

河川事業  
再評価原案準備書根拠資料  
沙流川総合水系環境整備事業

令和4年度

北海道開発局

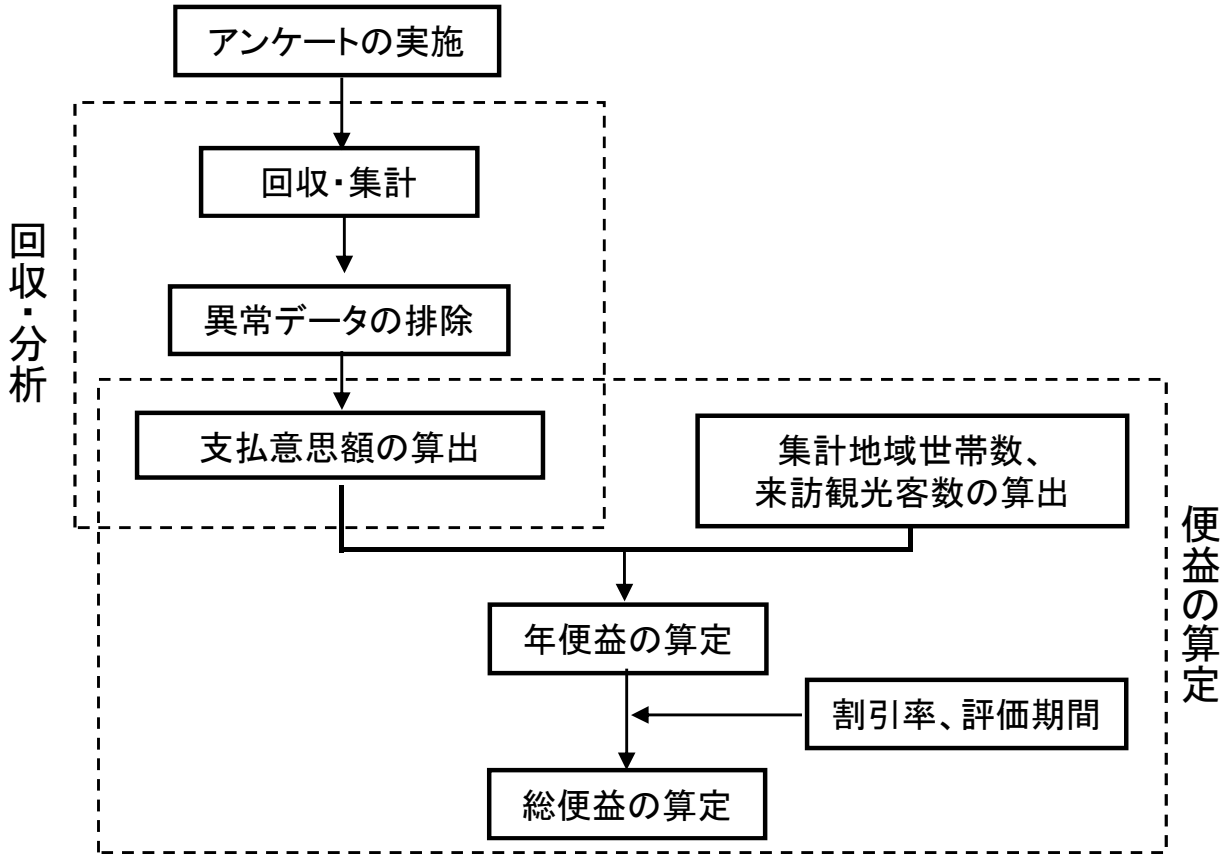


水辺整備：平取町かわまちづくり

# 費用対効果分析について

## 【CVM(仮想的市場評価法)】

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アンケート調査を基に支払意思額を求め、支払意思額と調査範囲内の世帯数との積により便益を算出する。



	項目	設定内容
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。
	標本数	既往の研究では、安定した支払意思額が得られる標本数として200～400程度が必要とされている。回答数(有効回答)は、395票であった。
	対象地域	整備箇所50km圏内自治体の「平取町、日高町、むかわ町、厚真町、新冠町、新ひだか町、安平町、苫小牧市、千歳市、占冠村」の計10自治体を対象とした。
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	地域住民は「月払い・年払い併記方式」を採用。
	支払意思額の設問方法	「多段階二項選択」方式を採用。
	支払意思額の判断理由	回答の中には、調査の主旨や回答方法を誤認したものが混在している可能性があるため、異常データを排除することを目的とし、支払意思額に関する判断理由の設問を設定。

# 費用対効果分析について

## 【CVM調査対象範囲】

本調査は、整備箇所50km圏内自治体の「平取町、日高町、むかわ町、厚真町、新冠町、新ひだか町、安平町、苫小牧市、千歳市、占冠村」を対象とした。



# 費用対効果分析について

## 【支払意思額の算定－住民アンケート】

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

・支払意思額：532円/世帯/月（6,384円/世帯/年）

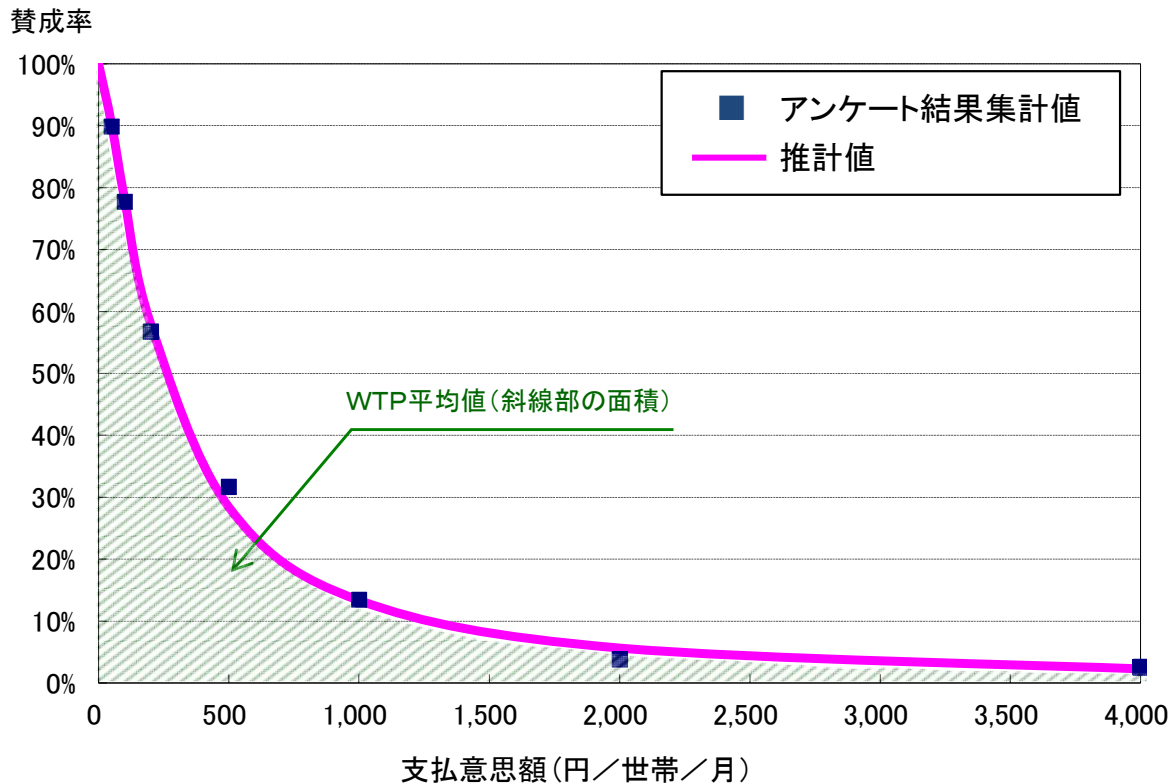


図 賛成率曲線

## 【年間便益の算定－住民アンケート】

支払意思額と世帯数の積が当該整備箇所での年間便益となる。

・世帯数：175,179世帯（整備箇所50km圏内の10自治体）

※令和4年1月現在 住民基本台帳

# 費用対効果分析について

## 【年間便益の算定】

区 分	支払意思額 (H28価格)	単 位	世帯数	年間便益 (百万円)	備 考
	a		b	$c=a \times b$	
周辺世帯	6,384	円/世帯/年	175,179	1,118	50km圏内の10市町村

※1 世帯数:住民基本台帳(R4.1.1)

## 【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：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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			
H14	-20				57	148			57	148			
H15	-19				29	71			29	71			
H16	-18				70	167			70	167			
H17	-17				0	0			0	0			
H18	-16				0	0			0	0			
H19	-15				0	0			0	0			
H20	-14				0	0			0	0			
H21	-13				50	94			50	94			
H22	-12				4	7	3	5	6	12			
H23	-11				0	0	2	4	2	4			
H24	-10				0	0	2	4	2	4			
H25	-9				0	0	2	3	2	3			
H26	-8				0	0	2	3	2	3			
H27	-7				0	0	2	3	2	3			
H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31			
H30	-4				61	72	2	3	63	74			
R1	-3				62	70	2	2	64	72			
R2	-2				58	63	2	2	61	66			
R3	-1				57	59	2	2	59	62			
R4	0				79	79	2	2	82	82			
R5	1				120	115	2	2	122	118			
R6	2				27	25	2	2	29	27			
R7	3				136	121	2	2	138	123			
R8	4				109	93	2	2	111	95			
R9	5				80	66	2	2	82	68			
R10	6	1,118	884		3	2	2	2	5	4			
R11	7	1,118	850		3	2	2	2	5	4			
R12	8	1,118	817		3	2	2	2	5	4			
R13	9	1,118	786		3	2	2	1	5	3			
R14	10	1,118	755		3	2	2	1	5	3			
R15	11	1,118	726				2	1	2	1			
R16	12	1,118	698				2	1	2	1			
R17	13	1,118	672				2	1	2	1			
R18	14	1,118	646				2	1	2	1			
R19	15	1,118	621				2	1	2	1			
R20	16	1,118	597				2	1	2	1			
R21	17	1,118	574				2	1	2	1			
R22	18	1,118	552				2	1	2	1			
R23	19	1,118	531				2	1	2	1			
R24	20	1,118	510				2	1	2	1			
R25	21	1,118	491				2	1	2	1			
R26	22	1,118	472				2	1	2	1			
R27	23	1,118	454				2	1	2	1			
R28	24	1,118	436				2	1	2	1			
R29	25	1,118	419				2	1	2	1			
R30	26	1,118	403				2	1	2	1			
R31	27	1,118	388				2	1	2	1			
R32	28	1,118	373				2	1	2	1			
R33	29	1,118	359				2	1	2	1			
R34	30	1,118	345				2	1	2	1			
R35	31	1,118	332				2	1	2	1			
R36	32	1,118	319				2	1	2	1			
R37	33	1,118	307				2	1	2	1			
R38	34	1,118	295				2	1	2	1			
R39	35	1,118	283				2	1	2	1			
R40	36	1,118	272				2	1	2	1			
R41	37	1,118	262				2	0.5	2	0.5			
R42	38	1,118	252				2	0.5	2	0.5			
R43	39	1,118	242				2	0.5	2	0.5			
R44	40	1,118	233				2	0.4	2	0.4			
R45	41	1,118	224				2	0.4	2	0.4			
R46	42	1,118	215				2	0.4	2	0.4			
R47	43	1,118	207				2	0.4	2	0.4			
R48	44	1,118	199				2	0.4	2	0.4			
R49	45	1,118	191				2	0.4	2	0.4			
R50	46	1,118	184				2	0.3	2	0.3			
R51	47	1,118	177				2	0.3	2	0.3			
R52	48	1,118	170				2	0.3	2	0.3			
R53	49	1,118	164				2	0.3	2	0.3			
R54	50	1,118	157				2	0.3	2	0.3			
R55	51	1,118	151				2	0.3	2	0.3			
R56	52	1,118	145				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,118	140				2	0.3	2	0.3			
R58	54	1,118	135				2	0.3	2	0.3			
R59	55	1,118	129				2	0.2	2	0.2			
R60	56	1,118	124				2	0.2	2	0.2			
R61	57	1,118	120				2	0.2	2	0.2			
R62	58	1,118	115				2	0.2	2	0.2			
R63	59	1,118	111				2	0.2	2	0.2			
R64	60	1,118	106				2	0.2	2	0.2			
合 計		61,507	20,321	0	20,321	1,054	1,313	155	87	1,209	1,401	14.5	18,921



# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【②費用便益比(残事業)】

様式－５ 費用対便益(残事業) 水系名：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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				120	115	2	2	122	118			
	R6	2				27	25	2	2	29	27			
	R7	3				136	121	2	2	138	123			
	R8	4				109	93	2	2	111	95			
	R9	5				80	66	2	2	82	68			
	R10	6		524	414	3	2	2	2	5	4			
	R11	7		524	398	3	2	2	2	5	4			
	R12	8		524	383	3	2	2	2	5	4			
	R13	9		524	368	3	2	2	1	5	3			
	R14	10		524	354	3	2	2	1	5	3			
施設完成後の評価期間(50年)	R15	11	524	340				2	1	2	1			
	R16	12	524	327				2	1	2	1			
	R17	13	524	314				2	1	2	1			
	R18	14	524	302				2	1	2	1			
	R19	15	524	291				2	1	2	1			
	R20	16	524	280				2	1	2	1			
	R21	17	524	269				2	1	2	1			
	R22	18	524	258				2	1	2	1			
	R23	19	524	248				2	1	2	1			
	R24	20	524	239				2	1	2	1			
	R25	21	524	230				2	1	2	1			
	R26	22	524	221				2	1	2	1			
	R27	23	524	212				2	1	2	1			
	R28	24	524	204				2	1	2	1			
	R29	25	524	196				2	1	2	1			
	R30	26	524	189				2	1	2	1			
	R31	27	524	182				2	1	2	1			
	R32	28	524	175				2	1	2	1			
	R33	29	524	168				2	1	2	1			
	R34	30	524	161				2	1	2	1			
	R35	31	524	155				2	1	2	1			
	R36	32	524	149				2	1	2	1			
	R37	33	524	143				2	1	2	1			
	R38	34	524	138				2	1	2	1			
	R39	35	524	133				2	1	2	1			
	R40	36	524	128				2	1	2	1			
	R41	37	524	123				2	0.5	2	0.5			
	R42	38	524	118				2	0.5	2	0.5			
	R43	39	524	113				2	0.5	2	0.5			
	R44	40	524	109				2	0.4	2	0.4			
	R45	41	524	105				2	0.4	2	0.4			
	R46	42	524	101				2	0.4	2	0.4			
	R47	43	524	97				2	0.4	2	0.4			
	R48	44	524	93				2	0.4	2	0.4			
	R49	45	524	90				2	0.4	2	0.4			
	R50	46	524	86				2	0.3	2	0.3			
R51	47	524	83				2	0.3	2	0.3				
R52	48	524	80				2	0.3	2	0.3				
R53	49	524	77				2	0.3	2	0.3				
R54	50	524	74				2	0.3	2	0.3				
R55	51	524	71				2	0.3	2	0.3				
R56	52	524	68				2	0.3	2	0.3				
R57	53	524	65				2	0.3	2	0.3				
R58	54	524	63				2	0.3	2	0.3				
R59	55	524	61				2	0.2	2	0.2				
R60	56	524	58				2	0.2	2	0.2				
R61	57	524	56				2	0.2	2	0.2				
R62	58	524	54				2	0.2	2	0.2				
R63	59	524	52				2	0.2	2	0.2				
R64	60	524	50				2	0.2	2	0.2				
合計			28,795	9,514	0	9,514	486	430	127	48	612	478	19.9	9.035

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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			
H14	-20				57	148			57	148			
H15	-19				29	71			29	71			
H16	-18				70	167			70	167			
H17	-17				0	0			0	0			
H18	-16				0	0			0	0			
H19	-15				0	0			0	0			
H20	-14				0	0			0	0			
H21	-13				50	94			50	94			
H22	-12				4	7	3	5	6	12			
H23	-11				0	0	2	4	2	4			
H24	-10				0	0	2	4	2	4			
H25	-9				0	0	2	3	2	3			
H26	-8				0	0	2	3	2	3			
H27	-7				0	0	2	3	2	3			
H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31			
H30	-4				61	72	2	3	63	74			
R1	-3				62	70	2	2	64	72			
R2	-2				58	63	2	2	61	66			
R3	-1				57	59	2	2	59	62			
R4	0				79	79	2	2	82	82			
R5	1				132	127	2	2	134	129			
R6	2				30	27	2	2	32	29			
R7	3				150	133	2	2	152	135			
R8	4				120	103	2	2	122	105			
R9	5				88	72	2	2	90	74			
R10	6	1,118	884		3	2	2	2	5	4			
R11	7	1,118	850		3	2	2	2	5	4			
R12	8	1,118	817		3	2	2	2	5	4			
R13	9	1,118	786		3	2	2	1	5	4			
R14	10	1,118	755		3	2	2	1	5	3			
R15	11	1,118	726				2	1	2	1			
R16	12	1,118	698				2	1	2	1			
R17	13	1,118	672				2	1	2	1			
R18	14	1,118	646				2	1	2	1			
R19	15	1,118	621				2	1	2	1			
R20	16	1,118	597				2	1	2	1			
R21	17	1,118	574				2	1	2	1			
R22	18	1,118	552				2	1	2	1			
R23	19	1,118	531				2	1	2	1			
R24	20	1,118	510				2	1	2	1			
R25	21	1,118	491				2	1	2	1			
R26	22	1,118	472				2	1	2	1			
R27	23	1,118	454				2	1	2	1			
R28	24	1,118	436				2	1	2	1			
R29	25	1,118	419				2	1	2	1			
R30	26	1,118	403				2	1	2	1			
R31	27	1,118	388				2	1	2	1			
R32	28	1,118	373				2	1	2	1			
R33	29	1,118	359				2	1	2	1			
R34	30	1,118	345				2	1	2	1			
R35	31	1,118	332				2	1	2	1			
R36	32	1,118	319				2	1	2	1			
R37	33	1,118	307				2	1	2	1			
R38	34	1,118	295				2	1	2	1			
R39	35	1,118	283				2	1	2	1			
R40	36	1,118	272				2	1	2	1			
R41	37	1,118	262				2	0.5	2	0.5			
R42	38	1,118	252				2	0.5	2	0.5			
R43	39	1,118	242				2	0.5	2	0.5			
R44	40	1,118	233				2	0.4	2	0.4			
R45	41	1,118	224				2	0.4	2	0.4			
R46	42	1,118	215				2	0.4	2	0.4			
R47	43	1,118	207				2	0.4	2	0.4			
R48	44	1,118	199				2	0.4	2	0.4			
R49	45	1,118	191				2	0.4	2	0.4			
R50	46	1,118	184				2	0.3	2	0.3			
R51	47	1,118	177				2	0.3	2	0.3			
R52	48	1,118	170				2	0.3	2	0.3			
R53	49	1,118	164				2	0.3	2	0.3			
R54	50	1,118	157				2	0.3	2	0.3			
R55	51	1,118	151				2	0.3	2	0.3			
R56	52	1,118	145				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,118	140				2	0.3	2	0.3			
R58	54	1,118	135				2	0.3	2	0.3			
R59	55	1,118	129				2	0.2	2	0.2			
R60	56	1,118	124				2	0.2	2	0.2			
R61	57	1,118	120				2	0.2	2	0.2			
R62	58	1,118	115				2	0.2	2	0.2			
R63	59	1,118	111				2	0.2	2	0.2			
R64	60	1,118	106				2	0.2	2	0.2			
合計		61,507	20,321	0	20,321	1,102	1,356	155	87	1,258	1,444	14.1	18,878

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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	
	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			現在価値
H14	-20				57	148				57	148		
H15	-19				29	71				29	71		
H16	-18				70	167				70	167		
H17	-17				0	0				0	0		
H18	-16				0	0				0	0		
H19	-15				0	0				0	0		
H20	-14				0	0				0	0		
H21	-13				50	94				50	94		
H22	-12				4	7	3	5	6	6	12		
H23	-11				0	0	2	4	2	4	4		
H24	-10				0	0	2	4	2	4	4		
H25	-9				0	0	2	3	2	3	3		
H26	-8				0	0	2	3	2	3	3		
H27	-7				0	0	2	3	2	3	3		
H28	-6				19	25	2	3	21	28	28		
H29	-5				22	28	2	3	24	31	31		
H30	-4				61	72	2	3	63	74	74		
R1	-3				62	70	2	2	64	72	72		
R2	-2				58	63	2	2	61	66	66		
R3	-1				57	59	2	2	59	62	62		
R4	0				79	79	2	2	82	82	82		
R5	1				108	104	2	2	110	106	106		
R6	2				24	22	2	2	26	24	24		
R7	3				123	109	2	2	125	111	111		
R8	4				98	84	2	2	100	86	86		
R9	5				72	59	2	2	74	61	61		
R10	6	1,118	884		2	2	2	2	5	4	4		
R11	7	1,118	850		2	2	2	2	5	3	3		
R12	8	1,118	817		2	2	2	2	5	3	3		
R13	9	1,118	786		2	2	2	1	5	3	3		
R14	10	1,118	755		2	2	2	1	5	3	3		
R15	11	1,118	726				2	1	2	1	1		
R16	12	1,118	698				2	1	2	1	1		
R17	13	1,118	672				2	1	2	1	1		
R18	14	1,118	646				2	1	2	1	1		
R19	15	1,118	621				2	1	2	1	1		
R20	16	1,118	597				2	1	2	1	1		
R21	17	1,118	574				2	1	2	1	1		
R22	18	1,118	552				2	1	2	1	1		
R23	19	1,118	531				2	1	2	1	1		
R24	20	1,118	510				2	1	2	1	1		
R25	21	1,118	491				2	1	2	1	1		
R26	22	1,118	472				2	1	2	1	1		
R27	23	1,118	454				2	1	2	1	1		
R28	24	1,118	436				2	1	2	1	1		
R29	25	1,118	419				2	1	2	1	1		
R30	26	1,118	403				2	1	2	1	1		
R31	27	1,118	388				2	1	2	1	1		
R32	28	1,118	373				2	1	2	1	1		
R33	29	1,118	359				2	1	2	1	1		
R34	30	1,118	345				2	1	2	1	1		
R35	31	1,118	332				2	1	2	1	1		
R36	32	1,118	319				2	1	2	1	1		
R37	33	1,118	307				2	1	2	1	1		
R38	34	1,118	295				2	1	2	1	1		
R39	35	1,118	283				2	1	2	1	1		
R40	36	1,118	272				2	1	2	1	1		
R41	37	1,118	262				2	0.5	2	0.5	0.5		
R42	38	1,118	252				2	0.5	2	0.5	0.5		
R43	39	1,118	242				2	0.5	2	0.5	0.5		
R44	40	1,118	233				2	0.4	2	0.4	0.4		
R45	41	1,118	224				2	0.4	2	0.4	0.4		
R46	42	1,118	215				2	0.4	2	0.4	0.4		
R47	43	1,118	207				2	0.4	2	0.4	0.4		
R48	44	1,118	199				2	0.4	2	0.4	0.4		
R49	45	1,118	191				2	0.4	2	0.4	0.4		
R50	46	1,118	184				2	0.3	2	0.3	0.3		
R51	47	1,118	177				2	0.3	2	0.3	0.3		
R52	48	1,118	170				2	0.3	2	0.3	0.3		
R53	49	1,118	164				2	0.3	2	0.3	0.3		
R54	50	1,118	157				2	0.3	2	0.3	0.3		
R55	51	1,118	151				2	0.3	2	0.3	0.3		
R56	52	1,118	145				2	0.3	2	0.3	0.3		
R57	53	1,118	140				2	0.3	2	0.3	0.3		
R58	54	1,118	135				2	0.3	2	0.3	0.3		
R59	55	1,118	129				2	0.2	2	0.2	0.2		
R60	56	1,118	124				2	0.2	2	0.2	0.2		
R61	57	1,118	120				2	0.2	2	0.2	0.2		
R62	58	1,118	115				2	0.2	2	0.2	0.2		
R63	59	1,118	111				2	0.2	2	0.2	0.2		
R64	60	1,118	106				2	0.2	2	0.2	0.2		
合計		61,507	20,321	0	20,321	1,005	1,270	155	87	1,161	1,358	15.0	18,964

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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	H14	-20				57	148			57	148			
	H15	-19				29	71			29	71			
	H16	-18				70	167			70	167			
	H17	-17				0	0			0	0			
	H18	-16				0	0			0	0			
	H19	-15				0	0			0	0			
	H20	-14				0	0			0	0			
	H21	-13				50	94			50	94			
	H22	-12				4	7	3	5	6	12			
	H23	-11				0	0	2	4	2	4			
	H24	-10				0	0	2	4	2	4			
	H25	-9				0	0	2	3	2	3			
	H26	-8				0	0	2	3	2	3			
	H27	-7				0	0	2	3	2	3			
	H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31				
H30	-4				61	72	2	3	63	74				
R1	-3				62	70	2	2	64	72				
R2	-2				58	63	2	2	61	66				
R3	-1				57	59	2	2	59	62				
R4	0				79	79	2	2	82	82				
R5	1				109	105	2	2	111	107				
R6	2				33	30	2	2	35	32				
R7	3				104	92	2	2	106	94				
R8	4				107	91	2	2	109	93				
R9	5				83	69	2	2	86	70				
R10	6				38	30	2	2	40	31				
R11	7	1,118	850		2	2	2	2	5	3				
R12	8	1,118	817		2	2	2	2	5	3				
R13	9	1,118	786		2	2	2	1	5	3				
R14	10	1,118	755		2	2	2	1	5	3				
R15	11	1,118	726		2	2	2	1	5	3				
施設完成後の評価期間(50年)	R16	12	1,118	698				2	1	2	1			
	R17	13	1,118	672				2	1	2	1			
	R18	14	1,118	646				2	1	2	1			
	R19	15	1,118	621				2	1	2	1			
	R20	16	1,118	597				2	1	2	1			
	R21	17	1,118	574				2	1	2	1			
	R22	18	1,118	552				2	1	2	1			
	R23	19	1,118	531				2	1	2	1			
	R24	20	1,118	510				2	1	2	1			
	R25	21	1,118	491				2	1	2	1			
	R26	22	1,118	472				2	1	2	1			
	R27	23	1,118	454				2	1	2	1			
	R28	24	1,118	436				2	1	2	1			
	R29	25	1,118	419				2	1	2	1			
	R30	26	1,118	403				2	1	2	1			
	R31	27	1,118	388				2	1	2	1			
	R32	28	1,118	373				2	1	2	1			
	R33	29	1,118	359				2	1	2	1			
	R34	30	1,118	345				2	1	2	1			
	R35	31	1,118	332				2	1	2	1			
	R36	32	1,118	319				2	1	2	1			
	R37	33	1,118	307				2	1	2	1			
	R38	34	1,118	295				2	1	2	1			
	R39	35	1,118	283				2	1	2	1			
	R40	36	1,118	272				2	1	2	1			
	R41	37	1,118	262				2	0.5	2	0.5			
	R42	38	1,118	252				2	0.5	2	0.5			
	R43	39	1,118	242				2	0.5	2	0.5			
	R44	40	1,118	233				2	0.4	2	0.4			
	R45	41	1,118	224				2	0.4	2	0.4			
	R46	42	1,118	215				2	0.4	2	0.4			
	R47	43	1,118	207				2	0.4	2	0.4			
	R48	44	1,118	199				2	0.4	2	0.4			
	R49	45	1,118	191				2	0.4	2	0.4			
	R50	46	1,118	184				2	0.3	2	0.3			
	R51	47	1,118	177				2	0.3	2	0.3			
	R52	48	1,118	170				2	0.3	2	0.3			
	R53	49	1,118	164				2	0.3	2	0.3			
	R54	50	1,118	157				2	0.3	2	0.3			
	R55	51	1,118	151				2	0.3	2	0.3			
	R56	52	1,118	145				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,118	140				2	0.3	2	0.3				
R58	54	1,118	135				2	0.3	2	0.3				
R59	55	1,118	129				2	0.2	2	0.2				
R60	56	1,118	124				2	0.2	2	0.2				
R61	57	1,118	120				2	0.2	2	0.2				
R62	58	1,118	115				2	0.2	2	0.2				
R63	59	1,118	111				2	0.2	2	0.2				
R64	60	1,118	106				2	0.2	2	0.2				
R65	61	1,118	102				2	0.2	2	0.2				
合計			61,507	19,540	0	19,540	1,054	1,309	158	88	1,211	1,396	14.0	18,144

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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			
H14	-20				57	148			57	148			
H15	-19				29	71			29	71			
H16	-18				70	167			70	167			
H17	-17				0	0			0	0			
H18	-16				0	0			0	0			
H19	-15				0	0			0	0			
H20	-14				0	0			0	0			
H21	-13				50	94			50	94			
H22	-12				4	7	3	5	6	12			
H23	-11				0	0	2	4	2	4			
H24	-10				0	0	2	4	2	4			
H25	-9				0	0	2	3	2	3			
H26	-8				0	0	2	3	2	3			
H27	-7				0	0	2	3	2	3			
H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31			
H30	-4				61	72	2	3	63	74			
R1	-3				62	70	2	2	64	72			
R2	-2				58	63	2	2	61	66			
R3	-1				57	59	2	2	59	62			
R4	0				79	79	2	2	82	82			
R5	1				123	118	2	2	125	120			
R6	2				54	50	2	2	56	52			
R7	3				142	127	2	2	145	128			
R8	4				108	93	2	2	111	95			
R9	5				46	38	2	2	48	40			
R10	6	1,118	884		3	2	2	2	5	4			
R11	7	1,118	850		3	2	2	2	5	4			
R12	8	1,118	817		3	2	2	2	5	4			
R13	9	1,118	786		3	2	2	1	5	4			
R14	10	1,118	755				2	1	2	1			
R15	11	1,118	726				2	1	2	1			
R16	12	1,118	698				2	1	2	1			
R17	13	1,118	672				2	1	2	1			
R18	14	1,118	646				2	1	2	1			
R19	15	1,118	621				2	1	2	1			
R20	16	1,118	597				2	1	2	1			
R21	17	1,118	574				2	1	2	1			
R22	18	1,118	552				2	1	2	1			
R23	19	1,118	531				2	1	2	1			
R24	20	1,118	510				2	1	2	1			
R25	21	1,118	491				2	1	2	1			
R26	22	1,118	472				2	1	2	1			
R27	23	1,118	454				2	1	2	1			
R28	24	1,118	436				2	1	2	1			
R29	25	1,118	419				2	1	2	1			
R30	26	1,118	403				2	1	2	1			
R31	27	1,118	388				2	1	2	1			
R32	28	1,118	373				2	1	2	1			
R33	29	1,118	359				2	1	2	1			
R34	30	1,118	345				2	1	2	1			
R35	31	1,118	332				2	1	2	1			
R36	32	1,118	319				2	1	2	1			
R37	33	1,118	307				2	1	2	1			
R38	34	1,118	295				2	1	2	1			
R39	35	1,118	283				2	1	2	1			
R40	36	1,118	272				2	1	2	1			
R41	37	1,118	262				2	0.5	2	0.5			
R42	38	1,118	252				2	0.5	2	0.5			
R43	39	1,118	242				2	0.5	2	0.5			
R44	40	1,118	233				2	0.4	2	0.4			
R45	41	1,118	224				2	0.4	2	0.4			
R46	42	1,118	215				2	0.4	2	0.4			
R47	43	1,118	207				2	0.4	2	0.4			
R48	44	1,118	199				2	0.4	2	0.4			
R49	45	1,118	191				2	0.4	2	0.4			
R50	46	1,118	184				2	0.3	2	0.3			
R51	47	1,118	177				2	0.3	2	0.3			
R52	48	1,118	170				2	0.3	2	0.3			
R53	49	1,118	164				2	0.3	2	0.3			
R54	50	1,118	157				2	0.3	2	0.3			
R55	51	1,118	151				2	0.3	2	0.3			
R56	52	1,118	145				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,118	140				2	0.3	2	0.3			
R58	54	1,118	135				2	0.3	2	0.3			
R59	55	1,118	129				2	0.2	2	0.2			
R60	56	1,118	124				2	0.2	2	0.2			
R61	57	1,118	120				2	0.2	2	0.2			
R62	58	1,118	115				2	0.2	2	0.2			
R63	59	1,118	111				2	0.2	2	0.2			
合 計		60,388	20,215	0	20,215	1,054	1,317	153	87	1,207	1,404	14.4	18,811

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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	
	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			現在価値
H14	-20				57	148			57	148			
H15	-19				29	71			29	71			
H16	-18				70	167			70	167			
H17	-17				0	0			0	0			
H18	-16				0	0			0	0			
H19	-15				0	0			0	0			
H20	-14				0	0			0	0			
H21	-13				50	94			50	94			
H22	-12				4	7	3	5	6	12			
H23	-11				0	0	2	4	2	4			
H24	-10				0	0	2	4	2	4			
H25	-9				0	0	2	3	2	3			
H26	-8				0	0	2	3	2	3			
H27	-7				0	0	2	3	2	3			
H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31			
H30	-4				61	72	2	3	63	74			
R1	-3				62	70	2	2	64	72			
R2	-2				58	63	2	2	61	66			
R3	-1				57	59	2	2	59	62			
R4	0				79	79	2	2	82	82			
R5	1				120	115	2	2	122	118			
R6	2				27	25	2	2	29	27			
R7	3				136	121	2	2	138	123			
R8	4				109	93	2	2	111	95			
R9	5				80	66	2	2	82	68			
R10	6	1,230	972		3	2	2	2	5	4			
R11	7	1,230	935		3	2	2	2	5	4			
R12	8	1,230	899		3	2	2	2	5	4			
R13	9	1,230	864		3	2	2	1	5	3			
R14	10	1,230	831		3	2	2	1	5	3			
R15	11	1,230	799				2	1	2	1			
R16	12	1,230	768				2	1	2	1			
R17	13	1,230	739				2	1	2	1			
R18	14	1,230	710				2	1	2	1			
R19	15	1,230	683				2	1	2	1			
R20	16	1,230	657				2	1	2	1			
R21	17	1,230	632				2	1	2	1			
R22	18	1,230	607				2	1	2	1			
R23	19	1,230	584				2	1	2	1			
R24	20	1,230	561				2	1	2	1			
R25	21	1,230	540				2	1	2	1			
R26	22	1,230	519				2	1	2	1			
R27	23	1,230	499				2	1	2	1			
R28	24	1,230	480				2	1	2	1			
R29	25	1,230	461				2	1	2	1			
R30	26	1,230	444				2	1	2	1			
R31	27	1,230	427				2	1	2	1			
R32	28	1,230	410				2	1	2	1			
R33	29	1,230	394				2	1	2	1			
R34	30	1,230	379				2	1	2	1			
R35	31	1,230	365				2	1	2	1			
R36	32	1,230	351				2	1	2	1			
R37	33	1,230	337				2	1	2	1			
R38	34	1,230	324				2	1	2	1			
R39	35	1,230	312				2	1	2	1			
R40	36	1,230	300				2	1	2	1			
R41	37	1,230	288				2	0.5	2	0.5			
R42	38	1,230	277				2	0.5	2	0.5			
R43	39	1,230	266				2	0.5	2	0.5			
R44	40	1,230	256				2	0.4	2	0.4			
R45	41	1,230	246				2	0.4	2	0.4			
R46	42	1,230	237				2	0.4	2	0.4			
R47	43	1,230	228				2	0.4	2	0.4			
R48	44	1,230	219				2	0.4	2	0.4			
R49	45	1,230	211				2	0.4	2	0.4			
R50	46	1,230	202				2	0.3	2	0.3			
R51	47	1,230	195				2	0.3	2	0.3			
R52	48	1,230	187				2	0.3	2	0.3			
R53	49	1,230	180				2	0.3	2	0.3			
R54	50	1,230	173				2	0.3	2	0.3			
R55	51	1,230	166				2	0.3	2	0.3			
R56	52	1,230	160				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,230	154				2	0.3	2	0.3			
R58	54	1,230	148				2	0.3	2	0.3			
R59	55	1,230	142				2	0.2	2	0.2			
R60	56	1,230	137				2	0.2	2	0.2			
R61	57	1,230	132				2	0.2	2	0.2			
R62	58	1,230	126				2	0.2	2	0.2			
R63	59	1,230	122				2	0.2	2	0.2			
R64	60	1,230	117				2	0.2	2	0.2			
合 計		67,657	22,354	0	22,354	1,054	1,313	155	87	1,209	1,401	16.0	20,953

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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			
H14	-20				57	148			57	148			
H15	-19				29	71			29	71			
H16	-18				70	167			70	167			
H17	-17				0	0			0	0			
H18	-16				0	0			0	0			
H19	-15				0	0			0	0			
H20	-14				0	0			0	0			
H21	-13				50	94			50	94			
H22	-12				4	7	3	5	6	12			
H23	-11				0	0	2	4	2	4			
H24	-10				0	0	2	4	2	4			
H25	-9				0	0	2	3	2	3			
H26	-8				0	0	2	3	2	3			
H27	-7				0	0	2	3	2	3			
H28	-6				19	25	2	3	21	28			
H29	-5				22	28	2	3	24	31			
H30	-4				61	72	2	3	63	74			
R1	-3				62	70	2	2	64	72			
R2	-2				58	63	2	2	61	66			
R3	-1				57	59	2	2	59	62			
R4	0				79	79	2	2	82	82			
R5	1				120	115	2	2	122	118			
R6	2				27	25	2	2	29	27			
R7	3				136	121	2	2	138	123			
R8	4				109	93	2	2	111	95			
R9	5				80	66	2	2	82	68			
R10	6	1,006	795		3	2	2	2	5	4			
R11	7	1,006	765		3	2	2	2	5	4			
R12	8	1,006	735		3	2	2	2	5	4			
R13	9	1,006	707		3	2	2	1	5	3			
R14	10	1,006	680		3	2	2	1	5	3			
R15	11	1,006	654				2	1	2	1			
R16	12	1,006	629				2	1	2	1			
R17	13	1,006	604				2	1	2	1			
R18	14	1,006	581				2	1	2	1			
R19	15	1,006	559				2	1	2	1			
R20	16	1,006	537				2	1	2	1			
R21	17	1,006	517				2	1	2	1			
R22	18	1,006	497				2	1	2	1			
R23	19	1,006	478				2	1	2	1			
R24	20	1,006	459				2	1	2	1			
R25	21	1,006	442				2	1	2	1			
R26	22	1,006	425				2	1	2	1			
R27	23	1,006	408				2	1	2	1			
R28	24	1,006	393				2	1	2	1			
R29	25	1,006	378				2	1	2	1			
R30	26	1,006	363				2	1	2	1			
R31	27	1,006	349				2	1	2	1			
R32	28	1,006	336				2	1	2	1			
R33	29	1,006	323				2	1	2	1			
R34	30	1,006	310				2	1	2	1			
R35	31	1,006	298				2	1	2	1			
R36	32	1,006	287				2	1	2	1			
R37	33	1,006	276				2	1	2	1			
R38	34	1,006	265				2	1	2	1			
R39	35	1,006	255				2	1	2	1			
R40	36	1,006	245				2	1	2	1			
R41	37	1,006	236				2	0.5	2	0.5			
R42	38	1,006	227				2	0.5	2	0.5			
R43	39	1,006	218				2	0.5	2	0.5			
R44	40	1,006	210				2	0.4	2	0.4			
R45	41	1,006	202				2	0.4	2	0.4			
R46	42	1,006	194				2	0.4	2	0.4			
R47	43	1,006	186				2	0.4	2	0.4			
R48	44	1,006	179				2	0.4	2	0.4			
R49	45	1,006	172				2	0.4	2	0.4			
R50	46	1,006	166				2	0.3	2	0.3			
R51	47	1,006	159				2	0.3	2	0.3			
R52	48	1,006	153				2	0.3	2	0.3			
R53	49	1,006	147				2	0.3	2	0.3			
R54	50	1,006	142				2	0.3	2	0.3			
R55	51	1,006	136				2	0.3	2	0.3			
R56	52	1,006	131				2	0.3	2	0.3			
R57	53	1,006	126				2	0.3	2	0.3			
R58	54	1,006	121				2	0.3	2	0.3			
R59	55	1,006	116				2	0.2	2	0.2			
R60	56	1,006	112				2	0.2	2	0.2			
R61	57	1,006	108				2	0.2	2	0.2			
R62	58	1,006	103				2	0.2	2	0.2			
R63	59	1,006	100				2	0.2	2	0.2			
R64	60	1,006	96				2	0.2	2	0.2			
合計		55,356	18,289	0	18,289	1,054	1,313	155	87	1,209	1,401	13.1	16,889

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【感度分析 残事業 残事業費+10%】

様式-5 費用対便益（残事業：残事業+10%） 水系名：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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				便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			費用
整備期間	R5	1				132	127	2	2	134	129			
	R6	2				30	27	2	2	32	29			
	R7	3				150	133	2	2	152	135			
	R8	4				120	103	2	2	122	105			
	R9	5				88	72	2	2	90	74			
	R10	6		524	414	3	2	2	2	5	4			
	R11	7		524	398	3	2	2	2	5	4			
	R12	8		524	383	3	2	2	2	5	4			
	R13	9		524	368	3	2	2	1	5	4			
	R14	10		524	354	3	2	2	1	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11		524	340			2	1	2	1			
	R16	12		524	327			2	1	2	1			
	R17	13		524	314			2	1	2	1			
	R18	14		524	302			2	1	2	1			
	R19	15		524	291			2	1	2	1			
	R20	16		524	280			2	1	2	1			
	R21	17		524	269			2	1	2	1			
	R22	18		524	258			2	1	2	1			
	R23	19		524	248			2	1	2	1			
	R24	20		524	239			2	1	2	1			
	R25	21		524	230			2	1	2	1			
	R26	22		524	221			2	1	2	1			
	R27	23		524	212			2	1	2	1			
	R28	24		524	204			2	1	2	1			
	R29	25		524	196			2	1	2	1			
	R30	26		524	189			2	1	2	1			
	R31	27		524	182			2	1	2	1			
	R32	28		524	175			2	1	2	1			
	R33	29		524	168			2	1	2	1			
	R34	30		524	161			2	1	2	1			
	R35	31		524	155			2	1	2	1			
	R36	32		524	149			2	1	2	1			
	R37	33		524	143			2	1	2	1			
	R38	34		524	138			2	1	2	1			
	R39	35		524	133			2	1	2	1			
	R40	36		524	128			2	1	2	1			
	R41	37		524	123			2	0.5	2	0.5			
	R42	38		524	118			2	0.5	2	0.5			
	R43	39		524	113			2	0.5	2	0.5			
	R44	40		524	109			2	0.4	2	0.4			
	R45	41		524	105			2	0.4	2	0.4			
	R46	42		524	101			2	0.4	2	0.4			
	R47	43		524	97			2	0.4	2	0.4			
	R48	44		524	93			2	0.4	2	0.4			
	R49	45		524	90			2	0.4	2	0.4			
	R50	46		524	86			2	0.3	2	0.3			
R51	47		524	83			2	0.3	2	0.3				
R52	48		524	80			2	0.3	2	0.3				
R53	49		524	77			2	0.3	2	0.3				
R54	50		524	74			2	0.3	2	0.3				
R55	51		524	71			2	0.3	2	0.3				
R56	52		524	68			2	0.3	2	0.3				
R57	53		524	65			2	0.3	2	0.3				
R58	54		524	63			2	0.3	2	0.3				
R59	55		524	61			2	0.2	2	0.2				
R60	56		524	58			2	0.2	2	0.2				
R61	57		524	56			2	0.2	2	0.2				
R62	58		524	54			2	0.2	2	0.2				
R63	59		524	52			2	0.2	2	0.2				
R64	60		524	50			2	0.2	2	0.2				
合計			28,795	9,514	0	9,514	534	473	127	48	661	521	18.2	8,992



# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【感度分析 残事業 残事業費－10%】

様式－5 費用対便益（残事業：残事業－10%） 水系名：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 単位：百万円

年度	便益 (B)				計 ①+②	費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
	年度	t				便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			費用
整備期間	R5	1				108	104	2	2	110	106			
	R6	2				24	22	2	2	26	24			
	R7	3				123	109	2	2	125	111			
	R8	4				98	84	2	2	100	86			
	R9	5				72	59	2	2	74	61			
	R10	6		524	414	2	2	2	2	5	4			
	R11	7		524	398	2	2	2	2	5	3			
	R12	8		524	383	2	2	2	2	5	3			
	R13	9		524	368	2	2	2	1	5	3			
	R14	10		524	354	2	2	2	1	5	3			
施設完成後の評価期間 (50年)	R15	11	524	340				2	1	2	1			
	R16	12	524	327				2	1	2	1			
	R17	13	524	314				2	1	2	1			
	R18	14	524	302				2	1	2	1			
	R19	15	524	291				2	1	2	1			
	R20	16	524	280				2	1	2	1			
	R21	17	524	269				2	1	2	1			
	R22	18	524	258				2	1	2	1			
	R23	19	524	248				2	1	2	1			
	R24	20	524	239				2	1	2	1			
	R25	21	524	230				2	1	2	1			
	R26	22	524	221				2	1	2	1			
	R27	23	524	212				2	1	2	1			
	R28	24	524	204				2	1	2	1			
	R29	25	524	196				2	1	2	1			
	R30	26	524	189				2	1	2	1			
	R31	27	524	182				2	1	2	1			
	R32	28	524	175				2	1	2	1			
	R33	29	524	168				2	1	2	1			
	R34	30	524	161				2	1	2	1			
	R35	31	524	155				2	1	2	1			
	R36	32	524	149				2	1	2	1			
	R37	33	524	143				2	1	2	1			
	R38	34	524	138				2	1	2	1			
	R39	35	524	133				2	1	2	1			
	R40	36	524	128				2	1	2	1			
	R41	37	524	123				2	0.5	2	0.5			
	R42	38	524	118				2	0.5	2	0.5			
	R43	39	524	113				2	0.5	2	0.5			
	R44	40	524	109				2	0.4	2	0.4			
	R45	41	524	105				2	0.4	2	0.4			
R46	42	524	101				2	0.4	2	0.4				
R47	43	524	97				2	0.4	2	0.4				
R48	44	524	93				2	0.4	2	0.4				
R49	45	524	90				2	0.4	2	0.4				
R50	46	524	86				2	0.3	2	0.3				
R51	47	524	83				2	0.3	2	0.3				
R52	48	524	80				2	0.3	2	0.3				
R53	49	524	77				2	0.3	2	0.3				
R54	50	524	74				2	0.3	2	0.3				
R55	51	524	71				2	0.3	2	0.3				
R56	52	524	68				2	0.3	2	0.3				
R57	53	524	65				2	0.3	2	0.3				
R58	54	524	63				2	0.3	2	0.3				
R59	55	524	61				2	0.2	2	0.2				
R60	56	524	58				2	0.2	2	0.2				
R61	57	524	56				2	0.2	2	0.2				
R62	58	524	54				2	0.2	2	0.2				
R63	59	524	52				2	0.2	2	0.2				
R64	60	524	50				2	0.2	2	0.2				
合計			28,795	9,514	0	9,514	437	387	127	48	564	435	21.9	9,078

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 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				109	105	2	2	111	107			
	R6	2				33	30	2	2	35	32			
	R7	3				104	92	2	2	106	94			
	R8	4				107	91	2	2	109	93			
	R9	5				83	69	2	2	86	70			
	R10	6				38	30	2	2	40	31			
	R11	7		524	398	2	2	2	2	5	3			
	R12	8		524	383	2	2	2	2	5	3			
	R13	9		524	368	2	2	2	1	5	3			
	R14	10		524	354	2	2	2	1	5	3			
	R15	11		524	340	2	2	2	1	5	3			
	R16	12		524	327			2	1	2	1			
	R17	13		524	314			2	1	2	1			
	R18	14		524	302			2	1	2	1			
	R19	15		524	291			2	1	2	1			
R20	16		524	280			2	1	2	1				
R21	17		524	269			2	1	2	1				
R22	18		524	258			2	1	2	1				
R23	19		524	248			2	1	2	1				
R24	20		524	239			2	1	2	1				
R25	21		524	230			2	1	2	1				
R26	22		524	221			2	1	2	1				
R27	23		524	212			2	1	2	1				
R28	24		524	204			2	1	2	1				
R29	25		524	196			2	1	2	1				
R30	26		524	189			2	1	2	1				
R31	27		524	182			2	1	2	1				
R32	28		524	175			2	1	2	1				
R33	29		524	168			2	1	2	1				
R34	30		524	161			2	1	2	1				
R35	31		524	155			2	1	2	1				
R36	32		524	149			2	1	2	1				
R37	33		524	143			2	1	2	1				
R38	34		524	138			2	1	2	1				
R39	35		524	133			2	1	2	1				
R40	36		524	128			2	1	2	1				
R41	37		524	123			2	0.5	2	0.5				
R42	38		524	118			2	0.5	2	0.5				
R43	39		524	113			2	0.5	2	0.5				
R44	40		524	109			2	0.4	2	0.4				
R45	41		524	105			2	0.4	2	0.4				
R46	42		524	101			2	0.4	2	0.4				
R47	43		524	97			2	0.4	2	0.4				
R48	44		524	93			2	0.4	2	0.4				
R49	45		524	90			2	0.4	2	0.4				
R50	46		524	86			2	0.3	2	0.3				
R51	47		524	83			2	0.3	2	0.3				
R52	48		524	80			2	0.3	2	0.3				
R53	49		524	77			2	0.3	2	0.3				
R54	50		524	74			2	0.3	2	0.3				
R55	51		524	71			2	0.3	2	0.3				
R56	52		524	68			2	0.3	2	0.3				
R57	53		524	65			2	0.3	2	0.3				
R58	54		524	63			2	0.3	2	0.3				
R59	55		524	61			2	0.2	2	0.2				
R60	56		524	58			2	0.2	2	0.2				
R61	57		524	56			2	0.2	2	0.2				
R62	58		524	54			2	0.2	2	0.2				
R63	59		524	52			2	0.2	2	0.2				
R64	60		524	50			2	0.2	2	0.2				
R65	61		524	48			2	0.2	2	0.2				
合計			28,795	9,148	0	9,148	486	426	129	48	615	474	19.3	8,674

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【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：沙流川水系 河川名：平取町かわまちづくり 単位：百万円

年度	便益 (B)					費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	R5	1				123	118	2	2	125	120			
	R6	2				54	50	2	2	56	52			
	R7	3				142	127	2	2	145	128			
	R8	4				108	93	2	2	111	95			
	R9	5				46	38	2	2	48	40			
	R10	6	524	414		3	2	2	2	5	4			
	R11	7	524	398		3	2	2	2	5	4			
	R12	8	524	383		3	2	2	2	5	4			
	R13	9	524	368		3	2	2	1	5	4			
施設完成後の評価期間 (50年)	R14	10	524	354				2	1	2	1			
	R15	11	524	340				2	1	2	1			
	R16	12	524	327				2	1	2	1			
	R17	13	524	314				2	1	2	1			
	R18	14	524	302				2	1	2	1			
	R19	15	524	291				2	1	2	1			
	R20	16	524	280				2	1	2	1			
	R21	17	524	269				2	1	2	1			
	R22	18	524	258				2	1	2	1			
	R23	19	524	248				2	1	2	1			
	R24	20	524	239				2	1	2	1			
	R25	21	524	230				2	1	2	1			
	R26	22	524	221				2	1	2	1			
	R27	23	524	212				2	1	2	1			
	R28	24	524	204				2	1	2	1			
	R29	25	524	196				2	1	2	1			
	R30	26	524	189				2	1	2	1			
	R31	27	524	182				2	1	2	1			
	R32	28	524	175				2	1	2	1			
	R33	29	524	168				2	1	2	1			
	R34	30	524	161				2	1	2	1			
	R35	31	524	155				2	1	2	1			
	R36	32	524	149				2	1	2	1			
	R37	33	524	143				2	1	2	1			
	R38	34	524	138				2	1	2	1			
	R39	35	524	133				2	1	2	1			
	R40	36	524	128				2	1	2	1			
	R41	37	524	123				2	0.5	2	0.5			
	R42	38	524	118				2	0.5	2	0.5			
	R43	39	524	113				2	0.5	2	0.5			
R44	40	524	109				2	0.4	2	0.4				
R45	41	524	105				2	0.4	2	0.4				
R46	42	524	101				2	0.4	2	0.4				
R47	43	524	97				2	0.4	2	0.4				
R48	44	524	93				2	0.4	2	0.4				
R49	45	524	90				2	0.4	2	0.4				
R50	46	524	86				2	0.3	2	0.3				
R51	47	524	83				2	0.3	2	0.3				
R52	48	524	80				2	0.3	2	0.3				
R53	49	524	77				2	0.3	2	0.3				
R54	50	524	74				2	0.3	2	0.3				
R55	51	524	71				2	0.3	2	0.3				
R56	52	524	68				2	0.3	2	0.3				
R57	53	524	65				2	0.3	2	0.3				
R58	54	524	63				2	0.3	2	0.3				
R59	55	524	61				2	0.2	2	0.2				
R60	56	524	58				2	0.2	2	0.2				
R61	57	524	56				2	0.2	2	0.2				
R62	58	524	54				2	0.2	2	0.2				
R63	59	524	52				2	0.2	2	0.2				
合計			28,271	9,464	0	9,464	486	434	124	48	610	482	19.6	8,982

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【感度分析 残事業 資産+10%】

様式-5 費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：沙流川水系

河川名：平取町かわまちづくり

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				120	115	2	2	122	118			
	R6	2				27	25	2	2	29	27			
	R7	3				136	121	2	2	138	123			
	R8	4				109	93	2	2	111	95			
	R9	5				80	66	2	2	82	68			
	R10	6	576	455		3	2	2	2	5	4			
	R11	7	576	438		3	2	2	2	5	4			
	R12	8	576	421		3	2	2	2	5	4			
	R13	9	576	405		3	2	2	1	5	3			
	R14	10	576	389		3	2	2	1	5	3			
施設完成後の評価期間(50年)	R15	11	576	374				2	1	2	1			
	R16	12	576	360				2	1	2	1			
	R17	13	576	346				2	1	2	1			
	R18	14	576	333				2	1	2	1			
	R19	15	576	320				2	1	2	1			
	R20	16	576	307				2	1	2	1			
	R21	17	576	296				2	1	2	1			
	R22	18	576	284				2	1	2	1			
	R23	19	576	273				2	1	2	1			
	R24	20	576	263				2	1	2	1			
	R25	21	576	253				2	1	2	1			
	R26	22	576	243				2	1	2	1			
	R27	23	576	234				2	1	2	1			
	R28	24	576	225				2	1	2	1			
	R29	25	576	216				2	1	2	1			
	R30	26	576	208				2	1	2	1			
	R31	27	576	200				2	1	2	1			
	R32	28	576	192				2	1	2	1			
	R33	29	576	185				2	1	2	1			
	R34	30	576	178				2	1	2	1			
	R35	31	576	171				2	1	2	1			
	R36	32	576	164				2	1	2	1			
	R37	33	576	158				2	1	2	1			
	R38	34	576	152				2	1	2	1			
	R39	35	576	146				2	1	2	1			
	R40	36	576	140				2	1	2	1			
	R41	37	576	135				2	0.5	2	0.5			
	R42	38	576	130				2	0.5	2	0.5			
	R43	39	576	125				2	0.5	2	0.5			
	R44	40	576	120				2	0.4	2	0.4			
	R45	41	576	115				2	0.4	2	0.4			
	R46	42	576	111				2	0.4	2	0.4			
	R47	43	576	107				2	0.4	2	0.4			
	R48	44	576	103				2	0.4	2	0.4			
	R49	45	576	99				2	0.4	2	0.4			
	R50	46	576	95				2	0.3	2	0.3			
R51	47	576	91				2	0.3	2	0.3				
R52	48	576	88				2	0.3	2	0.3				
R53	49	576	84				2	0.3	2	0.3				
R54	50	576	81				2	0.3	2	0.3				
R55	51	576	78				2	0.3	2	0.3				
R56	52	576	75				2	0.3	2	0.3				
R57	53	576	72				2	0.3	2	0.3				
R58	54	576	69				2	0.3	2	0.3				
R59	55	576	67				2	0.2	2	0.2				
R60	56	576	64				2	0.2	2	0.2				
R61	57	576	62				2	0.2	2	0.2				
R62	58	576	59				2	0.2	2	0.2				
R63	59	576	57				2	0.2	2	0.2				
R64	60	576	55				2	0.2	2	0.2				
合計			31,674	10,465	0	10,465	486	430	127	48	612	478	21.9	9,987

# 費用便益分析算定表

【水辺整備：平取町かわまちづくり】

【感度分析 残事業 資産-10%】

様式-5 費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：沙流川水系

河川名：平取町かわまちづくり

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				便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			費用
R5	1					120	115	2	2	122	118			
R6	2					27	25	2	2	29	27			
R7	3					136	121	2	2	138	123			
R8	4					109	93	2	2	111	95			
R9	5					80	66	2	2	82	68			
R10	6		471	372		3	2	2	2	5	4			
R11	7		471	358		3	2	2	2	5	4			
R12	8		471	344		3	2	2	2	5	4			
R13	9		471	331		3	2	2	1	5	3			
R14	10		471	318		3	2	2	1	5	3			
R15	11		471	306				2	1	2	1			
R16	12		471	294				2	1	2	1			
R17	13		471	283				2	1	2	1			
R18	14		471	272				2	1	2	1			
R19	15		471	262				2	1	2	1			
R20	16		471	252				2	1	2	1			
R21	17		471	242				2	1	2	1			
R22	18		471	233				2	1	2	1			
R23	19		471	224				2	1	2	1			
R24	20		471	215				2	1	2	1			
R25	21		471	207				2	1	2	1			
R26	22		471	199				2	1	2	1			
R27	23		471	191				2	1	2	1			
R28	24		471	184				2	1	2	1			
R29	25		471	177				2	1	2	1			
R30	26		471	170				2	1	2	1			
R31	27		471	163				2	1	2	1			
R32	28		471	157				2	1	2	1			
R33	29		471	151				2	1	2	1			
R34	30		471	145				2	1	2	1			
R35	31		471	140				2	1	2	1			
R36	32		471	134				2	1	2	1			
R37	33		471	129				2	1	2	1			
R38	34		471	124				2	1	2	1			
R39	35		471	119				2	1	2	1			
R40	36		471	115				2	1	2	1			
R41	37		471	110				2	0.5	2	0.5			
R42	38		471	106				2	0.5	2	0.5			
R43	39		471	102				2	0.5	2	0.5			
R44	40		471	98				2	0.4	2	0.4			
R45	41		471	94				2	0.4	2	0.4			
R46	42		471	91				2	0.4	2	0.4			
R47	43		471	87				2	0.4	2	0.4			
R48	44		471	84				2	0.4	2	0.4			
R49	45		471	81				2	0.4	2	0.4			
R50	46		471	78				2	0.3	2	0.3			
R51	47		471	75				2	0.3	2	0.3			
R52	48		471	72				2	0.3	2	0.3			
R53	49		471	69				2	0.3	2	0.3			
R54	50		471	66				2	0.3	2	0.3			
R55	51		471	64				2	0.3	2	0.3			
R56	52		471	61				2	0.3	2	0.3			
R57	53		471	59				2	0.3	2	0.3			
R58	54		471	57				2	0.3	2	0.3			
R59	55		471	54				2	0.2	2	0.2			
R60	56		471	52				2	0.2	2	0.2			
R61	57		471	50				2	0.2	2	0.2			
R62	58		471	48				2	0.2	2	0.2			
R63	59		471	47				2	0.2	2	0.2			
R64	60		471	45				2	0.2	2	0.2			
合計			25,915	8,562	0	8,562	486	430	127	48	612	478	17.9	8,084

# 事業費の内訳書

## 【水辺整備：平取町かわまちづくり】

### 【①全体事業】

事業名	平取町かわまちづくり	(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	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	本工事費		式	1	700	
			式	1	700	
		斜面造成	m <sup>2</sup>	9,000	8	
		高水敷整正	m <sup>2</sup>	172,500	172	
		管理用通路	m	3,000	102	
		視点場整備	箇所	5	8	
		高水敷整正	箇所	4	46	
		河岸整備	m	200	60	
		緩傾斜整備	m <sup>3</sup>	30,000	199	
		水辺整備	m	150	105	
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式		0	
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	336	測量設計費等
工事諸費			式	1	78	
事業費 計			式	1	1,113	

#### ■その他

	事業費 (百万円)	備考
平取町	26	周辺除草費、モニタリング費(成育調査費)、植栽等指導費、堆肥代、作業機械借上料、看板整備、休憩施設整備
合計	26	

総事業費 1,140百万円

維持管理費	式	1	172	【町】H22～R64
-------	---	---	-----	------------

※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。

# 事業費の内訳書

## 【水辺整備：平取町かわまちづくり】

### 【②残事業】

事業名	平取町かわまちづくり (残事業費)
-----	-------------------

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和4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	本工事費		式	1	342	
			式	1	342	
		緩傾斜整備	m <sup>3</sup>	30,000	199	
		水辺整備	m	150	105	
		管理用通路	m	400	38	
	附帯工事費		式		0	
用地費及補償費			式		0	
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	170	測量設計費等
工事諸費			式	1	9	
事業費 計			式	1	521	

#### ■その他

	事業費 (百万円)	備考
平取町	13	周辺除草費、モニタリング費(成育調査費)、植栽等指導費、堆肥代、作業機械借上料、看板整備、休憩施設整備
合計	13	

総事業費 534百万円

維持管理費	式	1	141	【町】R5～R64
-------	---	---	-----	-----------

※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。