

河川事業
再評価原案準備書根拠資料
石狩川総合水系環境整備事業

令和4年度

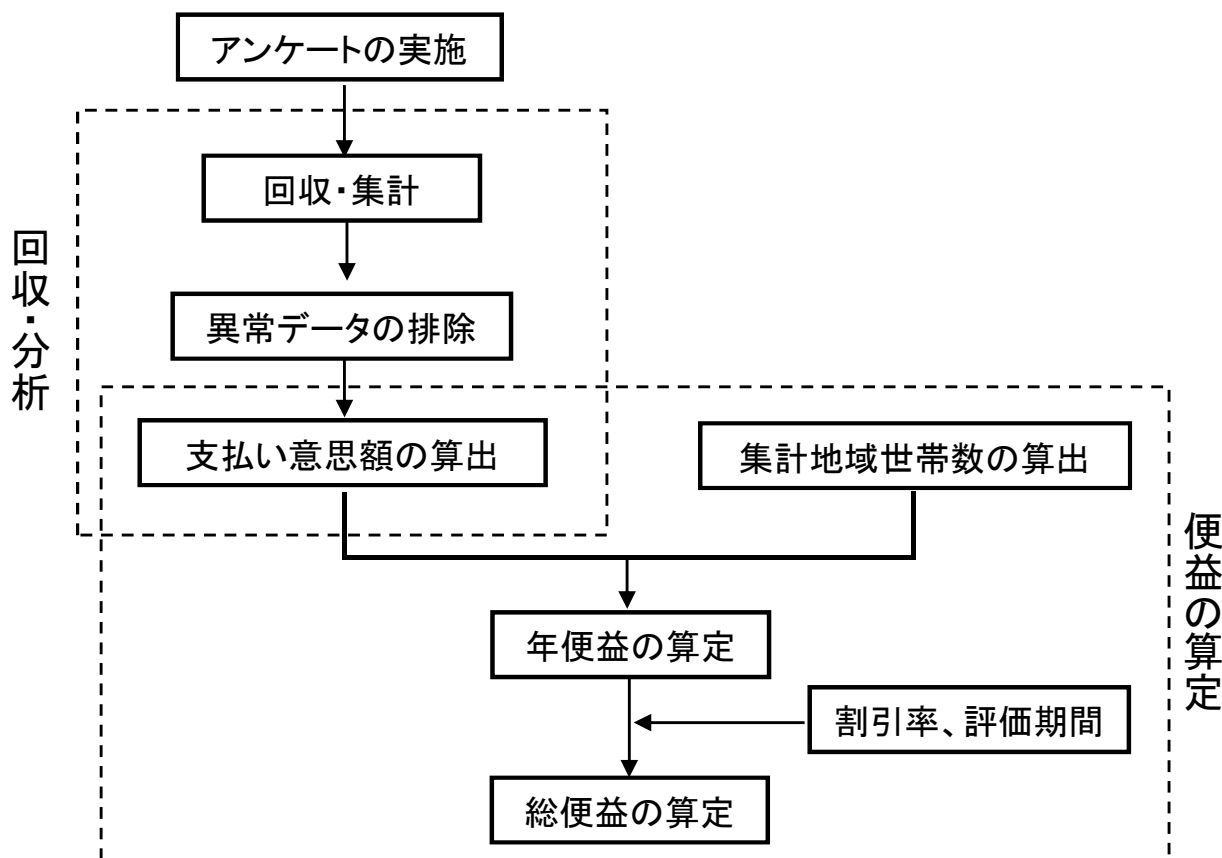
北海道開発局

水辺整備：江別市かわまちづくり

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い意思額を求め、支払い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。	江別市及び南幌町の観光施設4箇所、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、安定した支払い意思額が得られる標本数として200～400程度(最低50票)が必要とされている。	
		回答数(有効回答)は、451票。	回答数(有効回答)は、524票。
対象地域	整備箇所から半径10km圏内の2自治体。	整備箇所の半径10km圏外から訪れた日帰り観光客。	
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。	「滞在1人1日当たり」の金額を記載。
	支払い意思額の設問方法	「多段階二項選択」方式を採用。	
	支払い意思額の判断理由	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、支払い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10km圏内自治体住民(江別市、南幌町)を対象とした。

また、観光客アンケート調査は、住民アンケート調査対象地域外からの観光客を対象とした。



図1 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

【支払い意思額の算定－住民アンケート】

アンケート調査により得られた支払い意思額を基に、X軸に支払い意思額、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、支払い意思額の代表値を算定した。

・支払い意思額：429円/世帯/月（5,148円/世帯/年）

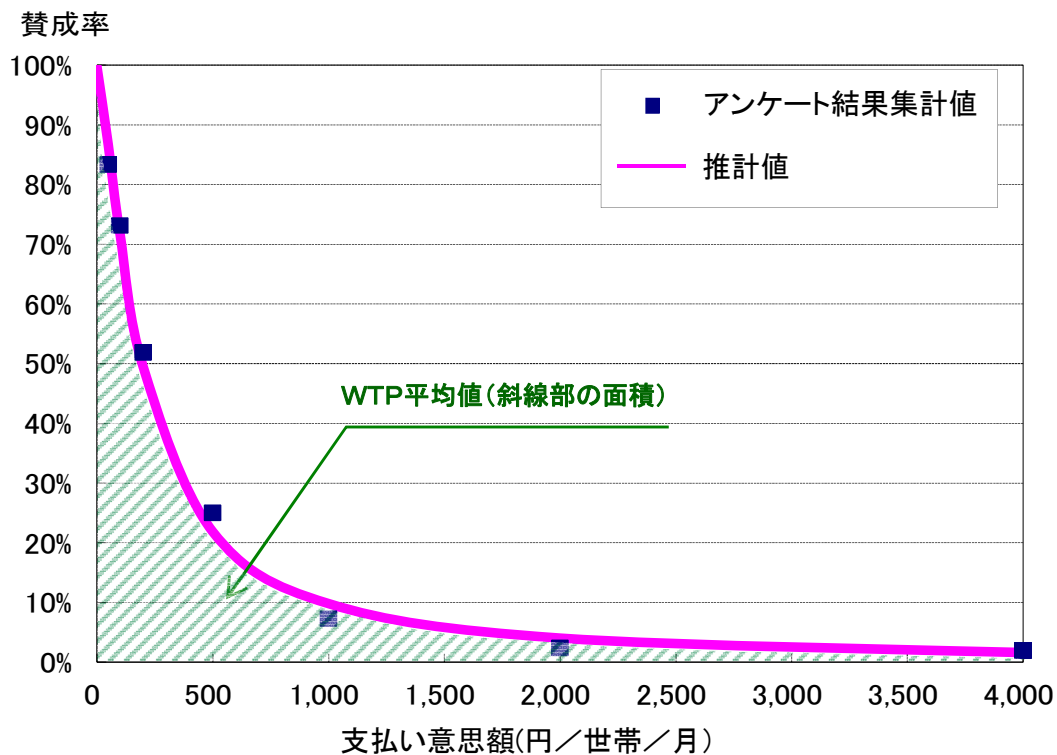


図 賛成率曲線

【年間便益の算定－住民アンケート】

支払い意思額と世帯数の積が当該整備箇所の年間便益となる。

・世帯数： 62,599世帯

（整備箇所10km圏内の石狩市、南幌町）

令和4年1月1日現在住民基本台帳

費用対効果分析について

【支払い意思額の算定－観光客アンケート】

アンケート調査により得られた支払い意思額を基に、X軸に支払い意思額、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、支払い意思額の代表値を算定した。

・支払い意思額: 825円/人/日

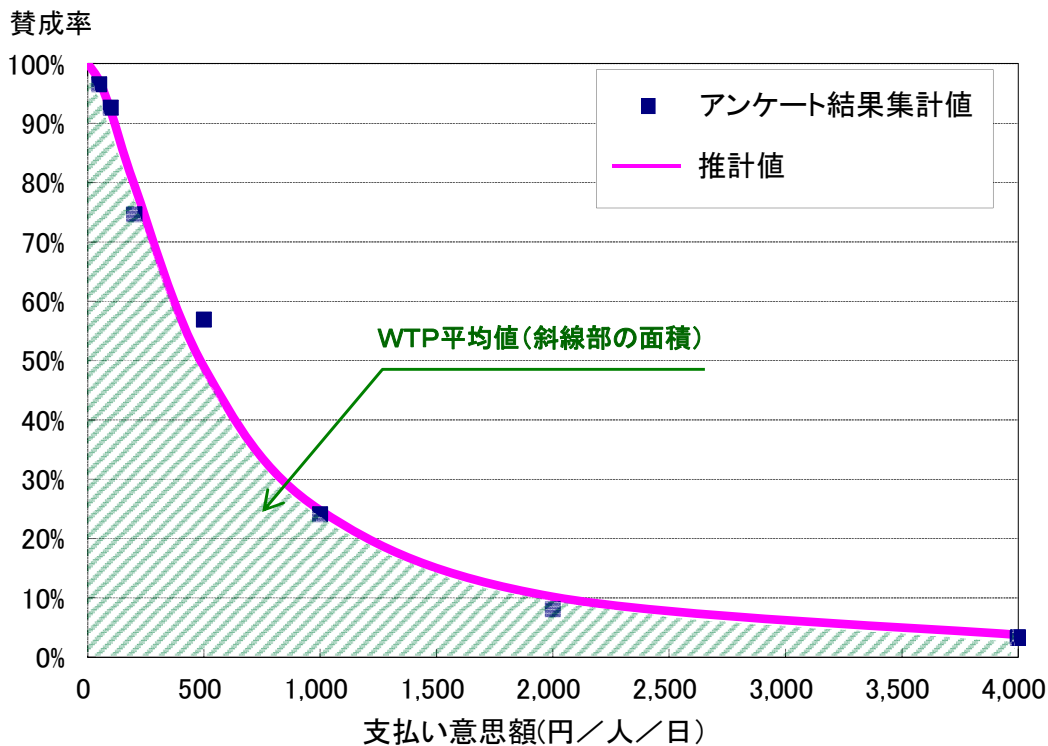


図 賛成率曲線

【年間便益の算定－観光客アンケート】

支払い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。

・日帰り観光客数: 527,965人日/年 (1,011,740人日/年 × 0.769 × 0.723 × 0.939)

観光客数(平成28年～令和2年の5～10月の平均日帰り観光客数(北海道観光入込客数調査報告書(資料編))に大人の比率76.9%並びに半径10km圏外からの来訪比率72.3%、事業箇所への来訪意向率93.9%(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

【年間便益の算定】

区 分	支払い意思額 (H30価格)	単 位	世帯数または 観光客数 ^{※1}	年間便益 ^{※2} (百万円)	備 考
	a		b	c=a×b	
住 民	5,148	円/世帯/年	62,599	322	10km圏の江別市、南幌町
観光客	825	円/人/日	527,965	436	10km圏外からの日帰り観光客
合 計				758	

※1 世帯数:住民基本台帳(R4.1.1)

※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：江別市かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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	R5	1				350	336			350	336			
	R6	2				55	50			55	50			
	R7	3				24	21			24	21			
	R8	4				40	34			40	34			
	R9	5				59	49			59	49			
	R10	6				5	4	2	1	6	5			
	R11	7				5	3	2	1	6	5			
	R12	8				5	3	2	1	6	4			
	R13	9				5	3	2	1	6	4			
	R14	10				5	3	2	1	6	4			
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	758	492				2	1	2	1			
	R16	12	758	473				2	1	2	1			
	R17	13	758	455				2	1	2	1			
	R18	14	758	438				2	1	2	1			
	R19	15	758	421				2	1	2	1			
	R20	16	758	405				2	1	2	1			
	R21	17	758	389				2	1	2	1			
	R22	18	758	374				2	1	2	1			
	R23	19	758	360				2	1	2	1			
	R24	20	758	346				2	1	2	1			
	R25	21	758	333				2	1	2	1			
	R26	22	758	320				2	1	2	1			
	R27	23	758	307				2	1	2	1			
	R28	24	758	296				2	1	2	1			
	R29	25	758	284				2	1	2	1			
	R30	26	758	273				2	1	2	1			
	R31	27	758	263				2	1	2	1			
	R32	28	758	253				2	1	2	1			
	R33	29	758	243				2	1	2	1			
	R34	30	758	234				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	758	225				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	758	216				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	758	208				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	758	200				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	758	192				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	758	185				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	758	178				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	758	171				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	758	164				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	758	158				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	758	152				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	758	146				2	0.3	2	0.3			
	R47	43	758	140				2	0.3	2	0.3			
	R48	44	758	135				2	0.3	2	0.3			
	R49	45	758	130				2	0.3	2	0.3			
	R50	46	758	125				2	0.3	2	0.3			
R51	47	758	120				2	0.3	2	0.3				
R52	48	758	115				2	0.3	2	0.3				
R53	49	758	111				2	0.2	2	0.2				
R54	50	758	107				2	0.2	2	0.2				
R55	51	758	103				2	0.2	2	0.2				
R56	52	758	99				2	0.2	2	0.2				
R57	53	758	95				2	0.2	2	0.2				
R58	54	758	91				2	0.2	2	0.2				
R59	55	758	88				2	0.2	2	0.2				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
合 計			37,895	10,999	1	11,000	550	507	100	31	650	538	20.5	10,462

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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+10%） 水系名：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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	R5	1				385	370			385	370			
	R6	2				60	55			60	55			
	R7	3				26	23			26	23			
	R8	4				44	38			44	38			
	R9	5				65	53			65	53			
	R10	6				5	4	2	1	7	5			
	R11	7				5	4	2	1	7	5			
	R12	8				5	4	2	1	7	5			
	R13	9				5	3	2	1	7	5			
	R14	10				5	3	2	1	7	4			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R15	11	758	492				2	1	2	1			
	R16	12	758	473				2	1	2	1			
	R17	13	758	455				2	1	2	1			
	R18	14	758	438				2	1	2	1			
	R19	15	758	421				2	1	2	1			
	R20	16	758	405				2	1	2	1			
	R21	17	758	389				2	1	2	1			
	R22	18	758	374				2	1	2	1			
	R23	19	758	360				2	1	2	1			
	R24	20	758	346				2	1	2	1			
	R25	21	758	333				2	1	2	1			
	R26	22	758	320				2	1	2	1			
	R27	23	758	307				2	1	2	1			
	R28	24	758	296				2	1	2	1			
	R29	25	758	284				2	1	2	1			
	R30	26	758	273				2	1	2	1			
	R31	27	758	263				2	1	2	1			
	R32	28	758	253				2	1	2	1			
	R33	29	758	243				2	1	2	1			
	R34	30	758	234				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	758	225				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	758	216				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	758	208				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	758	200				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	758	192				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	758	185				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	758	178				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	758	171				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	758	164				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	758	158				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	758	152				2	0.3	2	0.3			
R46	42	758	146				2	0.3	2	0.3				
R47	43	758	140				2	0.3	2	0.3				
R48	44	758	135				2	0.3	2	0.3				
R49	45	758	130				2	0.3	2	0.3				
R50	46	758	125				2	0.3	2	0.3				
R51	47	758	120				2	0.3	2	0.3				
R52	48	758	115				2	0.3	2	0.3				
R53	49	758	111				2	0.2	2	0.2				
R54	50	758	107				2	0.2	2	0.2				
R55	51	758	103				2	0.2	2	0.2				
R56	52	758	99				2	0.2	2	0.2				
R57	53	758	95				2	0.2	2	0.2				
R58	54	758	91				2	0.2	2	0.2				
R59	55	758	88				2	0.2	2	0.2				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
合 計			37,895	10,999	1	11,000	604	558	100	31	705	588	18.7	10.412

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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－10%） 水系名：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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	R5	1				315	303			315	303			
	R6	2				49	45			49	45			
	R7	3				21	19			21	19			
	R8	4				36	31			36	31			
	R9	5				53	44			53	44			
	R10	6				4	3	2	1	6	5			
	R11	7				4	3	2	1	6	4			
	R12	8				4	3	2	1	6	4			
	R13	9				4	3	2	1	6	4			
	R14	10				4	3	2	1	6	4			
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	758	492				2	1	2	1			
	R16	12	758	473				2	1	2	1			
	R17	13	758	455				2	1	2	1			
	R18	14	758	438				2	1	2	1			
	R19	15	758	421				2	1	2	1			
	R20	16	758	405				2	1	2	1			
	R21	17	758	389				2	1	2	1			
	R22	18	758	374				2	1	2	1			
	R23	19	758	360				2	1	2	1			
	R24	20	758	346				2	1	2	1			
	R25	21	758	333				2	1	2	1			
	R26	22	758	320				2	1	2	1			
	R27	23	758	307				2	1	2	1			
	R28	24	758	296				2	1	2	1			
	R29	25	758	284				2	1	2	1			
	R30	26	758	273				2	1	2	1			
	R31	27	758	263				2	1	2	1			
	R32	28	758	253				2	1	2	1			
	R33	29	758	243				2	1	2	1			
	R34	30	758	234				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	758	225				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	758	216				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	758	208				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	758	200				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	758	192				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	758	185				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	758	178				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	758	171				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	758	164				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	758	158				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	758	152				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	758	146				2	0.3	2	0.3			
	R47	43	758	140				2	0.3	2	0.3			
	R48	44	758	135				2	0.3	2	0.3			
	R49	45	758	130				2	0.3	2	0.3			
	R50	46	758	125				2	0.3	2	0.3			
R51	47	758	120				2	0.3	2	0.3				
R52	48	758	115				2	0.3	2	0.3				
R53	49	758	111				2	0.2	2	0.2				
R54	50	758	107				2	0.2	2	0.2				
R55	51	758	103				2	0.2	2	0.2				
R56	52	758	99				2	0.2	2	0.2				
R57	53	758	95				2	0.2	2	0.2				
R58	54	758	91				2	0.2	2	0.2				
R59	55	758	88				2	0.2	2	0.2				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
合計			37,895	10,999	1	11,000	495	456	100	31	595	487	22.6	10,513

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R5	1				318	306			318	306			
	R6	2				76	71			76	71			
	R7	3				27	24			27	24			
	R8	4				32	27			32	27			
	R9	5				47	38			47	38			
	R10	6				29	23			29	23			
	R11	7				4	3	2	1	6	4			
	R12	8				4	3	2	1	6	4			
	R13	9				4	3	2	1	6	4			
	R14	10				4	3	2	1	6	4			
	R15	11				4	3	2	1	6	4			
施設完成後の評価期間(50年)	R16	12	758	473				2	1	2	1			
	R17	13	758	455				2	1	2	1			
	R18	14	758	438				2	1	2	1			
	R19	15	758	421				2	1	2	1			
	R20	16	758	405				2	1	2	1			
	R21	17	758	389				2	1	2	1			
	R22	18	758	374				2	1	2	1			
	R23	19	758	360				2	1	2	1			
	R24	20	758	346				2	1	2	1			
	R25	21	758	333				2	1	2	1			
	R26	22	758	320				2	1	2	1			
	R27	23	758	307				2	1	2	1			
	R28	24	758	296				2	1	2	1			
	R29	25	758	284				2	1	2	1			
	R30	26	758	273				2	1	2	1			
	R31	27	758	263				2	1	2	1			
	R32	28	758	253				2	1	2	1			
	R33	29	758	243				2	1	2	1			
	R34	30	758	234				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	758	225				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	758	216				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	758	208				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	758	200				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	758	192				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	758	185				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	758	178				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	758	171				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	758	164				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	758	158				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	758	152				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	758	146				2	0.3	2	0.3			
	R47	43	758	140				2	0.3	2	0.3			
	R48	44	758	135				2	0.3	2	0.3			
	R49	45	758	130				2	0.3	2	0.3			
	R50	46	758	125				2	0.3	2	0.3			
	R51	47	758	120				2	0.3	2	0.3			
R52	48	758	115				2	0.3	2	0.3				
R53	49	758	111				2	0.2	2	0.2				
R54	50	758	107				2	0.2	2	0.2				
R55	51	758	103				2	0.2	2	0.2				
R56	52	758	99				2	0.2	2	0.2				
R57	53	758	95				2	0.2	2	0.2				
R58	54	758	91				2	0.2	2	0.2				
R59	55	758	88				2	0.2	2	0.2				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
R65	61	758	69				2	0.2	2	0.2				
合計			37,895	10,576	1	10,577	550	503	99	29	648	533	19.9	10,044

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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	R5	1				356	342			356	342			
	R6	2				54	50			54	50			
	R7	3				32	28			32	28			
	R8	4				53	45			53	45			
	R9	5				35	29			35	29			
	R10	6				5	4	2	1	7	5			
	R11	7				5	4	2	1	7	5			
	R12	8				5	4	2	1	7	5			
	R13	9				5	4	2	1	7	5			
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R14	10	758	512				2	1	2	1			
	R15	11	758	492				2	1	2	1			
	R16	12	758	473				2	1	2	1			
	R17	13	758	455				2	1	2	1			
	R18	14	758	438				2	1	2	1			
	R19	15	758	421				2	1	2	1			
	R20	16	758	405				2	1	2	1			
	R21	17	758	389				2	1	2	1			
	R22	18	758	374				2	1	2	1			
	R23	19	758	360				2	1	2	1			
	R24	20	758	346				2	1	2	1			
	R25	21	758	333				2	1	2	1			
	R26	22	758	320				2	1	2	1			
	R27	23	758	307				2	1	2	1			
	R28	24	758	296				2	1	2	1			
	R29	25	758	284				2	1	2	1			
	R30	26	758	273				2	1	2	1			
	R31	27	758	263				2	1	2	1			
	R32	28	758	253				2	1	2	1			
	R33	29	758	243				2	1	2	1			
	R34	30	758	234				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	758	225				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	758	216				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	758	208				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	758	200				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	758	192				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	758	185				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	758	178				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	758	171				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	758	164				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	758	158				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	758	152				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	758	146				2	0.3	2	0.3			
	R47	43	758	140				2	0.3	2	0.3			
	R48	44	758	135				2	0.3	2	0.3			
R49	45	758	130				2	0.3	2	0.3				
R50	46	758	125				2	0.3	2	0.3				
R51	47	758	120				2	0.3	2	0.3				
R52	48	758	115				2	0.3	2	0.3				
R53	49	758	111				2	0.2	2	0.2				
R54	50	758	107				2	0.2	2	0.2				
R55	51	758	103				2	0.2	2	0.2				
R56	52	758	99				2	0.2	2	0.2				
R57	53	758	95				2	0.2	2	0.2				
R58	54	758	91				2	0.2	2	0.2				
R59	55	758	88				2	0.2	2	0.2				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
合 計			37,895	11,439	1	11,440	550	509	100	31	650	540	21.2	10,900

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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	R5	1				350	336			350	336			
	R6	2				55	50			55	50			
	R7	3				24	21			24	21			
	R8	4				40	34			40	34			
	R9	5				59	49			59	49			
	R10	6				5	4	2	1	6	5			
	R11	7				5	3	2	1	6	5			
	R12	8				5	3	2	1	6	4			
	R13	9				5	3	2	1	6	4			
	R14	10				5	3	2	1	6	4			
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	834	542				2	1	2	1			
	R16	12	834	521				2	1	2	1			
	R17	13	834	501				2	1	2	1			
	R18	14	834	481				2	1	2	1			
	R19	15	834	463				2	1	2	1			
	R20	16	834	445				2	1	2	1			
	R21	17	834	428				2	1	2	1			
	R22	18	834	412				2	1	2	1			
	R23	19	834	396				2	1	2	1			
	R24	20	834	380				2	1	2	1			
	R25	21	834	366				2	1	2	1			
	R26	22	834	352				2	1	2	1			
	R27	23	834	338				2	1	2	1			
	R28	24	834	325				2	1	2	1			
	R29	25	834	313				2	1	2	1			
	R30	26	834	301				2	1	2	1			
	R31	27	834	289				2	1	2	1			
	R32	28	834	278				2	1	2	1			
	R33	29	834	267				2	1	2	1			
	R34	30	834	257				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	834	247				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	834	238				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	834	229				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	834	220				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	834	211				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	834	203				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	834	195				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	834	188				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	834	181				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	834	174				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	834	167				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	834	161				2	0.3	2	0.3			
	R47	43	834	154				2	0.3	2	0.3			
	R48	44	834	148				2	0.3	2	0.3			
	R49	45	834	143				2	0.3	2	0.3			
	R50	46	834	137				2	0.3	2	0.3			
	R51	47	834	132				2	0.3	2	0.3			
	R52	48	834	127				2	0.3	2	0.3			
	R53	49	834	122				2	0.2	2	0.2			
	R54	50	834	117				2	0.2	2	0.2			
	R55	51	834	113				2	0.2	2	0.2			
	R56	52	834	108				2	0.2	2	0.2			
	R57	53	834	104				2	0.2	2	0.2			
	R58	54	834	100				2	0.2	2	0.2			
	R59	55	834	96				2	0.2	2	0.2			
	R60	56	834	93				2	0.2	2	0.2			
R61	57	834	89				2	0.2	2	0.2				
R62	58	834	86				2	0.2	2	0.2				
R63	59	834	82				2	0.2	2	0.2				
R64	60	834	79				2	0.2	2	0.2				
合 計			41,685	12,099	1	12,100	550	507	100	31	650	538	22.5	11,562

費用便益分析算定表

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：江別市かわまちづくり 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				
R5	1				350	336			350	336				
R6	2				55	50			55	50				
R7	3				24	21			24	21				
R8	4				40	34			40	34				
R9	5				59	49			59	49				
R10	6				5	4	2	1	6	5				
R11	7				5	3	2	1	6	5				
R12	8				5	3	2	1	6	4				
R13	9				5	3	2	1	6	4				
R14	10				5	3	2	1	6	4				
整備期間	R15	11	682	443				2	1	2	1			
	R16	12	682	426				2	1	2	1			
	R17	13	682	410				2	1	2	1			
	R18	14	682	394				2	1	2	1			
	R19	15	682	379				2	1	2	1			
	R20	16	682	364				2	1	2	1			
	R21	17	682	350				2	1	2	1			
	R22	18	682	337				2	1	2	1			
	R23	19	682	324				2	1	2	1			
	R24	20	682	311				2	1	2	1			
	R25	21	682	299				2	1	2	1			
	R26	22	682	288				2	1	2	1			
	R27	23	682	277				2	1	2	1			
	R28	24	682	266				2	1	2	1			
	R29	25	682	256				2	1	2	1			
	R30	26	682	246				2	1	2	1			
	R31	27	682	237				2	1	2	1			
	R32	28	682	227				2	1	2	1			
	R33	29	682	219				2	1	2	1			
	R34	30	682	210				2	0.5	2	0.5			
	R35	31	682	202				2	0.5	2	0.5			
	R36	32	682	194				2	0.5	2	0.5			
	R37	33	682	187				2	0.5	2	0.5			
	R38	34	682	180				2	0.4	2	0.4			
	R39	35	682	173				2	0.4	2	0.4			
	R40	36	682	166				2	0.4	2	0.4			
	R41	37	682	160				2	0.4	2	0.4			
	R42	38	682	154				2	0.4	2	0.4			
	R43	39	682	148				2	0.4	2	0.4			
	R44	40	682	142				2	0.3	2	0.3			
	R45	41	682	137				2	0.3	2	0.3			
	R46	42	682	131				2	0.3	2	0.3			
R47	43	682	126				2	0.3	2	0.3				
R48	44	682	121				2	0.3	2	0.3				
R49	45	682	117				2	0.3	2	0.3				
R50	46	682	112				2	0.3	2	0.3				
R51	47	682	108				2	0.3	2	0.3				
R52	48	682	104				2	0.3	2	0.3				
R53	49	682	100				2	0.2	2	0.2				
R54	50	682	96				2	0.2	2	0.2				
R55	51	682	92				2	0.2	2	0.2				
R56	52	682	89				2	0.2	2	0.2				
R57	53	682	85				2	0.2	2	0.2				
R58	54	682	82				2	0.2	2	0.2				
R59	55	682	79				2	0.2	2	0.2				
R60	56	682	76				2	0.2	2	0.2				
R61	57	682	73				2	0.2	2	0.2				
R62	58	682	70				2	0.2	2	0.2				
R63	59	682	67				2	0.2	2	0.2				
R64	60	682	65				2	0.2	2	0.2				
合計			34,106	9,899	1	9,900	550	507	100	31	650	538	18.4	9,362

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				49	47			49	47			
	R2	2				86	80			86	80			
	R3	3				107	95			107	95			
	R4	4				219	187			219	187			
	R5	5				146	120			146	120			
	R6	6	550	435		2	1	2	1	3	3			
	R7	7	550	418		2	1	2	1	3	2			
	R8	8	550	402		2	1	2	1	3	2			
	R9	9	550	386		2	1	2	1	3	2			
	R10	10	550	372		8	6	2	1	10	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	550	357				2	1	2	1			
	R12	12	550	344				2	1	2	1			
	R13	13	550	330				2	1	2	1			
	R14	14	550	318				2	1	2	1			
	R15	15	550	305				2	1	2	1			
	R16	16	550	294				2	1	2	1			
	R17	17	550	282				2	1	2	1			
	R18	18	550	271				2	1	2	1			
	R19	19	550	261				2	1	2	1			
	R20	20	550	251				2	1	2	1			
	R21	21	550	241				2	1	2	1			
	R22	22	550	232				2	1	2	1			
	R23	23	550	223				2	1	2	1			
	R24	24	550	215				2	1	2	1			
	R25	25	550	206				2	1	2	1			
	R26	26	550	198				2	1	2	1			
	R27	27	550	191				2	1	2	1			
	R28	28	550	183				2	1	2	1			
	R29	29	550	176				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	550	170				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	550	163				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	550	157				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	550	151				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	550	145				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	550	139				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	550	134				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	550	129				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	550	124				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	550	119				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	550	115				2	0.3	2	0.3			
R41	41	550	110				2	0.3	2	0.3				
R42	42	550	106				2	0.3	2	0.3				
R43	43	550	102				2	0.3	2	0.3				
R44	44	550	98				2	0.3	2	0.3				
R45	45	550	94				2	0.3	2	0.3				
R46	46	550	91				2	0.2	2	0.2				
R47	47	550	87				2	0.2	2	0.2				
R48	48	550	84				2	0.2	2	0.2				
R49	49	550	80				2	0.2	2	0.2				
R50	50	550	77				2	0.2	2	0.2				
R51	51	550	74				2	0.2	2	0.2				
R52	52	550	72				2	0.2	2	0.2				
R53	53	550	69				2	0.2	2	0.2				
R54	54	550	66				2	0.2	2	0.2				
R55	55	550	64				2	0.2	2	0.2				
R56	56	550	61				2	0.2	2	0.2				
R57	57	550	59				2	0.2	2	0.2				
R58	58	550	57				2	0.2	2	0.2				
R59	59	550	54				2	0.1	2	0.1				
R60	60	550	52				2	0.1	2	0.1				
合計			30,250	9,994	2	9,996	623	540	83	27	706	568	17.6	9,429

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川地区かわまちづくり 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		費用	現在価値			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		
R1	1					54	52			54	52			
R2	2					95	88			95	88			
R3	3					118	105			118	105			
R4	4					241	206			241	206			
R5	5					161	132			161	132			
R6	6	550	435			2	2	2	1	3	3			
R7	7	550	418			2	1	2	1	3	3			
R8	8	550	402			2	1	2	1	3	3			
R9	9	550	386			2	1	2	1	3	2			
R10	10	550	372			9	6	2	1	11	7			
R11	11	550	357					2	1	2	1			
R12	12	550	344					2	1	2	1			
R13	13	550	330					2	1	2	1			
R14	14	550	318					2	1	2	1			
R15	15	550	305					2	1	2	1			
R16	16	550	294					2	1	2	1			
R17	17	550	282					2	1	2	1			
R18	18	550	271					2	1	2	1			
R19	19	550	261					2	1	2	1			
R20	20	550	251					2	1	2	1			
R21	21	550	241					2	1	2	1			
R22	22	550	232					2	1	2	1			
R23	23	550	223					2	1	2	1			
R24	24	550	215					2	1	2	1			
R25	25	550	206					2	1	2	1			
R26	26	550	198					2	1	2	1			
R27	27	550	191					2	1	2	1			
R28	28	550	183					2	1	2	1			
R29	29	550	176					2	0.5	2	0.5			
R30	30	550	170					2	0.5	2	0.5			
R31	31	550	163					2	0.4	2	0.4			
R32	32	550	157					2	0.4	2	0.4			
R33	33	550	151					2	0.4	2	0.4			
R34	34	550	145					2	0.4	2	0.4			
R35	35	550	139					2	0.4	2	0.4			
R36	36	550	134					2	0.4	2	0.4			
R37	37	550	129					2	0.4	2	0.4			
R38	38	550	124					2	0.3	2	0.3			
R39	39	550	119					2	0.3	2	0.3			
R40	40	550	115					2	0.3	2	0.3			
R41	41	550	110					2	0.3	2	0.3			
R42	42	550	106					2	0.3	2	0.3			
R43	43	550	102					2	0.3	2	0.3			
R44	44	550	98					2	0.3	2	0.3			
R45	45	550	94					2	0.3	2	0.3			
R46	46	550	91					2	0.2	2	0.2			
R47	47	550	87					2	0.2	2	0.2			
R48	48	550	84					2	0.2	2	0.2			
R49	49	550	80					2	0.2	2	0.2			
R50	50	550	77					2	0.2	2	0.2			
R51	51	550	74					2	0.2	2	0.2			
R52	52	550	72					2	0.2	2	0.2			
R53	53	550	69					2	0.2	2	0.2			
R54	54	550	66					2	0.2	2	0.2			
R55	55	550	64					2	0.2	2	0.2			
R56	56	550	61					2	0.2	2	0.2			
R57	57	550	59					2	0.2	2	0.2			
R58	58	550	57					2	0.2	2	0.2			
R59	59	550	54					2	0.1	2	0.1			
R60	60	550	52					2	0.1	2	0.1			
合 計		30,250	9,994	2	9,997	685	594	83	27	768	622	16.1	9,375	

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				44	42			44	42			
	R2	2				78	72			78	72			
	R3	3				96	86			96	86			
	R4	4				197	169			197	169			
	R5	5				131	108			131	108			
	R6	6	550	435		2	1	2	1	3	2			
	R7	7	550	418		2	1	2	1	3	2			
	R8	8	550	402		2	1	2	1	3	2			
	R9	9	550	386		2	1	2	1	3	2			
	R10	10	550	372		8	5	2	1	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	550	357				2	1	2	1			
	R12	12	550	344				2	1	2	1			
	R13	13	550	330				2	1	2	1			
	R14	14	550	318				2	1	2	1			
	R15	15	550	305				2	1	2	1			
	R16	16	550	294				2	1	2	1			
	R17	17	550	282				2	1	2	1			
	R18	18	550	271				2	1	2	1			
	R19	19	550	261				2	1	2	1			
	R20	20	550	251				2	1	2	1			
	R21	21	550	241				2	1	2	1			
	R22	22	550	232				2	1	2	1			
	R23	23	550	223				2	1	2	1			
	R24	24	550	215				2	1	2	1			
	R25	25	550	206				2	1	2	1			
	R26	26	550	198				2	1	2	1			
	R27	27	550	191				2	1	2	1			
	R28	28	550	183				2	1	2	1			
	R29	29	550	176				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	550	170				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	550	163				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	550	157				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	550	151				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	550	145				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	550	139				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	550	134				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	550	129				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	550	124				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	550	119				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	550	115				2	0.3	2	0.3			
R41	41	550	110				2	0.3	2	0.3				
R42	42	550	106				2	0.3	2	0.3				
R43	43	550	102				2	0.3	2	0.3				
R44	44	550	98				2	0.3	2	0.3				
R45	45	550	94				2	0.3	2	0.3				
R46	46	550	91				2	0.2	2	0.2				
R47	47	550	87				2	0.2	2	0.2				
R48	48	550	84				2	0.2	2	0.2				
R49	49	550	80				2	0.2	2	0.2				
R50	50	550	77				2	0.2	2	0.2				
R51	51	550	74				2	0.2	2	0.2				
R52	52	550	72				2	0.2	2	0.2				
R53	53	550	69				2	0.2	2	0.2				
R54	54	550	66				2	0.2	2	0.2				
R55	55	550	64				2	0.2	2	0.2				
R56	56	550	61				2	0.2	2	0.2				
R57	57	550	59				2	0.2	2	0.2				
R58	58	550	57				2	0.2	2	0.2				
R59	59	550	54				2	0.1	2	0.1				
R60	60	550	52				2	0.1	2	0.1				
合 計			30,250	9,994	2	9,996	561	486	83	27	643	514	19.5	9.483

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				44	43			44	43			
	R2	2				75	69			75	69			
	R3	3				93	83			93	83			
	R4	4				169	144			169	144			
	R5	5				159	131			159	131			
	R6	6				67	53			67	53			
	R7	7		550	418	2	1	2	1	3	2			
	R8	8		550	402	2	1	2	1	3	2			
	R9	9		550	386	2	1	2	1	3	2			
	R10	10		550	372	2	1	2	1	4	3			
	R11	11		550	357	8	5	2	1	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R12	12	550	344				2	1	2	1			
	R13	13	550	330				2	1	2	1			
	R14	14	550	318				2	1	2	1			
	R15	15	550	305				2	1	2	1			
	R16	16	550	294				2	1	2	1			
	R17	17	550	282				2	1	2	1			
	R18	18	550	271				2	1	2	1			
	R19	19	550	261				2	1	2	1			
	R20	20	550	251				2	1	2	1			
	R21	21	550	241				2	1	2	1			
	R22	22	550	232				2	1	2	1			
	R23	23	550	223				2	1	2	1			
	R24	24	550	215				2	1	2	1			
	R25	25	550	206				2	1	2	1			
	R26	26	550	198				2	1	2	1			
	R27	27	550	191				2	1	2	1			
	R28	28	550	183				2	1	2	1			
	R29	29	550	176				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	550	170				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	550	163				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	550	157				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	550	151				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	550	145				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	550	139				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	550	134				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	550	129				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	550	124				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	550	119				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	550	115				2	0.3	2	0.3			
	R41	41	550	110				2	0.3	2	0.3			
	R42	42	550	106				2	0.3	2	0.3			
R43	43	550	102				2	0.3	2	0.3				
R44	44	550	98				2	0.3	2	0.3				
R45	45	550	94				2	0.3	2	0.3				
R46	46	550	91				2	0.2	2	0.2				
R47	47	550	87				2	0.2	2	0.2				
R48	48	550	84				2	0.2	2	0.2				
R49	49	550	80				2	0.2	2	0.2				
R50	50	550	77				2	0.2	2	0.2				
R51	51	550	74				2	0.2	2	0.2				
R52	52	550	72				2	0.2	2	0.2				
R53	53	550	69				2	0.2	2	0.2				
R54	54	550	66				2	0.2	2	0.2				
R55	55	550	64				2	0.2	2	0.2				
R56	56	550	61				2	0.2	2	0.2				
R57	57	550	59				2	0.2	2	0.2				
R58	58	550	57				2	0.2	2	0.2				
R59	59	550	54				2	0.1	2	0.1				
R60	60	550	52				2	0.1	2	0.1				
R61	61	550	50				2	0.1	2	0.1				
合 計			30,250	9,610	2	9,612	623	533	83	26	706	560	17.2	9,052

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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	R1	1				58	56			58	56			
	R2	2				101	93			101	93			
	R3	3				156	139			156	139			
	R4	4				211	180			211	180			
	R5	5				82	67			82	67			
	R6	6		550	435	2	2	2	1	3	3			
	R7	7		550	418	2	1	2	1	3	3			
	R8	8		550	402	2	1	2	1	3	3			
	R9	9		550	386	9	6	2	1	10	7			
施設完成後の評価期間 (50年)	R10	10		550	372			2	1	2	1			
	R11	11		550	357			2	1	2	1			
	R12	12		550	344			2	1	2	1			
	R13	13		550	330			2	1	2	1			
	R14	14		550	318			2	1	2	1			
	R15	15		550	305			2	1	2	1			
	R16	16		550	294			2	1	2	1			
	R17	17		550	282			2	1	2	1			
	R18	18		550	271			2	1	2	1			
	R19	19		550	261			2	1	2	1			
	R20	20		550	251			2	1	2	1			
	R21	21		550	241			2	1	2	1			
	R22	22		550	232			2	1	2	1			
	R23	23		550	223			2	1	2	1			
	R24	24		550	215			2	1	2	1			
	R25	25		550	206			2	1	2	1			
	R26	26		550	198			2	1	2	1			
	R27	27		550	191			2	1	2	1			
	R28	28		550	183			2	1	2	1			
	R29	29		550	176			2	0.5	2	0.5			
	R30	30		550	170			2	0.5	2	0.5			
	R31	31		550	163			2	0.4	2	0.4			
	R32	32		550	157			2	0.4	2	0.4			
	R33	33		550	151			2	0.4	2	0.4			
	R34	34		550	145			2	0.4	2	0.4			
	R35	35		550	139			2	0.4	2	0.4			
	R36	36		550	134			2	0.4	2	0.4			
	R37	37		550	129			2	0.4	2	0.4			
	R38	38		550	124			2	0.3	2	0.3			
	R39	39		550	119			2	0.3	2	0.3			
	R40	40		550	115			2	0.3	2	0.3			
	R41	41		550	110			2	0.3	2	0.3			
	R42	42		550	106			2	0.3	2	0.3			
	R43	43		550	102			2	0.3	2	0.3			
	R44	44		550	98			2	0.3	2	0.3			
	R45	45		550	94			2	0.3	2	0.3			
	R46	46		550	91			2	0.2	2	0.2			
	R47	47		550	87			2	0.2	2	0.2			
	R48	48		550	84			2	0.2	2	0.2			
	R49	49		550	80			2	0.2	2	0.2			
	R50	50		550	77			2	0.2	2	0.2			
	R51	51		550	74			2	0.2	2	0.2			
	R52	52		550	72			2	0.2	2	0.2			
	R53	53		550	69			2	0.2	2	0.2			
	R54	54		550	66			2	0.2	2	0.2			
	R55	55		550	64			2	0.2	2	0.2			
	R56	56		550	61			2	0.2	2	0.2			
	R57	57		550	59			2	0.2	2	0.2			
	R58	58		550	57			2	0.2	2	0.2			
R59	59		550	54			2	0.1	2	0.1				
合計			29,700	9,942	2	9,944	623	546	81	27	704	574	17.3	9,371

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				49	47			49	47			
	R2	2				86	80			86	80			
	R3	3				107	95			107	95			
	R4	4				219	187			219	187			
	R5	5				146	120			146	120			
	R6	6		605	478	2	1	2	1	3	3			
	R7	7		605	460	2	1	2	1	3	2			
	R8	8		605	442	2	1	2	1	3	2			
	R9	9		605	425	2	1	2	1	3	2			
	R10	10		605	409	8	6	2	1	10	7			
施設完成後の評価期間 (50年)	R11	11	605	393				2	1	2	1			
	R12	12	605	378				2	1	2	1			
	R13	13	605	363				2	1	2	1			
	R14	14	605	349				2	1	2	1			
	R15	15	605	336				2	1	2	1			
	R16	16	605	323				2	1	2	1			
	R17	17	605	311				2	1	2	1			
	R18	18	605	299				2	1	2	1			
	R19	19	605	287				2	1	2	1			
	R20	20	605	276				2	1	2	1			
	R21	21	605	265				2	1	2	1			
	R22	22	605	255				2	1	2	1			
	R23	23	605	245				2	1	2	1			
	R24	24	605	236				2	1	2	1			
	R25	25	605	227				2	1	2	1			
	R26	26	605	218				2	1	2	1			
	R27	27	605	210				2	1	2	1			
	R28	28	605	202				2	1	2	1			
	R29	29	605	194				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	605	187				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	605	179				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	605	172				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	605	166				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	605	159				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	605	153				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	605	147				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	605	142				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	605	136				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	605	131				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	605	126				2	0.3	2	0.3			
	R41	41	605	121				2	0.3	2	0.3			
	R42	42	605	117				2	0.3	2	0.3			
	R43	43	605	112				2	0.3	2	0.3			
	R44	44	605	108				2	0.3	2	0.3			
	R45	45	605	104				2	0.3	2	0.3			
	R46	46	605	100				2	0.2	2	0.2			
R47	47	605	96				2	0.2	2	0.2				
R48	48	605	92				2	0.2	2	0.2				
R49	49	605	89				2	0.2	2	0.2				
R50	50	605	85				2	0.2	2	0.2				
R51	51	605	82				2	0.2	2	0.2				
R52	52	605	79				2	0.2	2	0.2				
R53	53	605	76				2	0.2	2	0.2				
R54	54	605	73				2	0.2	2	0.2				
R55	55	605	70				2	0.2	2	0.2				
R56	56	605	67				2	0.2	2	0.2				
R57	57	605	65				2	0.2	2	0.2				
R58	58	605	62				2	0.2	2	0.2				
R59	59	605	60				2	0.1	2	0.1				
R60	60	605	58				2	0.1	2	0.1				
合計			33,275	10,994	2	10,996	623	540	83	27	706	568	19.4	10,428

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				49	47			49	47			
	R2	2				86	80			86	80			
	R3	3				107	95			107	95			
	R4	4				219	187			219	187			
	R5	5				146	120			146	120			
	R6	6	495	391		2	1	2	1	3	3			
	R7	7	495	376		2	1	2	1	3	2			
	R8	8	495	362		2	1	2	1	3	2			
	R9	9	495	348		2	1	2	1	3	2			
	R10	10	495	334		8	6	2	1	10	7			
施設完成後の評価期間 (50年)	R11	11	495	322				2	1	2	1			
	R12	12	495	309				2	1	2	1			
	R13	13	495	297				2	1	2	1			
	R14	14	495	286				2	1	2	1			
	R15	15	495	275				2	1	2	1			
	R16	16	495	264				2	1	2	1			
	R17	17	495	254				2	1	2	1			
	R18	18	495	244				2	1	2	1			
	R19	19	495	235				2	1	2	1			
	R20	20	495	226				2	1	2	1			
	R21	21	495	217				2	1	2	1			
	R22	22	495	209				2	1	2	1			
	R23	23	495	201				2	1	2	1			
	R24	24	495	193				2	1	2	1			
	R25	25	495	186				2	1	2	1			
	R26	26	495	179				2	1	2	1			
	R27	27	495	172				2	1	2	1			
	R28	28	495	165				2	1	2	1			
	R29	29	495	159				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	495	153				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	495	147				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	495	141				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	495	136				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	495	130				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	495	125				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	495	121				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	495	116				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	495	112				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	495	107				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	495	103				2	0.3	2	0.3			
	R41	41	495	99				2	0.3	2	0.3			
	R42	42	495	95				2	0.3	2	0.3			
	R43	43	495	92				2	0.3	2	0.3			
	R44	44	495	88				2	0.3	2	0.3			
	R45	45	495	85				2	0.3	2	0.3			
	R46	46	495	81				2	0.2	2	0.2			
	R47	47	495	78				2	0.2	2	0.2			
	R48	48	495	75				2	0.2	2	0.2			
	R49	49	495	72				2	0.2	2	0.2			
	R50	50	495	70				2	0.2	2	0.2			
	R51	51	495	67				2	0.2	2	0.2			
	R52	52	495	64				2	0.2	2	0.2			
	R53	53	495	62				2	0.2	2	0.2			
	R54	54	495	60				2	0.2	2	0.2			
	R55	55	495	57				2	0.2	2	0.2			
	R56	56	495	55				2	0.2	2	0.2			
	R57	57	495	53				2	0.2	2	0.2			
	R58	58	495	51				2	0.2	2	0.2			
	R59	59	495	49				2	0.1	2	0.1			
	R60	60	495	47				2	0.1	2	0.1			
合計			27,225	8,995	2	8,997	623	540	83	27	706	568	15.9	8,429

費用便益分析算定表

【水辺整備: 恵庭かわまちづくり】

【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: 石狩川水系 河川名: 恵庭かわまちづくり 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				
年度	t													
整備期間	R1	1				29	28			29	28			
	R2	2				158	146			158	146			
	R3	3				92	82			92	82			
	R4	4				108	92			108	92			
	R5	5				121	99			121	99			
	R6	6	636	503		2	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7	636	483		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R8	8	636	465		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R9	9	636	447		2	1	0.5	0.3	2	1			
	R10	10	636	430		8	6	0.5	0.3	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	636	413				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12	636	397				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	636	382				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	636	367				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	636	353				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	636	340				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	636	327				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	636	314				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	636	302				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	636	290				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	636	279				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	636	268				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	636	258				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	636	248				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	636	239				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	636	229				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	636	221				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	636	212				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	636	204				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	636	196				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	636	189				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	636	181				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	636	174				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	636	168				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	636	161				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	636	155				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	636	149				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	636	143				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	636	138				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	636	132				0.5	0.1	0.5	0.1			
R41	41	636	127				0.5	0.1	0.5	0.1				
R42	42	636	122				0.5	0.1	0.5	0.1				
R43	43	636	118				0.5	0.1	0.5	0.1				
R44	44	636	113				0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	45	636	109				0.5	0.1	0.5	0.1				
R46	46	636	105				0.5	0.1	0.5	0.1				
R47	47	636	101				0.5	0.1	0.5	0.1				
R48	48	636	97				0.5	0.1	0.5	0.1				
R49	49	636	93				0.5	0.1	0.5	0.1				
R50	50	636	89				0.5	0.1	0.5	0.1				
R51	51	636	86				0.5	0.1	0.5	0.1				
R52	52	636	83				0.5	0.1	0.5	0.1				
R53	53	636	80				0.5	0.1	0.5	0.1				
R54	54	636	76				0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	55	636	74				0.5	0.1	0.5	0.1				
R56	56	636	71				0.5	0.1	0.5	0.1				
R57	57	636	68				0.5	0.05	0.5	0.05				
R58	58	636	65				0.5	0.05	0.5	0.05				
R59	59	636	63				0.5	0.04	0.5	0.04				
R60	60	636	60				0.5	0.04	0.5	0.04				
合 計			34,980	11,557	2	11,559	522	457	25	8	547	466	24.8	11,094

費用便益分析算定表

【水辺整備：恵庭かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：恵庭かわまちづくり 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		費用	現在価値			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	R1	1					32	31				32	31		
	R2	2					174	160				174	160		
	R3	3					101	90				101	90		
	R4	4					118	101				118	101		
	R5	5					133	109				133	109		
	R6	6	636	503			2	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7	636	483			2	1	0.5	0.3	2	2			
	R8	8	636	465			2	1	0.5	0.3	2	2			
	R9	9	636	447			2	1	0.5	0.3	2	2			
	R10	10	636	430			9	6	0.5	0.3	10	7			
施設完成後の評価期間 (50年)	R11	11	636	413					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12	636	397					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	636	382					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	636	367					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	636	353					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	636	340					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	636	327					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	636	314					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	636	302					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	636	290					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	636	279					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	636	268					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	636	258					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	636	248					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	636	239					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	636	229					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	636	221					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	636	212					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	636	204					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	636	196					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	636	189					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	636	181					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	636	174					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	636	168					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	636	161					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	636	155					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	636	149					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	636	143					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	636	138					0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	636	132					0.5	0.1	0.5	0.1			
R41	41	636	127					0.5	0.1	0.5	0.1				
R42	42	636	122					0.5	0.1	0.5	0.1				
R43	43	636	118					0.5	0.1	0.5	0.1				
R44	44	636	113					0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	45	636	109					0.5	0.1	0.5	0.1				
R46	46	636	105					0.5	0.1	0.5	0.1				
R47	47	636	101					0.5	0.1	0.5	0.1				
R48	48	636	97					0.5	0.1	0.5	0.1				
R49	49	636	93					0.5	0.1	0.5	0.1				
R50	50	636	89					0.5	0.1	0.5	0.1				
R51	51	636	86					0.5	0.1	0.5	0.1				
R52	52	636	83					0.5	0.1	0.5	0.1				
R53	53	636	80					0.5	0.1	0.5	0.1				
R54	54	636	76					0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	55	636	74					0.5	0.1	0.5	0.1				
R56	56	636	71					0.5	0.1	0.5	0.1				
R57	57	636	68					0.5	0.05	0.5	0.05				
R58	58	636	65					0.5	0.05	0.5	0.05				
R59	59	636	63					0.5	0.04	0.5	0.04				
R60	60	636	60					0.5	0.04	0.5	0.04				
合計			34,980	11,557	2	11,559	574	503	25	8	599	511	22.6	11,048	

費用便益分析算定表

【水辺整備：恵庭かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：恵庭かわまちづくり 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	R1	1				26	25			26	25			
	R2	2				142	131			142	131			
	R3	3				83	74			83	74			
	R4	4				97	83			97	83			
	R5	5				109	89			109	89			
	R6	6		636	503	1	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7		636	483	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R8	8		636	465	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R9	9		636	447	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R10	10		636	430	8	5	0.5	0.3	8	5			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	636	413				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12	636	397				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	636	382				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	636	367				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	636	353				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	636	340				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	636	327				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	636	314				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	636	302				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	636	290				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	636	279				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	636	268				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	636	258				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	636	248				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	636	239				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	636	229				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	636	221				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	636	212				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	636	204				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	636	196				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	636	189				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	636	181				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	636	174				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	636	168				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	636	161				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	636	155				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	636	149				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	636	143				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	636	138				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	636	132				0.5	0.1	0.5	0.1			
R41	41	636	127				0.5	0.1	0.5	0.1				
R42	42	636	122				0.5	0.1	0.5	0.1				
R43	43	636	118				0.5	0.1	0.5	0.1				
R44	44	636	113				0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	45	636	109				0.5	0.1	0.5	0.1				
R46	46	636	105				0.5	0.1	0.5	0.1				
R47	47	636	101				0.5	0.1	0.5	0.1				
R48	48	636	97				0.5	0.1	0.5	0.1				
R49	49	636	93				0.5	0.1	0.5	0.1				
R50	50	636	89				0.5	0.1	0.5	0.1				
R51	51	636	86				0.5	0.1	0.5	0.1				
R52	52	636	83				0.5	0.1	0.5	0.1				
R53	53	636	80				0.5	0.1	0.5	0.1				
R54	54	636	76				0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	55	636	74				0.5	0.1	0.5	0.1				
R56	56	636	71				0.5	0.1	0.5	0.1				
R57	57	636	68				0.5	0.05	0.5	0.05				
R58	58	636	65				0.5	0.05	0.5	0.05				
R59	59	636	63				0.5	0.04	0.5	0.04				
R60	60	636	60				0.5	0.04	0.5	0.04				
合計			34,980	11,557	2	11,560	470	412	25	8	495	420	27.5	11,140

費用便益分析算定表

【水辺整備: 恵庭かわまちづくり】

【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: 石狩川水系 河川名: 恵庭かわまちづくり 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	R1	1				26	25			26	25			
	R2	2				132	122			132	122			
	R3	3				96	85			96	85			
	R4	4				94	80			94	80			
	R5	5				105	86			105	86			
	R6	6				56	44			56	44			
	R7	7		636	483	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R8	8		636	465	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R9	9		636	447	1	1	0.5	0.3	2	1			
	R10	10		636	430	2	1	0.5	0.3	3	2			
	R11	11		636	413	8	5	0.5	0.3	8	5			
施設完成後の 詳細期間 (50年)	R12	12	636	397				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	636	382				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	636	367				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	636	353				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	636	340				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	636	327				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	636	314				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	636	302				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	636	290				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	636	279				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	636	268				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	636	258				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	636	248				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	636	239				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	636	229				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	636	221				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	636	212				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	636	204				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	636	196				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	636	189				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	636	181				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	636	174				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	636	168				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	636	161				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	636	155				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	636	149				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	636	143				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	636	138				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	636	132				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R41	41	636	127				0.5	0.1	0.5	0.1			
R42	42	636	122				0.5	0.1	0.5	0.1				
R43	43	636	118				0.5	0.1	0.5	0.1				
R44	44	636	113				0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	45	636	109				0.5	0.1	0.5	0.1				
R46	46	636	105				0.5	0.1	0.5	0.1				
R47	47	636	101				0.5	0.1	0.5	0.1				
R48	48	636	97				0.5	0.1	0.5	0.1				
R49	49	636	93				0.5	0.1	0.5	0.1				
R50	50	636	89				0.5	0.1	0.5	0.1				
R51	51	636	86				0.5	0.1	0.5	0.1				
R52	52	636	83				0.5	0.1	0.5	0.1				
R53	53	636	80				0.5	0.1	0.5	0.1				
R54	54	636	76				0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	55	636	74				0.5	0.1	0.5	0.1				
R56	56	636	71				0.5	0.1	0.5	0.1				
R57	57	636	68				0.5	0.05	0.5	0.05				
R58	58	636	65				0.5	0.05	0.5	0.05				
R59	59	636	63				0.5	0.04	0.5	0.04				
R60	60	636	60				0.5	0.04	0.5	0.04				
R61	61	636	58				0.5	0.04	0.5	0.04				
合 計			34,980	11,113	2	11,115	522	452	25	8	547	460	24.2	10,655

費用便益分析算定表

【水辺整備：恵庭かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：恵庭かわまちづくり 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	R1	1				47	45			47	45			
	R2	2				161	149			161	149			
	R3	3				107	95			107	95			
	R4	4				125	107			125	107			
	R5	5				68	56			68	56			
	R6	6		636	503	2	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7		636	483	2	1	0.5	0.3	2	2			
	R8	8		636	465	2	1	0.5	0.3	2	2			
	R9	9		636	447	9	6	0.5	0.3	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R10	10		636	430			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R11	11		636	413			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12		636	397			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13		636	382			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14		636	367			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15		636	353			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16		636	340			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17		636	327			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18		636	314			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19		636	302			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20		636	290			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21		636	279			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22		636	268			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23		636	258			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24		636	248			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25		636	239			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26		636	229			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27		636	221			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28		636	212			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29		636	204			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30		636	196			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31		636	189			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32		636	181			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33		636	174			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34		636	168			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35		636	161			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36		636	155			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37		636	149			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38		636	143			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39		636	138			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40		636	132			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R41	41		636	127			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R42	42		636	122			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R43	43		636	118			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R44	44		636	113			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	45		636	109			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R46	46		636	105			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R47	47		636	101			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R48	48		636	97			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R49	49		636	93			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R50	50		636	89			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R51	51		636	86			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R52	52		636	83			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R53	53		636	80			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R54	54		636	76			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R55	55		636	74			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R56	56		636	71			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R57	57		636	68			0.5	0.05	0.5	0.05			
	R58	58		636	65			0.5	0.05	0.5	0.05			
	R59	59		636	63			0.5	0.04	0.5	0.04			
合 計			34,344	11,497	2	11,499	522	462	24	8	546	470	24.5	11,029

費用便益分析算定表

【水辺整備：恵庭かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：恵庭かわまちづくり 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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R1	1				29	28			29	28			
	R2	2				158	146			158	146			
	R3	3				92	82			92	82			
	R4	4				108	92			108	92			
	R5	5				121	99			121	99			
	R6	6	700	553		2	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7	700	532		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R8	8	700	511		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R9	9	700	492		2	1	0.5	0.3	2	1			
	R10	10	700	473		8	6	0.5	0.3	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	700	454				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12	700	437				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	700	420				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	700	404				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	700	388				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	700	374				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	700	359				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	700	345				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	700	332				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	700	319				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	700	307				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	700	295				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	700	284				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	700	273				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	700	262				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	700	252				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	700	243				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	700	233				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	700	224				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	700	216				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	700	207				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	700	199				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	700	192				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	700	184				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	700	177				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	700	170				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	700	164				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	700	158				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	700	152				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	700	146				0.5	0.1	0.5	0.1			
R41	41	700	140				0.5	0.1	0.5	0.1				
R42	42	700	135				0.5	0.1	0.5	0.1				
R43	43	700	130				0.5	0.1	0.5	0.1				
R44	44	700	125				0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	45	700	120				0.5	0.1	0.5	0.1				
R46	46	700	115				0.5	0.1	0.5	0.1				
R47	47	700	111				0.5	0.1	0.5	0.1				
R48	48	700	106				0.5	0.1	0.5	0.1				
R49	49	700	102				0.5	0.1	0.5	0.1				
R50	50	700	98				0.5	0.1	0.5	0.1				
R51	51	700	95				0.5	0.1	0.5	0.1				
R52	52	700	91				0.5	0.1	0.5	0.1				
R53	53	700	88				0.5	0.1	0.5	0.1				
R54	54	700	84				0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	55	700	81				0.5	0.1	0.5	0.1				
R56	56	700	78				0.5	0.1	0.5	0.1				
R57	57	700	75				0.5	0.05	0.5	0.05				
R58	58	700	72				0.5	0.05	0.5	0.05				
R59	59	700	69				0.5	0.04	0.5	0.04				
R60	60	700	67				0.5	0.04	0.5	0.04				
合計			38,478	12,713	2	12,715	522	457	25	8	547	466	27.3	12,250

費用便益分析算定表

【水辺整備：恵庭かわまちづくり】

【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：石狩川水系 河川名：恵庭かわまちづくり 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				
年度	t													
整備期間	R1	1				29	28			29	28			
	R2	2				158	146			158	146			
	R3	3				92	82			92	82			
	R4	4				108	92			108	92			
	R5	5				121	99			121	99			
	R6	6	572	452		2	1	0.5	0.4	2	2			
	R7	7	572	435		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R8	8	572	418		2	1	0.5	0.3	2	2			
	R9	9	572	402		2	1	0.5	0.3	2	1			
	R10	10	572	387		8	6	0.5	0.3	9	6			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R11	11	572	372				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R12	12	572	358				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R13	13	572	344				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R14	14	572	331				0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	15	572	318				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R16	16	572	306				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R17	17	572	294				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R18	18	572	283				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R19	19	572	272				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R20	20	572	261				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R21	21	572	251				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R22	22	572	242				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R23	23	572	232				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R24	24	572	223				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	25	572	215				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R26	26	572	206				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R27	27	572	199				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R28	28	572	191				0.5	0.2	0.5	0.2			
	R29	29	572	184				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R30	30	572	176				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R31	31	572	170				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R32	32	572	163				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R33	33	572	157				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R34	34	572	151				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	35	572	145				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R36	36	572	139				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R37	37	572	134				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R38	38	572	129				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R39	39	572	124				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R40	40	572	119				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R41	41	572	115				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R42	42	572	110				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R43	43	572	106				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R44	44	572	102				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	45	572	98				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R46	46	572	94				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R47	47	572	91				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R48	48	572	87				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R49	49	572	84				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R50	50	572	81				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R51	51	572	77				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R52	52	572	74				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R53	53	572	72				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R54	54	572	69				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R55	55	572	66				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R56	56	572	64				0.5	0.1	0.5	0.1			
	R57	57	572	61				0.5	0.05	0.5	0.05			
	R58	58	572	59				0.5	0.05	0.5	0.05			
	R59	59	572	57				0.5	0.04	0.5	0.04			
	R60	60	572	54				0.5	0.04	0.5	0.04			
合計			31,482	10,401	2	10,404	522	457	25	8	547	466	22.3	9,938

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5	871	716		13	11			13	11			
	R6	6	871	688		75	60			75	60			
施設完成後の評価期間(50年)	R7	7	871	662						0	0			
	R8	8	871	636						0	0			
	R9	9	871	612						0	0			
	R10	10	871	588						0	0			
	R11	11	871	566						0	0			
	R12	12	871	544						0	0			
	R13	13	871	523						0	0			
	R14	14	871	503						0	0			
	R15	15	871	484						0	0			
	R16	16	871	465						0	0			
	R17	17	871	447						0	0			
	R18	18	871	430						0	0			
	R19	19	871	413						0	0			
	R20	20	871	397						0	0			
	R21	21	871	382						0	0			
	R22	22	871	367						0	0			
	R23	23	871	353						0	0			
	R24	24	871	340						0	0			
	R25	25	871	327						0	0			
	R26	26	871	314						0	0			
	R27	27	871	302						0	0			
	R28	28	871	290						0	0			
	R29	29	871	279						0	0			
	R30	30	871	269						0	0			
	R31	31	871	258						0	0			
	R32	32	871	248						0	0			
	R33	33	871	239						0	0			
	R34	34	871	230						0	0			
	R35	35	871	221						0	0			
	R36	36	871	212						0	0			
R37	37	871	204						0	0				
R38	38	871	196						0	0				
R39	39	871	189						0	0				
R40	40	871	181						0	0				
R41	41	871	174						0	0				
R42	42	871	168						0	0				
R43	43	871	161						0	0				
R44	44	871	155						0	0				
R45	45	871	149						0	0				
R46	46	871	143						0	0				
R47	47	871	138						0	0				
R48	48	871	133						0	0				
R49	49	871	127						0	0				
R50	50	871	123						0	0				
R51	51	871	118						0	0				
R52	52	871	113						0	0				
R53	53	871	109						0	0				
R54	54	871	105						0	0				
R55	55	871	101						0	0				
R56	56	871	97						0	0				
合計			45,287	16,190	0	16,190	375	361	0	0	375	361	44.9	15,829

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【②費用便益比(残事業)】

様式－5 費用対便益(残事業) 水系名：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5	434	357		13	11			13	11			
	R6	6	434	343		75	60			75	60			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	434	330						0	0			
	R8	8	434	317						0	0			
	R9	9	434	305						0	0			
	R10	10	434	293						0	0			
	R11	11	434	282						0	0			
	R12	12	434	271						0	0			
	R13	13	434	261						0	0			
	R14	14	434	251						0	0			
	R15	15	434	241						0	0			
	R16	16	434	232						0	0			
	R17	17	434	223						0	0			
	R18	18	434	214						0	0			
	R19	19	434	206						0	0			
	R20	20	434	198						0	0			
	R21	21	434	190						0	0			
	R22	22	434	183						0	0			
	R23	23	434	176						0	0			
	R24	24	434	169						0	0			
	R25	25	434	163						0	0			
	R26	26	434	157						0	0			
	R27	27	434	151						0	0			
	R28	28	434	145						0	0			
	R29	29	434	139						0	0			
	R30	30	434	134						0	0			
	R31	31	434	129						0	0			
	R32	32	434	124						0	0			
	R33	33	434	119						0	0			
	R34	34	434	114						0	0			
	R35	35	434	110						0	0			
	R36	36	434	106						0	0			
R37	37	434	102						0	0				
R38	38	434	98						0	0				
R39	39	434	94						0	0				
R40	40	434	90						0	0				
R41	41	434	87						0	0				
R42	42	434	84						0	0				
R43	43	434	80						0	0				
R44	44	434	77						0	0				
R45	45	434	74						0	0				
R46	46	434	71						0	0				
R47	47	434	69						0	0				
R48	48	434	66						0	0				
R49	49	434	64						0	0				
R50	50	434	61						0	0				
R51	51	434	59						0	0				
R52	52	434	56						0	0				
R53	53	434	54						0	0				
R54	54	434	52						0	0				
R55	55	434	50						0	0				
R56	56	434	48						0	0				
合計			22,566	8,067	0	8,067	186	160	0	0	186	160	50.4	7,907

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				44	42			44	42			
	R2	2				23	22			23	22			
	R3	3				20	18			20	18			
	R4	4				20	17			20	17			
	R5	5		871	716		14	12			14	12		
R6	6		871	688		83	66			83	66			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	871	662						0	0			
	R8	8	871	636						0	0			
	R9	9	871	612						0	0			
	R10	10	871	588						0	0			
	R11	11	871	566						0	0			
	R12	12	871	544						0	0			
	R13	13	871	523						0	0			
	R14	14	871	503						0	0			
	R15	15	871	484						0	0			
	R16	16	871	465						0	0			
	R17	17	871	447						0	0			
	R18	18	871	430						0	0			
	R19	19	871	413						0	0			
	R20	20	871	397						0	0			
	R21	21	871	382						0	0			
	R22	22	871	367						0	0			
	R23	23	871	353						0	0			
	R24	24	871	340						0	0			
	R25	25	871	327						0	0			
	R26	26	871	314						0	0			
	R27	27	871	302						0	0			
	R28	28	871	290						0	0			
	R29	29	871	279						0	0			
	R30	30	871	269						0	0			
	R31	31	871	258						0	0			
	R32	32	871	248						0	0			
	R33	33	871	239						0	0			
	R34	34	871	230						0	0			
	R35	35	871	221						0	0			
	R36	36	871	212						0	0			
R37	37	871	204						0	0				
R38	38	871	196						0	0				
R39	39	871	189						0	0				
R40	40	871	181						0	0				
R41	41	871	174						0	0				
R42	42	871	168						0	0				
R43	43	871	161						0	0				
R44	44	871	155						0	0				
R45	45	871	149						0	0				
R46	46	871	143						0	0				
R47	47	871	138						0	0				
R48	48	871	133						0	0				
R49	49	871	127						0	0				
R50	50	871	123						0	0				
R51	51	871	118						0	0				
R52	52	871	113						0	0				
R53	53	871	109						0	0				
R54	54	871	105						0	0				
R55	55	871	101						0	0				
R56	56	871	97						0	0				
合計			45,287	16,190	0	16,190	393	377	0	0	393	377	43.0	15,813

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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				
年度	t													
整備期間	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				36	34			36	34			
	R2	2				19	18			19	18			
	R3	3				17	15			17	15			
	R4	4				17	14			17	14			
	R5	5	871	716		12	9			12	9			
	R6	6	871	688		68	54			68	54			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	871	662						0	0			
	R8	8	871	636						0	0			
	R9	9	871	612						0	0			
	R10	10	871	588						0	0			
	R11	11	871	566						0	0			
	R12	12	871	544						0	0			
	R13	13	871	523						0	0			
	R14	14	871	503						0	0			
	R15	15	871	484						0	0			
	R16	16	871	465						0	0			
	R17	17	871	447						0	0			
	R18	18	871	430						0	0			
	R19	19	871	413						0	0			
	R20	20	871	397						0	0			
	R21	21	871	382						0	0			
	R22	22	871	367						0	0			
	R23	23	871	353						0	0			
	R24	24	871	340						0	0			
	R25	25	871	327						0	0			
	R26	26	871	314						0	0			
	R27	27	871	302						0	0			
	R28	28	871	290						0	0			
	R29	29	871	279						0	0			
	R30	30	871	269						0	0			
	R31	31	871	258						0	0			
	R32	32	871	248						0	0			
	R33	33	871	239						0	0			
	R34	34	871	230						0	0			
	R35	35	871	221						0	0			
	R36	36	871	212						0	0			
R37	37	871	204						0	0				
R38	38	871	196						0	0				
R39	39	871	189						0	0				
R40	40	871	181						0	0				
R41	41	871	174						0	0				
R42	42	871	168						0	0				
R43	43	871	161						0	0				
R44	44	871	155						0	0				
R45	45	871	149						0	0				
R46	46	871	143						0	0				
R47	47	871	138						0	0				
R48	48	871	133						0	0				
R49	49	871	127						0	0				
R50	50	871	123						0	0				
R51	51	871	118						0	0				
R52	52	871	113						0	0				
R53	53	871	109						0	0				
R54	54	871	105						0	0				
R55	55	871	101						0	0				
R56	56	871	97						0	0				
合計			45,287	16,190	0	16,190	356	345	0	0	356	345	47.0	15,845

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				34	33			34	33			
	R2	2				21	19			21	19			
	R3	3				17	15			17	15			
	R4	4				16	13			16	13			
	R5	5				14	12			14	12			
	R6	6		871	688		20	16			20	16		
R7	7		871	662		65	49			65	49			
施設完成後の評価期間 (50年)	R8	8	871	636						0	0			
	R9	9	871	612						0	0			
	R10	10	871	588						0	0			
	R11	11	871	566						0	0			
	R12	12	871	544						0	0			
	R13	13	871	523						0	0			
	R14	14	871	503						0	0			
	R15	15	871	484						0	0			
	R16	16	871	465						0	0			
	R17	17	871	447						0	0			
	R18	18	871	430						0	0			
	R19	19	871	413						0	0			
	R20	20	871	397						0	0			
	R21	21	871	382						0	0			
	R22	22	871	367						0	0			
	R23	23	871	353						0	0			
	R24	24	871	340						0	0			
	R25	25	871	327						0	0			
	R26	26	871	314						0	0			
	R27	27	871	302						0	0			
	R28	28	871	290						0	0			
	R29	29	871	279						0	0			
	R30	30	871	269						0	0			
	R31	31	871	258						0	0			
	R32	32	871	248						0	0			
	R33	33	871	239						0	0			
	R34	34	871	230						0	0			
	R35	35	871	221						0	0			
	R36	36	871	212						0	0			
	R37	37	871	204						0	0			
R38	38	871	196						0	0				
R39	39	871	189						0	0				
R40	40	871	181						0	0				
R41	41	871	174						0	0				
R42	42	871	168						0	0				
R43	43	871	161						0	0				
R44	44	871	155						0	0				
R45	45	871	149						0	0				
R46	46	871	143						0	0				
R47	47	871	138						0	0				
R48	48	871	133						0	0				
R49	49	871	127						0	0				
R50	50	871	123						0	0				
R51	51	871	118						0	0				
R52	52	871	113						0	0				
R53	53	871	109						0	0				
R54	54	871	105						0	0				
R55	55	871	101						0	0				
R56	56	871	97						0	0				
R57	57	871	93						0	0				
合計			45,287	15,567	0	15,567	375	357	0	0	375	357	43.5	15,210

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				44	42			44	42			
	R2	2				24	22			24	22			
	R3	3				22	20			22	20			
	R4	4				18	15			18	15			
	R5	5	871	716		78	64			78	64			
	施設完成後の評価期間 (50年)	R6	6	871	688						0	0		
R7		7	871	662						0	0			
R8		8	871	636						0	0			
R9		9	871	612						0	0			
R10		10	871	588						0	0			
R11		11	871	566						0	0			
R12		12	871	544						0	0			
R13		13	871	523						0	0			
R14		14	871	503						0	0			
R15		15	871	484						0	0			
R16		16	871	465						0	0			
R17		17	871	447						0	0			
R18		18	871	430						0	0			
R19		19	871	413						0	0			
R20		20	871	397						0	0			
R21		21	871	382						0	0			
R22		22	871	367						0	0			
R23		23	871	353						0	0			
R24		24	871	340						0	0			
R25		25	871	327						0	0			
R26		26	871	314						0	0			
R27		27	871	302						0	0			
R28		28	871	290						0	0			
R29		29	871	279						0	0			
R30		30	871	269						0	0			
R31		31	871	258						0	0			
R32		32	871	248						0	0			
R33		33	871	239						0	0			
R34		34	871	230						0	0			
R35		35	871	221						0	0			
R36	36	871	212						0	0				
R37	37	871	204						0	0				
R38	38	871	196						0	0				
R39	39	871	189						0	0				
R40	40	871	181						0	0				
R41	41	871	174						0	0				
R42	42	871	168						0	0				
R43	43	871	161						0	0				
R44	44	871	155						0	0				
R45	45	871	149						0	0				
R46	46	871	143						0	0				
R47	47	871	138						0	0				
R48	48	871	133						0	0				
R49	49	871	127						0	0				
R50	50	871	123						0	0				
R51	51	871	118						0	0				
R52	52	871	113						0	0				
R53	53	871	109						0	0				
R54	54	871	105						0	0				
R55	55	871	101						0	0				
合計			44,416	16,093	0	16,093	375	364	0	0	375	364	44.2	15,729

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5	958	787		13	11			13	11			
	R6	6	958	757		75	60			75	60			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	958	728						0	0			
	R8	8	958	700						0	0			
	R9	9	958	673						0	0			
	R10	10	958	647						0	0			
	R11	11	958	622						0	0			
	R12	12	958	598						0	0			
	R13	13	958	575						0	0			
	R14	14	958	553						0	0			
	R15	15	958	532						0	0			
	R16	16	958	511						0	0			
	R17	17	958	492						0	0			
	R18	18	958	473						0	0			
	R19	19	958	455						0	0			
	R20	20	958	437						0	0			
	R21	21	958	420						0	0			
	R22	22	958	404						0	0			
	R23	23	958	389						0	0			
	R24	24	958	374						0	0			
	R25	25	958	359						0	0			
	R26	26	958	346						0	0			
	R27	27	958	332						0	0			
	R28	28	958	319						0	0			
	R29	29	958	307						0	0			
	R30	30	958	295						0	0			
	R31	31	958	284						0	0			
	R32	32	958	273						0	0			
	R33	33	958	263						0	0			
	R34	34	958	252						0	0			
	R35	35	958	243						0	0			
	R36	36	958	233						0	0			
R37	37	958	224						0	0				
R38	38	958	216						0	0				
R39	39	958	208						0	0				
R40	40	958	200						0	0				
R41	41	958	192						0	0				
R42	42	958	184						0	0				
R43	43	958	177						0	0				
R44	44	958	171						0	0				
R45	45	958	164						0	0				
R46	46	958	158						0	0				
R47	47	958	152						0	0				
R48	48	958	146						0	0				
R49	49	958	140						0	0				
R50	50	958	135						0	0				
R51	51	958	130						0	0				
R52	52	958	125						0	0				
R53	53	958	120						0	0				
R54	54	958	115						0	0				
R55	55	958	111						0	0				
R56	56	958	107						0	0				
合計			49,815	17,809	0	17,809	375	361	0	0	375	361	49.4	17,448

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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				
年度	t													
整備期間	H27	-3				37	41			37	41			
	H28	-2				68	74			68	74			
	H29	-1				42	44			42	44			
	H30	0				42	42			42	42			
	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5	784	644		13	11			13	11			
	R6	6	784	619		75	60			75	60			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	784	596						0	0			
	R8	8	784	573						0	0			
	R9	9	784	551						0	0			
	R10	10	784	530						0	0			
	R11	11	784	509						0	0			
	R12	12	784	490						0	0			
	R13	13	784	471						0	0			
	R14	14	784	453						0	0			
	R15	15	784	435						0	0			
	R16	16	784	418						0	0			
	R17	17	784	402						0	0			
	R18	18	784	387						0	0			
	R19	19	784	372						0	0			
	R20	20	784	358						0	0			
	R21	21	784	344						0	0			
	R22	22	784	331						0	0			
	R23	23	784	318						0	0			
	R24	24	784	306						0	0			
	R25	25	784	294						0	0			
	R26	26	784	283						0	0			
	R27	27	784	272						0	0			
	R28	28	784	261						0	0			
	R29	29	784	251						0	0			
	R30	30	784	242						0	0			
	R31	31	784	232						0	0			
	R32	32	784	223						0	0			
	R33	33	784	215						0	0			
	R34	34	784	207						0	0			
	R35	35	784	199						0	0			
	R36	36	784	191						0	0			
R37	37	784	184						0	0				
R38	38	784	177						0	0				
R39	39	784	170						0	0				
R40	40	784	163						0	0				
R41	41	784	157						0	0				
R42	42	784	151						0	0				
R43	43	784	145						0	0				
R44	44	784	140						0	0				
R45	45	784	134						0	0				
R46	46	784	129						0	0				
R47	47	784	124						0	0				
R48	48	784	119						0	0				
R49	49	784	115						0	0				
R50	50	784	110						0	0				
R51	51	784	106						0	0				
R52	52	784	102						0	0				
R53	53	784	98						0	0				
R54	54	784	94						0	0				
R55	55	784	91						0	0				
R56	56	784	87						0	0				
合計			40,758	14,571	0	14,571	375	361	0	0	375	361	40.4	14,210

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【感度分析 残事業 残事業費+10%】

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	R1	1				44	42			44	42			
	R2	2				23	22			23	22			
	R3	3				20	18			20	18			
	R4	4				20	17			20	17			
	R5	5		434	357	14	12			14	12			
	R6	6		434	343	83	66			83	66			
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	434	330						0	0			
	R8	8	434	317						0	0			
	R9	9	434	305						0	0			
	R10	10	434	293						0	0			
	R11	11	434	282						0	0			
	R12	12	434	271						0	0			
	R13	13	434	261						0	0			
	R14	14	434	251						0	0			
	R15	15	434	241						0	0			
	R16	16	434	232						0	0			
	R17	17	434	223						0	0			
	R18	18	434	214						0	0			
	R19	19	434	206						0	0			
	R20	20	434	198						0	0			
	R21	21	434	190						0	0			
	R22	22	434	183						0	0			
	R23	23	434	176						0	0			
	R24	24	434	169						0	0			
	R25	25	434	163						0	0			
	R26	26	434	157						0	0			
	R27	27	434	151						0	0			
	R28	28	434	145						0	0			
	R29	29	434	139						0	0			
	R30	30	434	134						0	0			
	R31	31	434	129						0	0			
	R32	32	434	124						0	0			
	R33	33	434	119						0	0			
	R34	34	434	114						0	0			
	R35	35	434	110						0	0			
	R36	36	434	106						0	0			
	R37	37	434	102						0	0			
	R38	38	434	98						0	0			
	R39	39	434	94						0	0			
	R40	40	434	90						0	0			
	R41	41	434	87						0	0			
	R42	42	434	84						0	0			
	R43	43	434	80						0	0			
	R44	44	434	77						0	0			
	R45	45	434	74						0	0			
	R46	46	434	71						0	0			
	R47	47	434	69						0	0			
	R48	48	434	66						0	0			
	R49	49	434	64						0	0			
	R50	50	434	61						0	0			
	R51	51	434	59						0	0			
	R52	52	434	56						0	0			
	R53	53	434	54						0	0			
	R54	54	434	52						0	0			
	R55	55	434	50						0	0			
	R56	56	434	48						0	0			
合計			22,566	8,067	0	8,067	205	176	0	0	205	176	45.8	7,891

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【感度分析 残事業 残事業費－10%】

様式－5 費用対便益（残事業：残事業費－10%） 水系名：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	R1	1				36	34			36	34			
	R2	2				19	18			19	18			
	R3	3				17	15			17	15			
	R4	4				17	14			17	14			
	R5	5	434	357		12	9			12	9			
	R6	6	434	343		68	54			68	54			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R7	7	434	330						0	0			
	R8	8	434	317						0	0			
	R9	9	434	305						0	0			
	R10	10	434	293						0	0			
	R11	11	434	282						0	0			
	R12	12	434	271						0	0			
	R13	13	434	261						0	0			
	R14	14	434	251						0	0			
	R15	15	434	241						0	0			
	R16	16	434	232						0	0			
	R17	17	434	223						0	0			
	R18	18	434	214						0	0			
	R19	19	434	206						0	0			
	R20	20	434	198						0	0			
	R21	21	434	190						0	0			
	R22	22	434	183						0	0			
	R23	23	434	176						0	0			
	R24	24	434	169						0	0			
	R25	25	434	163						0	0			
	R26	26	434	157						0	0			
	R27	27	434	151						0	0			
	R28	28	434	145						0	0			
	R29	29	434	139						0	0			
	R30	30	434	134						0	0			
	R31	31	434	129						0	0			
	R32	32	434	124						0	0			
	R33	33	434	119						0	0			
	R34	34	434	114						0	0			
	R35	35	434	110						0	0			
	R36	36	434	106						0	0			
	R37	37	434	102						0	0			
	R38	38	434	98						0	0			
	R39	39	434	94						0	0			
	R40	40	434	90						0	0			
	R41	41	434	87						0	0			
	R42	42	434	84						0	0			
	R43	43	434	80						0	0			
	R44	44	434	77						0	0			
	R45	45	434	74						0	0			
	R46	46	434	71						0	0			
	R47	47	434	69						0	0			
	R48	48	434	66						0	0			
	R49	49	434	64						0	0			
	R50	50	434	61						0	0			
	R51	51	434	59						0	0			
	R52	52	434	56						0	0			
	R53	53	434	54						0	0			
	R54	54	434	52						0	0			
	R55	55	434	50						0	0			
	R56	56	434	48						0	0			
合 計			22,566	8,067	0	8,067	167	144	0	0	167	144	56.0	7.923

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	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	R1	1					34	33			34	33			
	R2	2					21	19			21	19			
	R3	3					17	15			17	15			
	R4	4					16	13			16	13			
	R5	5					14	12			14	12			
	R6	6		434	343			20	16			20	16		
	R7	7		434	330			65	49			65	49		
施設完成後の評価期間 (50年)	R8	8		434	317						0	0			
	R9	9		434	305						0	0			
	R10	10		434	293						0	0			
	R11	11		434	282						0	0			
	R12	12		434	271						0	0			
	R13	13		434	261						0	0			
	R14	14		434	251						0	0			
	R15	15		434	241						0	0			
	R16	16		434	232						0	0			
	R17	17		434	223						0	0			
	R18	18		434	214						0	0			
	R19	19		434	206						0	0			
	R20	20		434	198						0	0			
	R21	21		434	190						0	0			
	R22	22		434	183						0	0			
	R23	23		434	176						0	0			
	R24	24		434	169						0	0			
	R25	25		434	163						0	0			
	R26	26		434	157						0	0			
	R27	27		434	151						0	0			
	R28	28		434	145						0	0			
	R29	29		434	139						0	0			
	R30	30		434	134						0	0			
	R31	31		434	129						0	0			
	R32	32		434	124						0	0			
	R33	33		434	119						0	0			
	R34	34		434	114						0	0			
	R35	35		434	110						0	0			
	R36	36		434	106						0	0			
	R37	37		434	102						0	0			
R38	38		434	98						0	0				
R39	39		434	94						0	0				
R40	40		434	90						0	0				
R41	41		434	87						0	0				
R42	42		434	84						0	0				
R43	43		434	80						0	0				
R44	44		434	77						0	0				
R45	45		434	74						0	0				
R46	46		434	71						0	0				
R47	47		434	69						0	0				
R48	48		434	66						0	0				
R49	49		434	64						0	0				
R50	50		434	61						0	0				
R51	51		434	59						0	0				
R52	52		434	56						0	0				
R53	53		434	54						0	0				
R54	54		434	52						0	0				
R55	55		434	50						0	0				
R56	56		434	48						0	0				
R57	57		434	46						0	0				
合計			22,566	7,757	0	7,757	186	157	0	0	186	157	49.5	7,600	

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	R1	1				44	42			44	42			
	R2	2				24	22			24	22			
	R3	3				22	20			22	20			
	R4	4				18	15			18	15			
	R5	5	434	357		78	64			78	64			
施設完成後の評価期間 (50年)	R6	6	434	343						0	0			
	R7	7	434	330						0	0			
	R8	8	434	317						0	0			
	R9	9	434	305						0	0			
	R10	10	434	293						0	0			
	R11	11	434	282						0	0			
	R12	12	434	271						0	0			
	R13	13	434	261						0	0			
	R14	14	434	251						0	0			
	R15	15	434	241						0	0			
	R16	16	434	232						0	0			
	R17	17	434	223						0	0			
	R18	18	434	214						0	0			
	R19	19	434	206						0	0			
	R20	20	434	198						0	0			
	R21	21	434	190						0	0			
	R22	22	434	183						0	0			
	R23	23	434	176						0	0			
	R24	24	434	169						0	0			
	R25	25	434	163						0	0			
	R26	26	434	157						0	0			
	R27	27	434	151						0	0			
	R28	28	434	145						0	0			
	R29	29	434	139						0	0			
	R30	30	434	134						0	0			
	R31	31	434	129						0	0			
	R32	32	434	124						0	0			
	R33	33	434	119						0	0			
	R34	34	434	114						0	0			
	R35	35	434	110						0	0			
	R36	36	434	106						0	0			
	R37	37	434	102						0	0			
	R38	38	434	98						0	0			
	R39	39	434	94						0	0			
	R40	40	434	90						0	0			
	R41	41	434	87						0	0			
	R42	42	434	84						0	0			
	R43	43	434	80						0	0			
	R44	44	434	77						0	0			
	R45	45	434	74						0	0			
	R46	46	434	71						0	0			
	R47	47	434	69						0	0			
	R48	48	434	66						0	0			
	R49	49	434	64						0	0			
	R50	50	434	61						0	0			
	R51	51	434	59						0	0			
	R52	52	434	56						0	0			
	R53	53	434	54						0	0			
	R54	54	434	52						0	0			
	R55	55	434	50						0	0			
合計			22,132	8,019	0	8,019	186	164	0	0	186	164	49.0	7,855

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5	477	392		13	11			13	11			
	R6	6	477	377		75	60			75	60			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R7	7	477	363						0	0			
	R8	8	477	349						0	0			
	R9	9	477	335						0	0			
	R10	10	477	322						0	0			
	R11	11	477	310						0	0			
	R12	12	477	298						0	0			
	R13	13	477	287						0	0			
	R14	14	477	276						0	0			
	R15	15	477	265						0	0			
	R16	16	477	255						0	0			
	R17	17	477	245						0	0			
	R18	18	477	236						0	0			
	R19	19	477	227						0	0			
	R20	20	477	218						0	0			
	R21	21	477	209						0	0			
	R22	22	477	201						0	0			
	R23	23	477	194						0	0			
	R24	24	477	186						0	0			
	R25	25	477	179						0	0			
	R26	26	477	172						0	0			
	R27	27	477	166						0	0			
	R28	28	477	159						0	0			
	R29	29	477	153						0	0			
	R30	30	477	147						0	0			
	R31	31	477	142						0	0			
	R32	32	477	136						0	0			
	R33	33	477	131						0	0			
	R34	34	477	126						0	0			
	R35	35	477	121						0	0			
	R36	36	477	116						0	0			
	R37	37	477	112						0	0			
	R38	38	477	108						0	0			
	R39	39	477	103						0	0			
	R40	40	477	99						0	0			
	R41	41	477	96						0	0			
	R42	42	477	92						0	0			
	R43	43	477	88						0	0			
	R44	44	477	85						0	0			
	R45	45	477	82						0	0			
	R46	46	477	79						0	0			
	R47	47	477	76						0	0			
	R48	48	477	73						0	0			
	R49	49	477	70						0	0			
	R50	50	477	67						0	0			
	R51	51	477	65						0	0			
	R52	52	477	62						0	0			
	R53	53	477	60						0	0			
	R54	54	477	57						0	0			
	R55	55	477	55						0	0			
	R56	56	477	53						0	0			
合 計			24,823	8,874	0	8,874	186	160	0	0	186	160	55.5	8,714

費用便益分析算定表

【自然再生：幌向地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：幌向地区自然再生 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			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	R1	1				40	38			40	38			
	R2	2				21	20			21	20			
	R3	3				18	16			18	16			
	R4	4				18	16			18	16			
	R5	5		391	321									
	R6	6		391	309									
施設完成後の評価期間 (50年)	R7	7	391	297						0	0			
	R8	8	391	285						0	0			
	R9	9	391	274						0	0			
	R10	10	391	264						0	0			
	R11	11	391	254						0	0			
	R12	12	391	244						0	0			
	R13	13	391	235						0	0			
	R14	14	391	226						0	0			
	R15	15	391	217						0	0			
	R16	16	391	209						0	0			
	R17	17	391	201						0	0			
	R18	18	391	193						0	0			
	R19	19	391	185						0	0			
	R20	20	391	178						0	0			
	R21	21	391	171						0	0			
	R22	22	391	165						0	0			
	R23	23	391	158						0	0			
	R24	24	391	152						0	0			
	R25	25	391	147						0	0			
	R26	26	391	141						0	0			
	R27	27	391	135						0	0			
	R28	28	391	130						0	0			
	R29	29	391	125						0	0			
	R30	30	391	120						0	0			
	R31	31	391	116						0	0			
	R32	32	391	111						0	0			
	R33	33	391	107						0	0			
	R34	34	391	103						0	0			
	R35	35	391	99						0	0			
	R36	36	391	95						0	0			
	R37	37	391	92						0	0			
	R38	38	391	88						0	0			
	R39	39	391	85						0	0			
	R40	40	391	81						0	0			
	R41	41	391	78						0	0			
	R42	42	391	75						0	0			
	R43	43	391	72						0	0			
	R44	44	391	70						0	0			
	R45	45	391	67						0	0			
	R46	46	391	64						0	0			
	R47	47	391	62						0	0			
	R48	48	391	59						0	0			
	R49	49	391	57						0	0			
	R50	50	391	55						0	0			
	R51	51	391	53						0	0			
	R52	52	391	51						0	0			
	R53	53	391	49						0	0			
	R54	54	391	47						0	0			
	R55	55	391	45						0	0			
	R56	56	391	43						0	0			
合 計			20,309	7,261	0	7,261	186	160	0	0	186	160	45.4	7,101

費用便益分析算定表

【水辺整備：美瑛川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：石狩川水系 河川名：美瑛川地区 単位：百万円

年度	便益(B)				費用(C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
年度	t													
整備期間	H27	-3				124	140			124	140			
	H28	-2				121	131			121	131			
	H29	-1				72	75			72	75			
	H30	0				68	68			68	68			
	R1	1				40	38			40	38			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R2	2	1,157	1,070				2	2	2	2			
	R3	3	1,157	1,029				2	2	2	2			
	R4	4	1,157	989				2	2	2	2			
	R5	5	1,157	951				2	2	2	2			
	R6	6	1,157	914				2	1	2	1			
	R7	7	1,157	879				2	1	2	1			
	R8	8	1,157	845				2	1	2	1			
	R9	9	1,157	813				2	1	2	1			
	R10	10	1,157	782				2	1	2	1			
	R11	11	1,157	752				2	1	2	1			
	R12	12	1,157	723				2	1	2	1			
	R13	13	1,157	695				2	1	2	1			
	R14	14	1,157	668				2	1	2	1			
	R15	15	1,157	642				2	1	2	1			
	R16	16	1,157	618				2	1	2	1			
	R17	17	1,157	594				2	1	2	1			
	R18	18	1,157	571				2	1	2	1			
	R19	19	1,157	549				2	1	2	1			
	R20	20	1,157	528				2	1	2	1			
	R21	21	1,157	508				2	1	2	1			
	R22	22	1,157	488				2	1	2	1			
	R23	23	1,157	469				2	1	2	1			
	R24	24	1,157	451				2	1	2	1			
	R25	25	1,157	434				2	1	2	1			
	R26	26	1,157	417				2	1	2	1			
	R27	27	1,157	401				2	1	2	1			
	R28	28	1,157	386				2	1	2	1			
	R29	29	1,157	371				2	1	2	1			
	R30	30	1,157	357				2	1	2	1			
	R31	31	1,157	343				2	1	2	1			
	R32	32	1,157	330				2	1	2	1			
R33	33	1,157	317				2	1	2	1				
R34	34	1,157	305				2	0.5	2	0.5				
R35	35	1,157	293				2	0.5	2	0.5				
R36	36	1,157	282				2	0.5	2	0.5				
R37	37	1,157	271				2	0.4	2	0.4				
R38	38	1,157	261				2	0.4	2	0.4				
R39	39	1,157	251				2	0.4	2	0.4				
R40	40	1,157	241				2	0.4	2	0.4				
R41	41	1,157	232				2	0.4	2	0.4				
R42	42	1,157	223				2	0.4	2	0.4				
R43	43	1,157	214				2	0.3	2	0.3				
R44	44	1,157	206				2	0.3	2	0.3				
R45	45	1,157	198				2	0.3	2	0.3				
R46	46	1,157	190				2	0.3	2	0.3				
R47	47	1,157	183				2	0.3	2	0.3				
R48	48	1,157	176				2	0.3	2	0.3				
R49	49	1,157	169				2	0.3	2	0.3				
R50	50	1,157	163				2	0.3	2	0.3				
R51	51	1,157	157				2	0.3	2	0.3				
合計			57,850	23,899		23,899	425	452	93	38	518	490	48.8	23,409

費用便益分析算定表

【水辺整備：美瑛川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：石狩川水系 河川名：美瑛川地区 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	H27	-3				124	140			124	140			
	H28	-2				121	131			121	131			
	H29	-1				72	75			72	75			
	H30	0				68	68			68	68			
	R1	1				44	42			44	42			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R2	2	1,157	1,070				2	2	2	2			
	R3	3	1,157	1,029				2	2	2	2			
	R4	4	1,157	989					2	2	2	2		
	R5	5	1,157	951					2	2	2	2		
	R6	6	1,157	914					2	1	2	1		
	R7	7	1,157	879					2	1	2	1		
	R8	8	1,157	845					2	1	2	1		
	R9	9	1,157	813					2	1	2	1		
	R10	10	1,157	782					2	1	2	1		
	R11	11	1,157	752					2	1	2	1		
	R12	12	1,157	723					2	1	2	1		
	R13	13	1,157	695					2	1	2	1		
	R14	14	1,157	668					2	1	2	1		
	R15	15	1,157	642					2	1	2	1		
	R16	16	1,157	618					2	1	2	1		
	R17	17	1,157	594					2	1	2	1		
	R18	18	1,157	571					2	1	2	1		
	R19	19	1,157	549					2	1	2	1		
	R20	20	1,157	528					2	1	2	1		
	R21	21	1,157	508					2	1	2	1		
	R22	22	1,157	488					2	1	2	1		
	R23	23	1,157	469					2	1	2	1		
	R24	24	1,157	451					2	1	2	1		
	R25	25	1,157	434					2	1	2	1		
	R26	26	1,157	417					2	1	2	1		
	R27	27	1,157	401					2	1	2	1		
	R28	28	1,157	386					2	1	2	1		
	R29	29	1,157	371					2	1	2	1		
	R30	30	1,157	357					2	1	2	1		
	R31	31	1,157	343					2	1	2	1		
	R32	32	1,157	330					2	1	2	1		
	R33	33	1,157	317					2	1	2	1		
	R34	34	1,157	305					2	0.5	2	0.5		
	R35	35	1,157	293					2	0.5	2	0.5		
	R36	36	1,157	282					2	0.5	2	0.5		
	R37	37	1,157	271					2	0.4	2	0.4		
	R38	38	1,157	261					2	0.4	2	0.4		
	R39	39	1,157	251					2	0.4	2	0.4		
	R40	40	1,157	241					2	0.4	2	0.4		
	R41	41	1,157	232					2	0.4	2	0.4		
	R42	42	1,157	223					2	0.4	2	0.4		
	R43	43	1,157	214					2	0.3	2	0.3		
	R44	44	1,157	206					2	0.3	2	0.3		
	R45	45	1,157	198					2	0.3	2	0.3		
	R46	46	1,157	190					2	0.3	2	0.3		
	R47	47	1,157	183					2	0.3	2	0.3		
	R48	48	1,157	176					2	0.3	2	0.3		
	R49	49	1,157	169					2	0.3	2	0.3		
	R50	50	1,157	163					2	0.3	2	0.3		
	R51	51	1,157	157					2	0.3	2	0.3		
合 計			57,850	23,899		23,899	429	456	93	38	522	494	48.4	23,405

費用便益分析算定表

【水辺整備：美瑛川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：石狩川水系 河川名：美瑛川地区 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	H27	-3				124	140			124	140			
	H28	-2				121	131			121	131			
	H29	-1				72	75			72	75			
	H30	0				68	68			68	68			
	R1	1				36	35			36	35			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R2	2	1,157	1,070				2	2	2	2			
	R3	3	1,157	1,029				2	2	2	2			
	R4	4	1,157	989				2	2	2	2			
	R5	5	1,157	951				2	2	2	2			
	R6	6	1,157	914				2	1	2	1			
	R7	7	1,157	879				2	1	2	1			
	R8	8	1,157	845				2	1	2	1			
	R9	9	1,157	813				2	1	2	1			
	R10	10	1,157	782				2	1	2	1			
	R11	11	1,157	752				2	1	2	1			
	R12	12	1,157	723				2	1	2	1			
	R13	13	1,157	695				2	1	2	1			
	R14	14	1,157	668				2	1	2	1			
	R15	15	1,157	642				2	1	2	1			
	R16	16	1,157	618				2	1	2	1			
	R17	17	1,157	594				2	1	2	1			
	R18	18	1,157	571				2	1	2	1			
	R19	19	1,157	549				2	1	2	1			
	R20	20	1,157	528				2	1	2	1			
	R21	21	1,157	508				2	1	2	1			
	R22	22	1,157	488				2	1	2	1			
	R23	23	1,157	469				2	1	2	1			
	R24	24	1,157	451				2	1	2	1			
	R25	25	1,157	434				2	1	2	1			
	R26	26	1,157	417				2	1	2	1			
	R27	27	1,157	401				2	1	2	1			
	R28	28	1,157	386				2	1	2	1			
	R29	29	1,157	371				2	1	2	1			
	R30	30	1,157	357				2	1	2	1			
	R31	31	1,157	343				2	1	2	1			
	R32	32	1,157	330				2	1	2	1			
R33	33	1,157	317				2	1	2	1				
R34	34	1,157	305				2	0.5	2	0.5				
R35	35	1,157	293				2	0.5	2	0.5				
R36	36	1,157	282				2	0.5	2	0.5				
R37	37	1,157	271				2	0.4	2	0.4				
R38	38	1,157	261				2	0.4	2	0.4				
R39	39	1,157	251				2	0.4	2	0.4				
R40	40	1,157	241				2	0.4	2	0.4				
R41	41	1,157	232				2	0.4	2	0.4				
R42	42	1,157	223				2	0.4	2	0.4				
R43	43	1,157	214				2	0.3	2	0.3				
R44	44	1,157	206				2	0.3	2	0.3				
R45	45	1,157	198				2	0.3	2	0.3				
R46	46	1,157	190				2	0.3	2	0.3				
R47	47	1,157	183				2	0.3	2	0.3				
R48	48	1,157	176				2	0.3	2	0.3				
R49	49	1,157	169				2	0.3	2	0.3				
R50	50	1,157	163				2	0.3	2	0.3				
R51	51	1,157	157				2	0.3	2	0.3				
合計			57,850	23,899		23,899	421	448	93	38	514	486	49.2	23,413

費用便益分析算定表

【水辺整備：美瑛川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：石狩川水系

河川名：美瑛川地区

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	H27	-3				124	140			124	140			
	H28	-2				121	131			121	131			
	H29	-1				72	75			72	75			
	H30	0				68	68			68	68			
	R1	1				40	38			40	38			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R2	2	1,273	1,177				2	2	2	2			
	R3	3	1,273	1,131				2	2	2	2			
	R4	4	1,273	1,088				2	2	2	2			
	R5	5	1,273	1,046				2	2	2	2			
	R6	6	1,273	1,006				2	1	2	1			
	R7	7	1,273	967				2	1	2	1			
	R8	8	1,273	930				2	1	2	1			
	R9	9	1,273	894				2	1	2	1			
	R10	10	1,273	860				2	1	2	1			
	R11	11	1,273	827				2	1	2	1			
	R12	12	1,273	795				2	1	2	1			
	R13	13	1,273	764				2	1	2	1			
	R14	14	1,273	735				2	1	2	1			
	R15	15	1,273	707				2	1	2	1			
	R16	16	1,273	680				2	1	2	1			
	R17	17	1,273	653				2	1	2	1			
	R18	18	1,273	628				2	1	2	1			
	R19	19	1,273	604				2	1	2	1			
	R20	20	1,273	581				2	1	2	1			
	R21	21	1,273	559				2	1	2	1			
	R22	22	1,273	537				2	1	2	1			
	R23	23	1,273	516				2	1	2	1			
	R24	24	1,273	497				2	1	2	1			
	R25	25	1,273	477				2	1	2	1			
	R26	26	1,273	459				2	1	2	1			
	R27	27	1,273	441				2	1	2	1			
	R28	28	1,273	424				2	1	2	1			
	R29	29	1,273	408				2	1	2	1			
	R30	30	1,273	392				2	1	2	1			
	R31	31	1,273	377				2	1	2	1			
	R32	32	1,273	363				2	1	2	1			
R33	33	1,273	349				2	1	2	1				
R34	34	1,273	335				2	0.5	2	0.5				
R35	35	1,273	323				2	0.5	2	0.5				
R36	36	1,273	310				2	0.5	2	0.5				
R37	37	1,273	298				2	0.4	2	0.4				
R38	38	1,273	287				2	0.4	2	0.4				
R39	39	1,273	276				2	0.4	2	0.4				
R40	40	1,273	265				2	0.4	2	0.4				
R41	41	1,273	255				2	0.4	2	0.4				
R42	42	1,273	245				2	0.4	2	0.4				
R43	43	1,273	236				2	0.3	2	0.3				
R44	44	1,273	227				2	0.3	2	0.3				
R45	45	1,273	218				2	0.3	2	0.3				
R46	46	1,273	210				2	0.3	2	0.3				
R47	47	1,273	201				2	0.3	2	0.3				
R48	48	1,273	194				2	0.3	2	0.3				
R49	49	1,273	186				2	0.3	2	0.3				
R50	50	1,273	179				2	0.3	2	0.3				
R51	51	1,273	172				2	0.3	2	0.3				
合 計			63,635	26,289		26,289	425	452	93	38	518	490	53.7	25,799

費用便益分析算定表

【水辺整備：美瑛川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：石狩川水系

河川名：美瑛川地区

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	H27	-3					124	140			124	140		
	H28	-2					121	131			121	131		
	H29	-1					72	75			72	75		
	H30	0					68	68			68	68		
	R1	1					40	38			40	38		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R2	2	1,041	963					2	2	2	2		
	R3	3	1,041	926					2	2	2	2		
	R4	4	1,041	890					2	2	2	2		
	R5	5	1,041	856					2	2	2	2		
	R6	6	1,041	823					2	1	2	1		
	R7	7	1,041	791					2	1	2	1		
	R8	8	1,041	761					2	1	2	1		
	R9	9	1,041	732					2	1	2	1		
	R10	10	1,041	703					2	1	2	1		
	R11	11	1,041	676					2	1	2	1		
	R12	12	1,041	650					2	1	2	1		
	R13	13	1,041	625					2	1	2	1		
	R14	14	1,041	601					2	1	2	1		
	R15	15	1,041	578					2	1	2	1		
	R16	16	1,041	556					2	1	2	1		
	R17	17	1,041	535					2	1	2	1		
	R18	18	1,041	514					2	1	2	1		
	R19	19	1,041	494					2	1	2	1		
	R20	20	1,041	475					2	1	2	1		
	R21	21	1,041	457					2	1	2	1		
	R22	22	1,041	439					2	1	2	1		
	R23	23	1,041	422					2	1	2	1		
	R24	24	1,041	406					2	1	2	1		
	R25	25	1,041	391					2	1	2	1		
	R26	26	1,041	376					2	1	2	1		
	R27	27	1,041	361					2	1	2	1		
	R28	28	1,041	347					2	1	2	1		
	R29	29	1,041	334					2	1	2	1		
	R30	30	1,041	321					2	1	2	1		
	R31	31	1,041	309					2	1	2	1		
	R32	32	1,041	297					2	1	2	1		
	R33	33	1,041	285					2	1	2	1		
	R34	34	1,041	274					2	0.5	2	0.5		
	R35	35	1,041	264					2	0.5	2	0.5		
	R36	36	1,041	254					2	0.5	2	0.5		
	R37	37	1,041	244					2	0.4	2	0.4		
	R38	38	1,041	235					2	0.4	2	0.4		
	R39	39	1,041	226					2	0.4	2	0.4		
	R40	40	1,041	217					2	0.4	2	0.4		
	R41	41	1,041	209					2	0.4	2	0.4		
	R42	42	1,041	201					2	0.4	2	0.4		
	R43	43	1,041	193					2	0.3	2	0.3		
	R44	44	1,041	185					2	0.3	2	0.3		
	R45	45	1,041	178					2	0.3	2	0.3		
	R46	46	1,041	171					2	0.3	2	0.3		
	R47	47	1,041	165					2	0.3	2	0.3		
	R48	48	1,041	158					2	0.3	2	0.3		
	R49	49	1,041	152					2	0.3	2	0.3		
	R50	50	1,041	147					2	0.3	2	0.3		
	R51	51	1,041	141					2	0.3	2	0.3		
合 計			52,065	21,509		21,509	425	452	93	38	518	490	43.9	21,019

費用便益分析算定表

【水辺整備：砂川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：石狩川水系 河川名：砂川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	R1	1				49	47			49	47			
	R2	2				86	80			86	80			
	R3	3				107	95			107	95			
	R4	4				219	187			219	187			
	R5	5				146	120			146	120			
	R6	6		550	435	2	1	2	1	3	3			
	R7	7		550	418	2	1	2	1	3	2			
	R8	8		550	402	2	1	2	1	3	2			
	R9	9		550	386	2	1	2	1	3	2			
	R10	10		550	372	8	6	2	1	10	7			
施設完成後の評価期間(50年)	R11	11	550	357				2	1	2	1			
	R12	12	550	344				2	1	2	1			
	R13	13	550	330				2	1	2	1			
	R14	14	550	318				2	1	2	1			
	R15	15	550	305				2	1	2	1			
	R16	16	550	294				2	1	2	1			
	R17	17	550	282				2	1	2	1			
	R18	18	550	271				2	1	2	1			
	R19	19	550	261				2	1	2	1			
	R20	20	550	251				2	1	2	1			
	R21	21	550	241				2	1	2	1			
	R22	22	550	232				2	1	2	1			
	R23	23	550	223				2	1	2	1			
	R24	24	550	215				2	1	2	1			
	R25	25	550	206				2	1	2	1			
	R26	26	550	198				2	1	2	1			
	R27	27	550	191				2	1	2	1			
	R28	28	550	183				2	1	2	1			
	R29	29	550	176				2	0.5	2	0.5			
	R30	30	550	170				2	0.5	2	0.5			
	R31	31	550	163				2	0.4	2	0.4			
	R32	32	550	157				2	0.4	2	0.4			
	R33	33	550	151				2	0.4	2	0.4			
	R34	34	550	145				2	0.4	2	0.4			
	R35	35	550	139				2	0.4	2	0.4			
	R36	36	550	134				2	0.4	2	0.4			
	R37	37	550	129				2	0.4	2	0.4			
	R38	38	550	124				2	0.3	2	0.3			
	R39	39	550	119				2	0.3	2	0.3			
	R40	40	550	115				2	0.3	2	0.3			
	R41	41	550	110				2	0.3	2	0.3			
R42	42	550	106				2	0.3	2	0.3				
R43	43	550	102				2	0.3	2	0.3				
R44	44	550	98				2	0.3	2	0.3				
R45	45	550	94				2	0.3	2	0.3				
R46	46	550	91				2	0.2	2	0.2				
R47	47	550	87				2	0.2	2	0.2				
R48	48	550	84				2	0.2	2	0.2				
R49	49	550	80				2	0.2	2	0.2				
R50	50	550	77				2	0.2	2	0.2				
R51	51	550	74				2	0.2	2	0.2				
R52	52	550	72				2	0.2	2	0.2				
R53	53	550	69				2	0.2	2	0.2				
R54	54	550	66				2	0.2	2	0.2				
R55	55	550	64				2	0.2	2	0.2				
R56	56	550	61				2	0.2	2	0.2				
R57	57	550	59				2	0.2	2	0.2				
R58	58	550	57				2	0.2	2	0.2				
R59	59	550	54				2	0.1	2	0.1				
R60	60	550	52				2	0.1	2	0.1				
合 計			30,250	9,994	2	9,996	623	540	83	27	706	568	17.6	9,429

費用便益分析算定表

【自然再生：当別地区自然再生】

【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：石狩川水系 河川名：当別地区 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	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	H13	-16				120	243				120	243		
	H14	-15				109	214				109	214		
	H15	-14				115	217				115	217		
	H16	-13				114	207				114	207		
	H17	-12				86	149				86	149		
	H18	-11				96	158				96	158		
	H19	-10				201	313				201	313		
	H20	-9				170	248				170	248		
	H21	-8				431	623				431	623		
	H22	-7				26	36				26	36		
	H23	-6				24	31				24	31		
	H24	-5				22	28				22	28		
	H25	-4				30	36				30	36		
	H26	-3				36	40				36	40		
	H27	-2				0	0				0	0		
	H28	-1				0	0				0	0		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H29	0	4,923	4,923							0	0		
	H30	1	4,923	4,734							0	0		
	R1	2	4,923	4,552							0	0		
	R2	3	4,923	4,377							0	0		
	R3	4	4,923	4,208							0	0		
	R4	5	4,923	4,046							0	0		
	R5	6	4,923	3,891							0	0		
	R6	7	4,923	3,741							0	0		
	R7	8	4,923	3,597							0	0		
	R8	9	4,923	3,459							0	0		
	R9	10	4,923	3,326							0	0		
	R10	11	4,923	3,198							0	0		
	R11	12	4,923	3,075							0	0		
	R12	13	4,923	2,957							0	0		
	R13	14	4,923	2,843							0	0		
	R14	15	4,923	2,734							0	0		
	R15	16	4,923	2,628							0	0		
	R16	17	4,923	2,527							0	0		
	R17	18	4,923	2,430							0	0		
	R18	19	4,923	2,337							0	0		
	R19	20	4,923	2,247							0	0		
	R20	21	4,923	2,160							0	0		
	R21	22	4,923	2,077							0	0		
	R22	23	4,923	1,997							0	0		
	R23	24	4,923	1,921							0	0		
	R24	25	4,923	1,847							0	0		
	R25	26	4,923	1,776							0	0		
	R26	27	4,923	1,707							0	0		
	R27	28	4,923	1,642							0	0		
	R28	29	4,923	1,579							0	0		
	R29	30	4,923	1,518							0	0		
R30	31	4,923	1,459							0	0			
R31	32	4,923	1,403							0	0			
R32	33	4,923	1,349							0	0			
R33	34	4,923	1,297							0	0			
R34	35	4,923	1,248							0	0			
R35	36	4,923	1,200							0	0			
R36	37	4,923	1,153							0	0			
R37	38	4,923	1,109							0	0			
R38	39	4,923	1,066							0	0			
R39	40	4,923	1,025							0	0			
R40	41	4,923	986							0	0			
R41	42	4,923	948							0	0			
R42	43	4,923	912							0	0			
R43	44	4,923	877							0	0			
R44	45	4,923	843							0	0			
R45	46	4,923	810							0	0			
R46	47	4,923	779							0	0			
R47	48	4,923	749							0	0			
R48	49	4,923	720							0	0			
合計			246,150	109,987	0	109,987	1,579	2,544	0	0	1,579	2,544	43.2	107,443

費用便益分析算定表

【水辺整備：旭川市街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：石狩川水系 河川名：旭川市街地区 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	H13	-16				169	341			169	341			
	H14	-15				220	434			220	434			
	H15	-14				174	329			174	329			
	H16	-13				163	295			163	295			
	H17	-12				77	133			77	133			
	H18	-11				76	126			76	126			
	H19	-10				132	206			132	206			
	H20	-9				132	193			132	193			
	H21	-8				241	348			241	348			
	H22	-7				107	148			107	148			
	H23	-6				54	71			54	71			
	H24	-5				895	1,144			895	1,144			
	H25	-4				190	229			190	229			
	H26	-3				411	459			411	459			
	H27	-2				135	146			135	146			
	H28	-1				47	49			47	49			
施設完成後の評価期間(50年)	H29	0	967	967				64	64	64	64			
	H30	1	967	929				64	61	64	61			
	R1	2	967	894				64	59	64	59			
	R2	3	967	859				64	57	64	57			
	R3	4	967	826				64	54	64	54			
	R4	5	967	795				64	52	64	52			
	R5	6	967	764				64	50	64	50			
	R6	7	967	735				64	48	64	48			
	R7	8	967	706				64	47	64	47			
	R8	9	967	679				64	45	64	45			
	R9	10	967	653				64	43	64	43			
	R10	11	967	628				64	41	64	41			
	R11	12	967	604				64	40	64	40			
	R12	13	967	581				64	38	64	38			
	R13	14	967	558				64	37	64	37			
	R14	15	967	537				64	35	64	35			
	R15	16	967	516				64	34	64	34			
	R16	17	967	496				64	33	64	33			
	R17	18	967	477				64	31	64	31			
	R18	19	967	459				64	30	64	30			
	R19	20	967	441				64	29	64	29			
	R20	21	967	424				64	28	64	28			
	R21	22	967	408				64	27	64	27			
	R22	23	967	392				64	26	64	26			
	R23	24	967	377				64	25	64	25			
	R24	25	967	363				64	24	64	24			
	R25	26	967	349				64	23	64	23			
	R26	27	967	335				64	22	64	22			
	R27	28	967	322				64	21	64	21			
	R28	29	967	310				64	20	64	20			
	R29	30	967	298				64	20	64	20			
R30	31	967	287				64	19	64	19				
R31	32	967	276				64	18	64	18				
R32	33	967	265				64	17	64	17				
R33	34	967	255				64	17	64	17				
R34	35	967	245				64	16	64	16				
R35	36	967	236				64	16	64	16				
R36	37	967	226				64	15	64	15				
R37	38	967	218				64	14	64	14				
R38	39	967	209				64	14	64	14				
R39	40	967	201				64	13	64	13				
R40	41	967	194				64	13	64	13				
R41	42	967	186				64	12	64	12				
R42	43	967	179				64	12	64	12				
R43	44	967	172				64	11	64	11				
R44	45	967	165				64	11	64	11				
R45	46	967	159				64	10	64	10				
R46	47	967	153				64	10	64	10				
R47	48	967	147				64	10	64	10				
R48	49	967	141				64	9	64	9				
合計			48,333	21,597	9	21,606	3,223	4,651	3,183	1,422	6,405	6,073	3.6	15,533

費用便益分析算定表

【水環境整備：茨戸川水環境整備】

【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：石狩川水系 河川名：茨戸川 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			
	年度	便益				現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用		
S53	-39					80	553			80	553		
S54	-38					300	1,833			300	1,833		
S55	-37					293	1,570			293	1,570		
S56	-36					291	1,467			291	1,467		
S57	-35					292	1,399			292	1,399		
S58	-34					303	1,400			303	1,400		
S59	-33					292	1,278			292	1,278		
S60	-32					306	1,303			306	1,303		
S61	-31					308	1,254			308	1,254		
S62	-30					383	1,464			383	1,464		
S63	-29					400	1,431			400	1,431		
H1	-28					397	1,297			397	1,297		
H2	-27					449	1,356			449	1,356		
H3	-26					497	1,406			497	1,406		
H4	-25					701	1,891			701	1,891		
H5	-24					585	1,521			585	1,521		
H6	-23					994	2,485			994	2,485		
H7	-22					1,631	3,934			1,631	3,934		
H8	-21					572	1,331			572	1,331		
H9	-20					633	1,410			633	1,410		
H10	-19					1,085	2,374			1,085	2,374		
H11	-18					1,732	3,683			1,732	3,683		
H12	-17					3,155	6,463			3,155	6,463		
H13	-16					2,167	4,374			2,167	4,374		
H14	-15					1,426	2,807			1,426	2,807		
H15	-14					1,524	2,884	3	6	1,527	2,890		
H16	-13					318	577	4	7	322	584		
H17	-12					470	815	6	11	476	826		
H18	-11					459	756	12	20	471	776		
H19	-10					639	998	8	13	647	1,011		
H20	-9					753	1,097	10	15	763	1,112		
H21	-8					1,841	2,662	10	15	1,851	2,677		
H22	-7					1,046	1,453	13	18	1,059	1,471		
H23	-6					1,206	1,579	9	12	1,216	1,591		
H24	-5					761	973	8	10	768	983		
H25	-4					955	1,147	6	7	961	1,154		
H26	-3	4,455	5,011					14	16	14	16		
H27	-2	4,455	4,819					23	25	23	25		
H28	-1	4,455	4,633					26	27	26	27		
H29	0	4,455	4,455					46	46	46	46		
H30	1	4,455	4,284					41	39	41	39		
R1	2	4,455	4,119					41	38	41	38		
R2	3	4,455	3,961					22	20	22	20		
R3	4	4,455	3,808					22	19	22	19		
R4	5	4,455	3,662					22	18	22	18		
R5	6	4,455	3,521					22	17	22	17		
R6	7	4,455	3,386					22	17	22	17		
R7	8	4,455	3,255					22	16	22	16		
R8	9	4,455	3,130					22	15	22	15		
R9	10	4,455	3,010					22	15	22	15		
R10	11	4,455	2,894					22	14	22	14		
R11	12	4,455	2,783					22	14	22	14		
R12	13	4,455	2,676					22	13	22	13		
R13	14	4,455	2,573					22	13	22	13		
R14	15	4,455	2,474					22	12	22	12		
R15	16	4,455	2,379					22	12	22	12		
R16	17	4,455	2,287					22	11	22	11		
R17	18	4,455	2,199					22	11	22	11		
R18	19	4,455	2,115					22	10	22	10		
R19	20	4,455	2,033					22	10	22	10		
R20	21	4,455	1,955					22	10	22	10		
R21	22	4,455	1,880					22	9	22	9		
R22	23	4,455	1,808					22	9	22	9		
R23	24	4,455	1,738					22	9	22	9		
R24	25	4,455	1,671					22	8	22	8		
R25	26	4,455	1,607					22	8	22	8		
R26	27	4,455	1,545					22	8	22	8		
R27	28	4,455	1,486					22	7	22	7		
R28	29	4,455	1,429					22	7	22	7		
R29	30	4,455	1,374					22	7	22	7		
R30	31	4,455	1,321					22	7	22	7		
R31	32	4,455	1,270					22	6	22	6		
R32	33	4,455	1,221					22	6	22	6		
R33	34	4,455	1,174					22	6	22	6		
R34	35	4,455	1,129					22	6	22	6		
R35	36	4,455	1,086					22	5	22	5		
R36	37	4,455	1,044					22	5	22	5		
R37	38	4,455	1,004					22	5	22	5		
R38	39	4,455	965					22	5	22	5		
R39	40	4,455	928					22	5	22	5		
R40	41	4,455	892					22	4	22	4		
R41	42	4,455	858					22	4	22	4		
R42	43	4,455	825					22	4	22	4		
R43	44	4,455	793					22	4	22	4		
R44	45	4,455	763					22	4	22	4		
R45	46	4,455	733					22	4	22	4		
合 計		222,760	111,964	112	112,076	29,244	66,224	1,250	742	30,494	66,966	1.7	45,110

費用便益分析算定表

【水辺整備：豊平川水辺整備】

【①費用便益比(全体事業)】

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	現在価値		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値					
整備期間	S42	-43			9	192			9	192			
	S43	-42	19	99	9	176	0.1	2	9	177			
	S44	-41	75	372	13	213	0.4	7	13	219			
	S45	-40	134	644	12	183	1	10	13	193			
	S46	-39	172	796	84	1,152	1	13	85	1,165			
	S47	-38	232	1,031	101	1,231	1	17	102	1,248			
	S48	-37	246	1,050	217	2,020	2	17	219	2,037			
	S49	-36	259	1,062	223	1,646	2	18	225	1,663			
	S50	-35	289	1,139	271	1,894	3	19	274	1,913			
	S51	-34	325	1,233	174	1,088	3	21	177	1,109			
	S52	-33	372	1,358	439	2,510	4	23	443	2,533			
	S53	-32	429	1,504	448	2,285	5	26	453	2,310			
	S54	-31	462	1,560	542	2,442	6	27	548	2,469			
	S55	-30	492	1,597	357	1,416	7	27	364	1,443			
	S56	-29	531	1,657	316	1,177	8	28	323	1,206			
	S57	-28	551	1,651	259	915	8	28	267	944			
	S58	-27	569	1,640	326	1,113	8	28	334	1,141			
	S59	-26	589	1,632	279	902	9	28	288	930			
	S60	-25	683	1,820	283	887	21	66	304	953			
	S61	-24	705	1,807	301	904	21	64	322	967			
	S62	-23	733	1,807	422	1,188	23	65	445	1,253			
	S63	-22	771	1,827	483	1,272	29	78	512	1,350			
	H1	-21	845	1,925	411	990	33	79	443	1,068			
	H2	-20	867	1,900	325	723	36	80	361	802			
	H3	-19	885	1,865	394	823	39	82	433	905			
	H4	-18	908	1,839	525	1,045	37	74	562	1,119			
	H5	-17	960	1,870	646	1,239	40	77	686	1,316			
	H6	-16	987	1,848	279	514	43	80	322	594			
	H7	-15	1,010	1,819	468	834	55	98	523	931			
	H8	-14	1,066	1,845	214	368	95	162	309	530			
	H9	-13	1,092	1,818	183	301	56	93	239	394			
	H10	-12	1,108	1,773	300	484	58	94	358	578			
	H11	-11	1,160	1,785	290	455	61	96	351	551			
	H12	-10	1,220	1,806	359	543	61	93	420	635			
	H13	-9	1,293	1,840	81	121	64	95	145	216			
	H14	-8	1,305	1,786	103	150	68	99	171	248			
	H15	-7	1,318	1,734	103	144	63	88	166	232			
H16	-6	1,324	1,675	103	138	79	105	182	243				
H17	-5	1,334	1,624	38	49	87	111	125	160				
施設完成後の評価期間(50年)	H18	-4	1,328	1,553			77	94	77	94			
	H19	-3	1,321	1,485			57	66	57	66			
	H20	-2	1,323	1,431			64	69	64	69			
	H21	-1	1,328	1,381			61	63	61	63			
	H22	0	1,328	1,328			66	66	66	66			
	H23	1	1,328	1,277			66	64	66	64			
	H24	2	1,328	1,228			66	61	66	61			
	H25	3	1,328	1,181			66	59	66	59			
	H26	4	1,328	1,135			66	57	66	57			
	H27	5	1,328	1,092			66	55	66	55			
	H28	6	1,328	1,050			66	52	66	52			
	H29	7	1,328	1,009			66	50	66	50			
	H30	8	1,328	971			66	48	66	48			
	R1	9	1,328	933			66	47	66	47			
	R2	10	1,328	897			66	45	66	45			
	R3	11	1,328	863			66	43	66	43			
	R4	12	1,328	830			66	41	66	41			
	R5	13	1,328	798			66	40	66	40			
	R6	14	1,328	767			66	38	66	38			
	R7	15	1,328	738			66	37	66	37			
	R8	16	1,328	709			66	35	66	35			
	R9	17	1,328	682			66	34	66	34			
	R10	18	1,328	656			66	33	66	33			
	R11	19	1,328	630			66	32	66	32			
	R12	20	1,328	606			66	30	66	30			
	R13	21	1,328	583			66	29	66	29			
	R14	22	1,328	561			66	28	66	28			
	R15	23	1,328	539			66	27	66	27			
	R16	24	1,328	518			66	26	66	26			
	R17	25	1,328	498			66	25	66	25			
	R18	26	1,328	479			66	24	66	24			
	R19	27	1,328	461			66	23	66	23			
	R20	28	1,328	443			66	22	66	22			
	R21	29	1,328	426			66	21	66	21			
	R22	30	1,328	410			66	20	66	20			
	R23	31	1,328	394			66	20	66	20			
	R24	32	1,328	379			66	19	66	19			
R25	33	1,328	364			66	18	66	18				
R26	34	1,328	350			66	17	66	17				
R27	35	1,328	337			66	17	66	17				
R28	36	1,328	324			66	16	66	16				
R29	37	1,328	311			66	16	66	16				
R30	38	1,328	299			66	15	66	15				
R31	39	1,328	288			66	14	66	14				
R32	40	1,328	277			66	14	66	14				
R33	41	1,328	266			66	13	66	13				
R34	42	1,328	256			66	13	66	13				
R35	43	1,328	246			66	12	66	12				
R36	44	1,328	237			66	12	66	12				
R37	45	1,328	227			66	11	66	11				
合計		93,722	92,743	14	92,757	10,390	35,724	4,451	3,951	14,841	39,675	2.3	53,082

費用便益分析算定表

【水辺整備：漁川水辺整備】

【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：石狩川水系 河川名： 漁川 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	H15	-7				38	53			38	53			
	H16	-6	2	3		58	78			58	78			
	H17	-5	6	7		99	127	0.02	0.02	99	127			
	H18	-4	11	13		147	179	0.02	0.02	147	179			
	H19	-3	20	22		101	117	0.3	0.3	102	118			
施設完成後の評価期間 (50年)	H20	-2	26	28				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H21	-1	26	27				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H22	0	26	26				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H23	1	26	25				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H24	2	26	24				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H25	3	26	23				0.3	0.3	0.3	0.3			
	H26	4	26	22				0.3	0.2	0.3	0.2			
	H27	5	26	21				0.3	0.2	0.3	0.2			
	H28	6	26	20				0.3	0.2	0.3	0.2			
	H29	7	26	20				0.3	0.2	0.3	0.2			
	H30	8	26	19				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R1	9	26	18				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R2	10	26	17				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R3	11	26	17				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R4	12	26	16				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R5	13	26	15				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R6	14	26	15				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R7	15	26	14				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R8	16	26	14				0.3	0.2	0.3	0.2			
	R9	17	26	13				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R10	18	26	13				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R11	19	26	12				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R12	20	26	12				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R13	21	26	11				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R14	22	26	11				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R15	23	26	10				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R16	24	26	10				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R17	25	26	10				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R18	26	26	9				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R19	27	26	9				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R20	28	26	9				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R21	29	26	8				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R22	30	26	8				0.3	0.1	0.3	0.1			
	R23	31	26	8				0.3	0.1	0.3	0.1			
R24	32	26	7				0.3	0.1	0.3	0.1				
R25	33	26	7				0.3	0.1	0.3	0.1				
R26	34	26	7				0.3	0.1	0.3	0.1				
R27	35	26	7				0.3	0.1	0.3	0.1				
R28	36	26	6				0.3	0.1	0.3	0.1				
R29	37	26	6				0.3	0.1	0.3	0.1				
R30	38	26	6				0.3	0.1	0.3	0.1				
R31	39	26	6				0.3	0.1	0.3	0.1				
R32	40	26	5				0.3	0.1	0.3	0.1				
R33	41	26	5				0.3	0.1	0.3	0.1				
R34	42	26	5				0.3	0.1	0.3	0.1				
R35	43	26	5				0.3	0.1	0.3	0.1				
R36	44	26	5				0.3	0.1	0.3	0.1				
R37	45	26	4				0.3	0.05	0.3	0.0				
R38	46	26	4				0.3	0.05	0.3	0.0				
R39	47	26	4				0.3	0.05	0.3	0.0				
合計			1,328	668	0	668	445	555	15	7	459	562	1.2	106

費用便益分析算定表

【水辺整備:雨竜川水辺の楽校】

【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:石狩川水系 河川名:雨竜川 単位:百万円

年度	便益(B)					費用(C)						費用便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備 期間	H17	-5				38	49			38	49			
	H18	-4				52	63			52	63			
	H19	-3				60	70			60	70			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H20	-2	9	9						0	0			
	H21	-1	9	9						0	0			
	H22	0	9	9						0	0			
	H23	1	9	8						0	0			
	H24	2	9	8						0	0			
	H25	3	9	8						0	0			
	H26	4	9	7						0	0			
	H27	5	9	7						0	0			
	H28	6	9	7						0	0			
	H29	7	9	7						0	0			
	H30	8	9	6						0	0			
	R1	9	9	6						0	0			
	R2	10	9	6						0	0			
	R3	11	9	6						0	0			
	R4	12	9	5						0	0			
	R5	13	9	5						0	0			
	R6	14	9	5						0	0			
	R7	15	9	5						0	0			
	R8	16	9	5						0	0			
	R9	17	9	4						0	0			
	R10	18	9	4						0	0			
	R11	19	9	4						0	0			
	R12	20	9	4						0	0			
	R13	21	9	4						0	0			
	R14	22	9	4						0	0			
	R15	23	9	3						0	0			
	R16	24	9	3						0	0			
	R17	25	9	3						0	0			
	R18	26	9	3						0	0			
	R19	27	9	3						0	0			
R20	28	9	3						0	0				
R21	29	9	3						0	0				
R22	30	9	3						0	0				
R23	31	9	3						0	0				
R24	32	9	2						0	0				
R25	33	9	2						0	0				
R26	34	9	2						0	0				
R27	35	9	2						0	0				
R28	36	9	2						0	0				
R29	37	9	2						0	0				
R30	38	9	2						0	0				
R31	39	9	2						0	0				
R32	40	9	2						0	0				
R33	41	9	2						0	0				
R34	42	9	2						0	0				
R35	43	9	2						0	0				
R36	44	9	2						0	0				
R37	45	9	1						0	0				
R38	46	9	1						0	0				
R39	47	9	1						0	0				
合 計			430	208	0	208	150	181	0	0	150	181	1.1	27

費用便益分析算定表

【水環境整備：漁川ダム貯水池水質保全】

【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：石狩川水系 河川名：漁川ダム 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	H13	-9				289	431			289	431			
	H14	-8				497	721			497	721			
	H15	-7				470	657			470	657			
	H16	-6				472	631			472	631			
	H17	-5				262	335			262	335			
施設 完成 後の 評価 期間 (37 年)	H18	-4	653	764				6	7	6	7			
	H19	-3	653	735				6	6	6	6			
	H20	-2	653	706				6	6	6	6			
	H21	-1	653	679				6	6	6	6			
	H22	0	653	653				6	6	6	6			
	H23	1	653	628				6	5	6	5			
	H24	2	653	604				6	5	6	5			
	H25	3	653	581				6	5	6	5			
	H26	4	653	558				6	5	6	5			
	H27	5	653	537				6	5	6	5			
	H28	6	653	516				6	4	6	4			
	H29	7	653	496				6	4	6	4			
	H30	8	653	477				6	4	6	4			
	H31	9	653	459				6	4	6	4			
	H32	10	653	441				6	4	6	4			
	H33	11	653	424				6	4	6	4			
	H34	12	653	408				6	3	6	3			
	H35	13	653	392				6	3	6	3			
	H36	14	653	377				6	3	6	3			
	H37	15	653	363				6	3	6	3			
	H38	16	653	349				6	3	6	3			
	H39	17	653	335				6	3	6	3			
	H40	18	653	322				6	3	6	3			
	H41	19	653	310				6	3	6	3			
	H42	20	653	298				6	3	6	3			
	H43	21	653	287				6	2	6	2			
	H44	22	653	276				6	2	6	2			
	H45	23	653	265				6	2	6	2			
	H46	24	653	255				6	2	6	2			
	H47	25	653	245				6	2	6	2			
	H48	26	653	236				6	2	6	2			
	H49	27	653	226				6	2	6	2			
H50	28	653	218				6	2	6	2				
H51	29	653	209				6	2	6	2				
H52	30	653	201				6	2	6	2				
H53	31	653	194				6	2	6	2				
H54	32	653	186				6	2	6	2				
合 計			24,161	15,208	0	15,208	1,990	2,775	204	129	2,194	2,904	5.2	12,305

費用便益分析算定表

【石狩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:石狩川水系 河川名:石狩川 単位:百万円

年度	便益(B)				費用(C)						費用便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
S42	-55	0	0	0	9	342	0	0	9	342			
S43	-54	20	164		9	312	0.1	3	9	315			
S44	-53	77	615		13	379	0.4	12	13	391			
S45	-52	138	1,064		12	326	1	18	13	344			
S46	-51	178	1,314		84	2,049	1	23	85	2,072			
S47	-50	240	1,703		101	2,194	1	30	102	2,225			
S48	-49	254	1,734		217	3,603	2	31	219	3,634			
S49	-48	267	1,753		223	2,932	2	32	225	2,963			
S50	-47	298	1,881		271	3,378	3	34	274	3,413			
S51	-46	335	2,037		174	1,939	3	37	177	1,976			
S52	-45	384	2,243		439	4,469	4	41	443	4,510			
S53	-44	442	2,484		528	4,796	5	46	533	4,842			
S54	-43	477	2,575		842	6,760	6	48	848	6,807			
S55	-42	508	2,637		650	4,590	7	49	657	4,639			
S56	-41	548	2,737		606	4,029	8	51	614	4,080			
S57	-40	568	2,726		550	3,470	8	51	558	3,521			
S58	-39	567	2,708		629	3,824	8	50	637	3,875			
S59	-38	607	2,695		571	3,287	9	50	580	3,337			
S60	-37	704	3,006		589	3,294	21	117	610	3,412			
S61	-36	727	2,984		609	3,258	21	113	630	3,372			
S62	-35	756	2,985		805	4,043	23	116	828	4,159			
S63	-34	795	3,016		883	4,149	29	138	913	4,287			
H1	-33	871	3,179		808	3,470	33	140	841	3,610			
H2	-32	894	3,138		774	3,070	36	142	810	3,212			
H3	-31	913	3,079		891	3,316	39	146	930	3,462			
H4	-30	936	3,036		1,225	4,348	37	132	1,263	4,480			
H5	-29	980	3,089		1,230	4,210	40	137	1,270	4,347			
H6	-28	1,019	3,051		1,273	4,184	43	142	1,316	4,326			
H7	-27	1,042	3,004		2,099	6,651	55	174	2,154	6,825			
H8	-26	1,099	3,048		786	2,407	95	290	881	2,697			
H9	-25	1,126	3,003		816	2,391	56	165	872	2,556			
H10	-24	1,142	2,928		1,385	3,984	58	168	1,443	4,153			
H11	-23	1,196	2,948		2,023	5,653	61	171	2,084	5,824			
H12	-22	1,258	2,982		3,514	9,463	61	166	3,576	9,629			
H13	-21	1,334	3,039		2,827	7,502	64	170	2,891	7,672			
H14	-20	1,346	2,950		2,355	6,092	68	176	2,423	6,268			
H15	-19	1,359	2,863		2,424	6,029	66	165	2,490	6,194			
H16	-18	1,368	2,771		1,229	2,930	82	196	1,311	3,126			
H17	-17	1,382	2,692		1,070	2,439	93	213	1,163	2,652			
H18	-16	2,055	3,848		829	1,798	95	206	924	2,004			
H19	-15	2,056	3,703		1,134	2,327	71	145	1,204	2,472			
H20	-14	2,073	3,590		1,055	2,021	80	153	1,135	2,174			
H21	-13	2,079	3,461		2,512	4,777	77	147	2,590	4,924			
H22	-12	2,079	3,328		1,179	2,154	85	155	1,264	2,309			
H23	-11	2,079	3,200		1,284	2,210	82	140	1,366	2,351			
H24	-10	2,079	3,077		1,677	2,792	80	133	1,757	2,926			
H25	-9	2,079	2,959		1,176	1,841	78	122	1,254	1,965			
H26	-8	6,613	9,051		447	651	84	123	531	774			
H27	-7	6,613	8,703		296	411	93	129	389	540			
H28	-6	6,613	8,368		237	316	96	128	333	445			
H29	-5	12,608	15,340		114	143	180	226	294	369			
H30	-4	12,608	14,750		110	128	175	205	285	333			
R1	-3	12,608	14,182		157	177	172	193	329	370			
R2	-2	13,785	14,910		265	287	155	167	420	454			
R3	-1	13,785	14,337		217	226	155	161	372	387			
R4	0	13,785	13,785		345	345	155	155	500	500			
R5	1	14,672	14,107		629	605	155	149	784	754			
R6	2	15,879	14,681		133	123	157	145	280	268			
R7	3	15,879	14,116		27	24	157	139	184	163			
R8	4	15,879	13,573		43	37	157	134	200	171			
R9	5	15,879	13,051		63	51	157	129	219	180			
R10	6	15,879	12,549		21	17	158	125	180	142			
R11	7	15,879	12,067		5	3	158	120	163	124			
R12	8	15,879	11,602		5	3	158	116	163	119			
R13	9	15,879	11,156		5	3	158	111	163	114			
R14	10	15,879	10,727		5	3	158	107	163	110			
R15	11	16,637	10,897		158	103	158	103	158	103			
R16	12	16,637	10,381		158	99	158	99	158	99			
R17	13	16,637	9,882		158	95	158	95	158	95			
R18	14	16,637	9,607		158	91	158	91	158	91			
R19	15	16,637	9,238		158	88	158	88	158	88			
R20	16	16,637	8,882		158	85	158	85	158	85			
R21	17	16,637	8,541		158	81	158	81	158	81			
R22	18	16,637	8,212		158	78	158	78	158	78			
R23	19	16,637	7,896		158	75	158	75	158	75			
R24	20	16,637	7,593		158	72	158	72	158	72			
R25	21	15,963	7,005		153	67	153	67	153	67			
R26	22	15,963	6,736		153	65	153	65	153	65			
R27	23	15,963	6,471		153	63	153	63	153	63			
R28	24	15,963	6,226		153	60	153	60	153	60			
R29	25	15,963	5,988		153	57	153	57	153	57			
R30	26	15,963	5,758		153	55	153	55	153	55			
R31	27	15,963	5,536		153	53	153	53	153	53			
R32	28	15,963	5,323		153	51	153	51	153	51			
R33	29	15,963	5,119		153	49	153	49	153	49			
R34	30	15,963	4,922		153	47	153	47	153	47			
R35	31	15,963	4,732		153	45	153	45	153	45			
R36	32	15,963	4,550		153	44	153	44	153	44			
R37	33	15,963	4,375		153	42	153	42	153	42			
R38	34	14,593	3,846		90	24	90	24	90	24			
R39	35	14,593	3,698		90	23	90	23	90	23			
R40	36	14,558	3,547		89	22	89	22	89	22			
R41	37	14,558	3,411		89	21	89	21	89	21			
R42	38	14,558	3,280		89	20	89	20	89	20			
R43	39	14,558	3,154		89	19	89	19	89	19			
R44	40	14,558	3,032		89	19	89	19	89	19			
R45	41	14,558	2,916		89	18	89	18	89	18			
R46	42	10,023	1,930		68	13	68	13	68	13			
R47	43	10,023	1,865		68	13	68	13	68	13			
R48	44	10,023	1,785		68	13	68	13	68	13			
R49	45	4,029	690		5	1	5	1	5	1			
R50	46	4,029	663		5	1	5	1	5	1			
R51	47	4,029	638		5	1	5	1	5	1			
R52	48	2,851	434		4	1	4	1	4	1			
R53	49	2,851	417		4	1	4	1	4	1			
R54	50	2,851	401		4	0.5	4	0.5	4	0.5			
R55	51	2,851	386		4	0.5	4	0.5	4	0.5			
R56	52	2,851	371		4	0.5	4	0.5	4	0.5			
R57	53	1,965	246		4	0.4	4	0.4	4	0.4			
R58	54	1,965	236		4	0.4	4	0.4	4	0.4			
R59	55	1,965	227		4	0.4	4	0.4	4	0.4			
R60	56	1,965	219		4	0.4	4	0.4	4	0.4			
R61	57	758	81		2	0.2	2	0.2	2	0.2			
R62	58	758	78		2	0.2	2	0.2	2	0.2			
R63	59	758	75		2	0.2	2	0.2	2	0.2			
R64	60	758	72		2	0.2	2	0.2	2	0.2			
計		859,087	565,680	150	565,830	49,514	169,047	9,185	9,723	58,699	178,770	3.2	387,060

費用便益分析算定表

【石狩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：石狩川水系 河川名：石狩川

単位：百万円

年度	便益 (B)					費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R5	1	0	0		629	605	0	0	629	605			
	R6	2	313	290		133	123	2	2	135	125			
	R7	3	313	278		27	24	2	2	29	26			
	R8	4	313	268		43	37	2	2	45	39			
	R9	5	313	257		63	51	2	2	64	53			
	R10	6	313	248		21	17	4	3	25	20			
	R11	7	313	238		5	3	4	3	8	6			
	R12	8	313	229		5	3	4	3	8	6			
	R13	9	313	220		5	3	4	2	8	6			
	R14	10	313	212		5	3	4	2	8	5			
	R15	11	1,071	696				4	2	4	2			
	R16	12	1,071	669				4	2	4	2			
	R17	13	1,071	643				4	2	4	2			
	R18	14	1,071	619				4	2	4	2			
R19	15	1,071	595				4	2	4	2				
R20	16	1,071	572				4	2	4	2				
R21	17	1,071	550				4	2	4	2				
R22	18	1,071	529				4	2	4	2				
R23	19	1,071	508				4	2	4	2				
R24	20	1,071	489				4	2	4	2				
R25	21	1,071	470				4	2	4	2				
R26	22	1,071	452				4	1	4	1				
R27	23	1,071	435				4	1	4	1				
R28	24	1,071	418				4	1	4	1				
R29	25	1,071	402				4	1	4	1				
R30	26	1,071	386				4	1	4	1				
R31	27	1,071	371				4	1	4	1				
R32	28	1,071	357				4	1	4	1				
R33	29	1,071	343				4	1	4	1				
R34	30	1,071	330				4	1	4	1				
R35	31	1,071	318				4	1	4	1				
R36	32	1,071	305				4	1	4	1				
R37	33	1,071	294				4	1	4	1				
R38	34	1,071	282				4	1	4	1				
R39	35	1,071	271				4	1	4	1				
R40	36	1,071	261				4	1	4	1				
R41	37	1,071	251				4	1	4	1				
R42	38	1,071	241				4	1	4	1				
R43	39	1,071	232				4	1	4	1				
R44	40	1,071	223				4	1	4	1				
R45	41	1,071	215				4	1	4	1				
R46	42	1,071	206				4	1	4	1				
R47	43	1,071	198				4	1	4	1				
R48	44	1,071	191				4	1	4	1				
R49	45	1,071	183				4	1	4	1				
R50	46	1,071	176				4	1	4	1				
R51	47	1,071	170				4	1	4	1				
R52	48	1,071	163				4	1	4	1				
R53	49	1,071	157				4	1	4	1				
R54	50	1,071	151				4	0.5	4	0.5				
R55	51	1,071	145				4	0.5	4	0.5				
R56	52	1,071	139				4	0.5	4	0.5				
R57	53	1,071	134				4	0.4	4	0.4				
R58	54	1,071	129				4	0.4	4	0.4				
R59	55	1,071	124				4	0.4	4	0.4				
R60	56	1,071	119				4	0.4	4	0.4				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
合計			55,124	17,658	2	17,660	935	871	194	70	1,129	941	18.8	16,720

費用便益分析算定表

【石狩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+10%) 水系名:石狩川水系 河川名:石狩川 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			
		t	便益			現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用		
S42	-55	0	0	0		9	342	0	0	9	342		
S43	-54	20	164			9	312	0.1	3	9	315		
S44	-53	77	615			13	379	0.4	12	13	391		
S45	-52	138	1,064			12	326	1	18	13	344		
S46	-51	178	1,314			84	2,049	1	23	85	2,072		
S47	-50	240	1,703			101	2,194	1	30	102	2,225		
S48	-49	254	1,734			217	3,603	2	31	219	3,634		
S49	-48	267	1,753			223	2,932	2	32	225	2,964		
S50	-47	298	1,881			271	3,378	3	34	274	3,413		
S51	-46	335	2,037			174	1,939	3	37	177	1,976		
S52	-45	384	2,243			439	4,469	4	41	443	4,510		
S53	-44	442	2,484			528	4,796	5	46	533	4,842		
S54	-43	477	2,575			842	6,760	6	48	848	6,807		
S55	-42	508	2,637			650	4,590	7	49	657	4,639		
S56	-41	548	2,737			606	4,025	8	51	614	4,080		
S57	-40	588	2,726			550	3,470	8	51	558	3,521		
S58	-38	587	2,708			629	3,624	8	50	637	3,673		
S59	-38	607	2,695			971	3,287	9	59	980	3,337		
S60	-37	704	3,006			589	3,294	21	117	610	3,412		
S61	-36	727	2,984			609	3,258	21	113	630	3,372		
S62	-35	756	2,985			805	4,043	23	116	828	4,159		
S63	-34	795	3,016			883	4,149	29	138	913	4,287		
H1	-33	871	3,179			808	3,470	33	140	841	3,610		
H2	-32	894	3,138			774	3,070	36	142	810	3,212		
H3	-31	913	3,079			891	3,316	39	146	930	3,462		
H4	-30	936	3,036			1,225	4,348	37	132	1,263	4,480		
H5	-29	990	3,089			1,230	4,210	40	137	1,270	4,347		
H6	-28	1,018	3,051			1,273	4,184	43	142	1,316	4,326		
H7	-27	1,042	3,004			2,099	6,661	55	174	2,154	6,835		
H8	-26	1,089	3,048			786	2,407	95	290	881	2,697		
H9	-25	1,126	3,003			816	2,391	56	165	872	2,556		
H10	-24	1,142	2,928			1,385	3,984	58	168	1,443	4,153		
H11	-23	1,196	2,948			2,023	5,653	61	171	2,084	5,824		
H12	-22	1,258	2,982			3,514	9,463	61	166	3,576	9,629		
H13	-21	1,334	3,039			2,827	7,502	64	170	2,891	7,672		
H14	-20	1,346	2,950			2,355	6,092	68	176	2,423	6,268		
H15	-19	1,359	2,963			2,424	6,029	66	165	2,490	6,194		
H16	-18	1,368	2,771			1,229	2,930	32	136	1,311	3,126		
H17	-17	1,382	2,692			1,070	2,439	93	213	1,163	2,652		
H18	-16	2,055	3,848			929	1,788	95	206	924	2,004		
H19	-15	2,056	3,703			1,134	2,327	71	145	1,204	2,472		
H20	-14	2,073	3,590			1,055	2,021	80	163	1,135	2,174		
H21	-13	2,079	3,461			2,512	4,777	77	147	2,590	4,924		
H22	-12	2,079	3,328			1,179	2,154	85	155	1,264	2,309		
H23	-11	2,079	3,200			1,284	2,210	82	140	1,366	2,351		
H24	-10	2,079	3,077			1,677	2,792	80	133	1,767	2,926		
H25	-9	2,079	2,959			1,176	1,841	78	122	1,254	1,963		
H26	-8	6,613	9,051			447	651	94	123	531	774		
H27	-7	6,613	8,703			296	4,111	93	122	389	5,044		
H28	-6	6,613	8,368			237	3,116	96	128	333	4,445		
H29	-5	12,608	15,340			114	143	180	226	294	369		
H30	-4	12,608	14,750			110	128	175	205	285	333		
R1	-3	13,785	14,182			157	177	172	193	329	370		
R2	-2	13,785	14,910			265	287	155	167	420	454		
R3	-1	13,785	14,337			217	226	155	161	372	387		
R4	0	13,785	13,785			345	345	155	155	500	500		
R5	1	14,672	14,107			692	666	155	149	847	814		
R6	2	15,879	14,681			147	136	157	145	303	281		
R7	3	15,879	14,116			30	28	157	139	188	169		
R8	4	15,879	13,573			49	41	157	124	263	175		
R9	5	15,879	13,051			69	57	157	129	226	185		
R10	6	15,879	12,549			23	19	158	125	182	144		
R11	7	15,879	12,067			5	4	158	120	163	124		
R12	8	15,879	11,602			5	4	158	116	163	119		
R13	9	15,879	11,156			5	3	158	111	163	115		
R14	10	15,879	10,727			5	3	158	107	163	110		
R15	11	16,637	10,807			158	103	158	103	158	103		
R16	12	16,637	10,391			158	99	158	99	158	99		
R17	13	16,637	9,992			158	95	158	95	158	95		
R18	14	16,637	9,607			158	91	158	91	158	91		
R19	15	16,637	9,238			158	88	158	88	158	88		
R20	16	16,637	8,882			158	85	158	85	158	85		
R21	17	16,637	8,541			158	81	158	81	158	81		
R22	18	16,637	8,212			158	78	158	78	158	78		
R23	19	16,637	7,896			158	75	158	75	158	75		
R24	20	16,637	7,593			158	72	158	72	158	72		
R25	21	15,963	7,005			153	67	153	67	153	67		
R26	22	15,963	6,736			153	65	153	65	153	65		
R27	23	15,963	6,477			153	62	153	62	153	62		
R28	24	15,963	6,228			153	60	153	60	153	60		
R29	25	15,963	5,989			153	57	153	57	153	57		
R30	26	15,963	5,758			153	55	153	55	153	55		
R31	27	15,963	5,536			153	53	153	53	153	53		
R32	28	15,963	5,323			153	51	153	51	153	51		
R33	29	15,963	5,119			153	49	153	49	153	49		
R34	30	15,963	4,922			153	47	153	47	153	47		
R35	31	15,963	4,732			153	45	153	45	153	45		
R36	32	15,963	4,550			153	44	153	44	153	44		
R37	33	15,963	4,375			153	42	153	42	153	42		
R38	34	14,593	3,846			90	24	90	24	90	24		
R39	35	14,593	3,699			90	23	90	23	90	23		
R40	36	14,558	3,547			89	22	89	22	89	22		
R41	37	14,558	3,411			89	21	89	21	89	21		
R42	38	14,558	3,280			89	20	89	20	89	20		
R43	39	14,558	3,154			89	19	89	19	89	19		
R44	40	14,558	3,032			89	19	89	19	89	19		
R45	41	14,558	2,916			89	18	89	18	89	18		
R46	42	10,023	1,930			68	13	68	13	68	13		
R47	43	10,023	1,856			68	13	68	13	68	13		
R48	44	10,023	1,785			68	12	68	12	68	12		
R49	45	4,029	690			5	1	5	1	5	1		
R50	46	4,029	663			5	1	5	1	5	1		
R51	47	4,029	638			5	1	5	1	5	1		
R52	48	2,851	434			4	1	4	1	4	1		
R53	49	2,851	417			4	1	4	1	4	1		
R54	50	2,851	401			4	0.5	4	0.5	4	0.5		
R55	51	2,851	386			4	0.5	4	0.5	4	0.5		
R56	52	2,851	371			4	0.5	4	0.5	4	0.5		
R57	53	1,965	246			4	0.4	4	0.4	4	0.4		
R58	54	1,965	236			4	0.4	4	0.4	4	0.4		
R59	55	1,965	227			4	0.4	4	0.4	4	0.4		
R60	56	1,965	219			4	0.4	4	0.4	4	0.4		
R61	57	758	81			2	0.2	2	0.2	2	0.2		
R62	58	758	78			2	0.2	2	0.2	2	0.2		
R63	59	758	75			2	0.2	2	0.2	2	0.2		
R64	60	758	72			2	0.2	2	0.2	2	0.2		
合 計		859,087	565,880	150	565,330	49,807	169,134	9,185	9,723	58,792</			

費用便益分析算定表

【石狩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-10%) 水系名:石狩川水系 河川名:石狩川 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 現在価値 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		
S42	-55	0	0	9	342	0	0	9	342		
S43	-54	20	164	9	312	0.1	3	9	315		
S44	-53	77	615	13	379	0.4	12	13	391		
S45	-52	138	1,064	12	326	1	18	13	344		
S46	-51	178	1,314	84	2,049	1	23	85	2,072		
S47	-50	240	1,702	101	2,194	1	30	102	2,225		
S48	-49	254	1,734	217	3,003	2	31	219	3,224		
S49	-48	267	1,753	223	2,832	2	32	225	2,957		
S50	-47	298	1,881	271	3,378	3	34	274	3,413		
S51	-46	335	2,037	174	1,939	3	37	177	1,976		
S52	-45	384	2,243	439	4,469	4	41	443	4,510		
S53	-44	442	2,484	528	4,796	5	46	533	4,842		
S54	-43	477	2,575	842	6,760	6	48	848	6,807		
S55	-42	508	2,637	650	4,590	7	49	657	4,639		
S56	-41	548	2,737	606	4,029	8	51	614	4,080		
S57	-40	568	2,726	550	3,470	8	51	558	3,521		
S58	-39	587	2,708	629	3,824	8	50	637	3,773		
S59	-38	607	2,692	671	3,287	9	50	680	3,337		
S60	-37	704	3,006	589	3,294	21	117	610	3,412		
S61	-36	727	2,984	609	3,258	21	113	630	3,372		
S62	-35	756	2,985	805	4,043	23	116	828	4,159		
S63	-34	795	3,016	883	4,149	29	138	913	4,287		
H1	-33	871	3,179	808	3,470	33	140	841	3,610		
H2	-32	894	3,138	774	3,070	36	142	810	3,212		
H3	-31	913	3,079	891	3,316	39	146	930	3,462		
H4	-30	936	3,036	1,225	4,348	37	132	1,263	4,480		
H5	-29	990	3,089	1,230	4,210	40	137	1,270	4,347		
H6	-28	1,018	3,051	1,273	4,184	43	142	1,316	4,326		
H7	-27	1,042	3,004	2,099	6,661	55	174	2,154	6,835		
H8	-26	1,099	3,048	786	2,407	95	290	881	2,697		
H9	-25	1,126	3,003	816	2,391	95	165	872	2,556		
H10	-24	1,142	2,928	1,385	3,984	98	168	1,443	4,153		
H11	-23	1,196	2,948	2,023	5,653	61	171	2,084	5,824		
H12	-22	1,258	2,982	3,514	9,463	61	166	3,576	9,629		
H13	-21	1,334	3,039	2,827	7,502	64	170	2,891	7,672		
H14	-20	1,346	2,950	2,355	6,092	68	176	2,423	6,268		
H15	-19	1,359	2,863	2,424	6,029	66	165	2,490	6,194		
H16	-18	1,368	2,771	1,229	2,330	82	196	1,311	3,726		
H17	-17	1,382	2,692	1,070	2,439	93	213	1,163	2,652		
H18	-16	2,055	3,848	829	1,798	95	206	924	2,004		
H19	-15	2,056	3,703	1,134	2,327	71	145	1,204	2,472		
H20	-14	2,073	3,590	1,055	2,021	80	153	1,135	2,174		
H21	-13	2,079	3,461	2,512	4,777	77	147	2,590	4,924		
H22	-12	2,079	3,328	1,179	2,154	85	155	1,264	2,309		
H23	-11	2,079	3,200	1,284	2,210	82	140	1,366	2,351		
H24	-10	2,079	3,077	1,677	2,792	80	133	1,757	2,926		
H25	-9	2,079	2,959	1,176	1,841	78	122	1,254	1,963		
H26	-8	6,613	9,051	447	651	84	123	531	774		
H27	-7	6,613	8,703	296	411	83	128	388	546		
H28	-6	6,613	8,368	237	316	96	128	333	445		
H29	-5	12,608	15,340	114	143	180	226	294	369		
H30	-4	12,608	14,750	110	128	175	205	285	333		
R1	-3	12,608	14,182	157	177	172	193	329	370		
R2	-2	13,785	14,910	265	287	155	167	420	454		
R3	-1	13,785	14,337	217	226	155	161	372	387		
R4	0	13,785	13,785	345	345	155	155	500	500		
R5	1	14,672	14,107	566	545	155	149	721	693		
R6	2	15,879	14,681	120	111	157	145	277	256		
R7	3	15,879	14,116	24	22	157	139	181	161		
R8	4	15,879	13,573	56	33	157	134	195	167		
R9	5	15,879	13,051	56	46	157	129	213	175		
R10	6	15,879	12,549	19	15	158	125	178	140		
R11	7	15,879	12,067	4	3	158	120	162	123		
R12	8	15,879	11,602	4	3	158	116	162	119		
R13	9	15,879	11,156	4	3	158	111	162	114		
R14	10	15,879	10,727	4	3	158	107	162	110		
R15	11	16,637	10,807			158	103	158	103		
R16	12	16,637	10,391			158	99	158	99		
R17	13	16,637	9,992			158	95	158	95		
R18	14	16,637	9,607			158	91	158	91		
R19	15	16,637	9,236			158	88	158	88		
R20	16	16,637	8,882			158	85	158	85		
R21	17	16,637	8,541			158	81	158	81		
R22	18	16,637	8,212			158	78	158	78		
R23	19	16,637	7,896			158	75	158	75		
R24	20	16,637	7,593			158	72	158	72		
R25	21	15,963	7,005			153	67	153	67		
R26	22	15,963	6,736			153	65	153	65		
R27	23	15,963	6,477			153	62	153	62		
R28	24	15,963	6,228			153	60	153	60		
R29	25	15,963	5,989			153	57	153	57		
R30	26	15,963	5,758			153	55	153	55		
R31	27	15,963	5,536			153	53	153	53		
R32	28	15,963	5,323			153	51	153	51		
R33	29	15,963	5,119			153	49	153	49		
R34	30	15,963	4,922			153	47	153	47		
R35	31	15,963	4,732			153	45	153	45		
R36	32	15,963	4,550			153	44	153	44		
R37	33	15,963	4,375			153	42	153	42		
R38	34	14,593	3,946			90	24	90	24		
R39	35	14,593	3,686			90	23	90	23		
R40	36	14,558	3,547			89	22	89	22		
R41	37	14,558	3,411			89	21	89	21		
R42	38	14,558	3,280			89	20	89	20		
R43	39	14,558	3,154			89	19	89	19		
R44	40	14,558	3,032			89	19	89	19		
R45	41	14,558	2,916			89	18	89	18		
R46	42	10,023	1,930			68	13	68	13		
R47	43	10,023	1,856			68	13	68	13		
R48	44	10,023	1,785			68	12	68	12		
R49	45	4,029	690			5	1	5	1		
R50	46	4,029	663			5	1	5	1		
R51	47	4,029	638			5	1	5	1		
R52	48	2,851	434			4	1	4	1		
R53	49	2,851	417			4	1	4	1		
R54	50	2,851	401			4	0.5	4	0.5		
R55	51	2,851	386			4	0.5	4	0.5		
R56	52	2,851	371			4	0.5	4	0.5		
R57	53	1,965	246			4	0.4	4	0.4		
R58	54	1,965	236			4	0.4	4	0.4		
R59	55	1,965	227			4	0.4	4	0.4		
R60	56	1,965	219			4	0.4	4	0.4		
R61	57	758	81			2	0.2	2	0.2		
R62	58	758	78			2					

費用便益分析算定表

【石狩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: 石狩川水系 河川名: 石狩川 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
	t	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				
S42	-55	0	0			9	342	0	0	9	342		
S43	-54	20	164			9	312	0.1	3	9	315		
S44	-53	77	615			13	379	0.4	12	13	391		
S45	-52	138	1,064			12	326	1	18	13	344		
S46	-51	178	1,314			84	2,049	1	23	85	2,072		
S47	-50	240	1,703			101	2,194	1	30	102	2,225		
S48	-49	254	1,734			217	3,603	2	31	219	3,634		
S49	-48	267	1,753			223	2,932	2	32	225	2,963		
S50	-47	298	1,881			271	3,378	3	34	274	3,413		
S51	-46	325	2,037			174	1,839	3	37	177	1,976		
S52	-45	384	2,243			439	4,469	4	41	443	4,510		
S53	-44	442	2,484			528	4,796	5	46	533	4,842		
S54	-43	477	2,575			842	6,760	6	48	848	6,807		
S55	-42	508	2,637			650	4,590	7	49	657	4,639		
S56	-41	548	2,737			606	4,029	8	51	614	4,080		
S57	-40	568	2,726			550	3,470	8	51	558	3,521		
S58	-39	587	2,708			629	3,824	8	50	637	3,875		
S59	-38	607	2,695			571	3,287	9	50	580	3,337		
S60	-37	704	3,006			839	3,794	21	117	860	3,911		
S61	-36	727	2,924			609	2,258	21	115	630	3,372		
S62	-35	756	2,985			805	4,043	23	116	828	4,159		
S63	-34	795	3,016			883	4,149	29	138	913	4,287		
H1	-33	871	3,179			808	3,470	33	140	841	3,610		
H2	-32	894	3,138			774	3,070	36	142	810	3,212		
H3	-31	913	3,079			891	3,316	39	146	930	3,462		
H4	-30	936	3,036			1,225	4,348	37	132	1,263	4,480		
H5	-29	990	3,089			1,230	4,210	40	137	1,270	4,347		
H6	-28	1,018	3,051			1,273	4,184	43	142	1,316	4,326		
H7	-27	1,042	3,004			2,099	6,661	55	174	2,154	6,835		
H8	-26	1,099	3,048			781	2,407	95	205	876	2,611		
H9	-25	1,126	3,003			816	2,391	95	165	912	2,556		
H10	-24	1,142	2,928			1,385	3,984	58	168	1,443	4,153		
H11	-23	1,196	2,948			2,023	5,653	61	171	2,084	5,824		
H12	-22	1,258	2,982			3,514	9,463	61	166	3,576	9,629		
H13	-21	1,334	3,039			2,827	7,502	64	170	2,891	7,672		
H14	-20	1,346	2,950			2,355	6,092	68	176	2,423	6,268		
H15	-19	1,359	2,863			2,424	6,029	66	165	2,490	6,194		
H16	-18	1,368	2,771			1,229	2,930	82	196	1,311	3,126		
H17	-17	1,382	2,692			1,070	2,439	83	213	1,163	2,652		
H18	-16	2,055	3,648			839	1,798	95	205	924	2,004		
H19	-15	2,056	3,703			1,134	2,327	71	145	1,204	2,472		
H20	-14	2,073	3,590			1,055	2,021	80	153	1,135	2,174		
H21	-13	2,079	3,461			2,512	4,777	77	147	2,590	4,924		
H22	-12	2,079	3,328			1,179	2,154	85	155	1,264	2,309		
H23	-11	2,079	3,200			1,284	2,210	82	140	1,366	2,351		
H24	-10	2,079	3,077			1,677	2,792	80	133	1,757	2,926		
H25	-9	2,079	2,959			1,176	1,841	78	122	1,254	1,963		
R26	-8	6,613	9,051			447	651	84	123	531	774		
R27	-7	6,613	8,703			295	411	83	129	389	540		
R28	-6	6,613	8,368			237	316	96	128	333	445		
R29	-5	12,608	15,340			114	143	180	226	294	365		
R30	-4	12,608	14,750			110	128	175	205	285	333		
R1	-3	12,608	14,182			197	177	172	193	329	370		
R2	-2	13,785	14,910			265	287	155	167	420	454		
R3	-1	13,785	14,337			217	226	155	161	372	387		
R4	0	13,785	13,785			345	345	155	155	500	500		
R5	1	14,672	14,107			559	538	155	149	714	687		
R6	2	14,672	13,565			192	178	155	143	347	321		
R7	3	15,879	14,118			30	27	157	139	187	166		
R8	4	15,879	13,573			35	30	157	134	192	164		
R9	5	15,879	13,051			20	41	157	129	206	170		
R10	6	15,879	12,549			34	27	157	124	191	151		
R11	7	15,879	12,067			19	14	158	120	177	134		
R12	8	15,879	11,602			4	3	158	116	162	119		
R13	9	15,879	11,156			4	3	158	111	162	114		
R14	10	15,879	10,727			4	3	158	107	162	110		
R15	11	15,879	10,315			4	3	158	103	162	106		
R16	12	16,637	10,391					158	99	158	99		
R17	13	16,637	9,992					158	95	158	95		
R18	14	16,637	9,607					158	91	158	91		
R19	15	16,637	9,238					158	86	158	86		
R20	16	16,637	8,882					158	85	158	85		
R21	17	16,637	8,541					158	81	158	81		
R22	18	16,637	8,212					158	78	158	78		
R23	19	16,637	7,896					158	75	158	75		
R24	20	16,637	7,593					158	72	158	72		
R25	21	15,963	7,005					153	67	153	67		
R26	22	15,963	6,736					153	65	153	65		
R27	23	15,963	6,477					153	62	153	62		
R28	24	15,963	6,228					153	60	153	60		
R29	25	15,963	5,988					153	57	153	57		
R30	26	15,963	5,758					153	55	153	55		
R31	27	15,963	5,536					153	53	153	53		
R32	28	15,963	5,323					153	51	153	51		
R33	29	15,963	5,119					153	49	153	49		
R34	30	15,963	4,922					153	47	153	47		
R35	31	15,963	4,732					153	45	153	45		
R36	32	15,963	4,550					153	44	153	44		
R37	33	15,963	4,375					153	42	153	42		
R38	34	14,593	3,846					90	24	90	24		
R39	35	14,593	3,698					90	23	90	23		
R40	36	14,593	3,547					89	22	89	22		
R41	37	14,593	3,411					89	21	89	21		
R42	38	14,593	3,280					89	20	89	20		
R43	39	14,593	3,154					89	19	89	19		
R44	40	14,593	3,032					89	19	89	19		
R45	41	14,593	2,916					89	18	89	18		
R46	42	10,023	1,930					68	13	68	13		
R47	43	10,023	1,856					68	13	68	13		
R48	44	10,023	1,785					68	12	68	12		
R49	45	4,029	690					5	1	5	1		
R50	46	4,029	663					5	1	5	1		
R51	47	4,029	638					5	1	5	1		
R52	48	2,851	434					4	1	4	1		
R53	49	2,851	417					4	1	4	1		
R54	50	2,851	401					4	0.5	4	0.5		
R55	51	2,851	386					4	0.5	4	0.5		
R56	52	2,851	371					4	0.5	4	0.5		
R57	53	1,965	246					4	0.4	4	0.4		
R58	54	1,965	236					4	0.4	4	0.4		
R59	55	1,965	227					4	0.4	4	0.4		
R60	56	1,965	219					4	0.4	4	0.4		
R61	57	1,965	210					4	0.4	4	0.4		
R62	58	758	78					2	0.2	2	0.2		
R63	59	758	75					2	0.2	2	0.2		
R64	60	758	72					2	0.2	2	0.2		
R65	61	758	69					2	0.1	2	0.1		
計		859,087	564,270	150	564,420	49,514	169,042	9,185	9,720	58,699	178,762	3.2	385,865

費用便益分析算定表

【石狩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: 石狩川水系 河川名: 石狩川 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		
	年度	便益①		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				
S42	-55	0	0			9	342	0	0	9	342			
S43	-54	20	164			9	312	0.1	3	9	315			
S44	-53	77	615			13	379	0.4	12	13	391			
S45	-52	138	1,064			12	326	1	18	13	344			
S46	-51	178	1,314			84	2,049	1	23	85	2,072			
S47	-50	240	1,703			101	2,194	1	30	102	2,225			
S48	-49	254	1,734			217	3,603	2	31	219	3,634			
S49	-48	267	1,753			223	2,932	2	32	225	2,963			
S50	-47	298	1,881			271	3,378	3	34	274	3,413			
S51	-46	335	2,037			174	1,939	3	37	177	1,976			
S52	-45	384	2,243			439	4,469	4	41	443	4,510			
S53	-44	442	2,484			528	4,796	5	46	533	4,842			
S54	-43	477	2,575			842	6,760	6	48	848	6,807			
S55	-42	508	2,637			650	4,590	7	49	657	4,639			
S56	-41	548	2,737			606	4,029	8	51	614	4,080			
S57	-40	568	2,726			550	3,470	8	51	558	3,521			
S58	-39	587	2,708			629	3,824	8	50	637	3,875			
S59	-38	607	2,695			571	3,287	9	50	580	3,337			
S60	-37	704	3,006			589	3,294	21	117	610	3,412			
S61	-36	727	2,984			609	3,258	21	113	630	3,372			
S62	-35	756	2,985			805	4,043	23	116	828	4,159			
S63	-34	795	3,016			883	4,149	29	138	913	4,287			
H1	-33	871	3,179			808	3,470	33	140	841	3,610			
H2	-32	944	3,138			714	3,070	36	142	750	3,219			
H3	-31	913	3,070			891	3,316	39	146	930	3,462			
H4	-30	936	3,036			1,225	4,348	37	132	1,263	4,480			
H5	-29	990	3,089			1,230	4,210	40	137	1,270	4,347			
H6	-28	1,018	3,051			1,273	4,184	43	142	1,316	4,326			
H7	-27	1,042	3,004			2,099	6,661	55	174	2,154	6,835			
H8	-26	1,099	3,048			786	2,407	95	290	881	2,697			
H9	-25	1,126	3,003			816	2,391	56	165	872	2,556			
H10	-24	1,142	2,928			1,385	3,984	58	168	1,443	4,153			
H11	-23	1,196	2,948			2,023	5,653	61	171	2,084	5,824			
H12	-22	1,258	2,982			3,514	9,463	61	166	3,576	9,629			
H13	-21	1,334	3,039			2,827	7,502	64	170	2,891	7,672			
H14	-20	1,346	2,950			2,355	6,092	68	176	2,423	6,268			
H15	-19	1,359	2,863			2,424	6,029	66	165	2,490	6,194			
H16	-18	1,368	2,771			1,229	2,930	82	196	1,311	3,126			
H17	-17	1,382	2,692			1,070	2,439	93	213	1,163	2,652			
H18	-16	2,055	3,848			829	1,798	95	206	924	2,004			
H19	-15	2,056	3,703			1,134	2,327	71	145	1,204	2,472			
H20	-14	2,073	3,590			1,055	2,021	80	153	1,135	2,174			
H21	-13	2,079	3,461			2,512	4,777	77	147	2,590	4,924			
H22	-12	2,079	3,328			1,179	2,154	85	155	1,264	2,309			
H23	-11	2,079	3,200			1,284	2,210	82	140	1,366	2,351			
H24	-10	2,079	3,077			1,677	2,792	80	133	1,757	2,926			
H25	-9	2,079	2,959			1,176	1,841	78	122	1,254	1,963			
H26	-8	6,613	9,051			447	651	84	123	531	774			
H27	-7	6,613	8,703			296	411	93	129	389	540			
H28	-6	6,613	8,363			237	316	96	128	333	445			
H29	-5	12,608	15,340			114	143	180	226	294	369			
H30	-4	12,608	14,750			110	128	175	205	285	333			
R1	-3	12,608	14,182			157	177	172	193	329	370			
R2	-2	13,785	14,910			265	287	155	167	420	454			
R3	-1	13,785	14,337			217	226	155	161	372	387			
R4	0	13,785	13,785			345	345	155	155	500	500			
R5	1	14,672	14,107			636	612	155	149	791	760			
R6	2	15,879	14,681			133	123	157	145	290	268			
R7	3	15,879	14,116			36	32	157	139	193	171			
R8	4	15,879	13,573			57	49	157	134	214	183			
R9	5	15,879	13,051			53	43	157	129	210	172			
R10	6	15,879	12,549			5	4	158	125	163	129			
R11	7	15,879	12,061			5	4	158	120	163	124			
R12	8	15,879	11,602			5	4	158	116	163	119			
R13	9	15,879	11,158			5	4	158	111	163	115			
R14	10	16,637	11,239					158	107	158	107			
R15	11	16,637	10,807					158	103	158	103			
R16	12	16,637	10,391					158	99	158	99			
R17	13	16,637	9,992					158	95	158	95			
R18	14	16,637	9,607					158	91	158	91			
R19	15	16,637	9,238					158	88	158	88			
R20	16	16,637	8,882					158	85	158	85			
R21	17	16,637	8,541					158	81	158	81			
R22	18	16,637	8,212					158	78	158	78			
R23	19	16,637	7,896					158	75	158	75			
R24	20	16,637	7,593					158	72	158	72			
R25	21	15,963	7,006					153	67	153	67			
R26	22	15,963	6,736					153	65	153	65			
R27	23	15,963	6,477					153	62	153	62			
R28	24	15,963	6,228					153	60	153	60			
R29	25	15,963	5,988					153	57	153	57			
R30	26	15,963	5,758					153	55	153	55			
R31	27	15,963	5,536					153	53	153	53			
R32	28	15,963	5,323					153	51	153	51			
R33	29	15,963	5,119					153	49	153	49			
R34	30	15,963	4,922					153	47	153	47			
R35	31	15,963	4,732					153	45	153	45			
R36	32	15,963	4,550					153	44	153	44			
R37	33	15,963	4,375					153	42	153	42			
R38	34	14,593	3,846					90	24	90	24			
R39	35	14,593	3,698					90	23	90	23			
R40	36	14,558	3,547					89	22	89	22			
R41	37	14,558	3,411					89	21	89	21			
R42	38	14,558	3,280					89	20	89	20			
R43	39	14,558	3,154					89	19	89	19			
R44	40	14,558	3,032					89	19	89	19			
R45	41	14,558	2,916					89	18	89	18			
R46	42	10,023	1,930					68	13	68	13			
R47	43	10,023	1,856					68	13	68	13			
R48	44	10,023	1,785					68	12	68	12			
R49	45	4,029	690					5	1	5	1			
R50	46	4,029	663					5	1	5	1			
R51	47	4,029	638					5	1	5	1			
R52	48	2,851	434					4	1	4	1			
R53	49	2,851	417					4	1	4	1			
R54	50	2,851	401					4	0.5	4	0.5			
R55	51	2,851	386					4	0.5	4	0.5			
R56	52	2,851	371					4	0.5	4	0.5			
R57	53	1,965	246					4	0.4	4	0.4			
R58	54	1,965	236					4	0.4	4	0.4			
R59	55	1,965	227					4	0.4	4	0.4			
R60	56	758	84					2	0.2	2	0.2			
R61	57	758	81					2	0.2	2	0.2			
R62	58	758	78					2	0.2	2	0.2			
R63	59	758	75					2	0.2	2	0.2			
合 計		857,880	565,986	150	566,136	49,514	169,050	9,182	9,729	58,695	178,779	3.2	387,363	

費用便益分析算定表

【石狩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:石狩川水系 河川名:石狩川 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			建設費③		維持管理費④				計③+④	
			現在価値	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
S42	-55	0	0	0	9	342	0	0	9	342			
S43	-54	22	180		9	312	0.1	3	9	315			
S44	-53	85	676		13	379	0.4	12	13	391			
S45	-52	152	1,170		12	326	1	18	13	344			
S46	-51	196	1,445		84	2,049	1	23	85	2,072			
S47	-50	264	1,873		101	2,194	1	30	102	2,225			
S48	-49	273	1,907		217	3,603	2	31	219	3,634			
S49	-48	294	1,929		223	2,932	2	32	225	2,963			
S50	-47	328	2,070		271	3,378	3	34	274	3,413			
S51	-46	369	2,241		174	1,939	3	37	177	1,976			
S52	-45	422	2,468		439	4,469	4	41	443	4,510			
S53	-44	486	2,732		528	4,796	5	46	533	4,842			
S54	-43	525	2,833		842	6,760	6	48	848	6,807			
S55	-42	559	2,901		650	4,590	7	49	657	4,639			
S56	-41	603	3,011		606	4,029	8	51	614	4,080			
S57	-40	625	2,999		550	3,470	8	51	558	3,521			
S58	-39	645	2,978		629	3,924	8	50	637	3,875			
S59	-38	666	2,965		571	3,287	9	50	580	3,337			
S60	-37	775	3,307		589	3,294	21	117	610	3,412			
S61	-36	800	3,282		609	3,258	21	113	630	3,372			
S62	-35	832	3,283		805	4,043	23	116	828	4,159			
S63	-34	874	3,318		883	4,149	29	138	913	4,287			
H1	-33	958	3,496		808	3,470	33	140	841	3,610			
H2	-32	984	3,452		774	3,070	36	142	810	3,212			
H3	-31	1,004	3,387		891	3,316	39	146	930	3,462			
H4	-30	1,030	3,340		1,225	4,348	37	132	1,263	4,480			
H5	-29	1,089	3,396		1,230	4,210	40	137	1,270	4,347			
H6	-28	1,119	3,345		1,273	4,184	43	142	1,316	4,326			
H7	-27	1,146	3,304		2,099	6,661	55	174	2,154	6,835			
H8	-26	1,209	3,352		786	2,407	95	290	881	2,697			
H9	-25	1,239	3,303		816	2,391	56	165	872	2,558			
H10	-24	1,257	3,221		1,385	3,984	58	168	1,443	4,153			
H11	-23	1,316	3,243		2,023	5,653	61	171	2,084	5,824			
H12	-22	1,384	3,281		3,514	9,463	61	166	3,576	9,629			
H13	-21	1,467	3,343		2,827	7,502	64	170	2,891	7,672			
H14	-20	1,481	3,245		2,355	6,092	68	176	2,423	6,268			
H15	-19	1,495	3,150		2,424	6,029	66	165	2,490	6,194			
H16	-18	1,505	3,048		1,229	2,938	82	196	1,311	3,134			
H17	-17	1,520	2,962		1,070	2,439	93	213	1,163	2,652			
H18	-16	2,260	4,233		829	1,798	95	206	924	2,004			
H19	-15	2,262	4,073		1,134	2,327	71	145	1,204	2,472			
H20	-14	2,280	3,949		1,055	2,021	80	153	1,135	2,174			
H21	-13	2,287	3,808		2,512	4,777	77	147	2,690	4,924			
H22	-12	2,287	3,661		1,179	2,154	85	155	1,264	2,309			
H23	-11	2,287	3,520		1,284	2,210	82	140	1,366	2,351			
H24	-10	2,287	3,385		1,677	2,792	80	133	1,757	2,926			
H25	-9	2,287	3,255		1,176	1,841	78	122	1,254	2,963			
H26	-8	7,275	9,856		247	851	94	123	331	774			
H27	-7	7,275	9,573		296	411	94	129	389	540			
H28	-6	7,275	9,205		237	316	96	128	333	445			
H29	-5	13,869	16,874		114	143	180	226	294	369			
H30	-4	13,869	16,225		110	128	175	205	285	333			
R1	-3	13,869	15,601		157	177	172	193	329	370			
R2	-2	15,164	16,401		265	287	155	167	420	454			
R3	-1	15,164	15,770		217	226	155	161	372	387			
R4	0	15,164	15,164		345	345	155	155	500	500			
R5	1	16,139	15,518		629	605	155	149	784	754			
R6	2	17,467	16,149		133	123	157	145	290	268			
R7	3	17,467	15,528		27	24	157	138	184	163			
R8	4	17,467	14,931		43	37	157	134	200	171			
R9	5	17,467	14,356		63	51	157	129	219	180			
R10	6	17,467	13,804		21	17	158	125	180	142			
R11	7	17,467	13,273		5	3	158	120	163	124			
R12	8	17,467	12,763		5	3	158	116	163	119			
R13	9	17,467	12,272		5	3	158	111	163	114			
R14	10	17,467	11,800		5	3	158	107	163	110			
R15	11	18,300	11,888				158	103	158	103			
R16	12	18,300	11,430				158	99	158	99			
R17	13	18,300	10,981				158	95	158	95			
R18	14	18,300	10,568				158	91	158	91			
R19	15	18,300	10,161				158	88	158	88			
R20	16	18,300	9,771				158	85	158	85			
R21	17	18,300	9,396				158	81	158	81			
R22	18	18,300	9,034				158	78	158	78			
R23	19	18,300	8,686				158	75	158	75			
R24	20	18,300	8,352				158	72	158	72			
R25	21	17,559	7,706				153	67	153	67			
R26	22	17,559	7,409				153	65	153	65			
R27	23	17,559	7,124				153	62	153	62			
R28	24	17,559	6,850				153	60	153	60			
R29	25	17,559	6,587				153	57	153	57			
R30	26	17,559	6,333				153	55	153	55			
R31	27	17,559	6,090				153	53	153	53			
R32	28	17,559	5,856				153	51	153	51			
R33	29	17,559	5,630				153	49	153	49			
R34	30	17,559	5,414				153	47	153	47			
R35	31	17,559	5,206				153	45	153	45			
R36	32	17,559	5,005				153	44	153	44			
R37	33	17,559	4,813				153	42	153	42			
R38	34	16,052	4,231				90	24	90	24			
R39	35	16,052	4,068				90	23	90	23			
R40	36	16,014	3,902				89	22	89	22			
R41	37	16,014	3,752				89	21	89	21			
R42	38	16,014	3,608				89	20	89	20			
R43	39	16,014	3,469				89	19	89	19			
R44	40	16,014	3,335				89	19	89	19			
R45	41	16,014	3,207				89	18	89	18			
R46	42	11,026	2,123				68	13	68	13			
R47	43	11,026	2,042				68	13	68	13			
R48	44	11,026	1,963				68	12	68	12			
R49	45	4,431	759				5	1	5	1			
R50	46	4,431	729				5	1	5	1			
R51	47	4,431	701				5	1	5	1			
R52	48	3,137	477				4	1	4	1			
R53	49	3,137	459				4	1	4	1			
R54	50	3,137	441				4	0.5	4	0.5			
R55	51	3,137	424				4	0.5	4	0.5			
R56	52	3,137	408										

費用便益分析算定表

【石狩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:石狩川水系 河川名:石狩川 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	
		t	便益			現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	費用
S42	-55	0	0	0	9	342	0	0	9	342			
S43	-54	18	147		9	312	0.1	3	9	319			
S44	-53	69	553		13	379	0.4	12	13	391			
S45	-52	125	957		12	326	1	18	13	344			
S46	-51	160	1,183		84	2,049	1	23	85	2,072			
S47	-50	216	1,533		101	2,194	1	30	102	2,225			
S48	-49	228	1,960		217	3,603	2	31	219	3,634			
S49	-48	240	1,578		223	2,932	2	32	225	2,963			
S50	-47	268	1,693		271	3,378	3	34	274	3,413			
S51	-46	302	1,833		174	1,939	3	37	177	1,976			
S52	-45	346	2,019		439	4,469	4	41	443	4,510			
S53	-44	398	2,235		528	4,796	5	46	533	4,842			
S54	-43	429	2,318		842	6,760	6	48	848	6,807			
S55	-42	457	2,373		650	4,590	7	49	657	4,639			
S56	-41	493	2,463		606	4,029	8	51	614	4,080			
S57	-40	511	2,454		550	3,470	8	51	558	3,521			
S58	-39	528	2,437		629	3,824	8	50	637	3,875			
S59	-38	546	2,420		571	3,257	9	50	580	3,307			
S60	-37	624	2,655		569	3,294	21	117	610	4,412			
S61	-36	654	2,685		609	3,258	21	113	630	3,372			
S62	-35	681	2,686		805	4,043	23	116	828	4,159			
S63	-34	715	2,715		883	4,149	29	138	913	4,287			
H1	-33	784	2,861		808	3,470	33	140	841	3,610			
H2	-32	805	2,824		774	3,070	36	142	810	3,212			
H3	-31	822	2,771		891	3,316	39	146	930	3,462			
H4	-30	842	2,732		1,225	4,348	37	132	1,263	4,480			
H5	-29	891	2,780		1,230	4,210	40	137	1,270	4,347			
H6	-28	916	2,746		1,273	4,184	43	142	1,316	4,326			
H7	-27	938	2,704		2,089	6,661	53	174	2,154	6,835			
H8	-26	989	2,743		786	2,407	65	290	881	2,697			
H9	-25	1,014	2,702		816	2,391	56	165	872	2,556			
H10	-24	1,028	2,635		1,385	3,984	58	168	1,443	4,153			
H11	-23	1,077	2,653		2,023	5,653	61	171	2,084	5,824			
H12	-22	1,133	2,684		3,514	9,463	61	166	3,576	9,629			
H13	-21	1,200	2,735		2,827	7,502	64	170	2,891	7,672			
H14	-20	1,212	2,655		2,355	6,092	68	176	2,423	6,268			
H15	-19	1,223	2,577		2,424	6,029	66	165	2,490	6,194			
H16	-18	1,231	2,494		1,229	2,930	82	196	1,311	3,126			
H17	-17	1,244	2,423		1,070	2,439	93	213	1,163	2,652			
H18	-16	1,849	3,463		839	1,798	95	206	934	2,004			
H19	-15	1,850	3,333		1,134	2,327	71	145	1,204	2,472			
H20	-14	1,866	3,231		1,055	2,021	80	153	1,135	2,174			
H21	-13	1,871	3,115		2,512	4,777	77	147	2,590	4,924			
H22	-12	1,871	2,995		1,179	2,154	85	155	1,264	2,309			
H23	-11	1,871	2,880		1,284	2,210	82	140	1,366	2,351			
H24	-10	1,871	2,769		1,677	2,792	80	133	1,757	2,926			
H25	-9	1,871	2,663		1,176	1,841	78	122	1,254	1,963			
H26	-8	5,952	8,146		447	651	84	123	531	774			
H27	-7	5,952	7,833		296	411	93	129	389	540			
H28	-6	5,952	7,531		237	316	95	123	333	445			
H29	-5	11,347	13,806		114	143	180	228	294	389			
R0	-4	11,347	13,275		110	128	175	205	285	333			
R1	-3	11,347	12,764		157	177	172	193	329	370			
R2	-2	12,407	13,419		265	287	155	167	420	454			
R3	-1	12,407	12,903		217	226	155	161	372	387			
R4	0	12,407	12,407		345	345	155	155	500	500			
R5	1	13,204	12,697		629	605	155	149	784	754			
R6	2	14,291	13,213		133	123	157	145	290	268			
R7	3	14,291	12,705		27	24	157	139	184	163			
R8	4	14,291	12,216		43	37	157	134	200	171			
R9	5	14,291	11,746		63	51	157	129	219	180			
R10	6	14,291	11,294		21	17	158	125	180	142			
R11	7	14,291	10,860		5	3	158	120	163	124			
R12	8	14,291	10,442		5	3	158	116	163	119			
R13	9	14,291	10,041		5	3	158	111	163	114			
R14	10	14,291	9,654		5	3	158	107	163	110			
R15	11	14,973	9,726				158	103	158	103			
R16	12	14,973	9,352				158	99	158	99			
R17	13	14,973	8,992				158	95	158	95			
R18	14	14,973	8,647				158	91	158	91			
R19	15	14,973	8,314				158	88	158	88			
R20	16	14,973	7,994				158	85	158	85			
R21	17	14,973	7,687				158	81	158	81			
R22	18	14,973	7,391				158	78	158	78			
R23	19	14,973	7,107				158	75	158	75			
R24	20	14,973	6,833				158	72	158	72			
R25	21	14,367	6,305				153	67	153	67			
R26	22	14,367	6,062				153	65	153	65			
R27	23	14,367	5,829				153	62	153	62			
R28	24	14,367	5,605				153	60	153	60			
R29	25	14,367	5,389				153	57	153	57			
R30	26	14,367	5,182				153	55	153	55			
R31	27	14,367	4,983				153	53	153	53			
R32	28	14,367	4,791				153	51	153	51			
R33	29	14,367	4,607				153	49	153	49			
R34	30	14,367	4,430				153	47	153	47			
R35	31	14,367	4,259				153	45	153	45			
R36	32	14,367	4,095				153	44	153	44			
R37	33	14,367	3,938				153	42	153	42			
R38	34	13,134	3,461				90	24	90	24			
R39	35	13,134	3,328				90	23	90	23			
R40	36	13,102	3,193				89	22	89	22			
R41	37	13,102	3,070				89	21	89	21			
R42	38	13,102	2,952				89	20	89	20			
R43	39	13,102	2,838				89	19	89	19			
R44	40	13,102	2,729				89	19	89	19			
R45	41	13,102	2,624				89	18	89	18			
R46	42	9,021	1,737				68	13	68	13			
R47	43	9,021	1,670				68	13	68	13			
R48	44	9,021	1,606				68	12	68	12			
R49	45	3,626	621				5	1	5	1			
R50	46	3,626	597				5	1	5	1			
R51	47	3,626	574				5	1	5	1			
R52	48	2,566	391				4	1	4	1			
R53	49	2,566	376				4	1	4	1			
R54	50	2,566	361				4	0.5	4	0.5			
R55	51	2,566	347				4	0.5	4	0.5			
R56	52	2,566	334				4	0.5	4	0.5			
R57	53	1,769	221				4	0.4	4	0.4			
R58	54	1,769	213				4	0.4	4	0.4			
R59	55	1,769	205				4	0.4	4	0.4			
R60	56	1,769	197				4	0.4	4	0.4			
R61	57	682	73				2	0.2	2	0.2			
R62	58	682	70				2	0.2	2	0.2			
R63	59	682	67				2	0.2	2	0.2			
R64	60	682	65				2	0.2	2	0.2			
各	計	773,178	509,112	150	509,262	49,514	169,047	9,185	9,723	58,699	178,770	2.8	330,492

費用便益分析算定表

【石狩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:残事業+10%) 水系名:石狩川水系 河川名:石狩川

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	R5	1	0	0	692	666	0	0	692	666				
	R6	2	313	290	147	136	2	2	149	137				
	R7	3	313	278	30	26	2	2	32	28				
	R8	4	313	268	48	41	2	2	50	42				
	R9	5	313	257	69	57	2	2	71	58				
	R10	6	313	248	23	19	4	3	27	21				
	R11	7	313	238	5	4	4	3	8	6				
	R12	8	313	229	5	4	4	3	8	6				
	R13	9	313	220	5	3	4	2	8	6				
	R14	10	313	212	5	3	4	2	8	6				
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	1,071	696			4	2	4	2				
	R16	12	1,071	669			4	2	4	2				
	R17	13	1,071	643			4	2	4	2				
	R18	14	1,071	619			4	2	4	2				
	R19	15	1,071	595			4	2	4	2				
	R20	16	1,071	572			4	2	4	2				
	R21	17	1,071	550			4	2	4	2				
	R22	18	1,071	529			4	2	4	2				
	R23	19	1,071	508			4	2	4	2				
	R24	20	1,071	489			4	2	4	2				
	R25	21	1,071	470			4	2	4	2				
	R26	22	1,071	452			4	1	4	1				
	R27	23	1,071	435			4	1	4	1				
	R28	24	1,071	418			4	1	4	1				
	R29	25	1,071	402			4	1	4	1				
	R30	26	1,071	386			4	1	4	1				
	R31	27	1,071	371			4	1	4	1				
	R32	28	1,071	357			4	1	4	1				
	R33	29	1,071	343			4	1	4	1				
	R34	30	1,071	330			4	1	4	1				
	R35	31	1,071	318			4	1	4	1				
	R36	32	1,071	305			4	1	4	1				
	R37	33	1,071	294			4	1	4	1				
	R38	34	1,071	282			4	1	4	1				
	R39	35	1,071	271			4	1	4	1				
	R40	36	1,071	261			4	1	4	1				
	R41	37	1,071	251			4	1	4	1				
	R42	38	1,071	241			4	1	4	1				
	R43	39	1,071	232			4	1	4	1				
	R44	40	1,071	223			4	1	4	1				
	R45	41	1,071	215			4	1	4	1				
	R46	42	1,071	206			4	1	4	1				
	R47	43	1,071	198			4	1	4	1				
	R48	44	1,071	191			4	1	4	1				
	R49	45	1,071	183			4	1	4	1				
R50	46	1,071	176			4	1	4	1					
R51	47	1,071	170			4	1	4	1					
R52	48	1,071	163			4	1	4	1					
R53	49	1,071	157			4	1	4	1					
R54	50	1,071	151			4	0.5	4	0.5					
R55	51	1,071	145			4	0.5	4	0.5					
R56	52	1,071	139			4	0.5	4	0.5					
R57	53	1,071	134			4	0.4	4	0.4					
R58	54	1,071	129			4	0.4	4	0.4					
R59	55	1,071	124			4	0.4	4	0.4					
R60	56	1,071	119			4	0.4	4	0.4					
R61	57	758	81			2	0.2	2	0.2					
R62	58	758	78			2	0.2	2	0.2					
R63	59	758	75			2	0.2	2	0.2					
R64	60	758	72			2	0.2	2	0.2					
合計			55,124	17,658	2	17,661	1,028	958	194	70	1,223	1,028	17.2	16,633

費用便益分析算定表

【石狩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：残事業-10%） 水系名：石狩川水系 河川名：石狩川

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	R5	1	0	0		566	545	0	0	566	545			
	R6	2	313	290		120	111	2	2	122	113			
	R7	3	313	278		24	22	2	2	26	23			
	R8	4	313	268		39	33	2	2	41	35			
	R9	5	313	257		56	46	2	2	58	48			
	R10	6	313	248		19	15	4	3	23	18			
	R11	7	313	238		4	3	4	3	8	6			
	R12	8	313	229		4	3	4	3	8	6			
	R13	9	313	220		4	3	4	2	8	5			
	R14	10	313	212		4	3	4	2	8	5			
	R15	11	1,071	696				4	2	4	2			
	R16	12	1,071	669				4	2	4	2			
	R17	13	1,071	643				4	2	4	2			
	R18	14	1,071	619				4	2	4	2			
R19	15	1,071	595				4	2	4	2				
R20	16	1,071	572				4	2	4	2				
R21	17	1,071	550				4	2	4	2				
R22	18	1,071	529				4	2	4	2				
R23	19	1,071	508				4	2	4	2				
R24	20	1,071	489				4	2	4	2				
R25	21	1,071	470				4	2	4	2				
R26	22	1,071	452				4	1	4	1				
R27	23	1,071	435				4	1	4	1				
R28	24	1,071	418				4	1	4	1				
R29	25	1,071	402				4	1	4	1				
R30	26	1,071	386				4	1	4	1				
R31	27	1,071	371				4	1	4	1				
R32	28	1,071	357				4	1	4	1				
R33	29	1,071	343				4	1	4	1				
R34	30	1,071	330				4	1	4	1				
R35	31	1,071	318				4	1	4	1				
R36	32	1,071	305				4	1	4	1				
R37	33	1,071	294				4	1	4	1				
R38	34	1,071	282				4	1	4	1				
R39	35	1,071	271				4	1	4	1				
R40	36	1,071	261				4	1	4	1				
R41	37	1,071	251				4	1	4	1				
R42	38	1,071	241				4	1	4	1				
R43	39	1,071	232				4	1	4	1				
R44	40	1,071	223				4	1	4	1				
R45	41	1,071	215				4	1	4	1				
R46	42	1,071	206				4	1	4	1				
R47	43	1,071	198				4	1	4	1				
R48	44	1,071	191				4	1	4	1				
R49	45	1,071	183				4	1	4	1				
R50	46	1,071	176				4	1	4	1				
R51	47	1,071	170				4	1	4	1				
R52	48	1,071	163				4	1	4	1				
R53	49	1,071	157				4	1	4	1				
R54	50	1,071	151				4	0.5	4	0.5				
R55	51	1,071	145				4	0.5	4	0.5				
R56	52	1,071	139				4	0.5	4	0.5				
R57	53	1,071	134				4	0.4	4	0.4				
R58	54	1,071	129				4	0.4	4	0.4				
R59	55	1,071	124				4	0.4	4	0.4				
R60	56	1,071	119				4	0.4	4	0.4				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
合計			55,124	17,658	2	17,660	841	784	194	70	1,036	854	20.7	16,806

費用便益分析算定表

【石狩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：石狩川水系 河川名：石狩川

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	R5	1	0	0		559	538	0	0	559	538			
	R6	2	0	0		192	178	0	0	192	178			
	R7	3	313	278		30	27	2	2	32	28			
	R8	4	313	268		35	30	2	2	37	31			
	R9	5	313	257		50	41	2	2	52	42			
	R10	6	313	248		34	27	2	2	36	28			
	R11	7	313	238		19	14	4	3	22	17			
	R12	8	313	229		4	3	4	3	8	6			
	R13	9	313	220		4	3	4	2	8	5			
	R14	10	313	212		4	3	4	2	8	5			
	R15	11	313	203		4	3	4	2	8	5			
	R16	12	1,071	669				4	2	4	2			
	R17	13	1,071	643				4	2	4	2			
	R18	14	1,071	619				4	2	4	2			
	R19	15	1,071	595				4	2	4	2			
R20	16	1,071	572				4	2	4	2				
R21	17	1,071	550				4	2	4	2				
R22	18	1,071	529				4	2	4	2				
R23	19	1,071	508				4	2	4	2				
R24	20	1,071	489				4	2	4	2				
R25	21	1,071	470				4	2	4	2				
R26	22	1,071	452				4	1	4	1				
R27	23	1,071	435				4	1	4	1				
R28	24	1,071	418				4	1	4	1				
R29	25	1,071	402				4	1	4	1				
R30	26	1,071	386				4	1	4	1				
R31	27	1,071	371				4	1	4	1				
R32	28	1,071	357				4	1	4	1				
R33	29	1,071	343				4	1	4	1				
R34	30	1,071	330				4	1	4	1				
R35	31	1,071	318				4	1	4	1				
R36	32	1,071	305				4	1	4	1				
R37	33	1,071	294				4	1	4	1				
R38	34	1,071	282				4	1	4	1				
R39	35	1,071	271				4	1	4	1				
R40	36	1,071	261				4	1	4	1				
R41	37	1,071	251				4	1	4	1				
R42	38	1,071	241				4	1	4	1				
R43	39	1,071	232				4	1	4	1				
R44	40	1,071	223				4	1	4	1				
R45	41	1,071	215				4	1	4	1				
R46	42	1,071	206				4	1	4	1				
R47	43	1,071	198				4	1	4	1				
R48	44	1,071	191				4	1	4	1				
R49	45	1,071	183				4	1	4	1				
R50	46	1,071	176				4	1	4	1				
R51	47	1,071	170				4	1	4	1				
R52	48	1,071	163				4	1	4	1				
R53	49	1,071	157				4	1	4	1				
R54	50	1,071	151				4	0.5	4	0.5				
R55	51	1,071	145				4	0.5	4	0.5				
R56	52	1,071	139				4	0.5	4	0.5				
R57	53	1,071	134				4	0.4	4	0.4				
R58	54	1,071	129				4	0.4	4	0.4				
R59	55	1,071	124				4	0.4	4	0.4				
R60	56	1,071	119				4	0.4	4	0.4				
R61	57	1,071	115				4	0.4	4	0.4				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
R64	60	758	72				2	0.2	2	0.2				
R65	61	758	69				2	0.1	2	0.1				
合 計			55,124	16,979	2	16,981	935	865	194	67	1,129	932	18.2	16,049

費用便益分析算定表

【石狩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：石狩川水系 河川名：石狩川

単位：百万円

年度	便益 (B)					費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	年度	t			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R5	1	0	0		636	612	0	0	636	612			
	R6	2	313	290		133	123	2	2	135	125			
	R7	3	313	278		36	32	2	2	38	34			
	R8	4	313	268		57	49	2	2	59	50			
	R9	5	313	257		53	43	2	2	55	45			
	R10	6	313	248		5	4	4	3	9	7			
	R11	7	313	238		5	4	4	3	9	6			
	R12	8	313	229		5	4	4	3	9	6			
	R13	9	313	220		5	4	4	2	9	6			
	施設完成後の評価期間(50年)	R14	10	1,071	724				4	2	4	2		
		R15	11	1,071	696				4	2	4	2		
		R16	12	1,071	669				4	2	4	2		
		R17	13	1,071	643				4	2	4	2		
R18		14	1,071	619				4	2	4	2			
R19		15	1,071	595				4	2	4	2			
R20		16	1,071	572				4	2	4	2			
R21		17	1,071	550				4	2	4	2			
R22		18	1,071	529				4	2	4	2			
R23		19	1,071	508				4	2	4	2			
R24		20	1,071	489				4	2	4	2			
R25		21	1,071	470				4	2	4	2			
R26		22	1,071	452				4	1	4	1			
R27		23	1,071	435				4	1	4	1			
R28		24	1,071	418				4	1	4	1			
R29		25	1,071	402				4	1	4	1			
R30		26	1,071	386				4	1	4	1			
R31		27	1,071	371				4	1	4	1			
R32		28	1,071	357				4	1	4	1			
R33		29	1,071	343				4	1	4	1			
R34		30	1,071	330				4	1	4	1			
R35		31	1,071	318				4	1	4	1			
R36		32	1,071	305				4	1	4	1			
R37		33	1,071	294				4	1	4	1			
R38		34	1,071	282				4	1	4	1			
R39		35	1,071	271				4	1	4	1			
R40		36	1,071	261				4	1	4	1			
R41		37	1,071	251				4	1	4	1			
R42		38	1,071	241				4	1	4	1			
R43		39	1,071	232				4	1	4	1			
R44		40	1,071	223				4	1	4	1			
R45		41	1,071	215				4	1	4	1			
R46		42	1,071	206				4	1	4	1			
R47		43	1,071	198				4	1	4	1			
R48		44	1,071	191				4	1	4	1			
R49		45	1,071	183				4	1	4	1			
R50		46	1,071	176				4	1	4	1			
R51		47	1,071	170				4	1	4	1			
R52		48	1,071	163				4	1	4	1			
R53		49	1,071	157				4	1	4	1			
R54	50	1,071	151				4	0.5	4	0.5				
R55	51	1,071	145				4	0.5	4	0.5				
R56	52	1,071	139				4	0.5	4	0.5				
R57	53	1,071	134				4	0.4	4	0.4				
R58	54	1,071	129				4	0.4	4	0.4				
R59	55	1,071	124				4	0.4	4	0.4				
R60	56	758	84				2	0.2	2	0.2				
R61	57	758	81				2	0.2	2	0.2				
R62	58	758	78				2	0.2	2	0.2				
R63	59	758	75				2	0.2	2	0.2				
合計			54,811	18,064	2	18,066	935	874	191	70	1,126	943	19.2	17,122

費用便益分析算定表

【石狩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：石狩川水系 河川名：石狩川

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	R5	1	0	0		629	605	0	0	629	605			
	R6	2	345	319		133	123	2	2	135	125			
	R7	3	345	306		27	24	2	2	29	26			
	R8	4	345	295		43	37	2	2	45	39			
	R9	5	345	283		63	51	2	2	64	53			
	R10	6	345	272		21	17	4	3	25	20			
	R11	7	345	262		5	3	4	3	8	6			
	R12	8	345	252		5	3	4	3	8	6			
	R13	9	345	242		5	3	4	2	8	6			
	R14	10	345	233		5	3	4	2	8	5			
	R15	11	1,178	765				4	2	4	2			
	R16	12	1,178	736				4	2	4	2			
	R17	13	1,178	708				4	2	4	2			
	R18	14	1,178	680				4	2	4	2			
R19	15	1,178	654				4	2	4	2				
R20	16	1,178	629				4	2	4	2				
R21	17	1,178	605				4	2	4	2				
R22	18	1,178	582				4	2	4	2				
R23	19	1,178	559				4	2	4	2				
R24	20	1,178	538				4	2	4	2				
R25	21	1,178	517				4	2	4	2				
R26	22	1,178	497				4	1	4	1				
R27	23	1,178	478				4	1	4	1				
R28	24	1,178	460				4	1	4	1				
R29	25	1,178	442				4	1	4	1				
R30	26	1,178	425				4	1	4	1				
R31	27	1,178	409				4	1	4	1				
R32	28	1,178	393				4	1	4	1				
R33	29	1,178	378				4	1	4	1				
R34	30	1,178	363				4	1	4	1				
R35	31	1,178	349				4	1	4	1				
R36	32	1,178	336				4	1	4	1				
R37	33	1,178	323				4	1	4	1				
R38	34	1,178	311				4	1	4	1				
R39	35	1,178	299				4	1	4	1				
R40	36	1,178	287				4	1	4	1				
R41	37	1,178	276				4	1	4	1				
R42	38	1,178	265				4	1	4	1				
R43	39	1,178	255				4	1	4	1				
R44	40	1,178	245				4	1	4	1				
R45	41	1,178	236				4	1	4	1				
R46	42	1,178	227				4	1	4	1				
R47	43	1,178	218				4	1	4	1				
R48	44	1,178	210				4	1	4	1				
R49	45	1,178	202				4	1	4	1				
R50	46	1,178	194				4	1	4	1				
R51	47	1,178	187				4	1	4	1				
R52	48	1,178	179				4	1	4	1				
R53	49	1,178	172				4	1	4	1				
R54	50	1,178	166				4	0.5	4	0.5				
R55	51	1,178	159				4	0.5	4	0.5				
R56	52	1,178	153				4	0.5	4	0.5				
R57	53	1,178	147				4	0.4	4	0.4				
R58	54	1,178	142				4	0.4	4	0.4				
R59	55	1,178	136				4	0.4	4	0.4				
R60	56	1,178	131				4	0.4	4	0.4				
R61	57	834	89				2	0.2	2	0.2				
R62	58	834	86				2	0.2	2	0.2				
R63	59	834	82				2	0.2	2	0.2				
R64	60	834	79				2	0.2	2	0.2				
合 計			60,637	19,424	2	19,426	935	871	194	70	1,129	941	20.6	18,485

費用便益分析算定表

【石狩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：石狩川水系 河川名：石狩川

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	R5	1	0	0		629	605	0	0	629	605			
	R6	2	282	261		133	123	2	2	135	125			
	R7	3	282	251		27	24	2	2	29	26			
	R8	4	282	241		43	37	2	2	45	39			
	R9	5	282	232		63	51	2	2	64	53			
	R10	6	282	223		21	17	4	3	25	20			
	R11	7	282	214		5	3	4	3	8	6			
	R12	8	282	206		5	3	4	3	8	6			
	R13	9	282	198		5	3	4	2	8	6			
	R14	10	282	190		5	3	4	2	8	5			
	施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	964	626				4	2	4	2		
		R16	12	964	602				4	2	4	2		
		R17	13	964	579				4	2	4	2		
		R18	14	964	557				4	2	4	2		
R19		15	964	535				4	2	4	2			
R20		16	964	515				4	2	4	2			
R21		17	964	495				4	2	4	2			
R22		18	964	476				4	2	4	2			
R23		19	964	458				4	2	4	2			
R24		20	964	440				4	2	4	2			
R25		21	964	423				4	2	4	2			
R26		22	964	407				4	1	4	1			
R27		23	964	391				4	1	4	1			
R28		24	964	376				4	1	4	1			
R29		25	964	362				4	1	4	1			
R30		26	964	348				4	1	4	1			
R31		27	964	334				4	1	4	1			
R32		28	964	321				4	1	4	1			
R33		29	964	309				4	1	4	1			
R34		30	964	297				4	1	4	1			
R35		31	964	286				4	1	4	1			
R36		32	964	275				4	1	4	1			
R37		33	964	264				4	1	4	1			
R38		34	964	254				4	1	4	1			
R39		35	964	244				4	1	4	1			
R40		36	964	235				4	1	4	1			
R41		37	964	226				4	1	4	1			
R42		38	964	217				4	1	4	1			
R43		39	964	209				4	1	4	1			
R44		40	964	201				4	1	4	1			
R45		41	964	193				4	1	4	1			
R46		42	964	186				4	1	4	1			
R47		43	964	179				4	1	4	1			
R48		44	964	172				4	1	4	1			
R49		45	964	165				4	1	4	1			
R50		46	964	159				4	1	4	1			
R51	47	964	153				4	1	4	1				
R52	48	964	147				4	1	4	1				
R53	49	964	141				4	1	4	1				
R54	50	964	136				4	0.5	4	0.5				
R55	51	964	130				4	0.5	4	0.5				
R56	52	964	125				4	0.5	4	0.5				
R57	53	964	121				4	0.4	4	0.4				
R58	54	964	116				4	0.4	4	0.4				
R59	55	964	111				4	0.4	4	0.4				
R60	56	964	107				4	0.4	4	0.4				
R61	57	682	73				2	0.2	2	0.2				
R62	58	682	70				2	0.2	2	0.2				
R63	59	682	67				2	0.2	2	0.2				
R64	60	682	65				2	0.2	2	0.2				
合計			49,612	15,893	2	15,894	935	871	194	70	1,129	941	16.9	14,954

事業費の内訳書

【水辺整備：江別市かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	江別市かわまちづくり(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4年度	新規採択時評価
------	-------	---------

※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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(砂川地区かわまちづくり)						
	本工事費		式	1	175	
			式	1	175	
		高水敷整正	千m ²	173	55	
		側帯	m	144	30	
		管理用通路	m	144	20	
		階段工	m	32	8	
		取付道路	m	35	2	
	階段護岸	m	30	60		
	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	80	
工事諸費						
			式	1	0	
事業費 計						
			式	1	255	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
江別市	350	倉庫移設工事、付帯設備工事
合計	350	

総事業費 605百万円

維持管理費	式	1	100	【市】
-------	---	---	-----	-----

- ※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:砂川地区かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	砂川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	平成30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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(砂川地区かわまちづくり)			式	1	336	
	本工事費		式	1	336	
		高水敷整正	千m2	115	206	
		親水護岸	m	135	70	
		管理用通路	m	65	40	
		水路工	式	1	20	
	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	89	
工事諸費			式	1	55	
事業費計			式	1	480	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
砂川市	46	公園整備、看板整備等
国(その他費目)	145	管理用通路等
合計	191	

総事業費 671百万円

維持管理費	式	1	83	【市】
-------	---	---	----	-----

- ※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: 恵庭かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	恵庭かわまちづくり(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	平成30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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(恵庭かわまちづくり)			式	1	331	
	本工事費		式	1	331	
		親水護岸	m	500	236	
		管理用通路	m	1,590	95	
	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	94	
工事諸費			式	1	55	
事業費計			式	1	480	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
恵庭市	19	散策路、観察デッキ等
国(その他費目)	60	管理用通路基盤整備等
合計	79	

総事業費 559百万円

維持管理費	式	1	27	【市】
-------	---	---	----	-----

- ※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:幌向地区自然再生】

【①全体事業】

事業名	幌向地区自然再生(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30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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費(幌向地区自然再生)	本工事費		式	1	125		
			式	1	125		
		湿地整備	ha	7	125	遮水工、管理用通路等	
用地費及補償費			式				
	用地費		式				
	補償費		式				
間接経費			式	1	215		
工事諸費			式	1	60		
事業費 計			式	1	400		

総事業費 400百万円

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:幌向地区自然再生】

【②残事業】

事業名	幌向地区自然再生(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30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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(幌向地区自然再生)			式	1	67	
	本工事費		式	1	67	
		湿地整備	ha	7	67	遮水工、管理用通路等
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	112	
工事諸費			式	1	20	
事業費 計			式	1	199	

総事業費 199百万円

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:美瑛川地区かわまちづくり】

【①全体事業】

事業名	美瑛川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	平成30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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(美瑛川地区かわまちづくり)			式	1	222	
	本工事費		式	1	222	
		高水敷整正	千m2	137	25	
		管理用通路	箇所	4	197	
	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	67	
工事諸費			式	1	64	
事業費計			式	1	353	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
美瑛町	100	舗装、周辺施設
合計	100	

総事業費 453百万円

維持管理費	式	1	100	【町】
-------	---	---	-----	-----

- ※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：当別地区自然再生(H28完)】

【①全体事業】

事業名	当別地区自然再生(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29年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(当別地区自然再生)			式		499	
	本工事費		式		499	
		高水敷整正	千㎡	520.0	499	ワンド、湿地の造成等
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	1,036	
工事諸費			式	1	118	
事業費 計			式	1	1,653	

総事業費 1,653百万円

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:旭川市街地区かわまちづくり(H27完)】

【①全体事業】

事業名	旭川市街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	平成29年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(旭川市かわまちづくり)	本工事費		式	1	848	
			式	1	848	
		階段工	箇所	10	205	
		管理用道路	m	5,736	271	
		高水敷整正	千m ²	169.7	215	
		その他	式	1	157	
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	309	
工事諸費			式	1	101	
事業費計			式	1	1,258	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
旭川市	2,118	園路・植栽外、施設、駐車場整備、多目的広場
合計	2,118	

総事業費 3,376百万円

維持管理費	式	1	3,437	【市】
-------	---	---	-------	-----

- ※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

【水環境整備：茨戸川水環境整備(H25完)】

【①全体事業】

事業名	茨戸川水環境整備(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29年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(茨戸川水環境整備)			式		12,266	
	本工事費		式		12,266	
		導水施設	箇所	3	3,311	
		浚渫	千m ³	1,638.1	8,955	
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	2,532	
工事諸費			式	1	1,229	
事業費計			式	1	16,027	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
札幌市	14,359	河道浚渫(河川事業)、汚泥処理の集中化・高度処理導入(下水道事業)
合計	14,359	

総事業費 30,386百万円

維持管理費	式	1	1,347	【国】691【市】656
-------	---	---	-------	--------------

- ※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:豊平川水辺整備(H17完)】

【①全体事業】

事業名	豊平川水辺整備(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22年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(豊平川水辺整備)			式		5,063	
	本工事費		式		5,063	
		護岸	千㎡	70.8	3,102	
		高水敷整正	千㎡	615.5	1,533	植生、植栽、水路、側帯含む
		管理用通路	m	6,465.0	428	
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	740	
工事諸費			式	1	529	
事業費計			式	1	6,333	

■その他

	事業費 (百万円)	備考
札幌市	4,138	公園整備1,246千㎡
合計	4,138	

総事業費 10,470百万円

維持管理費	式	1	4,658	【市】
-------	---	---	-------	-----

- ※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:漁川水辺整備(H19完)】

【①全体事業】

事業名	漁川水辺整備(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22年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費(漁川水辺整備)			式		297		
	本工事費			式		297	
		高水敷整正	千㎡	28.8	60	植生や植栽による緑化、ワンドの整備等	
		管理用通路	m	2,600.0	122	水路含む	
		坂路	箇所	4	81	ユニバーサルデザインのスロープ	
		管理用階段	箇所	7	34	手すり付きの階段	
	附帯工事費			式		0	
用地費及補償費			式				
	用地費			式			
	補償費			式			
間接経費			式	1	89		
工事諸費			式	1	32		
事業費計			式	1	418		

■その他

	事業費 (百万円)	備考
恵庭市	45	休憩施設、多目的広場等
合計	45	

総事業費 463百万円

維持管理費	式	1	15	【市】
-------	---	---	----	-----

※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:雨竜川水辺の楽校(H19完)】

【①全体事業】

事業名	雨竜川水辺の楽校(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22年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費(雨竜川水辺の楽校)			式		115		
	本工事費			式		115	
		高水敷整正	千㎡	11.0	10	ワンダ整備、河畔林整備	
		管理用通路	m	1,400.0	57		
		坂路	箇所	3	48		
		その他	式				
	附帯工事費			式		0	
	用地費及補償費			式			
	用地費			式			
	補償費			式			
間接経費			式	1	31		
工事諸費			式	1	11		
事業費計			式	1	157		

総事業費 157百万円

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

【水環境整備：漁川ダム貯水池水質保全(H17完)】

【①全体事業】

事業名	漁川ダム貯水池水質保全(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22年度	再評価(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。

■直轄分

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(漁川ダム貯水池水質保全)			式		1,595	
	本工事費		式		1,595	
		河岸保護工	m	630.0	274	
		堆砂掘削	千m ³	550.0	1,213	
		湖水循環装置	箇所	1	105	
		その他	式	1	3	湖岸緑化等
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	342	
工事諸費			式	1	146	
事業費 計			式	1	2,082	

総事業費 2,082百万円

維持管理費	式	1	215	【国】
-------	---	---	-----	-----

- ※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。