	1	6,870	8,138	7.4	51,943

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 残事業費+10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残事業費+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 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			
	年度 t	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	
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				417	584			417	584			
H21	-7				598	833			598	833			
H22	-6				235	315			235	315			
H23	-5	780	948		123	156			123	156			
H24	-4	780	912		110	135			110	135			
H25	-3	780	877		140	162			140	162			
H26	-2	797	862		254	274	0.05	0.05	254	274			
H27	-1	797	829		242	252	0.05	0.05	242	252			
H28	0	797	797		235	235	0.05	0.05	235	235			
H29	1	797	766		214	205	0.05	0.05	214	205			
H30	2	797	737		368	341	0.05	0.05	369	341			
R1	3	797	708		430	382	0.05	0.04	430	382			
R2	4	1,366	1,168		439	375	0.05	0.04	439	375			
R3	5	1,366	1,123		438	360	0.05	0.04	438	360			
R4	6	1,844	1,457		402	318	0.05	0.04	402	318			
R5	7	1,844	1,401		320	243	0.05	0.04	320	243			
R6	8	2,765	2,020		96	70	0.05	0.04	96	70			
R7	9	2,765	1,943		70	49	0.05	0.04	70	49			
R8	10	2,765	1,868		78	52	0.05	0.03	78	52			
R9	11	2,765	1,796		58	38	0.05	0.03	58	38			
R10	12	2,765	1,727		97	60	0.05	0.03	97	60			
R11	13	2,765	1,661		61	37	0.05	0.03	61	37			
R12	14	2,765	1,597		48	28	0.05	0.03	48	28			
R13	15	2,765	1,535		55	31	0.05	0.03	55	31			
R14	16	2,765	1,476		40	21	0.05	0.03	40	21			
R15	17	2,765	1,419		72	37	0.05	0.03	72	37			
R16	18	2,765	1,365				0.05	0.02	0.05	0.02			
R17	19	2,765	1,312				0.05	0.02	0.05	0.02			
R18	20	2,765	1,262				0.05	0.02	0.05	0.02			
R19	21	2,765	1,213				0.05	0.02	0.05	0.02			
R20	22	2,765	1,167				0.05	0.02	0.05	0.02			
R21	23	2,765	1,122				0.05	0.02	0.05	0.02			
R22	24	2,765	1,079				0.05	0.02	0.05	0.02			
R23	25	2,765	1,037				0.05	0.02	0.05	0.02			
R24	26	2,765	997				0.05	0.02	0.05	0.02			
R25	27	2,765	959				0.05	0.02	0.05	0.02			
R26	28	2,765	922				0.05	0.02	0.05	0.02			
R27	29	2,765	887				0.05	0.02	0.05	0.02			
R28	30	2,765	852				0.05	0.02	0.05	0.02			
R29	31	2,765	820				0.05	0.01	0.05	0.01			
R30	32	2,765	788				0.05	0.01	0.05	0.01			
R31	33	2,765	758				0.05	0.01	0.05	0.01			
R32	34	2,765	729				0.05	0.01	0.05	0.01			
R33	35	2,765	701				0.05	0.01	0.05	0.01			
R34	36	2,765	674				0.05	0.01	0.05	0.01			
R35	37	2,765	648				0.05	0.01	0.05	0.01			
R36	38	2,765	623				0.05	0.01	0.05	0.01			
R37	39	2,765	599				0.05	0.01	0.05	0.01			
R38	40	2,765	576				0.05	0.01	0.05	0.01			
R39	41	2,765	554				0.05	0.01	0.05	0.01			
R40	42	2,765	532				0.05	0.01	0.05	0.01			
R41	43	2,765	512				0.05	0.01	0.05	0.01			
R42	44	2,765	492				0.05	0.01	0.05	0.01			
R43	45	2,765	473				0.05	0.01	0.05	0.01			
R44	46	2,765	455				0.05	0.01	0.05	0.01			
R45	47	2,765	438				0.05	0.01	0.05	0.01			
R46	48	2,748	418				0	0	0	0			
R47	49	2,748	402				0	0	0	0			
R48	50	2,748	387				0	0	0	0			
R49	51	2,748	372				0	0	0	0			
R50	52	2,748	357				0	0	0	0			
R51	53	2,748	344				0	0	0	0			
R52	54	2,748	330				0	0	0	0			
R53	55	2,748	318				0	0	0	0			
R54	56	2,748	306				0	0	0	0			
R55	57	2,748	294				0	0	0	0			
R56	58	2,748	283				0	0	0	0			
R57	59	2,748	272				0	0	0	0			
R58	60	2,748	261				0	0	0	0			
R59	61	2,748	251				0	0	0	0			
R60	62	2,748	241				0	0	0	0			
R61	63	2,748	232				0	0	0	0			
R62	64	2,748	223				0	0	0	0			
R63	65	2,748	215				0	0	0	0			
R64	66	2,748	206				0	0	0	0			
R65	67	2,748	198				0	0	0	0			
合 計		179,085	60,080	1	60,081	7,464	8,618	3	1	7,467	8,619	7.0	51,462

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 残工期-10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残工期-10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 単位: 百万円

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		
	年度	便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		κ	便益			現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
H13	-15					86	167			86	167		
H14	-14					19	37			19	37		
H15	-13					267	486			267	486		
H16	-12					286	499			286	499		
H17	-11					296	494			296	494		
H18	-10					402	637			402	637		
H19	-9					469	705			469	705		
H20	-8					359	504			359	504		
H21	-7					589	820			589	820		
H22	-6					235	314			235	314		
H23	-5	780	948			123	156			123	156		
H24	-4	780	912			110	135			110	135		
H25	-3	780	877			138	159			138	159		
H26	-2	797	852			254	274	0.05	0.05	254	274		
H27	-1	797	829			242	252	0.05	0.05	242	252		
H28	0	797	797			235	235	0.05	0.05	235	235		
H29	1	797	766			239	230	0.05	0.05	239	230		
H30	2	797	737			394	365	0.05	0.05	395	365		
R1	3	797	708			446	396	0.05	0.04	446	396		
R2	4	1,366	1,168			452	386	0.05	0.04	452	386		
R3	5	1,366	1,123			429	353	0.05	0.04	429	353		
R4	6	1,844	1,457			355	280	0.05	0.04	355	280		
R5	7	1,844	1,401			140	106	0.05	0.04	140	106		
R6	8	2,765	2,020			75	54	0.05	0.04	75	54		
R7	9	2,765	1,943			76	54	0.05	0.04	76	54		
R8	10	2,765	1,868			71	48	0.05	0.03	71	48		
R9	11	2,765	1,796			84	55	0.05	0.03	85	55		
R10	12	2,765	1,727			96	35	0.05	0.03	96	35		
R11	13	2,765	1,661			54	32	0.05	0.03	54	32		
R12	14	2,765	1,597			44	26	0.05	0.03	45	26		
R13	15	2,765	1,535			70	39	0.05	0.03	71	39		
R14	16	2,765	1,476					0.05	0.03	0.05	0.03		
R15	17	2,765	1,419					0.05	0.03	0.05	0.03		
R16	18	2,765	1,365					0.05	0.02	0.05	0.02		
R17	19	2,765	1,312					0.05	0.02	0.05	0.02		
R18	20	2,765	1,262					0.05	0.02	0.05	0.02		
R19	21	2,765	1,213					0.05	0.02	0.05	0.02		
R20	22	2,765	1,167					0.05	0.02	0.05	0.02		
R21	23	2,765	1,122					0.05	0.02	0.05	0.02		
R22	24	2,765	1,079					0.05	0.02	0.05	0.02		
R23	25	2,765	1,037					0.05	0.02	0.05	0.02		
R24	26	2,765	997					0.05	0.02	0.05	0.02		
R25	27	2,765	959					0.05	0.02	0.05	0.02		
R26	28	2,765	922					0.05	0.02	0.05	0.02		
R27	29	2,765	887					0.05	0.02	0.05	0.02		
R28	30	2,765	852					0.05	0.02	0.05	0.02		
R29	31	2,765	820					0.05	0.01	0.05	0.01		
R30	32	2,765	788					0.05	0.01	0.05	0.01		
R31	33	2,765	758					0.05	0.01	0.05	0.01		
R32	34	2,765	729					0.05	0.01	0.05	0.01		
R33	35	2,765	701					0.05	0.01	0.05	0.01		
R34	36	2,765	674					0.05	0.01	0.05	0.01		
R35	37	2,765	648					0.05	0.01	0.05	0.01		
R36	38	2,765	623					0.05	0.01	0.05	0.01		
R37	39	2,765	599					0.05	0.01	0.05	0.01		
R38	40	2,765	576					0.05	0.01	0.05	0.01		
R39	41	2,765	554					0.05	0.01	0.05	0.01		
R40	42	2,765	532					0.05	0.01	0.05	0.01		
R41	43	2,765	512					0.05	0.01	0.05	0.01		
R42	44	2,765	492					0.05	0.01	0.05	0.01		
R43	45	2,765	473					0.05	0.01	0.05	0.01		
R44	46	2,765	455					0.05	0.01	0.05	0.01		
R45	47	2,765	438					0.05	0.01	0.05	0.01		
R46	48	2,748	418					0	0	0	0		
R47	49	2,748	402					0	0	0	0		
R48	50	2,748	387					0	0	0	0		
R49	51	2,748	372					0	0	0	0		
R50	52	2,748	357					0	0	0	0		
R51	53	2,748	344					0	0	0	0		
R52	54	2,748	330					0	0	0	0		
R53	55	2,748	318					0	0	0	0		
R54	56	2,748	306					0	0	0	0		
R55	57	2,748	294					0	0	0	0		
R56	58	2,748	283					0	0	0	0		
R57	59	2,748	272					0	0	0	0		
R58	60	2,748	261					0	0	0	0		
R59	61	2,748	251					0	0	0	0		
R60	62	2,748	241					0	0	0	0		
R61	63	2,748	232					0	0	0	0		
R62	64	2,748	223					0	0	0	0		
R63	65	2,748	215					0	0	0	0		
合 計		173,592	59,676	1	59,676	7,096	8,334	3	1	7,099	8,335	7.2	51,341

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 残工期+10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:残工期+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 単位: 百万円

年度	便益 (B)				計 ①+②	費用 (C)				費用 便益比 B/C	現在 価値 B-C		
	年度	便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
H13	-15					86	167			86	167		
H14	-14					19	37			19	37		
H15	-13					267	486			267	486		
H16	-12					286	499			286	499		
H17	-11					296	494			296	494		
H18	-10					402	637			402	637		
H19	-9					469	705			469	705		
H20	-8					359	504			359	504		
H21	-7					589	820			589	820		
H22	-6					235	314			235	314		
H23	-5	780	948			123	156			123	156		
H24	-4	780	912			110	135			110	135		
H25	-3	780	877			138	159			138	159		
H26	-2	797	862			254	274	0.05	0.05	254	274		
H27	-1	797	829			242	252	0.05	0.05	242	252		
H28	0	797	797			235	235	0.05	0.05	235	235		
H29	1	797	766			174	167	0.05	0.05	174	167		
H30	2	797	737			285	263	0.05	0.05	285	263		
R1	3	797	708			338	300	0.05	0.04	338	300		
R2	4	1,366	1,168			354	303	0.05	0.04	354	303		
R3	5	1,366	1,123			356	293	0.05	0.04	356	293		
R4	6	1,844	1,457			344	272	0.05	0.04	344	272		
R5	7	1,844	1,401			307	234	0.05	0.04	307	234		
R6	8	2,765	2,020			228	167	0.05	0.04	228	167		
R7	9	2,765	1,943			77	54	0.05	0.04	77	54		
R8	10	2,765	1,868			57	39	0.05	0.03	57	39		
R9	11	2,765	1,796			63	41	0.05	0.03	63	41		
R10	12	2,765	1,727			50	31	0.05	0.03	50	31		
R11	13	2,765	1,661			69	42	0.05	0.03	69	42		
R12	14	2,765	1,597			62	36	0.05	0.03	62	36		
R13	15	2,765	1,535			45	25	0.05	0.03	45	25		
R14	16	2,765	1,476			41	22	0.05	0.03	41	22		
R15	17	2,765	1,419			42	21	0.05	0.03	42	21		
R16	18	2,765	1,365			35	17	0.05	0.02	35	17		
R17	19	2,765	1,312			59	28	0.05	0.02	59	28		
R18	20	2,765	1,262					0.05	0.02	0.05	0.02		
R19	21	2,765	1,213					0.05	0.02	0.05	0.02		
R20	22	2,765	1,167					0.05	0.02	0.05	0.02		
R21	23	2,765	1,122					0.05	0.02	0.05	0.02		
R22	24	2,765	1,079					0.05	0.02	0.05	0.02		
R23	25	2,765	1,037					0.05	0.02	0.05	0.02		
R24	26	2,765	997					0.05	0.02	0.05	0.02		
R25	27	2,765	959					0.05	0.02	0.05	0.02		
R26	28	2,765	922					0.05	0.02	0.05	0.02		
R27	29	2,765	887					0.05	0.02	0.05	0.02		
R28	30	2,765	852					0.05	0.02	0.05	0.02		
R29	31	2,765	820					0.05	0.01	0.05	0.01		
R30	32	2,765	788					0.05	0.01	0.05	0.01		
R31	33	2,765	758					0.05	0.01	0.05	0.01		
R32	34	2,765	729					0.05	0.01	0.05	0.01		
R33	35	2,765	701					0.05	0.01	0.05	0.01		
R34	36	2,765	674					0.05	0.01	0.05	0.01		
R35	37	2,765	648					0.05	0.01	0.05	0.01		
R36	38	2,765	623					0.05	0.01	0.05	0.01		
R37	39	2,765	599					0.05	0.01	0.05	0.01		
R38	40	2,765	576					0.05	0.01	0.05	0.01		
R39	41	2,765	554					0.05	0.01	0.05	0.01		
R40	42	2,765	532					0.05	0.01	0.05	0.01		
R41	43	2,765	512					0.05	0.01	0.05	0.01		
R42	44	2,765	492					0.05	0.01	0.05	0.01		
R43	45	2,765	473					0.05	0.01	0.05	0.01		
R44	46	2,765	455					0.05	0.01	0.05	0.01		
R45	47	2,765	438					0.05	0.01	0.05	0.01		
R46	48	2,748	418					0.00	0.00	0.00	0.00		
R47	49	2,748	402					0	0	0	0		
R48	50	2,748	387					0	0	0	0		
R49	51	2,748	372					0	0	0	0		
R50	52	2,748	357					0	0	0	0		
R51	53	2,748	344					0	0	0	0		
R52	54	2,748	330					0	0	0	0		
R53	55	2,748	318					0	0	0	0		
R54	56	2,748	306					0	0	0	0		
R55	57	2,748	294					0	0	0	0		
R56	58	2,748	283					0	0	0	0		
R57	59	2,748	272					0	0	0	0		
R58	60	2,748	261					0	0	0	0		
R59	61	2,748	251					0	0	0	0		
R60	62	2,748	241					0	0	0	0		
R61	63	2,748	232					0	0	0	0		
R62	64	2,748	223					0	0	0	0		
R63	65	2,748	215					0	0	0	0		
R64	66	2,748	206					0	0	0	0		
R65	67	2,748	198					0	0	0	0		
R66	68	2,748	191					0	0	0	0		
R67	69	2,748	184					0	0	0	0		
合 計		184,583	60,455	1	60,456	7,096	8,228	3	1	7,099	8,230	7.3	52,226

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 資産-10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:資産-10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 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			
	年度 t	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	
整備期間	H13	-15				86	167			86	167		
	H14	-14				19	37			19	37		
	H15	-13				267	486			267	486		
	H16	-12				286	499			286	499		
	H17	-11				296	494			296	494		
	H18	-10				402	637			402	637		
	H19	-9				469	705			469	705		
	H20	-8				417	584			417	584		
	H21	-7				598	833			598	833		
	H22	-6				235	315			235	315		
	H23	-5	702	854		123	156			123	156		
	H24	-4	702	821		110	135			110	135		
	H25	-3	702	789		140	162			140	162		
	H26	-2	717	776		254	274	0.05	0.05	254	274		
	H27	-1	717	746		242	252	0.05	0.05	242	252		
H28	0	717	717		235	235	0.05	0.05	235	235			
H29	1	717	689		194	187	0.05	0.05	194	187			
H30	2	717	663		335	310	0.05	0.05	335	310			
R1	3	717	637		391	347	0.05	0.04	391	347			
R2	4	1,229	1,051		399	341	0.05	0.04	399	341			
R3	5	1,229	1,010		398	327	0.05	0.04	398	327			
R4	6	1,659	1,311		366	289	0.05	0.04	366	289			
R5	7	1,659	1,261		291	221	0.05	0.04	291	221			
R6	8	2,488	1,818		87	64	0.05	0.04	87	64			
R7	9	2,488	1,748		64	45	0.05	0.04	64	45			
R8	10	2,488	1,681		70	48	0.05	0.03	71	48			
R9	11	2,488	1,616		53	34	0.05	0.03	53	34			
R10	12	2,488	1,554		88	55	0.05	0.03	88	55			
R11	13	2,488	1,494		56	33	0.05	0.03	56	33			
R12	14	2,488	1,437		43	25	0.05	0.03	43	25			
R13	15	2,488	1,382		50	28	0.05	0.03	50	28			
R14	16	2,488	1,329		36	19	0.05	0.03	36	19			
R15	17	2,488	1,277		66	34	0.05	0.03	66	34			
施設完成後の評価期間 (50年)	R16	18	2,488	1,228				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R17	19	2,488	1,181				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R18	20	2,488	1,136				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R19	21	2,488	1,092				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R20	22	2,488	1,050				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R21	23	2,488	1,010				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R22	24	2,488	971				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R23	25	2,488	933				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R24	26	2,488	898				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R25	27	2,488	863				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R26	28	2,488	830				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R27	29	2,488	798				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R28	30	2,488	767				0.05	0.02	0.05	0.02		
	R29	31	2,488	738				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R30	32	2,488	709				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R31	33	2,488	682				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R32	34	2,488	656				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R33	35	2,488	631				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R34	36	2,488	606				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R35	37	2,488	583				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R36	38	2,488	561				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R37	39	2,488	539				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R38	40	2,488	518				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R39	41	2,488	498				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R40	42	2,488	479				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R41	43	2,488	461				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R42	44	2,488	443				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R43	45	2,488	426				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R44	46	2,488	410				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R45	47	2,488	394				0.05	0.01	0.05	0.01		
	R46	48	2,473	376				0	0	0	0		
	R47	49	2,473	362				0	0	0	0		
	R48	50	2,473	348				0	0	0	0		
	R49	51	2,473	335				0	0	0	0		
	R50	52	2,473	322				0	0	0	0		
	R51	53	2,473	309				0	0	0	0		
	R52	54	2,473	297				0	0	0	0		
	R53	55	2,473	286				0	0	0	0		
	R54	56	2,473	275				0	0	0	0		
R55	57	2,473	264				0	0	0	0			
R56	58	2,473	254				0	0	0	0			
R57	59	2,473	244				0	0	0	0			
R58	60	2,473	235				0	0	0	0			
R59	61	2,473	226				0	0	0	0			
R60	62	2,473	217				0	0	0	0			
R61	63	2,473	209				0	0	0	0			
R62	64	2,473	201				0	0	0	0			
R63	65	2,473	193				0	0	0	0			
R64	66	2,473	186				0	0	0	0			
R65	67	2,473	179				0	0	0	0			
合 計		161,179	54,072	1	54,073	7,166	8,377	3	1	7,168	8,378	6.5	45,695

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 全体事業 資産+10%】

様式-5 費用対便益 (全体事業:資産+10%) 水系名: 釧路川水系 河川名: 釧路川 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			
	年度	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
		費用	現在価値			費用	現在価値	費用				現在価値	
H13	-15				86	167			86	167			
H14	-14				19	37			19	37			
H15	-13				267	486			267	486			
H16	-12				286	499			286	499			
H17	-11				296	494			296	494			
H18	-10				402	637			402	637			
H19	-9				469	705			469	705			
H20	-8				417	584			417	584			
H21	-7				598	833			598	833			
H22	-6				235	315			235	315			
H23	-5	857	1,043		123	156			123	156			
H24	-4	857	1,003		110	135			110	135			
H25	-3	857	965		140	162			140	162			
H26	-2	876	948		254	274	0.05	0.05	254	274			
H27	-1	876	911		242	252	0.05	0.05	242	252			
H28	0	876	876		235	235	0.05	0.05	235	235			
H29	1	876	843		194	187	0.05	0.05	194	187			
H30	2	876	810		335	310	0.05	0.05	335	310			
R1	3	876	779		391	347	0.05	0.04	391	347			
R2	4	1,502	1,284		399	341	0.05	0.04	399	341			
R3	5	1,502	1,235		398	327	0.05	0.04	398	327			
R4	6	2,028	1,603		366	289	0.05	0.04	366	289			
R5	7	2,028	1,541		291	221	0.05	0.04	291	221			
R6	8	3,041	2,222		87	64	0.05	0.04	87	64			
R7	9	3,041	2,137		64	45	0.05	0.04	64	45			
R8	10	3,041	2,055		70	48	0.05	0.03	71	48			
R9	11	3,041	1,976		53	34	0.05	0.03	53	34			
R10	12	3,041	1,900		88	55	0.05	0.03	88	55			
R11	13	3,041	1,827		56	33	0.05	0.03	56	33			
R12	14	3,041	1,756		43	25	0.05	0.03	43	25			
R13	15	3,041	1,689		50	28	0.05	0.03	50	28			
R14	16	3,041	1,624		36	19	0.05	0.03	36	19			
R15	17	3,041	1,561		60	34	0.05	0.03	60	34			
R16	18	3,041	1,501				0.05	0.02	0.05	0.02			
R17	19	3,041	1,444				0.05	0.02	0.05	0.02			
R18	20	3,041	1,388				0.05	0.02	0.05	0.02			
R19	21	3,041	1,335				0.05	0.02	0.05	0.02			
R20	22	3,041	1,283				0.05	0.02	0.05	0.02			
R21	23	3,041	1,234				0.05	0.02	0.05	0.02			
R22	24	3,041	1,187				0.05	0.02	0.05	0.02			
R23	25	3,041	1,141				0.05	0.02	0.05	0.02			
R24	26	3,041	1,097				0.05	0.02	0.05	0.02			
R25	27	3,041	1,055				0.05	0.02	0.05	0.02			
R26	28	3,041	1,014				0.05	0.02	0.05	0.02			
R27	29	3,041	975				0.05	0.02	0.05	0.02			
R28	30	3,041	938				0.05	0.02	0.05	0.02			
R29	31	3,041	902				0.05	0.01	0.05	0.01			
R30	32	3,041	867				0.05	0.01	0.05	0.01			
R31	33	3,041	834				0.05	0.01	0.05	0.01			
R32	34	3,041	802				0.05	0.01	0.05	0.01			
R33	35	3,041	771				0.05	0.01	0.05	0.01			
R34	36	3,041	741				0.05	0.01	0.05	0.01			
R35	37	3,041	713				0.05	0.01	0.05	0.01			
R36	38	3,041	685				0.05	0.01	0.05	0.01			
R37	39	3,041	659				0.05	0.01	0.05	0.01			
R38	40	3,041	633				0.05	0.01	0.05	0.01			
R39	41	3,041	609				0.05	0.01	0.05	0.01			
R40	42	3,041	586				0.05	0.01	0.05	0.01			
R41	43	3,041	563				0.05	0.01	0.05	0.01			
R42	44	3,041	542				0.05	0.01	0.05	0.01			
R43	45	3,041	521				0.05	0.01	0.05	0.01			
R44	46	3,041	501				0.05	0.01	0.05	0.01			
R45	47	3,041	481				0.05	0.01	0.05	0.01			
R46	48	3,022	460				0	0	0	0			
R47	49	3,022	442				0	0	0	0			
R48	50	3,022	425				0	0	0	0			
R49	51	3,022	409				0	0	0	0			
R50	52	3,022	393				0	0	0	0			
R51	53	3,022	378				0	0	0	0			
R52	54	3,022	364				0	0	0	0			
R53	55	3,022	350				0	0	0	0			
R54	56	3,022	336				0	0	0	0			
R55	57	3,022	323				0	0	0	0			
R56	58	3,022	311				0	0	0	0			
R57	59	3,022	299				0	0	0	0			
R58	60	3,022	287				0	0	0	0			
R59	61	3,022	276				0	0	0	0			
R60	62	3,022	266				0	0	0	0			
R61	63	3,022	255				0	0	0	0			
R62	64	3,022	246				0	0	0	0			
R63	65	3,022	236				0	0	0	0			
R64	66	3,022	227				0	0	0	0			
R65	67	3,022	218				0	0	0	0			
合 計		196,996	66,088	1	66,089	7,166	8,377	3	1	7,168	8,378	7.9	57.711

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 残事業費-10%】

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

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	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		
H29	1	0	0			175	168	0	0	175	168		
H30	2	0	0			301	279	0	0	301	279		
R1	3	0	0			352	312	0	0	352	312		
R2	4	168	144			359	307	0	0	359	307		
R3	5	168	138			358	294	0	0	358	294		
R4	6	448	354			329	260	0	0	329	260		
R5	7	448	340			262	199	0	0	262	199		
R6	8	1,168	854			79	58	0	0	79	58		
R7	9	1,168	821			58	40	0	0	58	40		
R8	10	1,168	789			63	43	0	0	63	43		
R9	11	1,168	759			47	31	0	0	47	31		
R10	12	1,168	730			79	49	0	0	79	49		
R11	13	1,168	702			50	30	0	0	50	30		
R12	14	1,168	675			39	23	0	0	39	23		
R13	15	1,168	649			45	25	0	0	45	25		
R14	16	1,168	624			32	17	0	0	32	17		
R15	17	1,168	600			59	30	0	0	59	30		
R16	18	1,168	577					0	0	0	0		
R17	19	1,168	555					0	0	0	0		
R18	20	1,168	533					0	0	0	0		
R19	21	1,168	513					0	0	0	0		
R20	22	1,168	493					0	0	0	0		
R21	23	1,168	474					0	0	0	0		
R22	24	1,168	456					0	0	0	0		
R23	25	1,168	438					0	0	0	0		
R24	26	1,168	421					0	0	0	0		
R25	27	1,168	405					0	0	0	0		
R26	28	1,168	390					0	0	0	0		
R27	29	1,168	375					0	0	0	0		
R28	30	1,168	360					0	0	0	0		
R29	31	1,168	346					0	0	0	0		
R30	32	1,168	333					0	0	0	0		
R31	33	1,168	320					0	0	0	0		
R32	34	1,168	308					0	0	0	0		
R33	35	1,168	296					0	0	0	0		
R34	36	1,168	285					0	0	0	0		
R35	37	1,168	274					0	0	0	0		
R36	38	1,168	263					0	0	0	0		
R37	39	1,168	253					0	0	0	0		
R38	40	1,168	243					0	0	0	0		
R39	41	1,168	234					0	0	0	0		
R40	42	1,168	225					0	0	0	0		
R41	43	1,168	216					0	0	0	0		
R42	44	1,168	208					0	0	0	0		
R43	45	1,168	200					0	0	0	0		
R44	46	1,168	192					0	0	0	0		
R45	47	1,168	185					0	0	0	0		
R46	48	1,168	178					0	0	0	0		
R47	49	1,168	171					0	0	0	0		
R48	50	1,168	164					0	0	0	0		
R49	51	1,168	158					0	0	0	0		
R50	52	1,168	152					0	0	0	0		
R51	53	1,168	146					0	0	0	0		
R52	54	1,168	141					0	0	0	0		
R53	55	1,168	135					0	0	0	0		
R54	56	1,168	130					0	0	0	0		
R55	57	1,168	125					0	0	0	0		
R56	58	1,168	120					0	0	0	0		
R57	59	1,168	116					0	0	0	0		
R58	60	1,168	111					0	0	0	0		
R59	61	1,168	107					0	0	0	0		
R60	62	1,168	103					0	0	0	0		
R61	63	1,168	99					0	0	0	0		
R62	64	1,168	95					0	0	0	0		
R63	65	1,168	91					0	0	0	0		
R64	66	1,168	88					0	0	0	0		
R65	67	1,168	84					0	0	0	0		
合 計		71,330	21,062	0	21,062	2,687	2,166	0	0	2,687	2,166	9.7	18.896

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 残事業費+10%】

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

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	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		
H29	1	0	0			214	205	0	0	214	205		
H30	2	0	0			368	341	0	0	368	341		
R1	3	0	0			430	382	0	0	430	382		
R2	4	168	144			439	375	0	0	439	375		
R3	5	168	138			438	360	0	0	438	360		
R4	6	448	354			402	318	0	0	402	318		
R5	7	448	340			320	243	0	0	320	243		
R6	8	1,168	854			96	70	0	0	96	70		
R7	9	1,168	821			70	49	0	0	70	49		
R8	10	1,168	789			78	52	0	0	78	52		
R9	11	1,168	759			58	38	0	0	58	38		
R10	12	1,168	730			97	60	0	0	97	60		
R11	13	1,168	702			61	37	0	0	61	37		
R12	14	1,168	675			48	28	0	0	48	28		
R13	15	1,168	649			55	31	0	0	55	31		
R14	16	1,168	624			40	21	0	0	40	21		
R15	17	1,168	600			72	37	0	0	72	37		
R16	18	1,168	577					0	0	0	0		
R17	19	1,168	555					0	0	0	0		
R18	20	1,168	533					0	0	0	0		
R19	21	1,168	513					0	0	0	0		
R20	22	1,168	493					0	0	0	0		
R21	23	1,168	474					0	0	0	0		
R22	24	1,168	456					0	0	0	0		
R23	25	1,168	438					0	0	0	0		
R24	26	1,168	421					0	0	0	0		
R25	27	1,168	405					0	0	0	0		
R26	28	1,168	390					0	0	0	0		
R27	29	1,168	375					0	0	0	0		
R28	30	1,168	360					0	0	0	0		
R29	31	1,168	346					0	0	0	0		
R30	32	1,168	333					0	0	0	0		
R31	33	1,168	320					0	0	0	0		
R32	34	1,168	308					0	0	0	0		
R33	35	1,168	296					0	0	0	0		
R34	36	1,168	285					0	0	0	0		
R35	37	1,168	274					0	0	0	0		
R36	38	1,168	263					0	0	0	0		
R37	39	1,168	253					0	0	0	0		
R38	40	1,168	243					0	0	0	0		
R39	41	1,168	234					0	0	0	0		
R40	42	1,168	225					0	0	0	0		
R41	43	1,168	216					0	0	0	0		
R42	44	1,168	208					0	0	0	0		
R43	45	1,168	200					0	0	0	0		
R44	46	1,168	192					0	0	0	0		
R45	47	1,168	185					0	0	0	0		
R46	48	1,168	178					0	0	0	0		
R47	49	1,168	171					0	0	0	0		
R48	50	1,168	164					0	0	0	0		
R49	51	1,168	158					0	0	0	0		
R50	52	1,168	152					0	0	0	0		
R51	53	1,168	146					0	0	0	0		
R52	54	1,168	141					0	0	0	0		
R53	55	1,168	135					0	0	0	0		
R54	56	1,168	130					0	0	0	0		
R55	57	1,168	125					0	0	0	0		
R56	58	1,168	120					0	0	0	0		
R57	59	1,168	116					0	0	0	0		
R58	60	1,168	111					0	0	0	0		
R59	61	1,168	107					0	0	0	0		
R60	62	1,168	103					0	0	0	0		
R61	63	1,168	99					0	0	0	0		
R62	64	1,168	95					0	0	0	0		
R63	65	1,168	91					0	0	0	0		
R64	66	1,168	88					0	0	0	0		
R65	67	1,168	84					0	0	0	0		
合 計		71,330	21,062	0	21,062	3,285	2,647	0	0	3,285	2,647	8.0	18,415

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 残工期-10%】

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%） 水系名：釧路川水系 河川名：釧路川 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		
	年度	t	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	H29	1	0	0			239	230	0	0	239	230		
	H30	2	0	0			394	365	0	0	394	365		
	R1	3	0	0			446	396	0	0	446	396		
	R2	4	168	144			452	386	0	0	452	386		
	R3	5	168	138			429	353	0	0	429	353		
	R4	6	448	354			355	280	0	0	355	280		
	R5	7	448	340			140	106	0	0	140	106		
	R6	8	1,168	854			75	54	0	0	75	54		
	R7	9	1,168	821			76	54	0	0	76	54		
	R8	10	1,168	789			71	48	0	0	71	48		
	R9	11	1,168	759			84	55	0	0	84	55		
	R10	12	1,168	730			56	35	0	0	56	35		
	R11	13	1,168	702			54	32	0	0	54	32		
	R12	14	1,168	675			44	26	0	0	44	26		
	R13	15	1,168	649			70	39	0	0	70	39		
施設完成後の評価期間 (50年)	R14	16	1,168	624					0	0	0	0		
	R15	17	1,168	600					0	0	0	0		
	R16	18	1,168	577					0	0	0	0		
	R17	19	1,168	555					0	0	0	0		
	R18	20	1,168	533					0	0	0	0		
	R19	21	1,168	513					0	0	0	0		
	R20	22	1,168	493					0	0	0	0		
	R21	23	1,168	474					0	0	0	0		
	R22	24	1,168	456					0	0	0	0		
	R23	25	1,168	438					0	0	0	0		
	R24	26	1,168	421					0	0	0	0		
	R25	27	1,168	405					0	0	0	0		
	R26	28	1,168	390					0	0	0	0		
	R27	29	1,168	375					0	0	0	0		
	R28	30	1,168	360					0	0	0	0		
	R29	31	1,168	346					0	0	0	0		
	R30	32	1,168	333					0	0	0	0		
	R31	33	1,168	320					0	0	0	0		
	R32	34	1,168	308					0	0	0	0		
	R33	35	1,168	296					0	0	0	0		
	R34	36	1,168	285					0	0	0	0		
	R35	37	1,168	274					0	0	0	0		
	R36	38	1,168	263					0	0	0	0		
	R37	39	1,168	253					0	0	0	0		
	R38	40	1,168	243					0	0	0	0		
	R39	41	1,168	234					0	0	0	0		
	R40	42	1,168	225					0	0	0	0		
	R41	43	1,168	216					0	0	0	0		
	R42	44	1,168	208					0	0	0	0		
	R43	45	1,168	200					0	0	0	0		
	R44	46	1,168	192					0	0	0	0		
	R45	47	1,168	185					0	0	0	0		
	R46	48	1,168	178					0	0	0	0		
	R47	49	1,168	171					0	0	0	0		
	R48	50	1,168	164					0	0	0	0		
	R49	51	1,168	158					0	0	0	0		
	R50	52	1,168	152					0	0	0	0		
	R51	53	1,168	146					0	0	0	0		
	R52	54	1,168	141					0	0	0	0		
	R53	55	1,168	135					0	0	0	0		
	R54	56	1,168	130					0	0	0	0		
R55	57	1,168	125					0	0	0	0			
R56	58	1,168	120					0	0	0	0			
R57	59	1,168	116					0	0	0	0			
R58	60	1,168	111					0	0	0	0			
R59	61	1,168	107					0	0	0	0			
R60	62	1,168	103					0	0	0	0			
R61	63	1,168	99					0	0	0	0			
R62	64	1,168	95					0	0	0	0			
R63	65	1,168	91					0	0	0	0			
合 計			68,994	20,890	0	20,890	2,986	2,459	0	0	2,986	2,459	8.5	18,431

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 残工期+10%】

様式-5 費用対便益(残事業:残工期+10%) 水系名:釧路川水系 河川名:釧路川 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		
	年度	t	便益①		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	H29	1	0	0	174	167	0	0	174	167				
	H30	2	0	0	285	263	0	0	285	263				
	R1	3	0	0	338	300	0	0	338	300				
	R2	4	168	144	354	303	0	0	354	303				
	R3	5	168	138	356	293	0	0	356	293				
	R4	6	448	354	344	272	0	0	344	272				
	R5	7	448	340	307	234	0	0	307	234				
	R6	8	1,168	854	228	167	0	0	228	167				
	R7	9	1,168	821	77	54	0	0	77	54				
	R8	10	1,168	789	57	39	0	0	57	39				
	R9	11	1,168	759	63	41	0	0	63	41				
	R10	12	1,168	730	50	31	0	0	50	31				
	R11	13	1,168	702	69	42	0	0	69	42				
	R12	14	1,168	675	62	36	0	0	62	36				
	R13	15	1,168	649	45	25	0	0	45	25				
	R14	16	1,168	624	41	22	0	0	41	22				
	R15	17	1,168	600	42	21	0	0	42	21				
R16	18	1,168	577	35	17	0	0	35	17					
R17	19	1,168	555	59	28	0	0	59	28					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	20	1,168	533	0	0	0	0	0	0				
	R19	21	1,168	513	0	0	0	0	0	0				
	R20	22	1,168	493	0	0	0	0	0	0				
	R21	23	1,168	474	0	0	0	0	0	0				
	R22	24	1,168	456	0	0	0	0	0	0				
	R23	25	1,168	438	0	0	0	0	0	0				
	R24	26	1,168	421	0	0	0	0	0	0				
	R25	27	1,168	405	0	0	0	0	0	0				
	R26	28	1,168	390	0	0	0	0	0	0				
	R27	29	1,168	375	0	0	0	0	0	0				
	R28	30	1,168	360	0	0	0	0	0	0				
	R29	31	1,168	346	0	0	0	0	0	0				
	R30	32	1,168	333	0	0	0	0	0	0				
	R31	33	1,168	320	0	0	0	0	0	0				
	R32	34	1,168	308	0	0	0	0	0	0				
	R33	35	1,168	296	0	0	0	0	0	0				
	R34	36	1,168	285	0	0	0	0	0	0				
	R35	37	1,168	274	0	0	0	0	0	0				
	R36	38	1,168	263	0	0	0	0	0	0				
	R37	39	1,168	253	0	0	0	0	0	0				
	R38	40	1,168	243	0	0	0	0	0	0				
	R39	41	1,168	234	0	0	0	0	0	0				
	R40	42	1,168	225	0	0	0	0	0	0				
	R41	43	1,168	216	0	0	0	0	0	0				
	R42	44	1,168	208	0	0	0	0	0	0				
	R43	45	1,168	200	0	0	0	0	0	0				
	R44	46	1,168	192	0	0	0	0	0	0				
	R45	47	1,168	185	0	0	0	0	0	0				
	R46	48	1,168	178	0	0	0	0	0	0				
	R47	49	1,168	171	0	0	0	0	0	0				
R48	50	1,168	164	0	0	0	0	0	0					
R49	51	1,168	158	0	0	0	0	0	0					
R50	52	1,168	152	0	0	0	0	0	0					
R51	53	1,168	146	0	0	0	0	0	0					
R52	54	1,168	141	0	0	0	0	0	0					
R53	55	1,168	135	0	0	0	0	0	0					
R54	56	1,168	130	0	0	0	0	0	0					
R55	57	1,168	125	0	0	0	0	0	0					
R56	58	1,168	120	0	0	0	0	0	0					
R57	59	1,168	116	0	0	0	0	0	0					
R58	60	1,168	111	0	0	0	0	0	0					
R59	61	1,168	107	0	0	0	0	0	0					
R60	62	1,168	103	0	0	0	0	0	0					
R61	63	1,168	99	0	0	0	0	0	0					
R62	64	1,168	95	0	0	0	0	0	0					
R63	65	1,168	91	0	0	0	0	0	0					
R64	66	1,168	88	0	0	0	0	0	0					
R65	67	1,168	84	0	0	0	0	0	0					
R66	68	1,168	81	0	0	0	0	0	0					
R67	69	1,168	78	0	0	0	0	0	0					
合計			73,667	21,221	0	21,221	2,986	2,354	0	0	2,986	2,354	9.0	18.867

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 資産-10%】

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

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			
	年度	t	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
H29	1		0	0		194	187	0	0	194	187			
H30	2		0	0		335	310	0	0	335	310			
R1	3		0	0		391	347	0	0	391	347			
R2	4		151	129		399	341	0	0	399	341			
R3	5		151	124		398	327	0	0	398	327			
R4	6		403	319		366	289	0	0	366	289			
R5	7		403	306		291	221	0	0	291	221			
R6	8		1,051	768		87	64	0	0	87	64			
R7	9		1,051	739		64	45	0	0	64	45			
R8	10		1,051	710		70	48	0	0	70	48			
R9	11		1,051	683		53	34	0	0	53	34			
R10	12		1,051	657		88	55	0	0	88	55			
R11	13		1,051	631		56	33	0	0	56	33			
R12	14		1,051	607		43	25	0	0	43	25			
R13	15		1,051	584		50	28	0	0	50	28			
R14	16		1,051	561		36	19	0	0	36	19			
R15	17		1,051	540		66	34	0	0	66	34			
R16	18		1,051	519		0	0	0	0	0	0			
R17	19		1,051	499		0	0	0	0	0	0			
R18	20		1,051	480		0	0	0	0	0	0			
R19	21		1,051	461		0	0	0	0	0	0			
R20	22		1,051	444		0	0	0	0	0	0			
R21	23		1,051	427		0	0	0	0	0	0			
R22	24		1,051	410		0	0	0	0	0	0			
R23	25		1,051	394		0	0	0	0	0	0			
R24	26		1,051	379		0	0	0	0	0	0			
R25	27		1,051	365		0	0	0	0	0	0			
R26	28		1,051	351		0	0	0	0	0	0			
R27	29		1,051	337		0	0	0	0	0	0			
R28	30		1,051	324		0	0	0	0	0	0			
R29	31		1,051	312		0	0	0	0	0	0			
R30	32		1,051	300		0	0	0	0	0	0			
R31	33		1,051	288		0	0	0	0	0	0			
R32	34		1,051	277		0	0	0	0	0	0			
R33	35		1,051	266		0	0	0	0	0	0			
R34	36		1,051	256		0	0	0	0	0	0			
R35	37		1,051	246		0	0	0	0	0	0			
R36	38		1,051	237		0	0	0	0	0	0			
R37	39		1,051	228		0	0	0	0	0	0			
R38	40		1,051	219		0	0	0	0	0	0			
R39	41		1,051	211		0	0	0	0	0	0			
R40	42		1,051	202		0	0	0	0	0	0			
R41	43		1,051	195		0	0	0	0	0	0			
R42	44		1,051	187		0	0	0	0	0	0			
R43	45		1,051	180		0	0	0	0	0	0			
R44	46		1,051	173		0	0	0	0	0	0			
R45	47		1,051	166		0	0	0	0	0	0			
R46	48		1,051	160		0	0	0	0	0	0			
R47	49		1,051	154		0	0	0	0	0	0			
R48	50		1,051	148		0	0	0	0	0	0			
R49	51		1,051	142		0	0	0	0	0	0			
R50	52		1,051	137		0	0	0	0	0	0			
R51	53		1,051	132		0	0	0	0	0	0			
R52	54		1,051	126		0	0	0	0	0	0			
R53	55		1,051	122		0	0	0	0	0	0			
R54	56		1,051	117		0	0	0	0	0	0			
R55	57		1,051	112		0	0	0	0	0	0			
R56	58		1,051	108		0	0	0	0	0	0			
R57	59		1,051	104		0	0	0	0	0	0			
R58	60		1,051	100		0	0	0	0	0	0			
R59	61		1,051	96		0	0	0	0	0	0			
R60	62		1,051	92		0	0	0	0	0	0			
R61	63		1,051	89		0	0	0	0	0	0			
R62	64		1,051	85		0	0	0	0	0	0			
R63	65		1,051	82		0	0	0	0	0	0			
R64	66		1,051	79		0	0	0	0	0	0			
R65	67		1,051	76		0	0	0	0	0	0			
合 計			64,197	18,956	0	18,956	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	7.9	16,550

費用便益分析算定表

【釧路川総合水系環境整備事業】

【感度分析 残事業 資産+10%】

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

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	計 ①+②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
	費用	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
H29	1	0	0			194	187	0	0	194	187		
H30	2	0	0			335	310	0	0	335	310		
R1	3	0	0			391	347	0	0	391	347		
R2	4	185	158			399	341	0	0	399	341		
R3	5	185	152			398	327	0	0	398	327		
R4	6	493	389			366	289	0	0	366	289		
R5	7	493	374			291	221	0	0	291	221		
R6	8	1,285	939			87	64	0	0	87	64		
R7	9	1,285	903			64	45	0	0	64	45		
R8	10	1,285	868			70	48	0	0	70	48		
R9	11	1,285	835			53	34	0	0	53	34		
R10	12	1,285	803			88	55	0	0	88	55		
R11	13	1,285	772			56	33	0	0	56	33		
R12	14	1,285	742			43	25	0	0	43	25		
R13	15	1,285	714			50	28	0	0	50	28		
R14	16	1,285	686			36	19	0	0	36	19		
R15	17	1,285	660			66	34	0	0	66	34		
R16	18	1,285	634					0	0	0	0		
R17	19	1,285	610					0	0	0	0		
R18	20	1,285	587					0	0	0	0		
R19	21	1,285	564					0	0	0	0		
R20	22	1,285	542					0	0	0	0		
R21	23	1,285	521					0	0	0	0		
R22	24	1,285	501					0	0	0	0		
R23	25	1,285	482					0	0	0	0		
R24	26	1,285	464					0	0	0	0		
R25	27	1,285	446					0	0	0	0		
R26	28	1,285	429					0	0	0	0		
R27	29	1,285	412					0	0	0	0		
R28	30	1,285	396					0	0	0	0		
R29	31	1,285	381					0	0	0	0		
R30	32	1,285	366					0	0	0	0		
R31	33	1,285	352					0	0	0	0		
R32	34	1,285	339					0	0	0	0		
R33	35	1,285	326					0	0	0	0		
R34	36	1,285	313					0	0	0	0		
R35	37	1,285	301					0	0	0	0		
R36	38	1,285	290					0	0	0	0		
R37	39	1,285	278					0	0	0	0		
R38	40	1,285	268					0	0	0	0		
R39	41	1,285	257					0	0	0	0		
R40	42	1,285	247					0	0	0	0		
R41	43	1,285	238					0	0	0	0		
R42	44	1,285	229					0	0	0	0		
R43	45	1,285	220					0	0	0	0		
R44	46	1,285	212					0	0	0	0		
R45	47	1,285	203					0	0	0	0		
R46	48	1,285	196					0	0	0	0		
R47	49	1,285	188					0	0	0	0		
R48	50	1,285	181					0	0	0	0		
R49	51	1,285	174					0	0	0	0		
R50	52	1,285	167					0	0	0	0		
R51	53	1,285	161					0	0	0	0		
R52	54	1,285	155					0	0	0	0		
R53	55	1,285	149					0	0	0	0		
R54	56	1,285	143					0	0	0	0		
R55	57	1,285	137					0	0	0	0		
R56	58	1,285	132					0	0	0	0		
R57	59	1,285	127					0	0	0	0		
R58	60	1,285	122					0	0	0	0		
R59	61	1,285	117					0	0	0	0		
R60	62	1,285	113					0	0	0	0		
R61	63	1,285	109					0	0	0	0		
R62	64	1,285	104					0	0	0	0		
R63	65	1,285	100					0	0	0	0		
R64	66	1,285	97					0	0	0	0		
R65	67	1,285	93					0	0	0	0		
合 計		78,463	23,168	0	23,168	2,986	2,406	0	0	2,986	2,406	9.6	20,762

事業費の内訳書

【自然再生: 釧路湿原自然再生】

【①全体事業】

河川事業

事業名	釧路湿原自然再生	(全体事業費)
-----	----------	---------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成28年度	再評価
------	--------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	3,162		
	本工事費		式	1	3,162		
		茅沼地区旧川復元	式	1	897	掘削工、護岸工、工事用道路工	
		久著呂川土砂流入対策	m	3,620	655	人工ケルミ	
		幌呂地区湿原再生	ha	43	550		
		又マオロ川旧川復元	式	1	1,060	掘削工、護岸工、工事用道路工、管理用通路工	
	附帯工事費			式			
用地費及補償費			式				
	用地費		式				
	補償費		式				
間接経費			式	1	3,431		
工事諸費			式	1	907		
事業費 計			式	1	7,500		

維持管理費			式	1	0	
-------	--	--	---	---	---	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※5 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

【自然再生: 釧路湿原自然再生】

【②残事業】

河川事業

事業名	釧路湿原自然再生	(残事業費)
-----	----------	--------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成28年度	再評価
------	--------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	1,719		
			式	1	1,719		
		久著呂川土砂流入対策	m	1,700	247	人工ケルミ	
		幌呂地区湿原再生	ha	31	412		
		ヌマオロ川旧川復元	式	1	1,060	掘削工、護岸工、工事用道路工、管理用通路工	
	附帯工事費		式				
用地費及補償費		式					
	用地費	式					
	補償費	式					
間接経費		式	1	1,018			
工事諸費		式	1	452			
事業費 計		式	1	3,189			
維持管理費		式	1	0			

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※5 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

【水辺整備:しべちゃ水辺の楽校】

【①全体事業】

河川事業

事業名	しべちゃ水辺の楽校水辺整備	(全体事業費)
-----	---------------	---------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成28年度	完了箇所評価
------	--------	--------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	60	
		緩傾斜護岸整備	式	1	60	
			㎡	1,600	60	
			㎡	1,600		
	附帯工事費	管理用道路	m	80		
			式			
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	4	
工事諸費			式	1	6	
事業費 計			式	1	70	

■その他

	事業費(百万円)	備考
標茶町	3	散策路、トイレ、カバー、ベンチ、案内看板、駐車場等
合計	3	

総事業費 73 百万円

維持管理費		式	1	3	H26～H75
-------	--	---	---	---	---------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※5 四捨五入の関係で、合計と一致しない場合がある。