

河川事業
再評価原案準備書根拠資料
網走川総合水系環境整備事業

令和7年度

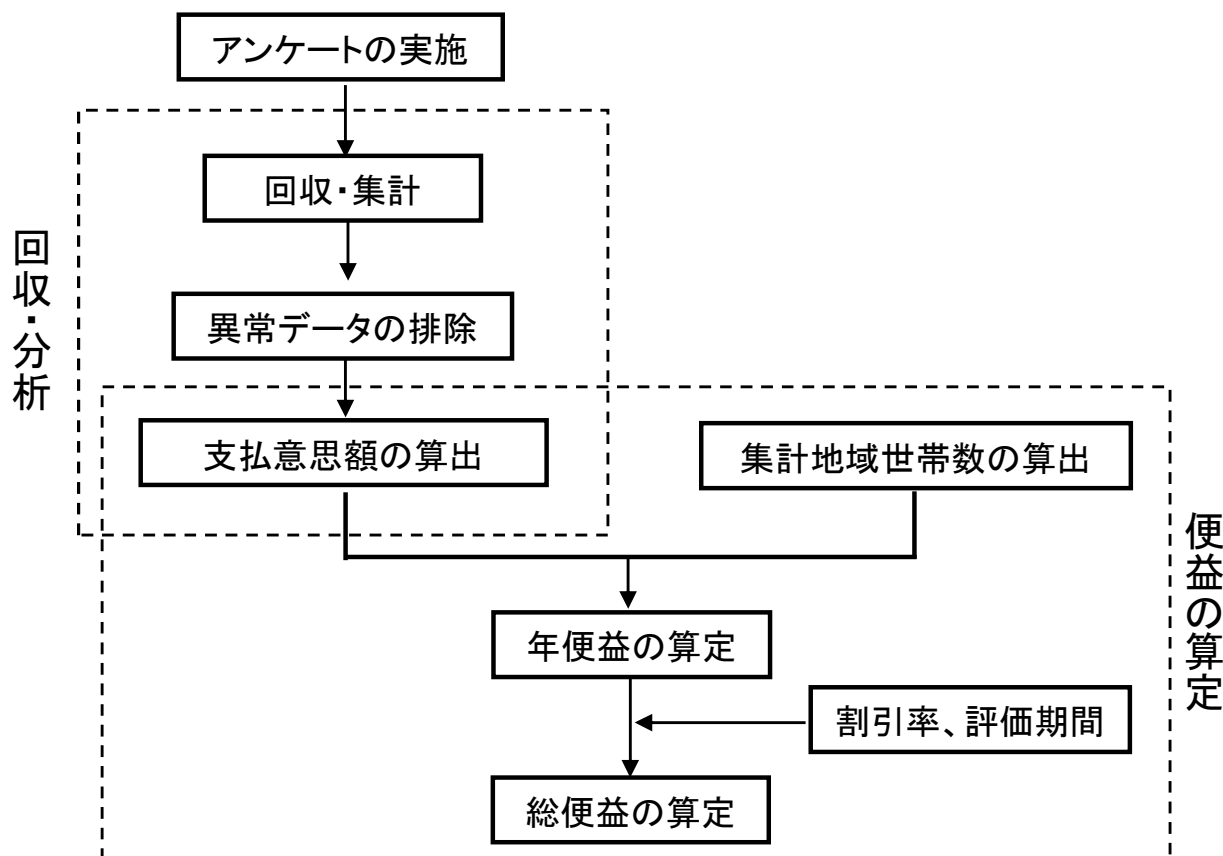
北海道開発局

水辺整備：網走湖呼人地区 かわまちづくり

費用対効果分析について

【CVM(仮想市場法)】

CVMによる費用対効果分析では、便益の及ぶ範囲を対象に行った住民アンケート調査および観光客アンケート調査を基に支払意思額を求め、支払意思額と調査範囲内の世帯数および観光客数との積により便益を算出する。



	項目	設定内容	
		住民アンケート	観光客アンケート
アンケート調査	実施方法	調査対象地域に対して、住民基本台帳により無作為に抽出した世帯に対して郵送アンケートを実施。	網走市内主要観光施設2箇所で、調査員による面談アンケートを実施。
	標本数	既往研究では、安定した支払意思額が得られる標本数として200～400程度が必要とされている。	
		回答数(有効回答)は、359票。	回答数(有効回答)は、617票。
	対象地域	整備箇所から半径30km圏内。	整備箇所の半径30km圏外から訪れた観光客。
アンケート票の作成	支払い形態	河川環境に関する便益計測で最も多く用いられている「負担金」を採用。	
	支払い方法	「月払い」「年払い」を併記。	網走市の「滞在1日当たり」、「1泊2日」の金額を併記。
	支払意思額の設問方法	「多段階二項選択」方式を採用。	
	支払意思額の判断理由	回答の中には、調査の主旨や回答方式を誤認したものが含まれている可能性があるため、それら異常データの排除を目的として、支払意思額に関する判断理由の設問を設定。	

費用対効果分析について

【CVM調査対象範囲】

住民アンケート調査は、整備箇所から半径30km圏内の住民(網走市、大空町、美幌町、小清水町、北見市、佐呂間町)を対象とした。

また、観光客アンケート調査は、整備箇所の半径30km圏外からの観光客を対象とした。

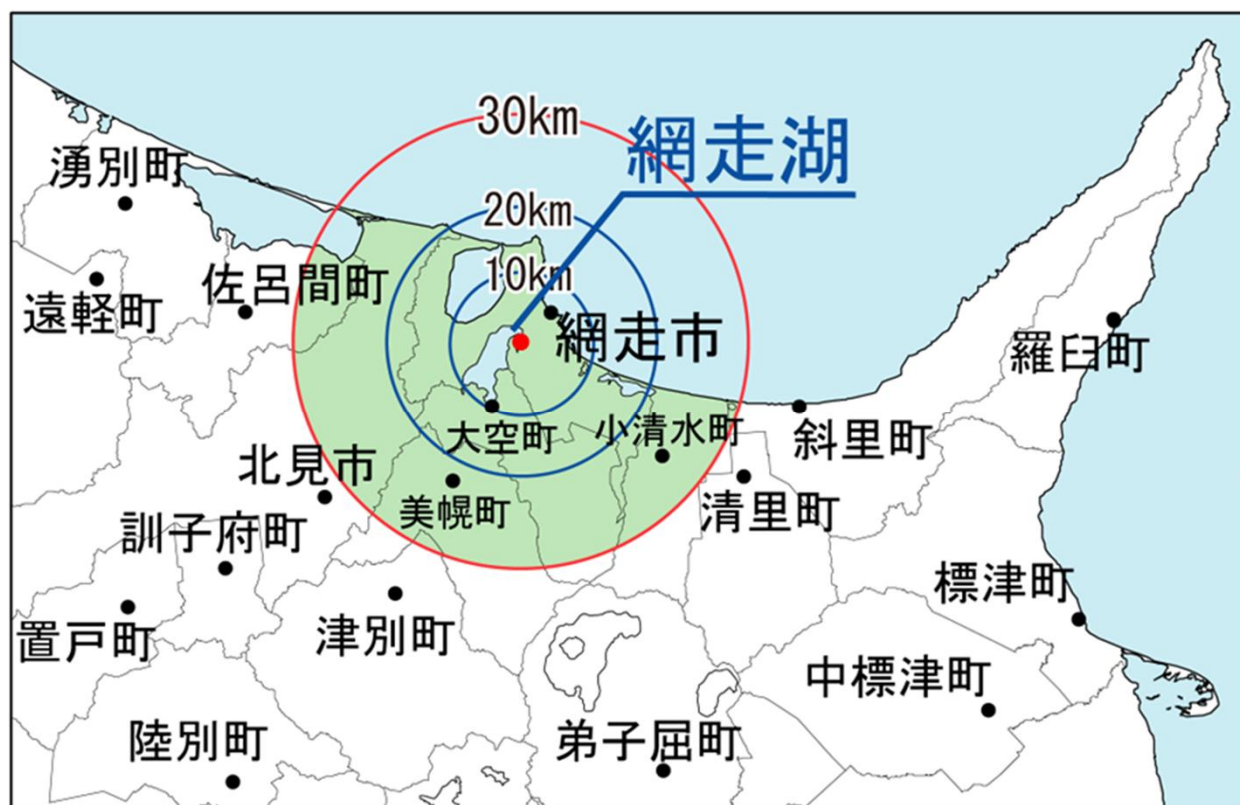


図 住民アンケート調査対象自治体
観光客アンケートは、これ以外の地域からの観光客を対象とした。

費用対効果分析について

【支払意思額の算定－住民アンケート】

アンケート調査により得られた支払意思額を基に、X軸に支払意思額、Y軸にその金額の支払いに賛成する回答者の母集団に占める比率をとった賛成率曲線を作成し、支払意思額の代表値を算定した。

・支払意思額：**511円/世帯/月**（**6,132円/世帯/年**）

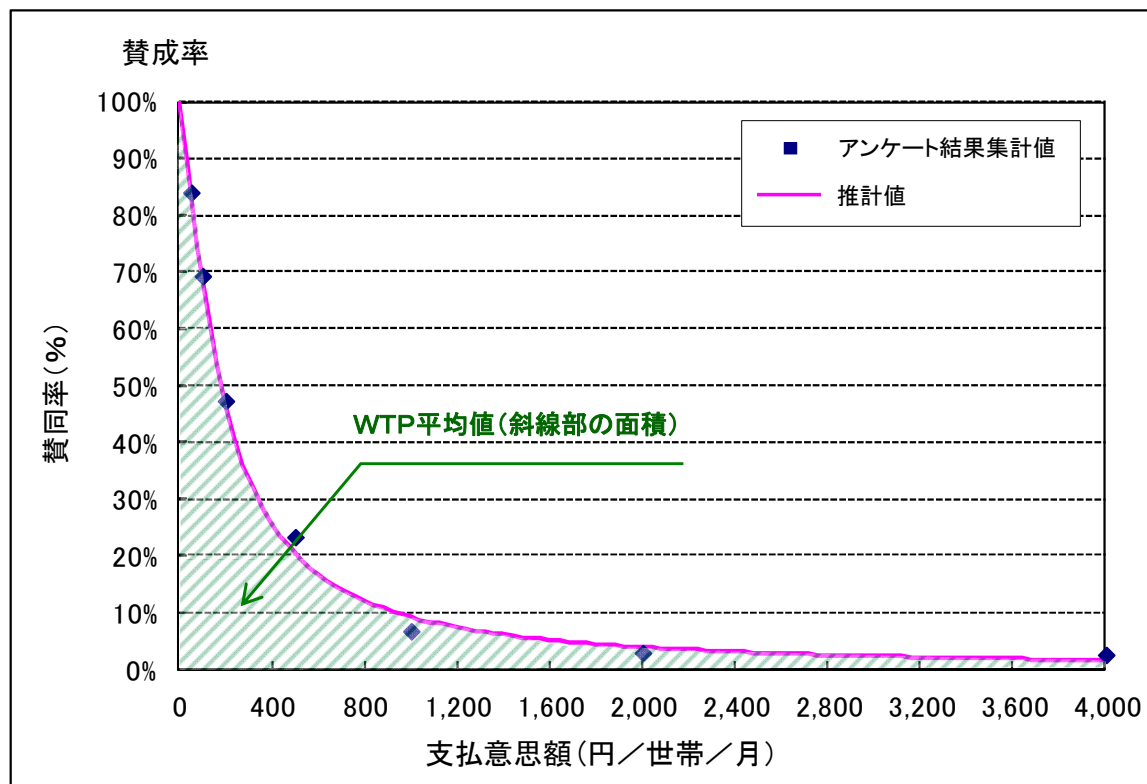


図 賛成率曲線

【年間便益の算定－住民アンケート】

支払意思額と世帯数の積が当該整備箇所の子年間便益となる。

・世帯数：**34,520世帯**（令和2年国勢調査の250mメッシュ人口・世帯を用いて、事業箇所30km圏内のみに限定）

費用対効果分析について

【支払意思額の算定－観光客アンケート】

アンケート調査により得られた支払意思額を基に、X軸に支払意思額、Y軸にその金額の支払いに賛成する回答者の母集団に占める比率をとった賛成率曲線を作成し、支払意思額の代表値を算定した。

・支払意思額: **650円/人/日**

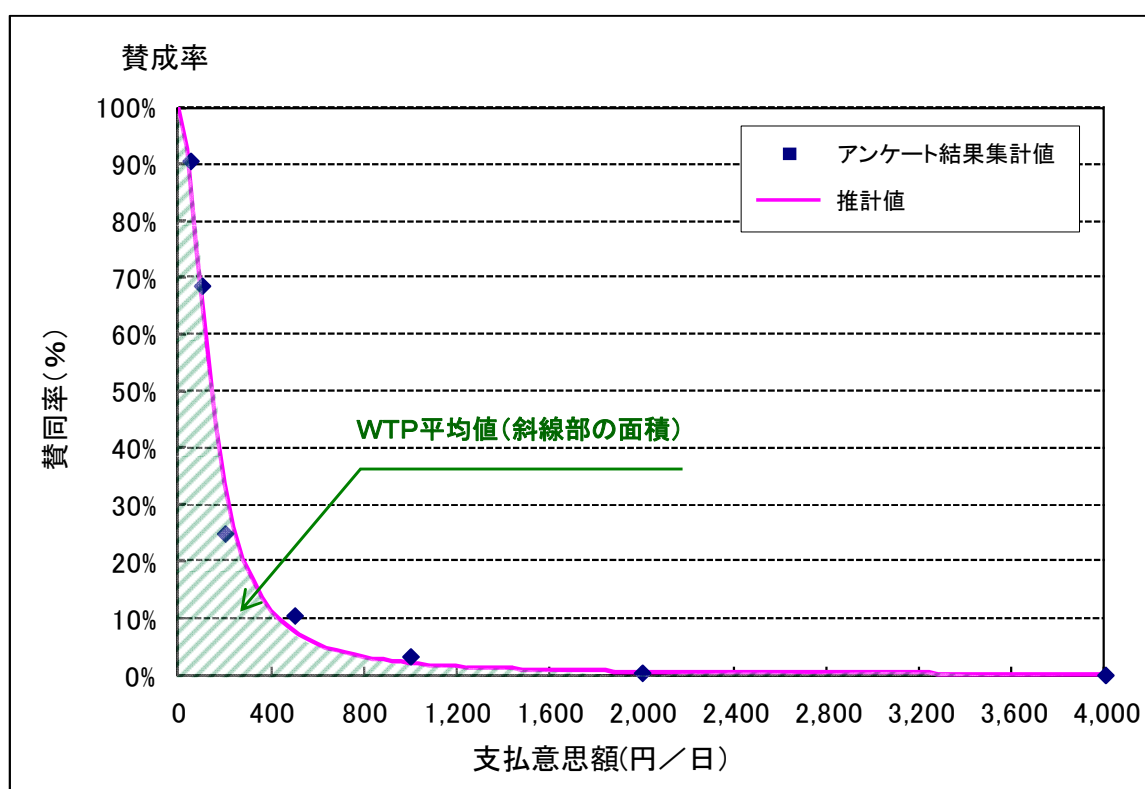


図 賛成率曲線

【年間便益の算定－観光客アンケート】

支払意思額と日帰り観光客数の積が当該整備箇所での年間便益となる。

・日帰客数: **333,158人/年** ($428,980人/年 \times 0.950 \times 0.920 \times 0.910$)

非積雪期である5～10月の観光客数(R2～R6網走市日帰客数の平均(北海道観光入込客数調査報告書(資料編)))に成人比率95.0%並びに半径30km圏外からの来訪比率92.0%及び事業箇所への訪問意欲率91.0%(共に観光客アンケート結果)を乗じた値

費用対効果分析について

区 分		支払意思額	単 位	世帯数 ^{※1} または 観光客数	年間便益 (百万円)	備 考
		a		b	c=a×b	
住民		6,132	円/世帯/年	34,520	212	整備箇所30km圏内6自治体(網走市、大空町、美幌町、小清水町、北見市、佐呂間町)
観光客	日帰客	650	円/人/日	333,158	217	整備箇所30km圏内6自治体以外からの日帰り観光客
合計					428	

※1 世帯数: 令和2年国勢調査の250mメッシュ人口・世帯を用いて、事業箇所30km圏内のみに限定

※2 合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある

【総便益及び総費用の算定】

総便益は年間利用便益を現在価値化して加えたものである。総費用は建設費と維持管理費を現在価値化して加えたものである。評価対象期間(整備期間+50年)終了時点の施設に残存価値が認められる場合は、現在価値化したものを便益として計上する。なお、現在価値化に用いる割引率は4%とする。

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系 河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり） 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	R8	1					25	24			25	24		
	R9	2					20	18			20	18		
	R10	3					201	179			201	179		
	R11	4					200	171			200	171		
	R12	5					219	180			219	180		
	R13	6					2	2			2	2		
	R14	7					2	2			2	2		
	R15	8					2	2			2	2		
	R16	9					2	2			2	2		
	R17	10					2	2			2	2		
施設完成後の 評価期間(50年)	R18	11	428	278					1	1	1	1		
	R19	12	428	268					1	1	1	1		
	R20	13	428	257					1	1	1	1		
	R21	14	428	247					1	1	1	1		
	R22	15	428	238					1	1	1	1		
	R23	16	428	229					1	1	1	1		
	R24	17	428	220					1	1	1	1		
	R25	18	428	211					1	1	1	1		
	R26	19	428	203					1	1	1	1		
	R27	20	428	195					1	1	1	1		
	R28	21	428	188					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	428	181					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	428	174					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	428	167					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	428	161					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	428	154					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	428	149					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	428	143					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	428	137					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	428	132					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	428	127					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	428	122					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	428	117					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	428	113					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	428	109					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	428	104					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	428	100					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	428	96					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	428	93					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	428	89					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	428	86					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	428	82					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	428	79					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	428	76					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	428	73					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	428	71					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	428	68					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	428	65					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	428	63					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	428	60					1	0.2	1	0.2		
R58	51	428	58	1	0.2	1	0.2							
R59	52	428	56	1	0.1	1	0.1							
R60	53	428	54	1	0.1	1	0.1							
R61	54	428	52	1	0.1	1	0.1							
R62	55	428	50	1	0.1	1	0.1							
R63	56	428	48	1	0.1	1	0.1							
R64	57	428	46	1	0.1	1	0.1							
R65	58	428	44	1	0.1	1	0.1							
R66	59	428	42	1	0.1	1	0.1							
R67	60	428	41	1	0.1	1	0.1							
合 計			21,415	6,216	7	6,222	677	581	57	16	733	597	10.4	5,625

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり）

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	R8	1					28	27			28	27		
	R9	2					22	20			22	20		
	R10	3					221	196			221	196		
	R11	4					220	188			220	188		
	R12	5					241	198			241	198		
	R13	6					3	2			3	2		
	R14	7					3	2			3	2		
	R15	8					3	2			3	2		
	R16	9					3	2			3	2		
	R17	10					3	2			3	2		
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R18	11	428	278					1	1	1	1		
	R19	12	428	268					1	1	1	1		
	R20	13	428	257					1	1	1	1		
	R21	14	428	247					1	1	1	1		
	R22	15	428	238					1	1	1	1		
	R23	16	428	229					1	1	1	1		
	R24	17	428	220					1	1	1	1		
	R25	18	428	211					1	1	1	1		
	R26	19	428	203					1	1	1	1		
	R27	20	428	195					1	1	1	1		
	R28	21	428	188					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	428	181					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	428	174					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	428	167					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	428	161					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	428	154					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	428	149					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	428	143					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	428	137					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	428	132					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	428	127					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	428	122					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	428	117					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	428	113					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	428	109					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	428	104					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	428	100					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	428	96					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	428	93					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	428	89					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	428	86					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	428	82					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	428	79					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	428	76					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	428	73					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	428	71					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	428	68					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	428	65					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	428	63					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	428	60					1	0.2	1	0.2		
R58	51	428	58					1	0.2	1	0.2			
R59	52	428	56					1	0.1	1	0.1			
R60	53	428	54					1	0.1	1	0.1			
R61	54	428	52					1	0.1	1	0.1			
R62	55	428	50					1	0.1	1	0.1			
R63	56	428	48					1	0.1	1	0.1			
R64	57	428	46					1	0.1	1	0.1			
R65	58	428	44					1	0.1	1	0.1			
R66	59	428	42					1	0.1	1	0.1			
R67	60	428	41					1	0.1	1	0.1			
合 計			21,415	6,216	7	6,223	745	639	57	16	801	655	9.5	5,567

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり）

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		
整備 期間	R8	1					23	22			23	22		
	R9	2					18	17			18	17		
	R10	3					181	161			181	161		
	R11	4					180	154			180	154		
	R12	5					197	162			197	162		
	R13	6					2	2			2	2		
	R14	7					2	2			2	2		
	R15	8					2	1			2	1		
	R16	9					2	1			2	1		
	R17	10					2	1			2	1		
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R18	11	428	278					1	1	1	1		
	R19	12	428	268					1	1	1	1		
	R20	13	428	257					1	1	1	1		
	R21	14	428	247					1	1	1	1		
	R22	15	428	238					1	1	1	1		
	R23	16	428	229					1	1	1	1		
	R24	17	428	220					1	1	1	1		
	R25	18	428	211					1	1	1	1		
	R26	19	428	203					1	1	1	1		
	R27	20	428	195					1	1	1	1		
	R28	21	428	188					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	428	181					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	428	174					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	428	167					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	428	161					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	428	154					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	428	149					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	428	143					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	428	137					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	428	132					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	428	127					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	428	122					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	428	117					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	428	113					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	428	109					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	428	104					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	428	100					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	428	96					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	428	93					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	428	89					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	428	86					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	428	82					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	428	79					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	428	76					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	428	73					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	428	71					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	428	68					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	428	65					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	428	63					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	428	60					1	0.2	1	0.2		
R58	51	428	58	1	0.2	1	0.2							
R59	52	428	56	1	0.1	1	0.1							
R60	53	428	54	1	0.1	1	0.1							
R61	54	428	52	1	0.1	1	0.1							
R62	55	428	50	1	0.1	1	0.1							
R63	56	428	48	1	0.1	1	0.1							
R64	57	428	46	1	0.1	1	0.1							
R65	58	428	44	1	0.1	1	0.1							
R66	59	428	42	1	0.1	1	0.1							
R67	60	428	41	1	0.1	1	0.1							
合 計			21,415	6,216	6	6,222	609	523	57	16	666	539	11.5	5,682

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり）

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	R8	1					23	22			23	22		
	R9	2					19	17			19	17		
	R10	3					150	133			150	133		
	R11	4					182	156			182	156		
	R12	5					192	158			192	158		
	R13	6					101	80			101	80		
	R14	7					2	2			2	2		
	R15	8					2	2			2	2		
	R16	9					2	1			2	1		
	R17	10					2	1			2	1		
R18	11					2	1			2	1			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R19	12	428	268					1	1	1	1		
	R20	13	428	257					1	1	1	1		
	R21	14	428	247					1	1	1	1		
	R22	15	428	238					1	1	1	1		
	R23	16	428	229					1	1	1	1		
	R24	17	428	220					1	1	1	1		
	R25	18	428	211					1	1	1	1		
	R26	19	428	203					1	1	1	1		
	R27	20	428	195					1	1	1	1		
	R28	21	428	188					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	428	181					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	428	174					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	428	167					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	428	161					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	428	154					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	428	149					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	428	143					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	428	137					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	428	132					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	428	127					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	428	122					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	428	117					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	428	113					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	428	109					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	428	104					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	428	100					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	428	96					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	428	93					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	428	89					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	428	86					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	428	82					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	428	79					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	428	76					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	428	73					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	428	71					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	428	68					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	428	65					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	428	63					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	428	60					1	0.2	1	0.2		
	R58	51	428	58					1	0.2	1	0.2		
R59	52	428	56					1	0.1	1	0.1			
R60	53	428	54					1	0.1	1	0.1			
R61	54	428	52					1	0.1	1	0.1			
R62	55	428	50					1	0.1	1	0.1			
R63	56	428	48					1	0.1	1	0.1			
R64	57	428	46					1	0.1	1	0.1			
R65	58	428	44					1	0.1	1	0.1			
R66	59	428	42					1	0.1	1	0.1			
R67	60	428	41					1	0.1	1	0.1			
R68	61	428	39					1	0.1	1	0.1			
合　計			21,415	5,977	6	5,983	677	573	57	16	733	589	10.2	5,394

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり）

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	R8	1					28	27			28	27		
	R9	2					62	58			62	58		
	R10	3					223	198			223	198		
	R11	4					231	197			231	197		
	R12	5					123	101			123	101		
	R13	6					3	2			3	2		
	R14	7					3	2			3	2		
	R15	8					3	2			3	2		
	R16	9					3	2			3	2		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R17	10	428	289					1	1	1	1		
	R18	11	428	278					1	1	1	1		
	R19	12	428	268					1	1	1	1		
	R20	13	428	257					1	1	1	1		
	R21	14	428	247					1	1	1	1		
	R22	15	428	238					1	1	1	1		
	R23	16	428	229					1	1	1	1		
	R24	17	428	220					1	1	1	1		
	R25	18	428	211					1	1	1	1		
	R26	19	428	203					1	1	1	1		
	R27	20	428	195					1	1	1	1		
	R28	21	428	188					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	428	181					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	428	174					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	428	167					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	428	161					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	428	154					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	428	149					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	428	143					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	428	137					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	428	132					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	428	127					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	428	122					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	428	117					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	428	113					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	428	109					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	428	104					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	428	100					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	428	96					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	428	93					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	428	89					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	428	86					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	428	82					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	428	79					1	0.2	1	0.2		
R51	44	428	76					1	0.2	1	0.2			
R52	45	428	73					1	0.2	1	0.2			
R53	46	428	71					1	0.2	1	0.2			
R54	47	428	68					1	0.2	1	0.2			
R55	48	428	65					1	0.2	1	0.2			
R56	49	428	63					1	0.2	1	0.2			
R57	50	428	60					1	0.2	1	0.2			
R58	51	428	58					1	0.2	1	0.2			
R59	52	428	56					1	0.1	1	0.1			
R60	53	428	54					1	0.1	1	0.1			
R61	54	428	52					1	0.1	1	0.1			
R62	55	428	50					1	0.1	1	0.1			
R63	56	428	48					1	0.1	1	0.1			
R64	57	428	46					1	0.1	1	0.1			
R65	58	428	44					1	0.1	1	0.1			
R66	59	428	42					1	0.1	1	0.1			
合 計			21,415	6,464	7	6,471	677	588	57	17	733	605	10.7	5,866

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり）

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	R8	1					25	24			25	24		
	R9	2					20	18			20	18		
	R10	3					201	179			201	179		
	R11	4					200	171			200	171		
	R12	5					219	180			219	180		
	R13	6					2	2			2	2		
	R14	7					2	2			2	2		
	R15	8					2	2			2	2		
	R16	9					2	2			2	2		
	R17	10					2	2			2	2		
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R18	11	471	306					1	1	1	1		
	R19	12	471	294					1	1	1	1		
	R20	13	471	283					1	1	1	1		
	R21	14	471	272					1	1	1	1		
	R22	15	471	262					1	1	1	1		
	R23	16	471	252					1	1	1	1		
	R24	17	471	242					1	1	1	1		
	R25	18	471	233					1	1	1	1		
	R26	19	471	224					1	1	1	1		
	R27	20	471	215					1	1	1	1		
	R28	21	471	207					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	471	199					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	471	191					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	471	184					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	471	177					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	471	170					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	471	163					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	471	157					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	471	151					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	471	145					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	471	140					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	471	134					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	471	129					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	471	124					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	471	119					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	471	115					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	471	110					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	471	106					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	471	102					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	471	98					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	471	94					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	471	91					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	471	87					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	471	84					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	471	81					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	471	78					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	471	75					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	471	72					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	471	69					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	471	66					1	0.2	1	0.2		
R58	51	471	64					1	0.2	1	0.2			
R59	52	471	61					1	0.1	1	0.1			
R60	53	471	59					1	0.1	1	0.1			
R61	54	471	57					1	0.1	1	0.1			
R62	55	471	54					1	0.1	1	0.1			
R63	56	471	52					1	0.1	1	0.1			
R64	57	471	50					1	0.1	1	0.1			
R65	58	471	48					1	0.1	1	0.1			
R66	59	471	47					1	0.1	1	0.1			
R67	60	471	45					1	0.1	1	0.1			
合 計			23,557	6,837	7	6,844	677	581	57	16	733	597	11.5	6,247

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【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：網走川水系 河川名：網走川（呼人地区かわまちづくり） 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	R8	1					25	24			25	24		
	R9	2					20	18			20	18		
	R10	3					201	179			201	179		
	R11	4					200	171			200	171		
	R12	5					219	180			219	180		
	R13	6					2	2			2	2		
	R14	7					2	2			2	2		
	R15	8					2	2			2	2		
	R16	9					2	2			2	2		
	R17	10					2	2			2	2		
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	385	250					1	1	1	1		
	R19	12	385	241					1	1	1	1		
	R20	13	385	232					1	1	1	1		
	R21	14	385	223					1	1	1	1		
	R22	15	385	214					1	1	1	1		
	R23	16	385	206					1	1	1	1		
	R24	17	385	198					1	1	1	1		
	R25	18	385	190					1	1	1	1		
	R26	19	385	183					1	1	1	1		
	R27	20	385	176					1	1	1	1		
	R28	21	385	169					1	0.5	1	0.5		
	R29	22	385	163					1	0.5	1	0.5		
	R30	23	385	156					1	0.5	1	0.5		
	R31	24	385	150					1	0.4	1	0.4		
	R32	25	385	145					1	0.4	1	0.4		
	R33	26	385	139					1	0.4	1	0.4		
	R34	27	385	134					1	0.4	1	0.4		
	R35	28	385	129					1	0.4	1	0.4		
	R36	29	385	124					1	0.4	1	0.4		
	R37	30	385	119					1	0.3	1	0.3		
	R38	31	385	114					1	0.3	1	0.3		
	R39	32	385	110					1	0.3	1	0.3		
	R40	33	385	106					1	0.3	1	0.3		
	R41	34	385	102					1	0.3	1	0.3		
	R42	35	385	98					1	0.3	1	0.3		
	R43	36	385	94					1	0.3	1	0.3		
	R44	37	385	90					1	0.3	1	0.3		
	R45	38	385	87					1	0.3	1	0.3		
	R46	39	385	84					1	0.2	1	0.2		
	R47	40	385	80					1	0.2	1	0.2		
	R48	41	385	77					1	0.2	1	0.2		
	R49	42	385	74					1	0.2	1	0.2		
	R50	43	385	71					1	0.2	1	0.2		
	R51	44	385	69					1	0.2	1	0.2		
	R52	45	385	66					1	0.2	1	0.2		
	R53	46	385	63					1	0.2	1	0.2		
	R54	47	385	61					1	0.2	1	0.2		
	R55	48	385	59					1	0.2	1	0.2		
	R56	49	385	56					1	0.2	1	0.2		
	R57	50	385	54					1	0.2	1	0.2		
	R58	51	385	52					1	0.2	1	0.2		
	R59	52	385	50					1	0.1	1	0.1		
	R60	53	385	48					1	0.1	1	0.1		
	R61	54	385	46					1	0.1	1	0.1		
	R62	55	385	45					1	0.1	1	0.1		
	R63	56	385	43					1	0.1	1	0.1		
	R64	57	385	41					1	0.1	1	0.1		
	R65	58	385	40					1	0.1	1	0.1		
	R66	59	385	38					1	0.1	1	0.1		
R67	60	385	37					1	0.1	1	0.1			
合 計			19 274	5 594	7	5 601	677	581	57	16	733	597	9.4	5 003

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（網走かわまちづくり）

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		
整備 期間	H29	-7					25	38			25	38		
	H30	-6					172	242			172	242		
	R1	-5					75	99			75	99		
	R2	-4					51	64			51	64		
	R3	-3					67	80			67	80		
	R4	-2					72	78			72	78		
	R5	-1					83	86			83	86		
	R6	0					13	13	0.12	0.12	13	13		
	R7	1					13	12	0.12	0.12	13	12		
	R8	2					13	12	0.12	0.11	13	12		
	R9	3					13	11	0.12	0.11	13	11		
R10	4			12	10	0.12	0.10	12	10					
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	789	649					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	789	624					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	789	600					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	789	577					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	789	554					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	789	533					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	789	513					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	789	493					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	789	474					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	789	456					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	789	438					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	789	421					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	789	405					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	789	390					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	789	375					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	789	360					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	789	346					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	789	333					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	789	320					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	789	308					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	789	296					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	789	285					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	789	274					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	789	263					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	789	253					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	789	243					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	789	234					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	789	225					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	789	216					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	789	208					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	789	200					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	789	192					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	789	185					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	789	178					0.12	0.03	0.12	0.03		
R45	39	789	171			0.12	0.03	0.12	0.03					
R46	40	789	164			0.12	0.02	0.12	0.02					
R47	41	789	158			0.12	0.02	0.12	0.02					
R48	42	789	152			0.12	0.02	0.12	0.02					
R49	43	789	146			0.12	0.02	0.12	0.02					
R50	44	789	141			0.12	0.02	0.12	0.02					
R51	45	789	135			0.12	0.02	0.12	0.02					
R52	46	789	130			0.12	0.02	0.12	0.02					
R53	47	789	125			0.12	0.02	0.12	0.02					
R54	48	789	120			0.12	0.02	0.12	0.02					
R55	49	789	115			0.12	0.02	0.12	0.02					
R56	50	789	111			0.12	0.02	0.12	0.02					
R57	51	789	107			0.12	0.02	0.12	0.02					
R58	52	789	103			0.12	0.02	0.12	0.02					
R59	53	789	99			0.12	0.02	0.12	0.02					
R60	54	789	95			0.12	0.01	0.12	0.01					
合 計			47,352	14,492	2	14,495	609	747	7	3	616	750	19.3	13,745

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【②費用便益比(残事業)】

様式－５ 費用対便益(残事業)

水系名：網走川水系

河川名：網走川(網走かわまちづくり)

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	R7	1					13	12	0.12	0.12	13	12		
	R8	2					13	12	0.12	0.11	13	12		
	R9	3					13	11	0.12	0.11	13	11		
	R10	4					12	10	0.12	0.10	12	10		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	62	51					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	62	49					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	62	47					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	62	45					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	62	43					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	62	42					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	62	40					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	62	39					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	62	37					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	62	36					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	62	34					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	62	33					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	62	32					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	62	30					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	62	29					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	62	28					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	62	27					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	62	26					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	62	25					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	62	24					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	62	23					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	62	22					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	62	20					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	62	19					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	62	18					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	62	18					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	62	17					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	62	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R45	39	62	13					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R46	40	62	13					0.12	0.02	0.12	0.02		
R47	41	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02			
R48	42	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02			
R49	43	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R50	44	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R51	45	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R52	46	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02			
R53	47	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02			
R54	48	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R55	49	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R56	50	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R57	51	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R58	52	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R59	53	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R60	54	62	7					0.12	0.01	0.12	0.01			
合 計			10,980	1,134	2	1,137	50	46	6	3	57	48	23.5	1,088

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（網走かわまちづくり）

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	H29	－7				25	38			25	38			
	H30	－6				172	242			172	242			
	R1	－5				75	99			75	99			
	R2	－4				51	64			51	64			
	R3	－3				67	80			67	80			
	R4	－2				72	78			72	78			
	R5	－1				83	86			83	86			
	R6	0				13	13	0.12	0.12	13	13			
	R7	1				14	14	0.12	0.12	14	14			
	R8	2				14	13	0.12	0.11	14	13			
	R9	3				14	12	0.12	0.11	14	13			
R10	4				13	11	0.12	0.10	13	11				
施設 完成後の 評価 期間 (50年)	R11	5	789	649				0.12	0.10	0.12	0.10			
	R12	6	789	624				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R13	7	789	600				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R14	8	789	577				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R15	9	789	554				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R16	10	789	533				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R17	11	789	513				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R18	12	789	493				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R19	13	789	474				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R20	14	789	456				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R21	15	789	438				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R22	16	789	421				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R23	17	789	405				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R24	18	789	390				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R25	19	789	375				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R26	20	789	360				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R27	21	789	346				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R28	22	789	333				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R29	23	789	320				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R30	24	789	308				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R31	25	789	296				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R32	26	789	285				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R33	27	789	274				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R34	28	789	263				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R35	29	789	253				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R36	30	789	243				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R37	31	789	234				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R38	32	789	225				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R39	33	789	216				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R40	34	789	208				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R41	35	789	200				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R42	36	789	192				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R43	37	789	185				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R44	38	789	178				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R45	39	789	171				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R46	40	789	164				0.12	0.02	0.12	0.02			
R47	41	789	158				0.12	0.02	0.12	0.02				
R48	42	789	152				0.12	0.02	0.12	0.02				
R49	43	789	146				0.12	0.02	0.12	0.02				
R50	44	789	141				0.12	0.02	0.12	0.02				
R51	45	789	135				0.12	0.02	0.12	0.02				
R52	46	789	130				0.12	0.02	0.12	0.02				
R53	47	789	125				0.12	0.02	0.12	0.02				
R54	48	789	120				0.12	0.02	0.12	0.02				
R55	49	789	115				0.12	0.02	0.12	0.02				
R56	50	789	111				0.12	0.02	0.12	0.02				
R57	51	789	107				0.12	0.02	0.12	0.02				
R58	52	789	103				0.12	0.02	0.12	0.02				
R59	53	789	99				0.12	0.02	0.12	0.02				
R60	54	789	95				0.12	0.01	0.12	0.01				
合 計			39,460	14,492	2	14,494	614	752	7	3	621	755	19.2	13,739

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（網走かわまちづくり）

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	H29	-7				25	38			25	38			
	H30	-6				172	242			172	242			
	R1	-5				75	99			75	99			
	R2	-4				51	64			51	64			
	R3	-3				67	80			67	80			
	R4	-2				72	78			72	78			
	R5	-1				83	86			83	86			
	R6	0				13	13	0.12	0.12	13	13			
	R7	1				12	11	0.12	0.12	12	11			
	R8	2				12	11	0.12	0.11	12	11			
	R9	3				11	10	0.12	0.11	12	10			
R10	4				11	9	0.12	0.10	11	9				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	5	789	649				0.12	0.10	0.12	0.10			
	R12	6	789	624				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R13	7	789	600				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R14	8	789	577				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R15	9	789	554				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R16	10	789	533				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R17	11	789	513				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R18	12	789	493				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R19	13	789	474				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R20	14	789	456				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R21	15	789	438				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R22	16	789	421				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R23	17	789	405				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R24	18	789	390				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R25	19	789	375				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R26	20	789	360				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R27	21	789	346				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R28	22	789	333				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R29	23	789	320				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R30	24	789	308				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R31	25	789	296				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R32	26	789	285				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R33	27	789	274				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R34	28	789	263				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R35	29	789	253				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R36	30	789	243				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R37	31	789	234				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R38	32	789	225				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R39	33	789	216				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R40	34	789	208				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R41	35	789	200				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R42	36	789	192				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R43	37	789	185				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R44	38	789	178				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R45	39	789	171				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R46	40	789	164				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R47	41	789	158				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R48	42	789	152				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R49	43	789	146				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R50	44	789	141				0.12	0.02	0.12	0.02			
R51	45	789	135				0.12	0.02	0.12	0.02				
R52	46	789	130				0.12	0.02	0.12	0.02				
R53	47	789	125				0.12	0.02	0.12	0.02				
R54	48	789	120				0.12	0.02	0.12	0.02				
R55	49	789	115				0.12	0.02	0.12	0.02				
R56	50	789	111				0.12	0.02	0.12	0.02				
R57	51	789	107				0.12	0.02	0.12	0.02				
R58	52	789	103				0.12	0.02	0.12	0.02				
R59	53	789	99				0.12	0.02	0.12	0.02				
R60	54	789	95				0.12	0.01	0.12	0.01				
合 計			39,460	14,492	2	14,494	604	742	7	3	611	745	19.5	13,749

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系 河川名：網走川（網走かわまちづくり） 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	H29	－7					25	38			25	38		
	H30	－6					172	242			172	242		
	R1	－5					75	99			75	99		
	R2	－4					51	64			51	64		
	R3	－3					67	80			67	80		
	R4	－2					72	78			72	78		
	R5	－1					83	86			83	86		
	R6	0					13	13	0.12	0.12	13	13		
	R7	1					13	12	0.12	0.12	13	12		
	R8	2					13	12	0.12	0.11	13	12		
	R9	3					13	11	0.12	0.11	13	11		
R10	4			12	10	0.12	0.10	12	10					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	5	868	714					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	868	686					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	868	660					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	868	634					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	868	610					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	868	586					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	868	564					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	868	542					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	868	521					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	868	501					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	868	482					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	868	463					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	868	446					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	868	429					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	868	412					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	868	396					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	868	381					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	868	366					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	868	352					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	868	339					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	868	326					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	868	313					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	868	301					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	868	289					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	868	278					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	868	268					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	868	257					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	868	247					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	868	238					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	868	229					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	868	220					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	868	212					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	868	203					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	868	196					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R45	39	868	188					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R46	40	868	181					0.12	0.02	0.12	0.02		
R47	41	868	174					0.12	0.02	0.12	0.02			
R48	42	868	167					0.12	0.02	0.12	0.02			
R49	43	868	161					0.12	0.02	0.12	0.02			
R50	44	868	155					0.12	0.02	0.12	0.02			
R51	45	868	149					0.12	0.02	0.12	0.02			
R52	46	868	143					0.12	0.02	0.12	0.02			
R53	47	868	137					0.12	0.02	0.12	0.02			
R54	48	868	132					0.12	0.02	0.12	0.02			
R55	49	868	127					0.12	0.02	0.12	0.02			
R56	50	868	122					0.12	0.02	0.12	0.02			
R57	51	868	117					0.12	0.02	0.12	0.02			
R58	52	868	113					0.12	0.02	0.12	0.02			
R59	53	868	109					0.12	0.02	0.12	0.02			
R60	54	868	104					0.12	0.01	0.12	0.01			
合 計			51,298	15,941	2	15,943	609	747	7	3	616	750	21.3	15,193

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系

河川名：網走川（網走かわまちづくり）

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	H29	-7			25	38			25	38				
	H30	-6			172	242			172	242				
	R1	-5			75	99			75	99				
	R2	-4			51	64			51	64				
	R3	-3			67	80			67	80				
	R4	-2			72	78			72	78				
	R5	-1			83	86			83	86				
	R6	0			13	13	0.12	0.12	13	13				
	R7	1			13	12	0.12	0.12	13	12				
	R8	2			13	12	0.12	0.11	13	12				
	R9	3			13	11	0.12	0.11	13	11				
	R10	4			12	10	0.12	0.10	12	10				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	710	584				0.12	0.10	0.12	0.10			
	R12	6	710	561				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R13	7	710	540				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R14	8	710	519				0.12	0.09	0.12	0.09			
	R15	9	710	499				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R16	10	710	480				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R17	11	710	461				0.12	0.08	0.12	0.08			
	R18	12	710	444				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R19	13	710	427				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R20	14	710	410				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R21	15	710	394				0.12	0.07	0.12	0.07			
	R22	16	710	379				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R23	17	710	365				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R24	18	710	351				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R25	19	710	337				0.12	0.06	0.12	0.06			
	R26	20	710	324				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R27	21	710	312				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R28	22	710	300				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R29	23	710	288				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R30	24	710	277				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R31	25	710	266				0.12	0.05	0.12	0.05			
	R32	26	710	256				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R33	27	710	246				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R34	28	710	237				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R35	29	710	228				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R36	30	710	219				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R37	31	710	211				0.12	0.04	0.12	0.04			
	R38	32	710	202				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R39	33	710	195				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R40	34	710	187				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R41	35	710	180				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R42	36	710	173				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R43	37	710	166				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R44	38	710	160				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R45	39	710	154				0.12	0.03	0.12	0.03			
	R46	40	710	148				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R47	41	710	142				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R48	42	710	137				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R49	43	710	132				0.12	0.02	0.12	0.02			
	R50	44	710	126				0.12	0.02	0.12	0.02			
R51	45	710	122				0.12	0.02	0.12	0.02				
R52	46	710	117				0.12	0.02	0.12	0.02				
R53	47	710	112				0.12	0.02	0.12	0.02				
R54	48	710	108				0.12	0.02	0.12	0.02				
R55	49	710	104				0.12	0.02	0.12	0.02				
R56	50	710	100				0.12	0.02	0.12	0.02				
R57	51	710	96				0.12	0.02	0.12	0.02				
R58	52	710	92				0.12	0.02	0.12	0.02				
R59	53	710	89				0.12	0.02	0.12	0.02				
R60	54	710	85				0.12	0.01	0.12	0.01				
合 計			43,406	13,043	2	13,045	609	747	7	3	616	750	17.4	12,295

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【感度分析 残事業 残事業費+10%】

様式－５ 費用対便益(残事業：残事業費+10%) 水系名：網走川水系 河川名：網走川（網走かわまちづくり） 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	R7	1					14	14	0.12	0.12	14	14							
	R8	2					14	13	0.12	0.11	14	13							
	R9	3					14	12	0.12	0.11	14	13							
	R10	4					13	11	0.12	0.10	13	11							
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	62	51					0.12	0.10	0.12	0.10							
	R12	6	62	49					0.12	0.09	0.12	0.09							
	R13	7	62	47					0.12	0.09	0.12	0.09							
	R14	8	62	45					0.12	0.09	0.12	0.09							
	R15	9	62	43					0.12	0.08	0.12	0.08							
	R16	10	62	42					0.12	0.08	0.12	0.08							
	R17	11	62	40					0.12	0.08	0.12	0.08							
	R18	12	62	39					0.12	0.07	0.12	0.07							
	R19	13	62	37					0.12	0.07	0.12	0.07							
	R20	14	62	36					0.12	0.07	0.12	0.07							
	R21	15	62	34					0.12	0.07	0.12	0.07							
	R22	16	62	33					0.12	0.06	0.12	0.06							
	R23	17	62	32					0.12	0.06	0.12	0.06							
	R24	18	62	30					0.12	0.06	0.12	0.06							
	R25	19	62	29					0.12	0.06	0.12	0.06							
	R26	20	62	28					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R27	21	62	27					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R28	22	62	26					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R29	23	62	25					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R30	24	62	24					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R31	25	62	23					0.12	0.05	0.12	0.05							
	R32	26	62	22					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R33	27	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R34	28	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R35	29	62	20					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R36	30	62	19					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R37	31	62	18					0.12	0.04	0.12	0.04							
	R38	32	62	18					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R39	33	62	17					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R40	34	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R41	35	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R42	36	62	15					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R43	37	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R44	38	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R45	39	62	13					0.12	0.03	0.12	0.03							
	R46	40	62	13					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R47	41	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R48	42	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R49	43	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R50	44	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R51	45	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R52	46	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R53	47	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R54	48	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R55	49	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R56	50	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R57	51	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R58	52	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R59	53	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02							
	R60	54	62	7					0.12	0.01	0.12	0.01							
	合 計			3,088			1,134	2	1,136	55	50	6			3	61	53	21.4	1,083

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【感度分析 残事業 残事業費－10%】

様式－５ 費用対便益(残事業：残事業費－10%) 水系名：網走川水系 河川名：網走川（網走かわまちづくり） 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	R7	1					12	11	0.12	0.12	12	11		
	R8	2					12	11	0.12	0.11	12	11		
	R9	3					11	10	0.12	0.11	12	10		
	R10	4					11	9	0.12	0.10	11	9		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	62	51					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	62	49					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	62	47					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	62	45					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	62	43					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	62	42					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	62	40					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	62	39					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	62	37					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	62	36					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	62	34					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	62	33					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	62	32					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	62	30					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	62	29					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	62	28					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	62	27					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	62	26					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	62	25					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	62	24					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	62	23					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	62	22					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	62	21					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	62	20					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	62	19					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	62	18					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	62	18					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	62	17					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	62	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	62	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	62	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R45	39	62	13					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R46	40	62	13					0.12	0.02	0.12	0.02		
R47	41	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02			
R48	42	62	12					0.12	0.02	0.12	0.02			
R49	43	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R50	44	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R51	45	62	11					0.12	0.02	0.12	0.02			
R52	46	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02			
R53	47	62	10					0.12	0.02	0.12	0.02			
R54	48	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R55	49	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R56	50	62	9					0.12	0.02	0.12	0.02			
R57	51	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R58	52	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R59	53	62	8					0.12	0.02	0.12	0.02			
R60	54	62	7					0.12	0.01	0.12	0.01			
合 計			3,088	1,134	2	1,136	45	41	6	3	51	44	25.8	1,092

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系 河川名：網走川（網走かわまちづくり） 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	R7	1					13	12	0.12	0.12	13	12		
	R8	2					13	12	0.12	0.11	13	12		
	R9	3					13	11	0.12	0.11	13	11		
	R10	4					12	10	0.12	0.10	12	10		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	68	56					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	68	54					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	68	52					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	68	50					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	68	48					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	68	46					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	68	44					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	68	42					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	68	41					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	68	39					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	68	38					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	68	36					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	68	35					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	68	34					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	68	32					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	68	31					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	68	30					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	68	29					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	68	28					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	68	27					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	68	25					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	68	25					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	68	24					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	68	23					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	68	22					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	68	21					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	68	20					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	68	19					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	68	19					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	68	18					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	68	17					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	68	17					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	68	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	68	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R45	39	68	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R46	40	68	14					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R47	41	68	14					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R48	42	68	13					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R49	43	68	13					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R50	44	68	12					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R51	45	68	12					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R52	46	68	11					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R53	47	68	11					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R54	48	68	10					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R55	49	68	10					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R56	50	68	10					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R57	51	68	9					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R58	52	68	9					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R59	53	68	8					0.12	0.02	0.12	0.02		
	R60	54	68	8					0.12	0.01	0.12	0.01		
合 計			11,289	1,248	2	1,250	50	46	6	3	56	49	25.5	1,201

費用便益分析算定表

【水辺整備：網走かわまちづくり】

【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：網走川水系 河川名：網走川（網走かわまちづくり） 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	R7	1					13	12	0.12	0.12	13	12		
	R8	2					13	12	0.12	0.11	13	12		
	R9	3					13	11	0.12	0.11	13	11		
	R10	4					12	10	0.12	0.10	12	10		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R11	5	56	46					0.12	0.10	0.12	0.10		
	R12	6	56	44					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R13	7	56	42					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R14	8	56	41					0.12	0.09	0.12	0.09		
	R15	9	56	39					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R16	10	56	38					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R17	11	56	36					0.12	0.08	0.12	0.08		
	R18	12	56	35					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R19	13	56	33					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R20	14	56	32					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R21	15	56	31					0.12	0.07	0.12	0.07		
	R22	16	56	30					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R23	17	56	29					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R24	18	56	27					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R25	19	56	26					0.12	0.06	0.12	0.06		
	R26	20	56	25					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R27	21	56	24					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R28	22	56	23					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R29	23	56	23					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R30	24	56	22					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R31	25	56	21					0.12	0.05	0.12	0.05		
	R32	26	56	20					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R33	27	56	19					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R34	28	56	19					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R35	29	56	18					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R36	30	56	17					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R37	31	56	16					0.12	0.04	0.12	0.04		
	R38	32	56	16					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R39	33	56	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R40	34	56	15					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R41	35	56	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R42	36	56	14					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R43	37	56	13					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R44	38	56	13					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R45	39	56	12					0.12	0.03	0.12	0.03		
	R46	40	56	12					0.12	0.02	0.12	0.02		
R47	41	56	11	0.12	0.02	0.12	0.02							
R48	42	56	11	0.12	0.02	0.12	0.02							
R49	43	56	10	0.12	0.02	0.12	0.02							
R50	44	56	10	0.12	0.02	0.12	0.02							
R51	45	56	10	0.12	0.02	0.12	0.02							
R52	46	56	9	0.12	0.02	0.12	0.02							
R53	47	56	9	0.12	0.02	0.12	0.02							
R54	48	56	8	0.12	0.02	0.12	0.02							
R55	49	56	8	0.12	0.02	0.12	0.02							
R56	50	56	8	0.12	0.02	0.12	0.02							
R57	51	56	8	0.12	0.02	0.12	0.02							
R58	52	56	7	0.12	0.02	0.12	0.02							
R59	53	56	7	0.12	0.02	0.12	0.02							
R60	54	56	7	0.12	0.01	0.12	0.01							
合　　計			10.672	1.021	2	1.023	50	46	6	3	56	49	20.9	974

費用便益分析算定表

【水系全体:2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: 網走川水系

河川名: 網走川

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	H29	-8			20	33			20	33				
	H30	-7			143	215			143	215				
	R1	-6			63	89			63	89				
	R2	-5			39	53			39	53				
	R3	-4			56	71			56	71				
	R4	-3			61	70			61	70				
	R5	-2			72	78			72	78				
	R6	-1			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R7	0			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R8	1			27	26	0.1	0.1	27	26				
	R9	2			22	20	0.1	0.1	22	20				
	R10	3			202	180	0.1	0.1	202	180				
	R11	4	789	675	200	171	0.1	0.1	200	171				
	R12	5	789	649	219	180	0.1	0.1	219	180				
	R13	6	789	624	2	2	0.1	0.1	2.4	1.9				
	R14	7	789	600	2	2	0.1	0.1	2.4	1.8				
	R15	8	789	577	2	2	0.1	0.1	2.4	1.7				
R16	9	789	554	2	2	0.1	0.1	2.4	1.7					
R17	10	789	533	2	2	0.1	0.1	2.4	1.6					
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	1,218	791				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R19	12	1,218	760				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R20	13	1,218	731				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R21	14	1,218	703				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R22	15	1,218	676				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R23	16	1,218	650				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R24	17	1,218	625				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R25	18	1,218	601				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R26	19	1,218	578				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R27	20	1,218	556				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R28	21	1,218	534				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R29	22	1,218	514				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R30	23	1,218	494				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R31	24	1,218	475				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R32	25	1,218	457				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R33	26	1,218	439				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R34	27	1,218	422				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R35	28	1,218	406				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R36	29	1,218	390				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R37	30	1,218	375				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R38	31	1,218	361				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R39	32	1,218	347				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R40	33	1,218	334				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R41	34	1,218	321				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R42	35	1,218	309				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R43	36	1,218	297				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R44	37	1,218	285				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R45	38	1,218	274				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R46	39	1,218	264				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R47	40	1,218	254				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R48	41	1,218	244				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R49	42	1,218	234				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R50	43	1,218	225				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R51	44	1,218	217				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R52	45	1,218	208				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R53	46	1,218	200				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R54	47	1,218	193				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R55	48	1,218	185				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R56	49	1,218	178				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R57	50	1,218	171				1.3	0.2	1.3	0.2			
R58	51	1,218	165				1.3	0.2	1.3	0.2				
R59	52	1,218	158				1.3	0.2	1.3	0.2				
R60	53	1,218	152				1.3	0.2	1.3	0.2				
R61	54	428	52				1.1	0.1	1.1	0.1				
R62	55	428	50				1.1	0.1	1.1	0.1				
R63	56	428	48				1.1	0.1	1.1	0.1				
R64	57	428	46				1.1	0.1	1.1	0.1				
R65	58	428	44				1.1	0.1	1.1	0.1				
R66	59	428	42				1.1	0.1	1.1	0.1				
R67	60	428	41				1.1	0.1	1.1	0.1				
合 計			60,875	21,288	9	21,297	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	17.5	20,079

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系

河川名：網走川

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	R8	1					27	26	0.1	0.1	27	26		
	R9	2					22	20	0.1	0.1	22	20		
	R10	3					202	180	0.1	0.1	202	180		
	R11	4	9	8			200	171	0.1	0.1	200	171		
	R12	5	9	7			219	180	0.1	0.1	219	180		
	R13	6	9	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.9		
	R14	7	9	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.8		
	R15	8	9	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R16	9	9	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R17	10	9	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.6		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	11	437	284					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	437	273					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	437	262					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	437	252					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	437	243					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	437	233					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	437	224					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	437	216					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	437	207					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	437	199					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	437	192					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	437	184					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	437	177					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	437	171					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	437	164					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	437	158					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	437	152					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	437	146					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	437	140					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	437	135					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	437	130					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	437	125					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	437	120					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	437	115					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	437	111					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	437	107					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	437	102					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	437	98					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	437	95					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	437	91					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	437	88					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	437	84					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	437	81					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	437	78					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	437	75					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	437	72					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	437	69					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	437	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	437	64					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	437	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	437	59					1.3	0.2	1.3	0.2			
R59	52	437	57					1.3	0.2	1.3	0.2			
R60	53	437	55					1.3	0.2	1.3	0.2			
R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1			
R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1			
R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1			
R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1			
R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1			
R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1			
R67	60	428	41					1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			21,854	6,383	9	6,392	682	586	63	19	745	605	10.6	5,788

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	H29	-8					20	33			20	33		
	H30	-7					143	215			143	215		
	R1	-6					63	89			63	89		
	R2	-5					39	53			39	53		
	R3	-4					56	71			56	71		
	R4	-3					61	70			61	70		
	R5	-2					72	78			72	78		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R8	1					30	29	0.1	0.1	30	29		
	R9	2					24	22	0.1	0.1	24	22		
	R10	3					222	198	0.1	0.1	223	198		
	R11	4	789	675			220	188	0.1	0.1	220	188		
	R12	5	789	649			241	198	0.1	0.1	241	198		
	R13	6	789	624			3	2	0.1	0.1	2.6	2.1		
	R14	7	789	600			3	2	0.1	0.1	2.6	2.0		
	R15	8	789	577			3	2	0.1	0.1	2.6	1.9		
R16	9	789	554			3	2	0.1	0.1	2.6	1.8			
R17	10	789	533			3	2	0.1	0.1	2.6	1.8			
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	1,218	791					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	1,218	760					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	1,218	731					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	1,218	703					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	1,218	676					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	1,218	650					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	1,218	625					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	1,218	601					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	1,218	578					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	1,218	556					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	1,218	534					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	1,218	514					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	1,218	494					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	1,218	475					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	1,218	457					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	1,218	439					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	1,218	422					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	1,218	406					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	1,218	390					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	1,218	375					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	1,218	361					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	1,218	347					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	1,218	334					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	1,218	321					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	1,218	309					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	1,218	297					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	1,218	285					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	1,218	274					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	1,218	264					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	1,218	254					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	1,218	244					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	1,218	234					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	1,218	225					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	1,218	217					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	1,218	208					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	1,218	200					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	1,218	193					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	1,218	185					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	1,218	178					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	1,218	171					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R58	51	1,218	165					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R59	52	1,218	158					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R60	53	1,218	152					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1		
R67	60	428	41					1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			60,875	21,288	10	21,297	1,207	1,257	63	19	1,270	1,276	16.7	20,021

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川 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	H29	-8					20	33			20	33		
	H30	-7					143	215			143	215		
	R1	-6					63	89			63	89		
	R2	-5					39	53			39	53		
	R3	-4					56	71			56	71		
	R4	-3					61	70			61	70		
	R5	-2					72	78			72	78		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R8	1					25	24	0.1	0.1	25	24		
	R9	2					20	18	0.1	0.1	20	18		
	R10	3					182	162	0.1	0.1	182	162		
	R11	4	789	675			180	154	0.1	0.1	180	154		
	R12	5	789	649			197	162	0.1	0.1	197	162		
	R13	6	789	624			2	2	0.1	0.1	2.2	1.7		
	R14	7	789	600			2	2	0.1	0.1	2.2	1.6		
	R15	8	789	577			2	1	0.1	0.1	2.2	1.6		
R16	9	789	554			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5			
R17	10	789	533			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	11	1,218	791					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	1,218	760					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	1,218	731					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	1,218	703					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	1,218	676					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	1,218	650					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	1,218	625					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	1,218	601					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	1,218	578					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	1,218	556					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	1,218	534					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	1,218	514					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	1,218	494					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	1,218	475					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	1,218	457					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	1,218	439					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	1,218	422					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	1,218	406					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	1,218	390					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	1,218	375					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	1,218	361					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	1,218	347					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	1,218	334					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	1,218	321					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	1,218	309					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	1,218	297					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	1,218	285					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	1,218	274					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	1,218	264					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	1,218	254					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	1,218	244					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	1,218	234					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	1,218	225					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	1,218	217					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	1,218	208					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	1,218	200					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	1,218	193					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	1,218	185					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	1,218	178					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	1,218	171					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R58	51	1,218	165					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R59	52	1,218	158					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R60	53	1,218	152					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1		
R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1			
R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1			
R67	60	428	41					1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			60,875	21,288	8	21,296	1,071	1,140	63	19	1,134	1,159	18.4	20.137

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	H29	-8					20	33			20	33		
	H30	-7					143	215			143	215		
	R1	-6					63	89			63	89		
	R2	-5					39	53			39	53		
	R3	-4					56	71			56	71		
	R4	-3					61	70			61	70		
	R5	-2					72	78			72	78		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R8	1					25	24	0.1	0.1	25	24		
	R9	2					21	19	0.1	0.1	21	19		
	R10	3					151	134	0.1	0.1	151	134		
	R11	4	789	675			182	156	0.1	0.1	182	156		
	R12	5	789	649			192	158	0.1	0.1	192	158		
	R13	6	789	624			101	80	0.1	0.1	101	80		
	R14	7	789	600			2	2	0.1	0.1	2.2	1.7		
	R15	8	789	577			2	2	0.1	0.1	2.2	1.6		
	R16	9	789	554			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5		
R17	10	789	533			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5			
R18	11	789	513			2	1	0.1	0.1	2.2	1.4			
施設完成後の評価期間 (50年)	R19	12	1,218	760					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	1,218	731					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	1,218	703					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	1,218	676					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	1,218	650					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	1,218	625					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	1,218	601					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	1,218	578					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	1,218	556					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	1,218	534					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	1,218	514					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	1,218	494					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	1,218	475					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	1,218	457					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	1,218	439					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	1,218	422					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	1,218	406					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	1,218	390					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	1,218	375					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	1,218	361					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	1,218	347					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	1,218	334					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	1,218	321					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	1,218	309					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	1,218	297					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	1,218	285					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	1,218	274					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	1,218	264					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	1,218	254					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	1,218	244					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	1,218	234					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	1,218	225					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	1,218	217					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	1,218	208					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	1,218	200					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	1,218	193					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	1,218	185					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	1,218	178					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	1,218	171					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R58	51	1,218	165					1.3	0.2	1.3	0.2		
R59	52	1,218	158					1.3	0.2	1.3	0.2			
R60	53	1,218	152					1.3	0.2	1.3	0.2			
R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1			
R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1			
R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1			
R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1			
R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1			
R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1			
R67	60	428	41					1.1	0.1	1.1	0.1			
R68	61	428	39					1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			60,875	21,048	9	21,057	1,139	1,190	63	19	1,202	1,209	17.4	19,848

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	H29	-8					20	33			20	33		
	H30	-7					143	215			143	215		
	R1	-6					63	89			63	89		
	R2	-5					39	53			39	53		
	R3	-4					56	71			56	71		
	R4	-3					61	70			61	70		
	R5	-2					72	78			72	78		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R8	1					30	28	0.1	0.1	30	29		
	R9	2					64	59	0.1	0.1	64	60		
	R10	3					224	199	0.1	0.1	224	199		
	R11	4		789	675		231	197	0.1	0.1	231	197		
	R12	5		789	649		123	101	0.1	0.1	123	101		
	R13	6		789	624		3	2	0.1	0.1	2.6	2.1		
	R14	7		789	600		3	2	0.1	0.1	2.6	2.0		
	R15	8		789	577		3	2	0.1	0.1	2.6	1.9		
R16	9		789	554		3	2	0.1	0.1	2.6	1.9			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R17	10		1,218	822				1.3	0.8	1.3	0.8		
	R18	11		1,218	791				1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12		1,218	760				1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13		1,218	731				1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14		1,218	703				1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15		1,218	676				1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16		1,218	650				1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17		1,218	625				1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18		1,218	601				1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19		1,218	578				1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20		1,218	556				1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21		1,218	534				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22		1,218	514				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23		1,218	494				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24		1,218	475				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25		1,218	457				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26		1,218	439				1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27		1,218	422				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28		1,218	406				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29		1,218	390				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30		1,218	375				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31		1,218	361				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32		1,218	347				1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33		1,218	334				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34		1,218	321				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35		1,218	309				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36		1,218	297				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37		1,218	285				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38		1,218	274				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39		1,218	264				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40		1,218	254				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41		1,218	244				1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42		1,218	234				1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43		1,218	225				1.3	0.2	1.3	0.2		
R51	44		1,218	217				1.3	0.2	1.3	0.2			
R52	45		1,218	208				1.3	0.2	1.3	0.2			
R53	46		1,218	200				1.3	0.2	1.3	0.2			
R54	47		1,218	193				1.3	0.2	1.3	0.2			
R55	48		1,218	185				1.3	0.2	1.3	0.2			
R56	49		1,218	178				1.3	0.2	1.3	0.2			
R57	50		1,218	171				1.3	0.2	1.3	0.2			
R58	51		1,218	165				1.3	0.2	1.3	0.2			
R59	52		1,218	158				1.3	0.2	1.3	0.2			
R60	53		1,218	152				1.3	0.2	1.3	0.2			
R61	54		428	52				1.1	0.1	1.1	0.1			
R62	55		428	50				1.1	0.1	1.1	0.1			
R63	56		428	48				1.1	0.1	1.1	0.1			
R64	57		428	46				1.1	0.1	1.1	0.1			
R65	58		428	44				1.1	0.1	1.1	0.1			
R66	59		428	42				1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			60,875	21,536	9	21,545	1,139	1,206	63	20	1,202	1,225	17.6	20,320

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	H29	-8					20	33			20	33		
	H30	-7					143	215			143	215		
	R1	-6					63	89			63	89		
	R2	-5					39	53			39	53		
	R3	-4					56	71			56	71		
	R4	-3					61	70			61	70		
	R5	-2					72	78			72	78		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1	2	2		
	R8	1					27	26	0.1	0.1	27	26		
	R9	2					22	20	0.1	0.1	22	20		
	R10	3					202	180	0.1	0.1	202	180		
	R11	4	868	742			200	171	0.1	0.1	200	171		
	R12	5	868	714			219	180	0.1	0.1	219	180		
	R13	6	868	686			2	2	0.1	0.1	2.4	1.9		
	R14	7	868	660			2	2	0.1	0.1	2.4	1.8		
	R15	8	868	634			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
R16	9	868	610	2	2	0.1	0.1	2.4	1.7					
R17	10	868	586	2	2	0.1	0.1	2.4	1.6					
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	1,339	870					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	1,339	836					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	1,339	804					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	1,339	773					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	1,339	744					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	1,339	715					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	1,339	688					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	1,339	661					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	1,339	636					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	1,339	611					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	1,339	588					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	1,339	565					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	1,339	543					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	1,339	522					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	1,339	502					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	1,339	483					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	1,339	464					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	1,339	447					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	1,339	429					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	1,339	413					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	1,339	397					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	1,339	382					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	1,339	367					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	1,339	353					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	1,339	339					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	1,339	326					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	1,339	314					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	1,339	302					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	1,339	290					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	1,339	279					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	1,339	268					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	1,339	258					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	1,339	248					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	1,339	238					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	1,339	229					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	1,339	220					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	1,339	212					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	1,339	204					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	1,339	196					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	1,339	188					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	1,339	181	1.3	0.2	1.3	0.2							
R59	52	1,339	174	1.3	0.2	1.3	0.2							
R60	53	1,339	168	1.3	0.2	1.3	0.2							
R61	54	471	57	1.1	0.1	1.1	0.1							
R62	55	471	54	1.1	0.1	1.1	0.1							
R63	56	471	52	1.1	0.1	1.1	0.1							
R64	57	471	50	1.1	0.1	1.1	0.1							
R65	58	471	48	1.1	0.1	1.1	0.1							
R66	59	471	47	1.1	0.1	1.1	0.1							
R67	60	471	45	1.1	0.1	1.1	0.1							
合　計			66,963	23,416	9	23,425	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	19.2	22,208

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	H29	-8			20	33			20	33				
	H30	-7			143	215			143	215				
	R1	-6			63	89			63	89				
	R2	-5			39	53			39	53				
	R3	-4			56	71			56	71				
	R4	-3			61	70			61	70				
	R5	-2			72	78			72	78				
	R6	-1			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R7	0			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R8	1			27	26	0.1	0.1	27	26				
	R9	2			22	20	0.1	0.1	22	20				
	R10	3			202	180	0.1	0.1	202	180				
	R11	4	710	607	200	171	0.1	0.1	200	171				
	R12	5	710	584	219	180	0.1	0.1	219	180				
	R13	6	710	561	2	2	0.1	0.1	2.4	1.9				
	R14	7	710	540	2	2	0.1	0.1	2.4	1.8				
	R15	8	710	519	2	2	0.1	0.1	2.4	1.7				
R16	9	710	499	2	2	0.1	0.1	2.4	1.7					
R17	10	710	480	2	2	0.1	0.1	2.4	1.6					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	11	1,096	712				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R19	12	1,096	684				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R20	13	1,096	658				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R21	14	1,096	633				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R22	15	1,096	608				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R23	16	1,096	585				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R24	17	1,096	563				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R25	18	1,096	541				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R26	19	1,096	520				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R27	20	1,096	500				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R28	21	1,096	481				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R29	22	1,096	462				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R30	23	1,096	445				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R31	24	1,096	427				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R32	25	1,096	411				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R33	26	1,096	395				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R34	27	1,096	380				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R35	28	1,096	365				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R36	29	1,096	351				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R37	30	1,096	338				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R38	31	1,096	325				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R39	32	1,096	312				1.3	0.4	1.3	0.4			
	R40	33	1,096	300				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R41	34	1,096	289				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R42	35	1,096	278				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R43	36	1,096	267				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R44	37	1,096	257				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R45	38	1,096	247				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R46	39	1,096	237				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R47	40	1,096	228				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R48	41	1,096	219				1.3	0.3	1.3	0.3			
	R49	42	1,096	211				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R50	43	1,096	203				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R51	44	1,096	195				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R52	45	1,096	188				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R53	46	1,096	180				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R54	47	1,096	173				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R55	48	1,096	167				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R56	49	1,096	160				1.3	0.2	1.3	0.2			
	R57	50	1,096	154				1.3	0.2	1.3	0.2			
R58	51	1,096	148				1.3	0.2	1.3	0.2				
R59	52	1,096	143				1.3	0.2	1.3	0.2				
R60	53	1,096	137				1.3	0.2	1.3	0.2				
R61	54	385	46				1.1	0.1	1.1	0.1				
R62	55	385	45				1.1	0.1	1.1	0.1				
R63	56	385	43				1.1	0.1	1.1	0.1				
R64	57	385	41				1.1	0.1	1.1	0.1				
R65	58	385	40				1.1	0.1	1.1	0.1				
R66	59	385	38				1.1	0.1	1.1	0.1				
R67	60	385	37				1.1	0.1	1.1	0.1				
合 計			54,788	19,159	9	19,168	1,139	1,198	63	19	1,202	1,217	15.7	17,951

費用便益分析算定表

【水系全体:2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:残事業費+10%） 水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年度	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	R8	1					30	29	0.1	0.1	30	29		
	R9	2					24	22	0.1	0.1	24	22		
	R10	3					222	198	0.1	0.1	223	198		
	R11	4	9	8			220	188	0.1	0.1	220	188		
	R12	5	9	7			241	198	0.1	0.1	241	198		
	R13	6	9	7			3	2	0.1	0.1	2.6	2.1		
	R14	7	9	7			3	2	0.1	0.1	2.6	2.0		
	R15	8	9	6			3	2	0.1	0.1	2.6	1.9		
	R16	9	9	6			3	2	0.1	0.1	2.6	1.8		
	R17	10	9	6			3	2	0.1	0.1	2.6	1.8		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	11	437	284					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	437	273					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	437	262					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	437	252					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	437	243					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	437	233					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	437	224					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	437	216					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	437	207					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	437	199					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	437	192					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	437	184					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	437	177					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	437	171					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	437	164					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	437	158					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	437	152					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	437	146					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	437	140					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	437	135					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	437	130					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	437	125					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	437	120					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	437	115					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	437	111					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	437	107					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	437	102					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	437	98					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	437	95					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	437	91					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	437	88					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	437	84					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	437	81					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	437	78					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	437	75					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	437	72					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	437	69					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	437	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	437	64					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	437	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	437	59			1.3	0.2	1.3	0.2					
R59	52	437	57			1.3	0.2	1.3	0.2					
R60	53	437	55			1.3	0.2	1.3	0.2					
R61	54	428	52			1.1	0.1	1.1	0.1					
R62	55	428	50			1.1	0.1	1.1	0.1					
R63	56	428	48			1.1	0.1	1.1	0.1					
R64	57	428	46			1.1	0.1	1.1	0.1					
R65	58	428	44			1.1	0.1	1.1	0.1					
R66	59	428	42			1.1	0.1	1.1	0.1					
R67	60	428	41			1.1	0.1	1.1	0.1					
合 計			21,854	6,383	10	6,393	750	644	63	19	813	663	9.6	5,730

費用便益分析算定表

【水系全体:2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:残事業費-10%） 水系名：網走川水系 河川名：網走川

単位：百万円

年度			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	R8	1					25	24	0.1	0.1	25	24		
	R9	2					20	18	0.1	0.1	20	18		
	R10	3					182	162	0.1	0.1	182	162		
	R11	4	9	8			180	154	0.1	0.1	180	154		
	R12	5	9	7			197	162	0.1	0.1	197	162		
	R13	6	9	7			2	2	0.1	0.1	2.2	1.7		
	R14	7	9	7			2	2	0.1	0.1	2.2	1.6		
	R15	8	9	6			2	1	0.1	0.1	2.2	1.6		
	R16	9	9	6			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5		
	R17	10	9	6			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5		
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	437	284					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	437	273					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	437	262					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	437	252					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	437	243					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	437	233					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	437	224					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	437	216					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	437	207					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	437	199					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	437	192					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	437	184					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	437	177					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	437	171					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	437	164					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	437	158					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	437	152					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	437	146					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	437	140					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	437	135					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	437	130					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	437	125					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	437	120					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	437	115					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	437	111					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	437	107					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	437	102					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	437	98					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	437	95					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	437	91					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	437	88					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	437	84					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	437	81					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	437	78					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	437	75					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	437	72					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	437	69					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	437	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	437	64					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	437	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	437	59					1.3	0.2	1.3	0.2			
R59	52	437	57					1.3	0.2	1.3	0.2			
R60	53	437	55					1.3	0.2	1.3	0.2			
R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1			
R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1			
R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1			
R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1			
R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1			
R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1			
R67	60	428	41					1.1	0.1	1.1	0.1			
合 計			21,854	6,383	8	6,392	614	527	63	19	677	546	11.7	5,846

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	R8	1					25	24	0.1	0.1	25	24		
	R9	2					21	19	0.1	0.1	21	19		
	R10	3					151	134	0.1	0.1	151	134		
	R11	4	9	8			182	156	0.1	0.1	182	156		
	R12	5	9	7			192	158	0.1	0.1	192	158		
	R13	6	9	7			101	80	0.1	0.1	101	80		
	R14	7	9	7			2	2	0.1	0.1	2.2	1.7		
	R15	8	9	6			2	2	0.1	0.1	2.2	1.6		
	R16	9	9	6			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5		
	R17	10	9	6			2	1	0.1	0.1	2.2	1.5		
R18	11	9	6	2	1	0.1	0.1	2.2	1.4					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R19	12	437	273					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	437	262					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	437	252					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	437	243					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	437	233					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	437	224					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	437	216					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	437	207					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	437	199					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	437	192					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	437	184					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	437	177					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	437	171					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	437	164					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	437	158					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	437	152					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	437	146					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	437	140					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	437	135					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	437	130					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	437	125					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	437	120					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	437	115					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	437	111					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	437	107					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	437	102					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	437	98					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	437	95					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	437	91					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	437	88					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	437	84					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	437	81					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	437	78					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	437	75					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	437	72					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	437	69					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	437	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	437	64					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	437	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R58	51	437	59					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R59	52	437	57					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R60	53	437	55					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R66	59	428	42					1.1	0.1	1.1	0.1		
R67	60	428	41			1.1	0.1	1.1	0.1					
R68	61	428	39			1.1	0.1	1.1	0.1					
合 計			21,854	6,144	9	6,153	682	578	63	18	745	596	10.3	5,557

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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	R8	1					30	28	0.1	0.1	30	29		
	R9	2					64	59	0.1	0.1	64	60		
	R10	3					224	199	0.1	0.1	224	199		
	R11	4	9	8			231	197	0.1	0.1	231	197		
	R12	5	9	7			123	101	0.1	0.1	123	101		
	R13	6	9	7			3	2	0.1	0.1	2.6	2.1		
	R14	7	9	7			3	2	0.1	0.1	2.6	2.0		
	R15	8	9	6			3	2	0.1	0.1	2.6	1.9		
	R16	9	9	6			3	2	0.1	0.1	2.6	1.9		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R17	10	437	295					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R18	11	437	284					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	437	273					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	437	262					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	437	252					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	437	243					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	437	233					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	437	224					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	437	216					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	437	207					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	437	199					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	437	192					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	437	184					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	437	177					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	437	171					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	437	164					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	437	158					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	437	152					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	437	146					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	437	140					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	437	135					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	437	130					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	437	125					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	437	120					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	437	115					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	437	111					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	437	107					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	437	102					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	437	98					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	437	95					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	437	91					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	437	88					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	437	84					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	437	81					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	437	78					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	437	75					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	437	72					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	437	69					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	437	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	437	64					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	437	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R58	51	437	59					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R59	52	437	57					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R60	53	437	55					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R61	54	428	52					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R62	55	428	50					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R63	56	428	48					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R64	57	428	46					1.1	0.1	1.1	0.1		
	R65	58	428	44					1.1	0.1	1.1	0.1		
R66	59	428	42	1.1	0.1	1.1	0.1							
合 計			21,854	6,632	9	6,641	682	593	63	20	745	613	10.8	6,029

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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		
整備 期間	R8	1					27	26	0.1	0.1	27	26		
	R9	2					22	20	0.1	0.1	22	20		
	R10	3					202	180	0.1	0.1	202	180		
	R11	4	10	8			200	171	0.1	0.1	200	171		
	R12	5	10	8			219	180	0.1	0.1	219	180		
	R13	6	10	8			2	2	0.1	0.1	2.4	1.9		
	R14	7	10	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.8		
	R15	8	10	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R16	9	10	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R17	10	10	7			2	2	0.1	0.1	2.4	1.6		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R18	11	481	312					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	481	300					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	481	289					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	481	278					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	481	267					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	481	257					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	481	247					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	481	237					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	481	228					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	481	219					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	481	211					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	481	203					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	481	195					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	481	188					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	481	180					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	481	173					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	481	167					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	481	160					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	481	154					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	481	148					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	481	143					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	481	137					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	481	132					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	481	127					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	481	122					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	481	117					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	481	113					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	481	108					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	481	104					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	481	100					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	481	96					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	481	93					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	481	89					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	481	86					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	481	82					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	481	79					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	481	76					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	481	73					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	481	70					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	481	68					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	481	65	1.3	0.2	1.3	0.2							
R59	52	481	63	1.3	0.2	1.3	0.2							
R60	53	481	60	1.3	0.2	1.3	0.2							
R61	54	471	57	1.1	0.1	1.1	0.1							
R62	55	471	54	1.1	0.1	1.1	0.1							
R63	56	471	52	1.1	0.1	1.1	0.1							
R64	57	471	50	1.1	0.1	1.1	0.1							
R65	58	471	48	1.1	0.1	1.1	0.1							
R66	59	471	47	1.1	0.1	1.1	0.1							
R67	60	471	45	1.1	0.1	1.1	0.1							
合　　計			24,039	7,022	9	7,030	682	586	63	19	745	605	11.6	6,426

費用便益分析算定表

【水系全体:2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：網走川水系 河川名：網走川

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		
整備期間	R8	1					27	26	0.1	0.1	27	26		
	R9	2					22	20	0.1	0.1	22	20		
	R10	3					202	180	0.1	0.1	202	180		
	R11	4	8	7			200	171	0.1	0.1	200	171		
	R12	5	8	6			219	180	0.1	0.1	219	180		
	R13	6	8	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.9		
	R14	7	8	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.8		
	R15	8	8	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R16	9	8	6			2	2	0.1	0.1	2.4	1.7		
	R17	10	8	5			2	2	0.1	0.1	2.4	1.6		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R18	11	393	256					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R19	12	393	246					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R20	13	393	236					1.3	0.8	1.3	0.8		
	R21	14	393	227					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R22	15	393	218					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R23	16	393	210					1.3	0.7	1.3	0.7		
	R24	17	393	202					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R25	18	393	194					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R26	19	393	187					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R27	20	393	180					1.3	0.6	1.3	0.6		
	R28	21	393	173					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R29	22	393	166					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R30	23	393	160					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R31	24	393	153					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R32	25	393	148					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R33	26	393	142					1.3	0.5	1.3	0.5		
	R34	27	393	136					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R35	28	393	131					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R36	29	393	126					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R37	30	393	121					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R38	31	393	117					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R39	32	393	112					1.3	0.4	1.3	0.4		
	R40	33	393	108					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R41	34	393	104					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R42	35	393	100					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	36	393	96					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R44	37	393	92					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R45	38	393	89					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R46	39	393	85					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R47	40	393	82					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R48	41	393	79					1.3	0.3	1.3	0.3		
	R49	42	393	76					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R50	43	393	73					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R51	44	393	70					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R52	45	393	67					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R53	46	393	65					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R54	47	393	62					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R55	48	393	60					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R56	49	393	58					1.3	0.2	1.3	0.2		
	R57	50	393	55					1.3	0.2	1.3	0.2		
R58	51	393	53	1.3	0.2	1.3	0.2							
R59	52	393	51	1.3	0.2	1.3	0.2							
R60	53	393	49	1.3	0.2	1.3	0.2							
R61	54	385	46	1.1	0.1	1.1	0.1							
R62	55	385	45	1.1	0.1	1.1	0.1							
R63	56	385	43	1.1	0.1	1.1	0.1							
R64	57	385	41	1.1	0.1	1.1	0.1							
R65	58	385	40	1.1	0.1	1.1	0.1							
R66	59	385	38	1.1	0.1	1.1	0.1							
R67	60	385	37	1.1	0.1	1.1	0.1							
合 計			19,669	5,745	9	5,754	682	586	63	19	745	605	9.5	5,150

事業費の内訳書

【水辺整備：網走湖呼人地区かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	呼人地区かわまちづくり(全体事業費)
-----	--------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和7年度	新規事業採択時評価
------	-------	-----------

※ 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	656	
	本工事費		式	1	656	
		管理用道路	m	1,620	203	
		親水護岸	m2	3,240	422	
		親水広場	箇所	4	12	
		取付道路	箇所	1	11	
		利活用拠点	箇所	1	8	
	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	73	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	729	
工事諸費			式			
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	729	

■その他

	事業費(百万円)	備考
網走市	16	看板製作
合計	16	

総事業費 745百万円

維持管理費	式	1	62【市】R18～R67
-------	---	---	--------------

※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:網走かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	網走かわまちづくり(全体事業費)
-----	------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和6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	370	
	本工事費		式	1	298	
		ボックスカルバート	箇所	2	273	
		取付道路	箇所	2	25	
	附帯工事費		式	1	72	
用地費及補償費			式	1	0.2	
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費			式	1	118	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	488	
工事諸費			式	1	147	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	635	

■その他

	事業費(百万円)	備考
網走市	17	看板製作等
合計	17	

総事業費 505百万円

維持管理費	式	1	7【市】R6～R60
-------	---	---	------------

※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：網走かわまちづくり】

【②残事業】

事業名	網走かわまちづくり(残事業費)
-----	-----------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和6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				
	本工事費		式				
	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	8		
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	8		
工事諸費			式	1	43		
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	51		

■その他

	事業費(百万円)	備考
網走市	0	
合計	0	

総事業費 8百万円

維持管理費	式	1	7	【市】R6～R60
-------	---	---	---	-----------

※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。

費用便益分析算定表(参考値)

【水系全体:2事業】

【①費用便益比(全体事業) ※社会的割引率参考値:1%】

様式－5 費用対便益(全体事業)

水系名:網走川水系

河川名:網走川

単位:百万円

年度	便益 (B)				残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B－C	
	便益①		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	-8					20	33				20	33		
	H30	-7					143	215				143	215		
	R1	-6					63	89				63	89		
	R2	-5					39	53				39	53		
	R3	-4					56	71				56	71		
	R4	-3					61	70				61	70		
	R5	-2					72	73				72	73		
	R6	-1					2	2	0.1	0.1		2	2		
	R7	0					2	2	0.1	0.1		2	2		
	R8	1					27	27	0.1	0.1		27	27		
	R9	2					22	21	0.1	0.1		22	22		
	R10	3					202	196	0.1	0.1		202	196		
	R11	4	789	758			200	192	0.1	0.1		200	192		
	R12	5	789	751			219	208	0.1	0.1		219	209		
	R13	6	789	743			2	2	0.1	0.1		2.4	2.3		
	R14	7	789	736			2	2	0.1	0.1		2.4	2.2		
	R15	8	789	729			2	2	0.1	0.1		2.4	2.2		
R16	9	789	722			2	2	0.1	0.1		2.4	2.2			
R17	10	789	714			2	2	0.1	0.1		2.4	2.2			
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	1,218	1,091					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R19	12	1,218	1,080					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R20	13	1,218	1,070					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R21	14	1,218	1,059					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R22	15	1,218	1,049					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R23	16	1,218	1,038					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R24	17	1,218	1,028					1.3	1.1		1.3	1.1		
	R25	18	1,218	1,018					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R26	19	1,218	1,008					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R27	20	1,218	998					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R28	21	1,218	988					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R29	22	1,218	978					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R30	23	1,218	968					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R31	24	1,218	959					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R32	25	1,218	949					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R33	26	1,218	940					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R34	27	1,218	931					1.3	1.0		1.3	1.0		
	R35	28	1,218	921					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R36	29	1,218	912					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R37	30	1,218	903					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R38	31	1,218	894					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R39	32	1,218	885					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R40	33	1,218	877					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R41	34	1,218	868					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R42	35	1,218	859					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R43	36	1,218	851					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R44	37	1,218	843					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R45	38	1,218	834					1.3	0.9		1.3	0.9		
	R46	39	1,218	826					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R47	40	1,218	818					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R48	41	1,218	810					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R49	42	1,218	802					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R50	43	1,218	794					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R51	44	1,218	786					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R52	45	1,218	778					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R53	46	1,218	770					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R54	47	1,218	763					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R55	48	1,218	755					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R56	49	1,218	748					1.3	0.8		1.3	0.8		
	R57	50	1,218	740					1.3	0.8		1.3	0.8		
R58	51	1,218	733					1.3	0.8		1.3	0.8			
R59	52	1,218	726					1.3	0.7		1.3	0.7			
R60	53	1,218	719					1.3	0.7		1.3	0.7			
R61	54	428	250					1.1	0.7		1.1	0.7			
R62	55	428	248					1.1	0.7		1.1	0.7			
R63	56	428	245					1.1	0.6		1.1	0.6			
R64	57	428	243					1.1	0.6		1.1	0.6			
R65	58	428	240					1.1	0.6		1.1	0.6			
R66	59	428	238					1.1	0.6		1.1	0.6			
R67	60	428	236					1.1	0.6		1.1	0.6			
合 計			60,875	45,222	9	45,231	1,139	1,264	63	45	1,202	1,309	34.5	43,921	

費用便益分析算定表(参考値)

【水系全体:2事業】

【①費用便益比(全体事業) ※社会的割引率参考値:2%】

様式－5 費用対便益(全体事業)

水系名: 網走川水系

河川名: 網走川

単位: 百万円

年度			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	H29	-8			20	33			20	33				
	H30	-7			143	215			143	215				
	R1	-6			63	89			63	89				
	R2	-5			39	53			39	53				
	R3	-4			56	71			56	71				
	R4	-3			61	70			61	70				
	R5	-2			72	75			72	75				
	R6	-1			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R7	0			2	2	0.1	0.1	2	2				
	R8	1			27	27	0.1	0.1	27	27				
	R9	2			22	21	0.1	0.1	22	21				
	R10	3			202	191	0.1	0.1	202	191				
	R11	4	789	729	200	185	0.1	0.1	200	185				
	R12	5	789	715	219	198	0.1	0.1	219	199				
	R13	6	789	701	2	2	0.1	0.1	2.4	2.1				
	R14	7	789	687	2	2	0.1	0.1	2.4	2.1				
	R15	8	789	674	2	2	0.1	0.1	2.4	2.0				
R16	9	789	660	2	2	0.1	0.1	2.4	2.0					
R17	10	789	647	2	2	0.1	0.1	2.4	2.0					
施設完成後の評価期間 (50年)	R18	11	1,218	979				1.3	1.0	1.3	1.0			
	R19	12	1,218	960				1.3	1.0	1.3	1.0			
	R20	13	1,218	941				1.3	1.0	1.3	1.0			
	R21	14	1,218	923				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R22	15	1,218	905				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R23	16	1,218	887				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R24	17	1,218	869				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R25	18	1,218	852				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R26	19	1,218	836				1.3	0.9	1.3	0.9			
	R27	20	1,218	819				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R28	21	1,218	803				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R29	22	1,218	788				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R30	23	1,218	772				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R31	24	1,218	757				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R32	25	1,218	742				1.3	0.8	1.3	0.8			
	R33	26	1,218	728				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R34	27	1,218	713				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R35	28	1,218	699				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R36	29	1,218	686				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R37	30	1,218	672				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R38	31	1,218	659				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R39	32	1,218	646				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R40	33	1,218	633				1.3	0.7	1.3	0.7			
	R41	34	1,218	621				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R42	35	1,218	609				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R43	36	1,218	597				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R44	37	1,218	585				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R45	38	1,218	574				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R46	39	1,218	562				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R47	40	1,218	551				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R48	41	1,218	541				1.3	0.6	1.3	0.6			
	R49	42	1,218	530				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R50	43	1,218	520				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R51	44	1,218	509				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R52	45	1,218	499				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R53	46	1,218	490				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R54	47	1,218	480				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R55	48	1,218	471				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R56	49	1,218	461				1.3	0.5	1.3	0.5			
	R57	50	1,218	452				1.3	0.5	1.3	0.5			
R58	51	1,218	443				1.3	0.5	1.3	0.5				
R59	52	1,218	435				1.3	0.4	1.3	0.4				
R60	53	1,218	426				1.3	0.4	1.3	0.4				
R61	54	428	147				1.1	0.4	1.1	0.4				
R62	55	428	144				1.1	0.4	1.1	0.4				
R63	56	428	141				1.1	0.4	1.1	0.4				
R64	57	428	139				1.1	0.4	1.1	0.4				
R65	58	428	136				1.1	0.4	1.1	0.4				
R66	59	428	133				1.1	0.4	1.1	0.4				
R67	60	428	131				1.1	0.3	1.1	0.3				
合 計			60,875	34,410	9	34,419	1,139	1,241	63	33	1,202	1,274	27.0	33,145