

# 松浦川総合水系環境整備事業

## 卷 末 資 料



(1)費用対効果等

1) 全事業

【便益】

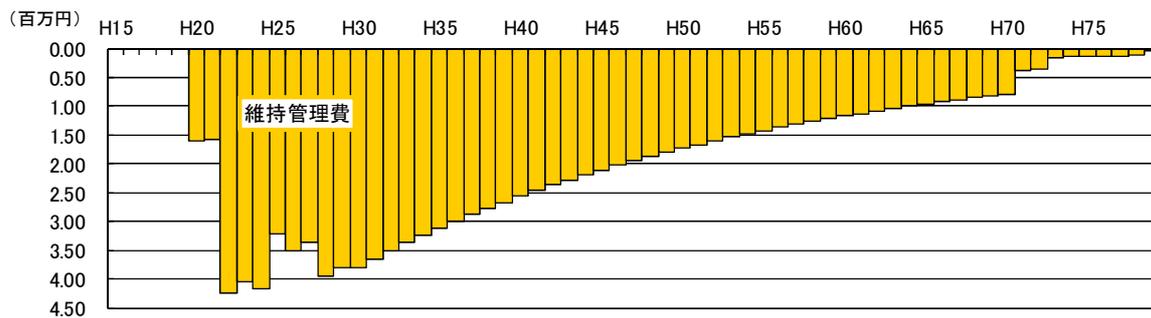
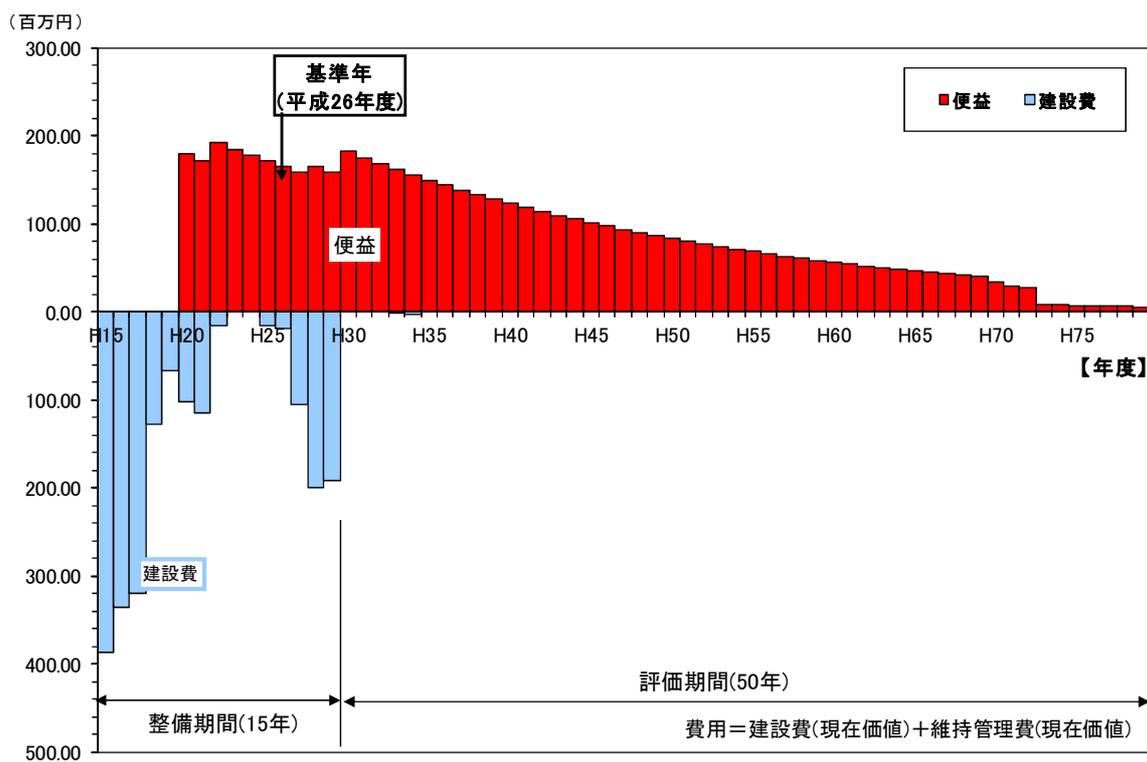
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	自然再生（供用開始年から50年間） アザメの瀬：平成20年度～ 水辺整備（供用開始年から50年間） 和多田地区：平成20年度～ 中山地区：平成22年度～ 桃川地区：平成22年度～ 駒鳴地区：平成28年度～ 河口部地区：平成30年度～
配布数及び有効回答数	自然再生 アザメの瀬：配布数1,000、有効回答数116 水辺整備 和多田地区：配布数1,000、有効回答数227 中山地区：配布数1,000、有効回答数197 桃川地区：配布数1,000、有効回答数212 駒鳴地区：配布数763、有効回答数138 河口部地区：配布数680、有効回答数161
範囲及び世帯数	自然再生 アザメの瀬：松浦川流域内、35,911世帯 水辺整備(受益範囲が重複する場合は、世帯数を事業数で按分) 和多田地区：半径10km圏内かつ流域内、10,776世帯 中山地区：半径10km圏内かつ流域内、4,890世帯 桃川地区：半径10km圏内かつ流域内、5,048世帯 駒鳴地区：半径10km圏内かつ流域内、4,539世帯 河口部地区：半径10km圏内かつ流域内、10,776世帯
支払い意思額	自然再生 アザメの瀬：268円/月/世帯(3,216円/年/世帯) 水辺整備 和多田地区：200円/月/世帯(2,400円/年/世帯) 中山地区：183円/月/世帯(2,196円/年/世帯) 桃川地区：199円/月/世帯(2,388円/年/世帯) 駒鳴地区：268円/月/世帯(3,216円/年/世帯) 河口部地区：263円/月/世帯(3,156円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
1,554.400	209.638

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
2,007.436	5,599.982	2,121.436	2.6



2) 完了箇所

【便益】

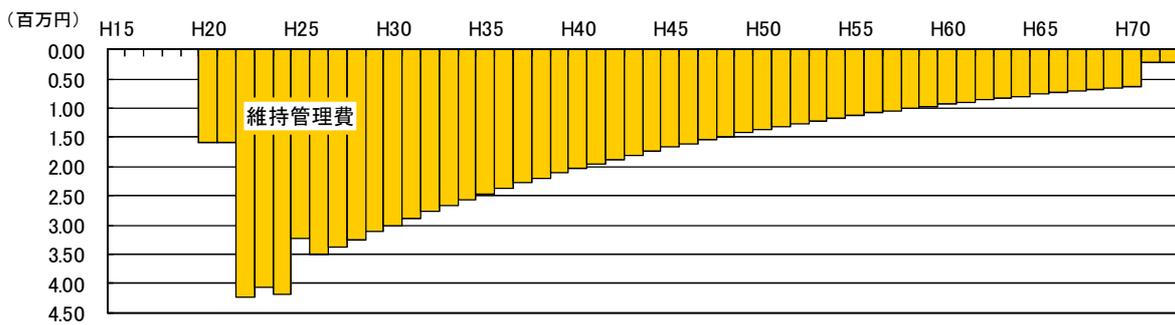
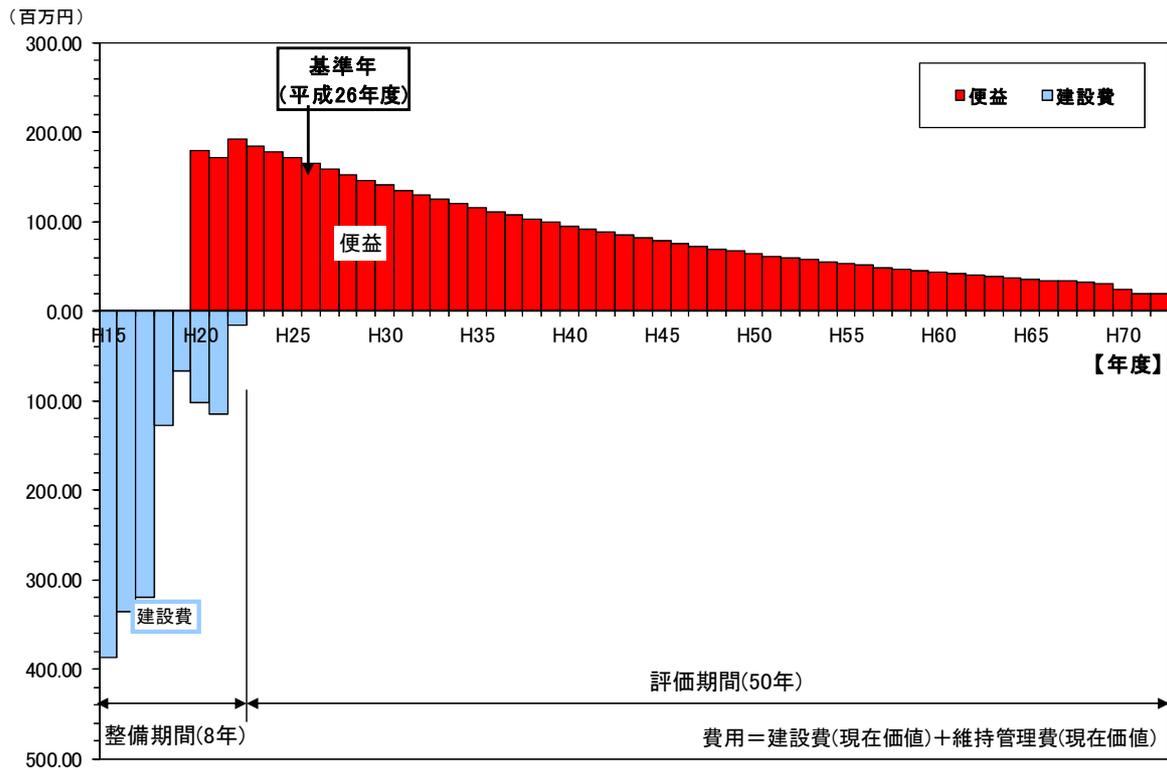
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	自然再生（供用開始年から50年間） アザメの瀬：平成20年度～ 水辺整備（供用開始年から50年間） 和多田地区：平成20年度～ 中山地区：平成22年度～ 桃川地区：平成22年度～
配布数及び有効回答数	自然再生 アザメの瀬：配布数1,000、有効回答数116 水辺整備 和多田地区：配布数1,000、有効回答数227 中山地区：配布数1,000、有効回答数197 桃川地区：配布数1,000、有効回答数212
範囲及び世帯数	自然再生 アザメの瀬：松浦川流域内、35,911世帯 水辺整備(受益範囲が重複する場合は、世帯数を事業数で按分) 和多田地区：半径10km圏内、10,776世帯 中山地区：半径10km圏内、4,890世帯 桃川地区：半径10km圏内、5,048世帯
支払い意思額	自然再生 アザメの瀬：268円/月/世帯(3,216円/年/世帯) 水辺整備 和多田地区：200円/月/世帯(2,400円/年/世帯) 中山地区：183円/月/世帯(2,196円/年/世帯) 桃川地区：199円/月/世帯(2,388円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
971.500	170.828

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
1,470.323	4,647.068	1,565.226	3.0



2)-1 完了箇所(自然再生：アザメの瀬地区)

【便益】

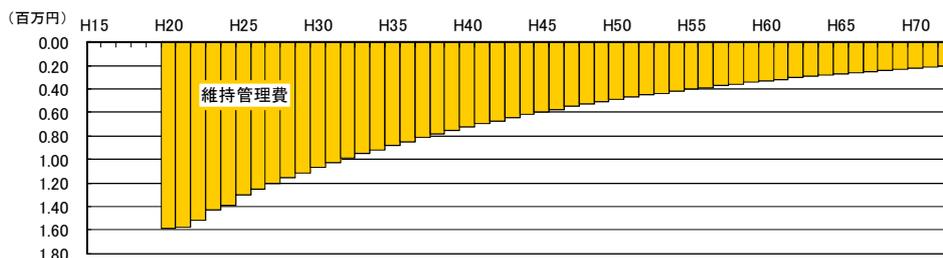
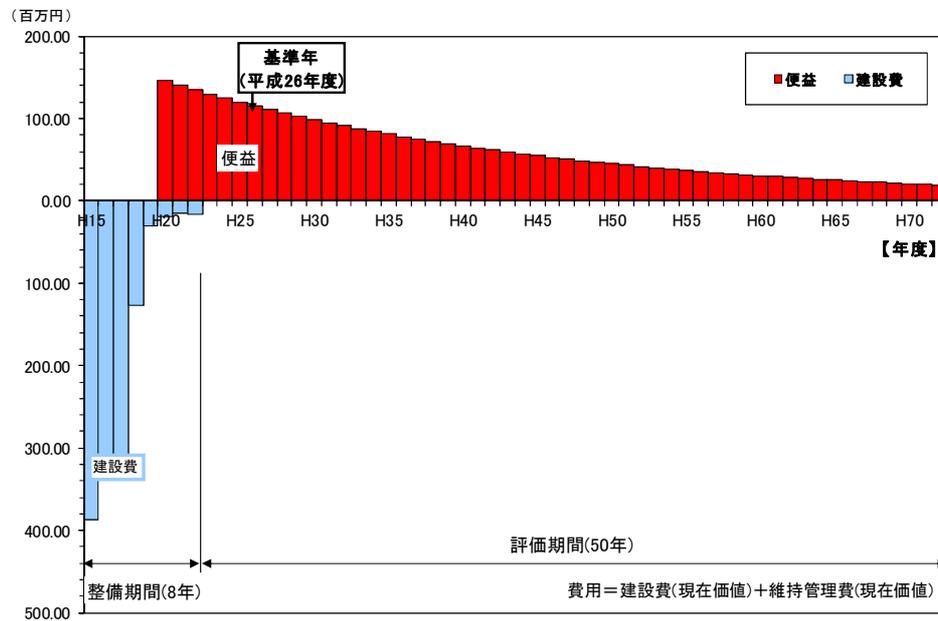
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	自然再生（供用開始年から50年間） アザメの瀬地区：平成20年度～
配布数及び有効回答数	自然再生 アザメの瀬地区：配布数1,000、有効回答数116
範囲及び世帯数	自然再生 アザメの瀬地区：35,911世帯(松浦川流域内)
支払い意思額	自然再生 アザメの瀬地区：268円/月/世帯(3,216円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
800.500	62.664

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
1,251.741	3,324.136	1,287.970	2.6



2)-2 完了箇所(水辺整備：和多田地区)

【便益】

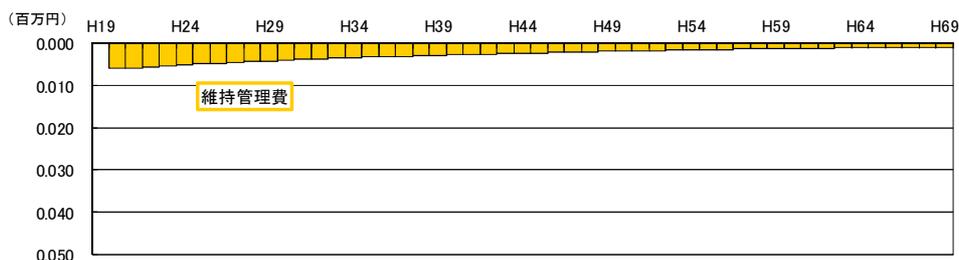
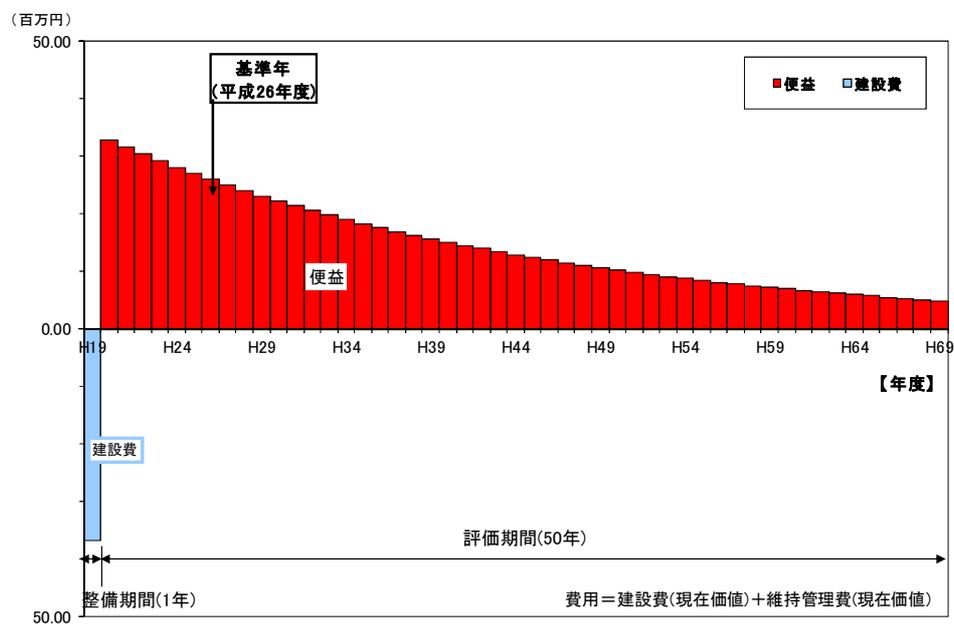
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	水辺整備（供用開始年から50年間） 和多田地区：平成20年度～
配布数及び有効回答数	水辺整備 和多田地区：配布数1,000、有効回答数227
範囲及び世帯数	水辺整備 和多田地区：10,776世帯(半径10km圏内かつ流域内)
支払い意思額	水辺整備 和多田地区：200円/月/世帯(2,400円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
27.000	0.234

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
36.802	731.106	36.935	19.8



2)-3 完了箇所(水辺整備：中山地区)

【便益】

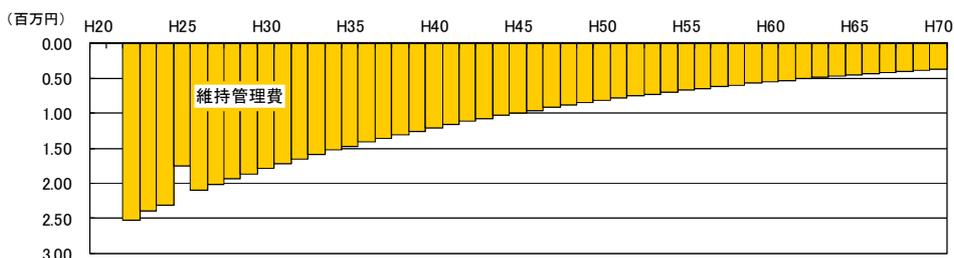
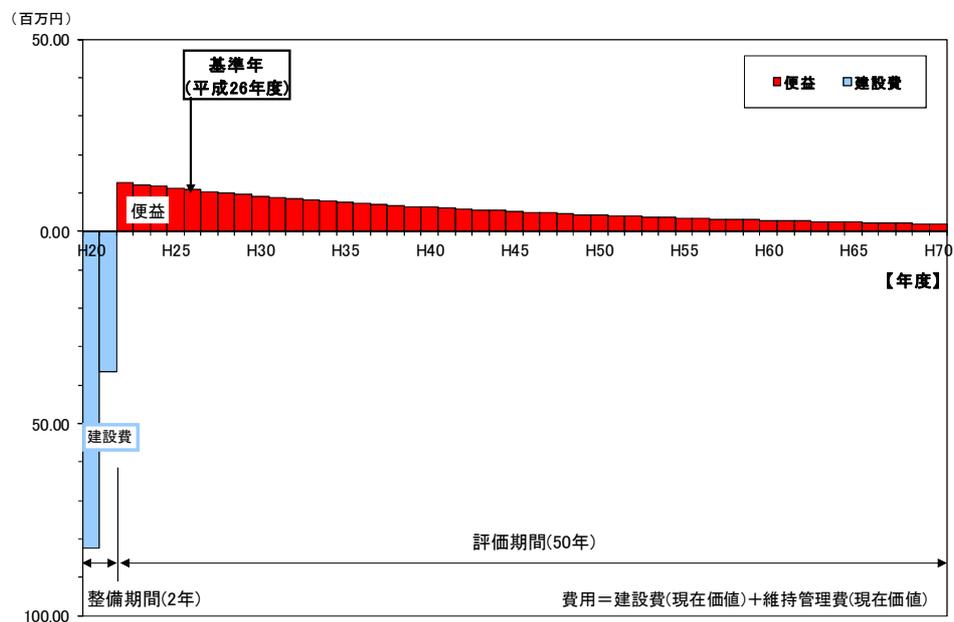
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	水辺整備（供用開始年から50年間） 中山地区：平成22年度～
配布数及び有効回答数	水辺整備 中山地区：配布数1,000、有効回答数197
範囲及び世帯数	水辺整備 中山地区：4,890世帯(半径10km圏内かつ流域内)
支払い意思額	水辺整備 中山地区：183円/月/世帯(2,196円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
94.000	100.204

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
118.833	278.825	173.003	1.6



2)-4 完了箇所(水辺整備：桃川地区)

【便益】

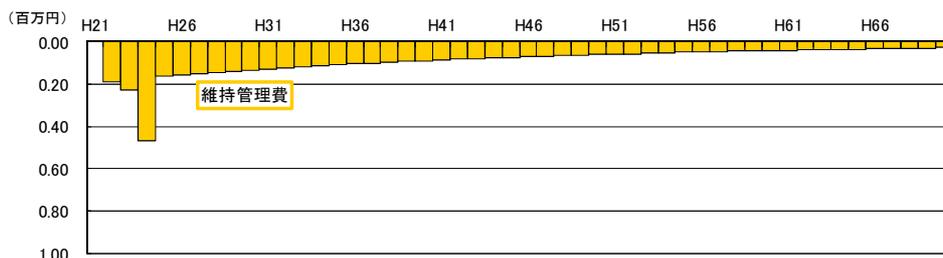
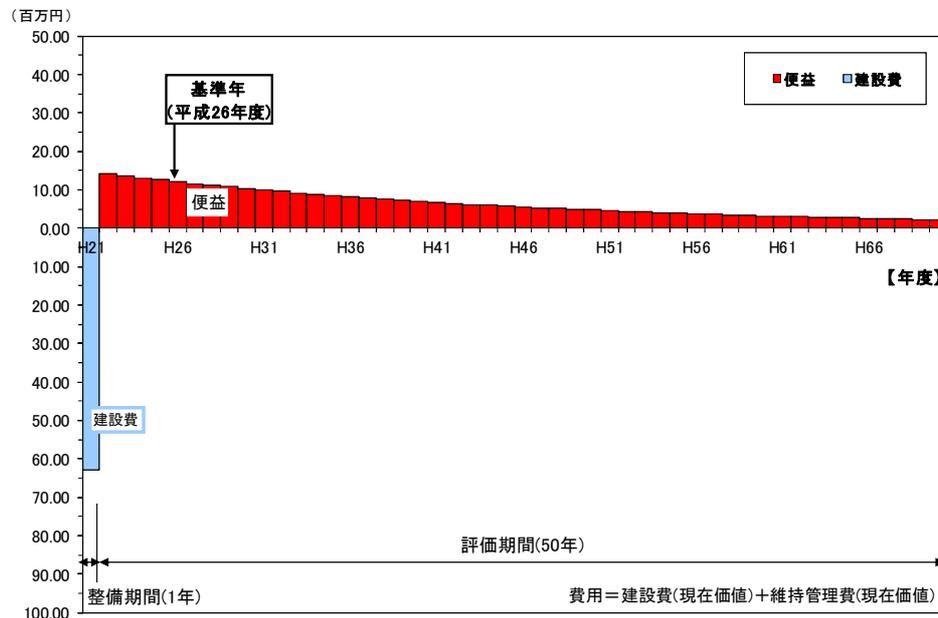
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	水辺整備（供用開始年から50年間） 桃川地区：平成22年度～
配布数及び有効回答数	水辺整備 桃川地区：配布数1,000、有効回答数212
範囲及び世帯数	水辺整備 桃川地区：5,048世帯(半径10km圏内かつ流域内)
支払い意思額	水辺整備 桃川地区：199円/月/世帯(2,388円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
50.000	7.726

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
62.949	313.000	67.319	4.6



3)-1 継続箇所(水辺整備：駒鳴地区)

【便益】

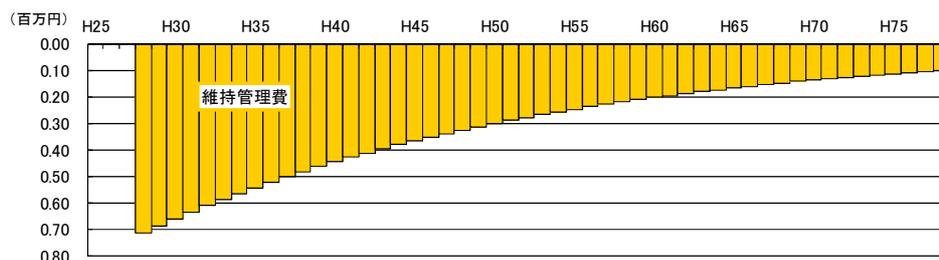
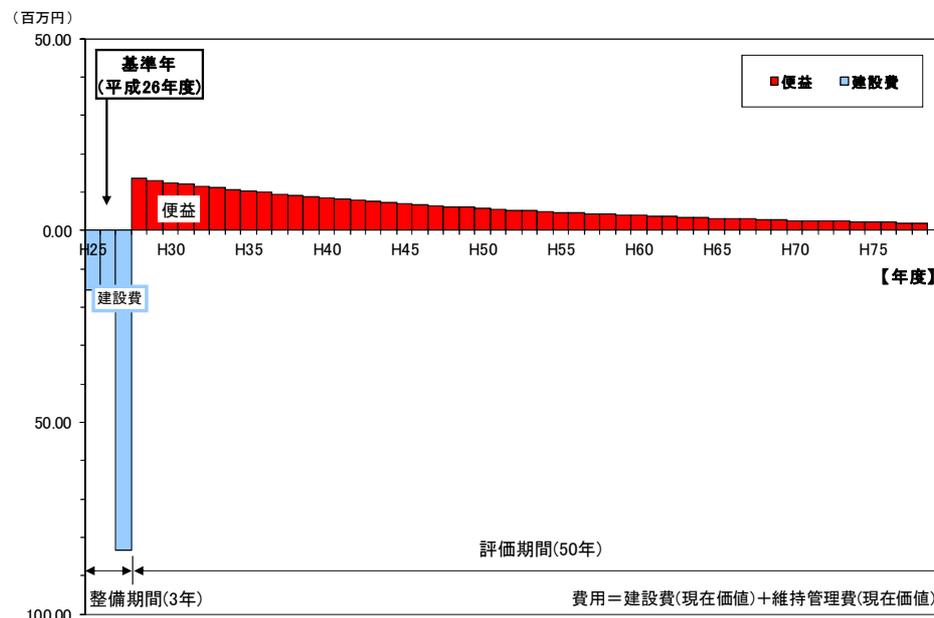
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	水辺整備（供用開始年から50年間） 駒鳴地区：平成28年度～
配布数及び有効回答数	水辺整備 駒鳴地区：配布数763、有効回答数138
範囲及び世帯数	水辺整備 駒鳴地区：4,539世帯(半径10km圏内かつ流域内)
支払い意思額	水辺整備 駒鳴地区：268円/月/世帯(3,216円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費（百万円）	維持管理費（百万円）
120.200	32.518

【費用便益費】

事業費（百万円）	総便益B（百万円）	総費用C（百万円）	B/C
117.467	303.423	133.561	2.3



3)-2 今回新たな整備箇所(水辺整備：河口部地区)

【便益】

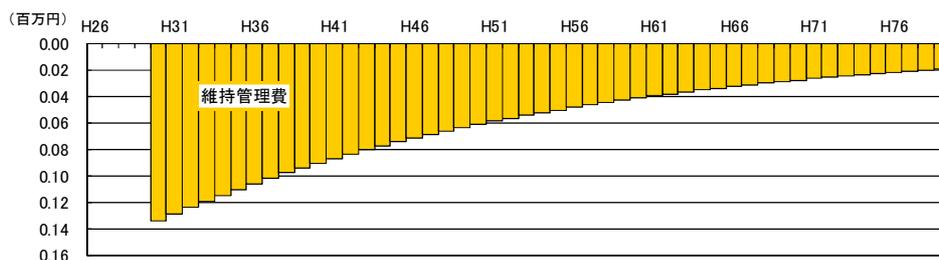
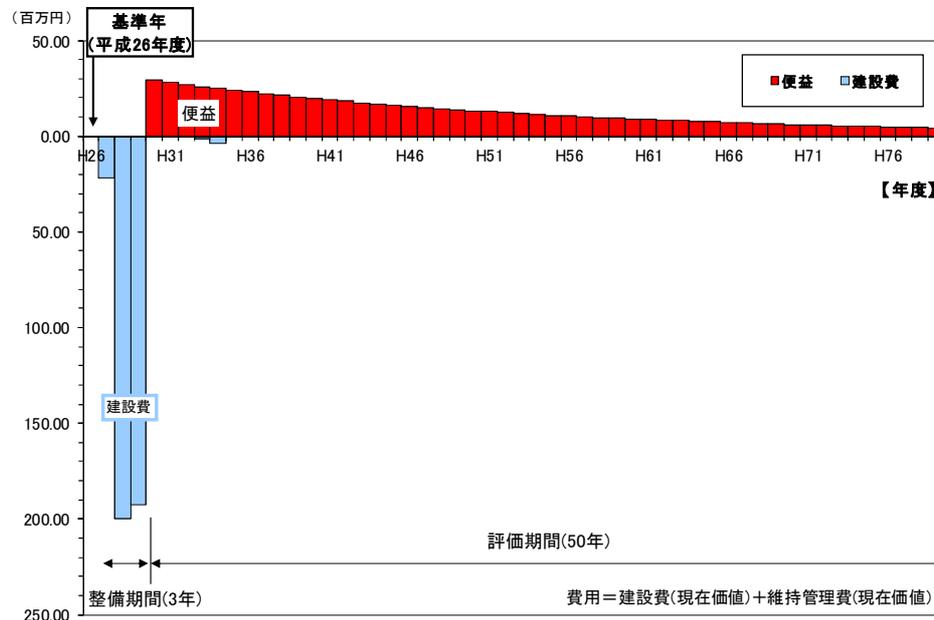
評価手法	水辺利用時の安全性の改善が目的であるため、CVM手法を適用。
算定方法	CVM手法：アンケート調査によって求めた支払い意思額と、便益が及ぶ世帯数との積により算出。
残存価値	設定しない。
社会的割引率	4%
便益発生年	水辺整備（供用開始年から50年間） 河口部地区：平成30年度～
配布数及び有効回答数	水辺整備 河口部地区：配布数680、有効回答数161
範囲及び世帯数	水辺整備 河口部地区：10,776世帯(半径10km圏内かつ流域内)
支払い意思額	水辺整備 河口部地区：263円/月/世帯(3,156円/年/世帯)
評価期間	50年

【費用】

総事業費(百万円)	維持管理費(百万円)
462.700	6.292

【費用便益費】

事業費(百万円)	総便益B(百万円)	総費用C(百万円)	B/C
419.645	649.491	422.649	1.5



＝費用便益の一覧表＝

松浦川総合水系環境整備事業

	B 総便益 (百万円)	C 総費用 (百万円)	B/C 費用便益比	備考
全事業	5,599.982	2,121.436	2.6	
完了事業	— ※	1,565.226	— ※	
自然再生	3,324.136	1,287.970	2.6	
アザメの瀬地区	3,324.136	1,287.970	2.6	
水辺整備	— ※	833.466	— ※	
和多田地区	731.106	36.935	19.8	
中山地区	278.825	173.003	1.6	
桃川地区	313.000	67.319	4.6	
駒鳴地区	— ※	34.250	— ※	継続事業
残事業	939.417	556.210	1.7	
水辺整備	939.417	556.210	1.7	
駒鳴地区	303.423	99.311	3.1	継続事業
河口部地区	649.491	422.649	1.5	今回新たな整備箇所

※現在整備中の事業であり、完了事業と残事業の便益の分割が困難なため、残事業に全ての便益を計上。

感度分析

		全事業	残事業
残事業費	+10% ~ -10%	2.6 ~ 2.7	1.6 ~ 1.9
残工期	-10% ~ +10%	—※ ~ —※	—※ ~ —※
便益	-10% ~ +10%	2.6 ~ 2.7	1.5 ~ 1.9

※残工期の感度分析について、施工期間が4年であり、±10%しても四捨五入後の期間が4年と変わらないため省略した。

様式-5 費用対便益(全事業) (自然再生:1地区) (水辺整備:5地区) 水系名: 松浦川 河川名: 松浦川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)			計 ①+②	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便 益 ①		残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
					便 益	現在価値										
整備期間(15年)	H15	-11	1.539	1.094				230.000	387.348			230.000	387.348			
	H16	-10	1.480	1.083				210.000	336.625			210.000	336.625			
	H17	-9	1.423	1.071				210.000	320.117			210.000	320.117			
	H18	-8	1.369	1.056				88.000	127.204			88.000	127.204			
	H19	-7	1.316	1.036				49.000	66.788			49.000	66.788			
	H20	-6	1.265	1.001	141.352	178.856		80.500	101.953	1.258	1.593	81.758	103.547			
	H21	-5	1.217	1.035	141.352	171.977		91.000	114.566	1.258	1.584	92.258	116.150			
	H22	-4	1.170	1.034	164.145	192.027		13.000	15.722	3.509	4.243	16.509	19.965			
	H23	-3	1.125	1.015	164.145	184.641		0.000	0.000	3.552	4.056	3.552	4.056			
	H24	-2	1.082	1.023	164.145	177.539		0.000	0.000	3.778	4.180	3.778	4.180			
	H25	-1	1.040	1.000	164.145	170.711		14.900	15.496	3.099	3.223	17.999	18.719			
	H26	0	1.000	1.000	164.145	164.145		18.754	18.754	3.509	3.509	22.263	22.263			
	H27	1	0.962	1.000	164.145	157.832		109.446	105.237	3.509	3.374	112.955	108.610			
	H28	2	0.925	1.000	178.743	165.258		216.400	200.074	4.283	3.960	220.683	204.034			
	H29	3	0.889	1.000	178.743	158.902		216.400	192.379	4.283	3.807	220.683	196.186			
	H30	4	0.855	1.000	212.752	181.861		0.000	0.000	4.440	3.795	4.440	3.795			
	H31	5	0.822	1.000	212.752	174.866		0.000	0.000	4.440	3.649	4.440	3.649			
	H32	6	0.790	1.000	212.752	168.141		0.000	0.000	4.440	3.509	4.440	3.509			
	H33	7	0.760	1.000	212.752	161.674		2.000	1.520	4.440	3.374	6.440	4.894			
	H34	8	0.731	1.000	212.752	155.456		5.000	3.653	4.440	3.244	9.440	6.898			
	H35	9	0.703	1.000	212.752	149.477				4.440	3.120	4.440	3.120			
	H36	10	0.676	1.000	212.752	143.727				4.440	3.000	4.440	3.000			
	H37	11	0.650	1.000	212.752	138.199				4.440	2.884	4.440	2.884			
	H38	12	0.625	1.000	212.752	132.884				4.440	2.773	4.440	2.773			
	H39	13	0.601	1.000	212.752	127.773				4.440	2.667	4.440	2.667			
	H40	14	0.577	1.000	212.752	122.859				4.440	2.564	4.440	2.564			
H41	15	0.555	1.000	212.752	118.133				4.440	2.465	4.440	2.465				
H42	16	0.534	1.000	212.752	113.590				4.440	2.371	4.440	2.371				
H43	17	0.513	1.000	212.752	109.221				4.440	2.279	4.440	2.279				
H44	18	0.494	1.000	212.752	105.020				4.440	2.192	4.440	2.192				
H45	19	0.475	1.000	212.752	100.981				4.440	2.107	4.440	2.107				
H46	20	0.456	1.000	212.752	97.097				4.440	2.026	4.440	2.026				
H47	21	0.439	1.000	212.752	93.363				4.440	1.948	4.440	1.948				
H48	22	0.422	1.000	212.752	89.772				4.440	1.874	4.440	1.874				
H49	23	0.406	1.000	212.752	86.319				4.440	1.801	4.440	1.801				
H50	24	0.390	1.000	212.752	82.999				4.440	1.732	4.440	1.732				
H51	25	0.375	1.000	212.752	79.807				4.440	1.666	4.440	1.666				
H52	26	0.361	1.000	212.752	76.737				4.440	1.601	4.440	1.601				
H53	27	0.347	1.000	212.752	73.786				4.440	1.540	4.440	1.540				
H54	28	0.333	1.000	212.752	70.948				4.440	1.481	4.440	1.481				
H55	29	0.321	1.000	212.752	68.219				4.440	1.424	4.440	1.424				
H56	30	0.308	1.000	212.752	65.595				4.440	1.369	4.440	1.369				
H57	31	0.296	1.000	212.752	63.072				4.440	1.316	4.440	1.316				
H58	32	0.285	1.000	212.752	60.647				4.440	1.266	4.440	1.266				
H59	33	0.274	1.000	212.752	58.314				4.440	1.217	4.440	1.217				
H60	34	0.264	1.000	212.752	56.071				4.440	1.170	4.440	1.170				
H61	35	0.253	1.000	212.752	53.915				4.440	1.125	4.440	1.125				
H62	36	0.244	1.000	212.752	51.841				4.440	1.082	4.440	1.082				
H63	37	0.234	1.000	212.752	49.847				4.440	1.040	4.440	1.040				
H64	38	0.225	1.000	212.752	47.930				4.440	1.000	4.440	1.000				
H65	39	0.217	1.000	212.752	46.086				4.440	0.962	4.440	0.962				
H66	40	0.208	1.000	212.752	44.314				4.440	0.925	4.440	0.925				
H67	41	0.200	1.000	212.752	42.609				4.440	0.889	4.440	0.889				
H68	42	0.193	1.000	212.752	40.971				4.440	0.855	4.440	0.855				
H69	43	0.185	1.000	212.752	39.395				4.440	0.822	4.440	0.822				
H70	44	0.178	1.000	186.889	33.275				4.435	0.790	4.435	0.790				
H71	45	0.171	1.000	164.096	28.093				2.185	0.374	2.185	0.374				
H72	46	0.165	1.000	164.096	27.013				2.185	0.360	2.185	0.360				
H73	47	0.158	1.000	48.606	7.694				0.932	0.147	0.932	0.147				
H74	48	0.152	1.000	48.606	7.398				0.932	0.142	0.932	0.142				
H75	49	0.146	1.000	48.606	7.113				0.932	0.136	0.932	0.136				
H76	50	0.141	1.000	48.606	6.840				0.932	0.131	0.932	0.131				
H77	51	0.135	1.000	48.606	6.576				0.932	0.126	0.932	0.126				
H78	52	0.130	1.000	48.606	6.324				0.932	0.121	0.932	0.121				
H79	53	0.125	1.000	34.009	4.254				0.157	0.020	0.157	0.020				
合 計					10,975.860	5,599.982		5,599.982	1,554.400	2,007.436	209.638	111.653	1,764.038	2,121.436	2.6	3,478.545

様式-5 費用対便益(全事業、完了箇所) (自然再生:1地区、水辺整備:3地区) 水系名: 松浦川 河川名: 松浦川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)		残存価値 (2)	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益 ①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					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(8年)	H15	-11	1.539	1.094					230.000	387.348			230.000	387.348		
	H16	-10	1.480	1.083					210.000	336.625			210.000	336.625		
	H17	-9	1.423	1.071					210.000	320.117			210.000	320.117		
	H18	-8	1.369	1.056					88.000	127.204			88.000	127.204		
	H19	-7	1.316	1.036					49.000	66.788			49.000	66.788		
	H20	-6	1.265	1.001	141.352	178.856			80.500	101.953	1.258	1.593	81.758	103.547		
	H21	-5	1.217	1.035	141.352	171.977			91.000	114.566	1.258	1.584	92.258	116.150		
	H22	-4	1.170	1.034	164.145	192.027			13.000	15.722	3.509	4.243	16.509	19.965		
施設完成後の評価期間(50年)	H23	-3	1.125	1.015	164.145	184.641					3.552	4.056	3.552	4.056		
	H24	-2	1.082	1.023	164.145	177.539					3.778	4.180	3.778	4.180		
	H25	-1	1.040	1.000	164.145	170.711					3.099	3.223	3.099	3.223		
	H26	0	1.000	1.000	164.145	164.145					3.509	3.509	3.509	3.509		
	H27	1	0.962	1.000	164.145	157.832					3.509	3.374	3.509	3.374		
	H28	2	0.925	1.000	164.145	151.762					3.509	3.244	3.509	3.244		
	H29	3	0.889	1.000	164.145	145.925					3.509	3.119	3.509	3.119		
	H30	4	0.855	1.000	164.145	140.312					3.509	2.999	3.509	2.999		
	H31	5	0.822	1.000	164.145	134.915					3.509	2.884	3.509	2.884		
	H32	6	0.790	1.000	164.145	129.726					3.509	2.773	3.509	2.773		
	H33	7	0.760	1.000	164.145	124.737					3.509	2.666	3.509	2.666		
	H34	8	0.731	1.000	164.145	119.939					3.509	2.564	3.509	2.564		
	H35	9	0.703	1.000	164.145	115.326					3.509	2.465	3.509	2.465		
	H36	10	0.676	1.000	164.145	110.891					3.509	2.370	3.509	2.370		
	H37	11	0.650	1.000	164.145	106.626					3.509	2.279	3.509	2.279		
	H38	12	0.625	1.000	164.145	102.525					3.509	2.191	3.509	2.191		
	H39	13	0.601	1.000	164.145	98.581					3.509	2.107	3.509	2.107		
	H40	14	0.577	1.000	164.145	94.790					3.509	2.026	3.509	2.026		
	H41	15	0.555	1.000	164.145	91.144					3.509	1.948	3.509	1.948		
	H42	16	0.534	1.000	164.145	87.638					3.509	1.873	3.509	1.873		
	H43	17	0.513	1.000	164.145	84.268					3.509	1.801	3.509	1.801		
	H44	18	0.494	1.000	164.145	81.027					3.509	1.732	3.509	1.732		
	H45	19	0.475	1.000	164.145	77.910					3.509	1.665	3.509	1.665		
	H46	20	0.456	1.000	164.145	74.914					3.509	1.601	3.509	1.601		
	H47	21	0.439	1.000	164.145	72.032					3.509	1.540	3.509	1.540		
	H48	22	0.422	1.000	164.145	69.262					3.509	1.480	3.509	1.480		
	H49	23	0.406	1.000	164.145	66.598					3.509	1.423	3.509	1.423		
	H50	24	0.390	1.000	164.145	64.037					3.509	1.369	3.509	1.369		
	H51	25	0.375	1.000	164.145	61.574					3.509	1.316	3.509	1.316		
	H52	26	0.361	1.000	164.145	59.205					3.509	1.265	3.509	1.265		
	H53	27	0.347	1.000	164.145	56.928					3.509	1.217	3.509	1.217		
	H54	28	0.333	1.000	164.145	54.739					3.509	1.170	3.509	1.170		
	H55	29	0.321	1.000	164.145	52.633					3.509	1.125	3.509	1.125		
	H56	30	0.308	1.000	164.145	50.609					3.509	1.082	3.509	1.082		
	H57	31	0.296	1.000	164.145	48.663					3.509	1.040	3.509	1.040		
	H58	32	0.285	1.000	164.145	46.791					3.509	1.000	3.509	1.000		
	H59	33	0.274	1.000	164.145	44.991					3.509	0.962	3.509	0.962		
	H60	34	0.264	1.000	164.145	43.261					3.509	0.925	3.509	0.925		
	H61	35	0.253	1.000	164.145	41.597					3.509	0.889	3.509	0.889		
	H62	36	0.244	1.000	164.145	39.997					3.509	0.855	3.509	0.855		
H63	37	0.234	1.000	164.145	38.459					3.509	0.822	3.509	0.822			
H64	38	0.225	1.000	164.145	36.980					3.509	0.790	3.509	0.790			
H65	39	0.217	1.000	164.145	35.557					3.509	0.760	3.509	0.760			
H66	40	0.208	1.000	164.145	34.190					3.509	0.731	3.509	0.731			
H67	41	0.200	1.000	164.145	32.875					3.509	0.703	3.509	0.703			
H68	42	0.193	1.000	164.145	31.610					3.509	0.676	3.509	0.676			
H69	43	0.185	1.000	164.145	30.394					3.509	0.650	3.509	0.650			
H70	44	0.178	1.000	138.283	24.621					3.504	0.624	3.504	0.624			
H71	45	0.171	1.000	115.490	19.772					1.253	0.215	1.253	0.215			
H72	46	0.165	1.000	115.490	19.011					1.253	0.206	1.253	0.206			
合 計					8,530.938	4,647.068		4,647.068	971.500	1,470.323	170.828	93.858	1,142.328	1,565.226	3.0	3,081.842

様式-5 費用対便益(全事業、完了箇所) (自然再生:アザメの瀬地区) 水系名: 松浦川 河川名: 松浦川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益 ①		残 存 価 値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便 益	現 在 価 値			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			費 用	現 在 価 値
整備期間(8年)	H15	-11	1.539	1.094				230.000	387.348			230.000	387.348			
	H16	-10	1.480	1.083				210.000	336.625			210.000	336.625			
	H17	-9	1.423	1.071				210.000	320.117			210.000	320.117			
	H18	-8	1.369	1.056				88.000	127.204			88.000	127.204			
	H19	-7	1.316	1.036				22.000	29.986			22.000	29.986			
	H20	-6	1.265	1.001	115.490	146.131		15.500	19.631	1.253	1.587	16.753	21.218			
	H21	-5	1.217	1.035	115.490	140.511		12.000	15.108	1.253	1.578	13.253	16.685			
	H22	-4	1.170	1.034	115.490	135.107		13.000	15.722	1.253	1.516	14.253	17.238			
	H23	-3	1.125	1.015	115.490	129.910				1.253	1.431	1.253	1.431			
	H24	-2	1.082	1.023	115.490	124.914				1.253	1.387	1.253	1.387			
H25	-1	1.040	1.000	115.490	120.109				1.253	1.303	1.253	1.303				
H26	0	1.000	1.000	115.490	115.490				1.253	1.253	1.253	1.253				
H27	1	0.962	1.000	115.490	111.048				1.253	1.205	1.253	1.205				
H28	2	0.925	1.000	115.490	106.777				1.253	1.159	1.253	1.159				
H29	3	0.889	1.000	115.490	102.670				1.253	1.114	1.253	1.114				
H30	4	0.855	1.000	115.490	98.721				1.253	1.071	1.253	1.071				
H31	5	0.822	1.000	115.490	94.924				1.253	1.030	1.253	1.030				
H32	6	0.790	1.000	115.490	91.273				1.253	0.990	1.253	0.990				
H33	7	0.760	1.000	115.490	87.763				1.253	0.952	1.253	0.952				
H34	8	0.731	1.000	115.490	84.387				1.253	0.916	1.253	0.916				
H35	9	0.703	1.000	115.490	81.142				1.253	0.881	1.253	0.881				
H36	10	0.676	1.000	115.490	78.021				1.253	0.847	1.253	0.847				
H37	11	0.650	1.000	115.490	75.020				1.253	0.814	1.253	0.814				
H38	12	0.625	1.000	115.490	72.135				1.253	0.783	1.253	0.783				
H39	13	0.601	1.000	115.490	69.360				1.253	0.753	1.253	0.753				
H40	14	0.577	1.000	115.490	66.692				1.253	0.724	1.253	0.724				
H41	15	0.555	1.000	115.490	64.127				1.253	0.696	1.253	0.696				
H42	16	0.534	1.000	115.490	61.661				1.253	0.669	1.253	0.669				
H43	17	0.513	1.000	115.490	59.289				1.253	0.643	1.253	0.643				
H44	18	0.494	1.000	115.490	57.009				1.253	0.619	1.253	0.619				
H45	19	0.475	1.000	115.490	54.816				1.253	0.595	1.253	0.595				
H46	20	0.456	1.000	115.490	52.708				1.253	0.572	1.253	0.572				
H47	21	0.439	1.000	115.490	50.681				1.253	0.550	1.253	0.550				
H48	22	0.422	1.000	115.490	48.732				1.253	0.529	1.253	0.529				
H49	23	0.406	1.000	115.490	46.857				1.253	0.508	1.253	0.508				
H50	24	0.390	1.000	115.490	45.055				1.253	0.489	1.253	0.489				
H51	25	0.375	1.000	115.490	43.322				1.253	0.470	1.253	0.470				
H52	26	0.361	1.000	115.490	41.656				1.253	0.452	1.253	0.452				
H53	27	0.347	1.000	115.490	40.054				1.253	0.435	1.253	0.435				
H54	28	0.333	1.000	115.490	38.513				1.253	0.418	1.253	0.418				
H55	29	0.321	1.000	115.490	37.032				1.253	0.402	1.253	0.402				
H56	30	0.308	1.000	115.490	35.608				1.253	0.386	1.253	0.386				
H57	31	0.296	1.000	115.490	34.238				1.253	0.372	1.253	0.372				
H58	32	0.285	1.000	115.490	32.921				1.253	0.357	1.253	0.357				
H59	33	0.274	1.000	115.490	31.655				1.253	0.344	1.253	0.344				
H60	34	0.264	1.000	115.490	30.438				1.253	0.330	1.253	0.330				
H61	35	0.253	1.000	115.490	29.267				1.253	0.318	1.253	0.318				
H62	36	0.244	1.000	115.490	28.141				1.253	0.305	1.253	0.305				
H63	37	0.234	1.000	115.490	27.059				1.253	0.294	1.253	0.294				
H64	38	0.225	1.000	115.490	26.018				1.253	0.282	1.253	0.282				
H65	39	0.217	1.000	115.490	25.017				1.253	0.271	1.253	0.271				
H66	40	0.208	1.000	115.490	24.055				1.253	0.261	1.253	0.261				
H67	41	0.200	1.000	115.490	23.130				1.253	0.251	1.253	0.251				
H68	42	0.193	1.000	115.490	22.240				1.253	0.241	1.253	0.241				
H69	43	0.185	1.000	115.490	21.385				1.253	0.232	1.253	0.232				
H70	44	0.178	1.000	115.490	20.563				1.253	0.223	1.253	0.223				
H71	45	0.171	1.000	115.490	19.772				1.253	0.215	1.253	0.215				
H72	46	0.165	1.000	115.490	19.011				1.253	0.206	1.253	0.206				
合 計					6,120.958	3,324.136		3,324.136	800.500	1,251.741	62.664	35.585	863.164	1,287.970	2.6	2,036.166

様式-5 費用対便益(全事業、完了箇所) (水辺整備：和多田地区) 水系名：松浦川 河川名：松浦川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益 ①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
1期 整備 年 間 備  施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H19	-7	1.316	1.036					27.000	36.802			27.000	36.802		
	H20	-6	1.265	1.001	25.862	32.724					0.005	0.006	0.005	0.006		
	H21	-5	1.217	1.035	25.862	31.466					0.005	0.006	0.005	0.006		
	H22	-4	1.170	1.034	25.862	30.255					0.005	0.006	0.005	0.006		
	H23	-3	1.125	1.015	25.862	29.092					0.005	0.005	0.005	0.005		
	H24	-2	1.082	1.023	25.862	27.973					0.005	0.005	0.005	0.005		
	H25	-1	1.040	1.000	25.862	26.897					0.005	0.005	0.005	0.005		
	H26	0	1.000	1.000	25.862	25.862					0.005	0.005	0.005	0.005		
	H27	1	0.962	1.000	25.862	24.868					0.005	0.005	0.005	0.005		
	H28	2	0.925	1.000	25.862	23.911					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H29	3	0.889	1.000	25.862	22.992					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H30	4	0.855	1.000	25.862	22.107					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H31	5	0.822	1.000	25.862	21.257					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H32	6	0.790	1.000	25.862	20.439					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H33	7	0.760	1.000	25.862	19.653					0.005	0.004	0.005	0.004		
	H34	8	0.731	1.000	25.862	18.897					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H35	9	0.703	1.000	25.862	18.171					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H36	10	0.676	1.000	25.862	17.472					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H37	11	0.650	1.000	25.862	16.800					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H38	12	0.625	1.000	25.862	16.154					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H39	13	0.601	1.000	25.862	15.532					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H40	14	0.577	1.000	25.862	14.935					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H41	15	0.555	1.000	25.862	14.360					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H42	16	0.534	1.000	25.862	13.808					0.005	0.003	0.005	0.003		
	H43	17	0.513	1.000	25.862	13.277					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H44	18	0.494	1.000	25.862	12.766					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H45	19	0.475	1.000	25.862	12.275					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H46	20	0.456	1.000	25.862	11.803					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H47	21	0.439	1.000	25.862	11.349					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H48	22	0.422	1.000	25.862	10.913					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H49	23	0.406	1.000	25.862	10.493					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H50	24	0.390	1.000	25.862	10.089					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H51	25	0.375	1.000	25.862	9.701					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H52	26	0.361	1.000	25.862	9.328					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H53	27	0.347	1.000	25.862	8.970					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H54	28	0.333	1.000	25.862	8.625					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H55	29	0.321	1.000	25.862	8.293					0.005	0.002	0.005	0.002		
	H56	30	0.308	1.000	25.862	7.974					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H57	31	0.296	1.000	25.862	7.667					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H58	32	0.285	1.000	25.862	7.372					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H59	33	0.274	1.000	25.862	7.089					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H60	34	0.264	1.000	25.862	6.816					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H61	35	0.253	1.000	25.862	6.554					0.005	0.001	0.005	0.001		
	H62	36	0.244	1.000	25.862	6.302					0.005	0.001	0.005	0.001		
H63	37	0.234	1.000	25.862	6.059					0.005	0.001	0.005	0.001			
H64	38	0.225	1.000	25.862	5.826					0.005	0.001	0.005	0.001			
H65	39	0.217	1.000	25.862	5.602					0.005	0.001	0.005	0.001			
H66	40	0.208	1.000	25.862	5.387					0.005	0.001	0.005	0.001			
H67	41	0.200	1.000	25.862	5.180					0.005	0.001	0.005	0.001			
H68	42	0.193	1.000	25.862	4.980					0.005	0.001	0.005	0.001			
H69	43	0.185	1.000	25.862	4.789					0.005	0.001	0.005	0.001			
合 計					1,293.120	731.106		731.106	27.000	36.802	0.234	0.133	27.234	36.935	19.8	694.172

様式-5 費用対便益(全事業、完了箇所) (水辺整備：中山地区) 水系名：松浦川 河川名：蔵木川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレーター	便益(B)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					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 (2年)	H20	-6	1.265	1.001					65.000	82.323			65.000	82.323		
	H21	-5	1.217	1.035					29.000	36.510			29.000	36.510		
施設完成後の評価期間 (50年)	H22	-4	1.170	1.034	10.738	12.562					2.096	2.535	2.096	2.535		
	H23	-3	1.125	1.015	10.738	12.079					2.096	2.394	2.096	2.394		
	H24	-2	1.082	1.023	10.738	11.615					2.096	2.319	2.096	2.319		
	H25	-1	1.040	1.000	10.738	11.168					1.687	1.754	1.687	1.754		
	H26	0	1.000	1.000	10.738	10.738					2.096	2.096	2.096	2.096		
	H27	1	0.962	1.000	10.738	10.325					2.096	2.015	2.096	2.015		
	H28	2	0.925	1.000	10.738	9.928					2.096	1.938	2.096	1.938		
	H29	3	0.889	1.000	10.738	9.546					2.096	1.863	2.096	1.863		
	H30	4	0.855	1.000	10.738	9.179					2.096	1.792	2.096	1.792		
	H31	5	0.822	1.000	10.738	8.826					2.096	1.723	2.096	1.723		
	H32	6	0.790	1.000	10.738	8.487					2.096	1.657	2.096	1.657		
	H33	7	0.760	1.000	10.738	8.160					2.096	1.593	2.096	1.593		
	H34	8	0.731	1.000	10.738	7.846					2.096	1.532	2.096	1.532		
	H35	9	0.703	1.000	10.738	7.545					2.096	1.473	2.096	1.473		
	H36	10	0.676	1.000	10.738	7.255					2.096	1.416	2.096	1.416		
	H37	11	0.650	1.000	10.738	6.975					2.096	1.362	2.096	1.362		
	H38	12	0.625	1.000	10.738	6.707					2.096	1.309	2.096	1.309		
	H39	13	0.601	1.000	10.738	6.449					2.096	1.259	2.096	1.259		
	H40	14	0.577	1.000	10.738	6.201					2.096	1.210	2.096	1.210		
	H41	15	0.555	1.000	10.738	5.963					2.096	1.164	2.096	1.164		
	H42	16	0.534	1.000	10.738	5.733					2.096	1.119	2.096	1.119		
	H43	17	0.513	1.000	10.738	5.513					2.096	1.076	2.096	1.076		
	H44	18	0.494	1.000	10.738	5.301					2.096	1.035	2.096	1.035		
	H45	19	0.475	1.000	10.738	5.097					2.096	0.995	2.096	0.995		
	H46	20	0.456	1.000	10.738	4.901					2.096	0.957	2.096	0.957		
	H47	21	0.439	1.000	10.738	4.712					2.096	0.920	2.096	0.920		
	H48	22	0.422	1.000	10.738	4.531					2.096	0.884	2.096	0.884		
	H49	23	0.406	1.000	10.738	4.357					2.096	0.850	2.096	0.850		
	H50	24	0.390	1.000	10.738	4.189					2.096	0.818	2.096	0.818		
	H51	25	0.375	1.000	10.738	4.028					2.096	0.786	2.096	0.786		
	H52	26	0.361	1.000	10.738	3.873					2.096	0.756	2.096	0.756		
	H53	27	0.347	1.000	10.738	3.724					2.096	0.727	2.096	0.727		
	H54	28	0.333	1.000	10.738	3.581					2.096	0.699	2.096	0.699		
	H55	29	0.321	1.000	10.738	3.443					2.096	0.672	2.096	0.672		
H56	30	0.308	1.000	10.738	3.311					2.096	0.646	2.096	0.646			
H57	31	0.296	1.000	10.738	3.184					2.096	0.621	2.096	0.621			
H58	32	0.285	1.000	10.738	3.061					2.096	0.598	2.096	0.598			
H59	33	0.274	1.000	10.738	2.943					2.096	0.575	2.096	0.575			
H60	34	0.264	1.000	10.738	2.830					2.096	0.552	2.096	0.552			
H61	35	0.253	1.000	10.738	2.721					2.096	0.531	2.096	0.531			
H62	36	0.244	1.000	10.738	2.617					2.096	0.511	2.096	0.511			
H63	37	0.234	1.000	10.738	2.516					2.096	0.491	2.096	0.491			
H64	38	0.225	1.000	10.738	2.419					2.096	0.472	2.096	0.472			
H65	39	0.217	1.000	10.738	2.326					2.096	0.454	2.096	0.454			
H66	40	0.208	1.000	10.738	2.237					2.096	0.437	2.096	0.437			
H67	41	0.200	1.000	10.738	2.151					2.096	0.420	2.096	0.420			
H68	42	0.193	1.000	10.738	2.068					2.096	0.404	2.096	0.404			
H69	43	0.185	1.000	10.738	1.988					2.096	0.388	2.096	0.388			
H70	44	0.178	1.000	10.738	1.912					2.096	0.373	2.096	0.373			
合計					526.184	278.825		278.825	94.000	118.833	100.204	53.797	194.204	173.003	1.6	105.822

様式-5 費用対便益(全事業、完了箇所) (水辺整備：桃川地区) 水系名：松浦川 河川名：松浦川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	デフレーター	便 益 (B)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	費 用 (C)				費用便益比 B / C	純現在価値 B - C				
					便 益 ①				建設費③		維持管理費④				計③+④			
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値		
(1期整備年)	H21	-5	1.217	1.035					50.000	62.949			50.000	62.949				
施設完成後の評価期間(50年)	H22	-4	1.170	1.034	12.055	14.102							0.154	0.187	0.154	0.187		
	H23	-3	1.125	1.015	12.055	13.560							0.198	0.226	0.198	0.226		
	H24	-2	1.082	1.023	12.055	13.038							0.424	0.469	0.424	0.469		
	H25	-1	1.040	1.000	12.055	12.537							0.154	0.161	0.154	0.161		
	H26	0	1.000	1.000	12.055	12.055							0.154	0.154	0.154	0.154		
	H27	1	0.962	1.000	12.055	11.591							0.154	0.149	0.154	0.149		
	H28	2	0.925	1.000	12.055	11.145							0.154	0.143	0.154	0.143		
	H29	3	0.889	1.000	12.055	10.717							0.154	0.137	0.154	0.137		
	H30	4	0.855	1.000	12.055	10.304							0.154	0.132	0.154	0.132		
	H31	5	0.822	1.000	12.055	9.908							0.154	0.127	0.154	0.127		
	H32	6	0.790	1.000	12.055	9.527							0.154	0.122	0.154	0.122		
	H33	7	0.760	1.000	12.055	9.161							0.154	0.117	0.154	0.117		
	H34	8	0.731	1.000	12.055	8.808							0.154	0.113	0.154	0.113		
	H35	9	0.703	1.000	12.055	8.469							0.154	0.109	0.154	0.109		
	H36	10	0.676	1.000	12.055	8.144							0.154	0.104	0.154	0.104		
	H37	11	0.650	1.000	12.055	7.830							0.154	0.100	0.154	0.100		
	H38	12	0.625	1.000	12.055	7.529							0.154	0.096	0.154	0.096		
	H39	13	0.601	1.000	12.055	7.240							0.154	0.093	0.154	0.093		
	H40	14	0.577	1.000	12.055	6.961							0.154	0.089	0.154	0.089		
	H41	15	0.555	1.000	12.055	6.694							0.154	0.086	0.154	0.086		
	H42	16	0.534	1.000	12.055	6.436							0.154	0.082	0.154	0.082		
	H43	17	0.513	1.000	12.055	6.189							0.154	0.079	0.154	0.079		
	H44	18	0.494	1.000	12.055	5.951							0.154	0.076	0.154	0.076		
	H45	19	0.475	1.000	12.055	5.722							0.154	0.073	0.154	0.073		
	H46	20	0.456	1.000	12.055	5.502							0.154	0.070	0.154	0.070		
	H47	21	0.439	1.000	12.055	5.290							0.154	0.068	0.154	0.068		
	H48	22	0.422	1.000	12.055	5.087							0.154	0.065	0.154	0.065		
	H49	23	0.406	1.000	12.055	4.891							0.154	0.063	0.154	0.063		
	H50	24	0.390	1.000	12.055	4.703							0.154	0.060	0.154	0.060		
	H51	25	0.375	1.000	12.055	4.522							0.154	0.058	0.154	0.058		
	H52	26	0.361	1.000	12.055	4.348							0.154	0.056	0.154	0.056		
	H53	27	0.347	1.000	12.055	4.181							0.154	0.054	0.154	0.054		
	H54	28	0.333	1.000	12.055	4.020							0.154	0.052	0.154	0.052		
H55	29	0.321	1.000	12.055	3.865							0.154	0.050	0.154	0.050			
H56	30	0.308	1.000	12.055	3.717							0.154	0.048	0.154	0.048			
H57	31	0.296	1.000	12.055	3.574							0.154	0.046	0.154	0.046			
H58	32	0.285	1.000	12.055	3.436							0.154	0.044	0.154	0.044			
H59	33	0.274	1.000	12.055	3.304							0.154	0.042	0.154	0.042			
H60	34	0.264	1.000	12.055	3.177							0.154	0.041	0.154	0.041			
H61	35	0.253	1.000	12.055	3.055							0.154	0.039	0.154	0.039			
H62	36	0.244	1.000	12.055	2.937							0.154	0.038	0.154	0.038			
H63	37	0.234	1.000	12.055	2.824							0.154	0.036	0.154	0.036			
H64	38	0.225	1.000	12.055	2.716							0.154	0.035	0.154	0.035			
H65	39	0.217	1.000	12.055	2.611							0.154	0.033	0.154	0.033			
H66	40	0.208	1.000	12.055	2.511							0.154	0.032	0.154	0.032			
H67	41	0.200	1.000	12.055	2.414							0.154	0.031	0.154	0.031			
H68	42	0.193	1.000	12.055	2.321							0.154	0.030	0.154	0.030			
H69	43	0.185	1.000	12.055	2.232							0.154	0.029	0.154	0.029			
H70	44	0.178	1.000	12.055	2.146							0.154	0.027	0.154	0.027			
合計					590.677	313.000		313.000	50.000	62.949	7.726	4.343	57.726	67.319	4.6	245.682		

様式-5 費用対便益(全事業、残事業) (水辺整備:2地区)

水系名: 松浦川 河川名: 松浦川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益(B)		残存価値 (2)	計 (1)+(2)	費用(C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
					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 (5年)	H25	-1	1.040	1.000					14.900	15.496			14.900	15.496		
	H26	0	1.000	1.000					18.754	18.754			18.754	18.754		
	H27	1	0.962	1.000					109.446	105.237			109.446	105.237		
	H28	2	0.925	1.000	14.597	13.496			216.400	200.074	0.774	0.716	217.174	200.790		
	H29	3	0.889	1.000	14.597	12.977			216.400	192.379	0.774	0.688	217.174	193.067		
	H30	4	0.855	1.000	48.606	41.549			0.000	0.000	0.932	0.796	0.932	0.796		
	H31	5	0.822	1.000	48.606	39.951			0.000	0.000	0.932	0.766	0.932	0.766		
	H32	6	0.790	1.000	48.606	38.414			0.000	0.000	0.932	0.736	0.932	0.736		
	H33	7	0.760	1.000	48.606	36.937			2.000	1.520	0.932	0.708	2.932	2.228		
	H34	8	0.731	1.000	48.606	35.516			5.000	3.653	0.932	0.681	5.932	4.334		
H35	9	0.703	1.000	48.606	34.150					0.932	0.654	0.932	0.654			
H36	10	0.676	1.000	48.606	32.837					0.932	0.629	0.932	0.629			
H37	11	0.650	1.000	48.606	31.574					0.932	0.605	0.932	0.605			
H38	12	0.625	1.000	48.606	30.359					0.932	0.582	0.932	0.582			
H39	13	0.601	1.000	48.606	29.192					0.932	0.559	0.932	0.559			
H40	14	0.577	1.000	48.606	28.069					0.932	0.538	0.932	0.538			
H41	15	0.555	1.000	48.606	26.989					0.932	0.517	0.932	0.517			
H42	16	0.534	1.000	48.606	25.951					0.932	0.497	0.932	0.497			
H43	17	0.513	1.000	48.606	24.953					0.932	0.478	0.932	0.478			
H44	18	0.494	1.000	48.606	23.994					0.932	0.460	0.932	0.460			
H45	19	0.475	1.000	48.606	23.071					0.932	0.442	0.932	0.442			
H46	20	0.456	1.000	48.606	22.183					0.932	0.425	0.932	0.425			
H47	21	0.439	1.000	48.606	21.330					0.932	0.409	0.932	0.409			
H48	22	0.422	1.000	48.606	20.510					0.932	0.393	0.932	0.393			
H49	23	0.406	1.000	48.606	19.721					0.932	0.378	0.932	0.378			
H50	24	0.390	1.000	48.606	18.962					0.932	0.363	0.932	0.363			
H51	25	0.375	1.000	48.606	18.233					0.932	0.349	0.932	0.349			
H52	26	0.361	1.000	48.606	17.532					0.932	0.336	0.932	0.336			
H53	27	0.347	1.000	48.606	16.858					0.932	0.323	0.932	0.323			
H54	28	0.333	1.000	48.606	16.209					0.932	0.311	0.932	0.311			
H55	29	0.321	1.000	48.606	15.586					0.932	0.299	0.932	0.299			
H56	30	0.308	1.000	48.606	14.986					0.932	0.287	0.932	0.287			
H57	31	0.296	1.000	48.606	14.410					0.932	0.276	0.932	0.276			
H58	32	0.285	1.000	48.606	13.856					0.932	0.266	0.932	0.266			
H59	33	0.274	1.000	48.606	13.323					0.932	0.255	0.932	0.255			
H60	34	0.264	1.000	48.606	12.810					0.932	0.246	0.932	0.246			
H61	35	0.253	1.000	48.606	12.318					0.932	0.236	0.932	0.236			
H62	36	0.244	1.000	48.606	11.844					0.932	0.227	0.932	0.227			
H63	37	0.234	1.000	48.606	11.388					0.932	0.218	0.932	0.218			
H64	38	0.225	1.000	48.606	10.950					0.932	0.210	0.932	0.210			
H65	39	0.217	1.000	48.606	10.529					0.932	0.202	0.932	0.202			
H66	40	0.208	1.000	48.606	10.124					0.932	0.194	0.932	0.194			
H67	41	0.200	1.000	48.606	9.735					0.932	0.187	0.932	0.187			
H68	42	0.193	1.000	48.606	9.360					0.932	0.179	0.932	0.179			
H69	43	0.185	1.000	48.606	9.000					0.932	0.172	0.932	0.172			
H70	44	0.178	1.000	48.606	8.654					0.932	0.166	0.932	0.166			
H71	45	0.171	1.000	48.606	8.321					0.932	0.159	0.932	0.159			
H72	46	0.165	1.000	48.606	8.001					0.932	0.153	0.932	0.153			
H73	47	0.158	1.000	48.606	7.694					0.932	0.147	0.932	0.147			
H74	48	0.152	1.000	48.606	7.398					0.932	0.142	0.932	0.142			
H75	49	0.146	1.000	48.606	7.113					0.932	0.136	0.932	0.136			
H76	50	0.141	1.000	48.606	6.840					0.932	0.131	0.932	0.131			
H77	51	0.135	1.000	48.606	6.576					0.932	0.126	0.932	0.126			
H78	52	0.130	1.000	48.606	6.324					0.932	0.121	0.932	0.121			
H79	53	0.125	1.000	34.009	4.254					0.157	0.020	0.157	0.020			
合計					2,444.921	952.913		952.913	582.900	537.113	38.810	17.795	621.710	556.210	1.7	396.704

様式-5 費用対便益(全事業、継続箇所) (水辺整備:駒鳴地区(残事業)) 水系名: 松浦川 河川名: 松浦川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)		残 存 価 値 (2)	計 (1)+(2)	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便 益 ①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
					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 (3年)	H25	-1	1.040	1.000					0.000	0.000			0.000	0.000		
	H26	0	1.000	1.000					0.000	0.000			0.000	0.000		
	H27	1	0.962	1.000					86.546	83.217			86.546	83.217		
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	2	0.925	1.000	14.597	13.496					0.774	0.716	0.774	0.716		
	H29	3	0.889	1.000	14.597	12.977					0.774	0.688	0.774	0.688		
	H30	4	0.855	1.000	14.597	12.478					0.774	0.662	0.774	0.662		
	H31	5	0.822	1.000	14.597	11.998					0.774	0.636	0.774	0.636		
	H32	6	0.790	1.000	14.597	11.537					0.774	0.612	0.774	0.612		
	H33	7	0.760	1.000	14.597	11.093					0.774	0.588	0.774	0.588		
	H34	8	0.731	1.000	14.597	10.666					0.774	0.566	0.774	0.566		
	H35	9	0.703	1.000	14.597	10.256					0.774	0.544	0.774	0.544		
	H36	10	0.676	1.000	14.597	9.861					0.774	0.523	0.774	0.523		
	H37	11	0.650	1.000	14.597	9.482					0.774	0.503	0.774	0.503		
	H38	12	0.625	1.000	14.597	9.118					0.774	0.484	0.774	0.484		
	H39	13	0.601	1.000	14.597	8.767					0.774	0.465	0.774	0.465		
	H40	14	0.577	1.000	14.597	8.430					0.774	0.447	0.774	0.447		
	H41	15	0.555	1.000	14.597	8.105					0.774	0.430	0.774	0.430		
	H42	16	0.534	1.000	14.597	7.794					0.774	0.413	0.774	0.413		
	H43	17	0.513	1.000	14.597	7.494					0.774	0.397	0.774	0.397		
	H44	18	0.494	1.000	14.597	7.206					0.774	0.382	0.774	0.382		
	H45	19	0.475	1.000	14.597	6.929					0.774	0.367	0.774	0.367		
	H46	20	0.456	1.000	14.597	6.662					0.774	0.353	0.774	0.353		
	H47	21	0.439	1.000	14.597	6.406					0.774	0.340	0.774	0.340		
	H48	22	0.422	1.000	14.597	6.159					0.774	0.327	0.774	0.327		
	H49	23	0.406	1.000	14.597	5.923					0.774	0.314	0.774	0.314		
	H50	24	0.390	1.000	14.597	5.695					0.774	0.302	0.774	0.302		
	H51	25	0.375	1.000	14.597	5.476					0.774	0.290	0.774	0.290		
	H52	26	0.361	1.000	14.597	5.265					0.774	0.279	0.774	0.279		
	H53	27	0.347	1.000	14.597	5.063					0.774	0.269	0.774	0.269		
	H54	28	0.333	1.000	14.597	4.868					0.774	0.258	0.774	0.258		
	H55	29	0.321	1.000	14.597	4.681					0.774	0.248	0.774	0.248		
	H56	30	0.308	1.000	14.597	4.501					0.774	0.239	0.774	0.239		
	H57	31	0.296	1.000	14.597	4.328					0.774	0.230	0.774	0.230		
	H58	32	0.285	1.000	14.597	4.161					0.774	0.221	0.774	0.221		
	H59	33	0.274	1.000	14.597	4.001					0.774	0.212	0.774	0.212		
	H60	34	0.264	1.000	14.597	3.847					0.774	0.204	0.774	0.204		
	H61	35	0.253	1.000	14.597	3.699					0.774	0.196	0.774	0.196		
	H62	36	0.244	1.000	14.597	3.557					0.774	0.189	0.774	0.189		
	H63	37	0.234	1.000	14.597	3.420					0.774	0.181	0.774	0.181		
	H64	38	0.225	1.000	14.597	3.289					0.774	0.174	0.774	0.174		
	H65	39	0.217	1.000	14.597	3.162					0.774	0.168	0.774	0.168		
	H66	40	0.208	1.000	14.597	3.040					0.774	0.161	0.774	0.161		
	H67	41	0.200	1.000	14.597	2.924					0.774	0.155	0.774	0.155		
	H68	42	0.193	1.000	14.597	2.811					0.774	0.149	0.774	0.149		
	H69	43	0.185	1.000	14.597	2.703					0.774	0.143	0.774	0.143		
	H70	44	0.178	1.000	14.597	2.599					0.774	0.138	0.774	0.138		
	H71	45	0.171	1.000	14.597	2.499					0.774	0.133	0.774	0.133		
	H72	46	0.165	1.000	14.597	2.403					0.774	0.127	0.774	0.127		
	H73	47	0.158	1.000	14.597	2.311					0.774	0.123	0.774	0.123		
	H74	48	0.152	1.000	14.597	2.222					0.774	0.118	0.774	0.118		
	H75	49	0.146	1.000	14.597	2.136					0.774	0.113	0.774	0.113		
H76	50	0.141	1.000	14.597	2.054					0.774	0.109	0.774	0.109			
H77	51	0.135	1.000	14.597	1.975					0.774	0.105	0.774	0.105			
H78	52	0.130	1.000	14.597	1.899					0.774	0.101	0.774	0.101			
合 計					744.469	303.423		303.423	86.546	83.217	32.518	15.027	119.064	99.311	3.1	204.112

様式-5 費用対便益(全事業、今回新たな整備箇所) (水辺整備:河川部地区) 水系名: 松浦川 河川名: 松浦川 単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)		残 存 価 値 (2)	計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益 ①				建 設 費 ③		維 持 管 理 費 ④				計 ③+④		
					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	H26	0	1.000	1.000													
	H27	1	0.962	1.000					22.900	22.019			22.900	22.019			
	H28	2	0.925	1.000					216.400	200.074			216.400	200.074			
	H29	3	0.889	1.000					216.400	192.379			216.400	192.379			
施設完成後の評価期間(50年)	H30	4	0.855	1.000	34.009	29.071			0.000	0.000	0.157	0.134	0.157	0.134			
	H31	5	0.822	1.000	34.009	27.953			0.000	0.000	0.157	0.129	0.157	0.129			
	H32	6	0.790	1.000	34.009	26.878			0.000	0.000	0.157	0.124	0.157	0.124			
	H33	7	0.760	1.000	34.009	25.844			2.000	1.520	0.157	0.120	2.157	1.639			
	H34	8	0.731	1.000	34.009	24.850			5.000	3.653	0.157	0.115	5.157	3.768			
	H35	9	0.703	1.000	34.009	23.894					0.157	0.111	0.157	0.111			
	H36	10	0.676	1.000	34.009	22.975					0.157	0.106	0.157	0.106			
	H37	11	0.650	1.000	34.009	22.092					0.157	0.102	0.157	0.102			
	H38	12	0.625	1.000	34.009	21.242					0.157	0.098	0.157	0.098			
	H39	13	0.601	1.000	34.009	20.425					0.157	0.094	0.157	0.094			
	H40	14	0.577	1.000	34.009	19.639					0.157	0.091	0.157	0.091			
	H41	15	0.555	1.000	34.009	18.884					0.157	0.087	0.157	0.087			
	H42	16	0.534	1.000	34.009	18.158					0.157	0.084	0.157	0.084			
	H43	17	0.513	1.000	34.009	17.459					0.157	0.081	0.157	0.081			
	H44	18	0.494	1.000	34.009	16.788					0.157	0.078	0.157	0.078			
	H45	19	0.475	1.000	34.009	16.142					0.157	0.075	0.157	0.075			
	H46	20	0.456	1.000	34.009	15.521					0.157	0.072	0.157	0.072			
	H47	21	0.439	1.000	34.009	14.924					0.157	0.069	0.157	0.069			
	H48	22	0.422	1.000	34.009	14.350					0.157	0.066	0.157	0.066			
	H49	23	0.406	1.000	34.009	13.798					0.157	0.064	0.157	0.064			
	H50	24	0.390	1.000	34.009	13.268					0.157	0.061	0.157	0.061			
	H51	25	0.375	1.000	34.009	12.757					0.157	0.059	0.157	0.059			
	H52	26	0.361	1.000	34.009	12.267					0.157	0.057	0.157	0.057			
	H53	27	0.347	1.000	34.009	11.795					0.157	0.055	0.157	0.055			
	H54	28	0.333	1.000	34.009	11.341					0.157	0.052	0.157	0.052			
	H55	29	0.321	1.000	34.009	10.905					0.157	0.050	0.157	0.050			
	H56	30	0.308	1.000	34.009	10.486					0.157	0.048	0.157	0.048			
	H57	31	0.296	1.000	34.009	10.082					0.157	0.047	0.157	0.047			
	H58	32	0.285	1.000	34.009	9.695					0.157	0.045	0.157	0.045			
	H59	33	0.274	1.000	34.009	9.322					0.157	0.043	0.157	0.043			
	H60	34	0.264	1.000	34.009	8.963					0.157	0.041	0.157	0.041			
	H61	35	0.253	1.000	34.009	8.618					0.157	0.040	0.157	0.040			
	H62	36	0.244	1.000	34.009	8.287					0.157	0.038	0.157	0.038			
	H63	37	0.234	1.000	34.009	7.968					0.157	0.037	0.157	0.037			
	H64	38	0.225	1.000	34.009	7.662					0.157	0.035	0.157	0.035			
	H65	39	0.217	1.000	34.009	7.367					0.157	0.034	0.157	0.034			
	H66	40	0.208	1.000	34.009	7.084					0.157	0.033	0.157	0.033			
	H67	41	0.200	1.000	34.009	6.811					0.157	0.032	0.157	0.032			
	H68	42	0.193	1.000	34.009	6.549					0.157	0.030	0.157	0.030			
	H69	43	0.185	1.000	34.009	6.297					0.157	0.029	0.157	0.029			
	H70	44	0.178	1.000	34.009	6.055					0.157	0.028	0.157	0.028			
	H71	45	0.171	1.000	34.009	5.822					0.157	0.027	0.157	0.027			
	H72	46	0.165	1.000	34.009	5.598					0.157	0.026	0.157	0.026			
	H73	47	0.158	1.000	34.009	5.383					0.157	0.025	0.157	0.025			
	H74	48	0.152	1.000	34.009	5.176					0.157	0.024	0.157	0.024			
	H75	49	0.146	1.000	34.009	4.977					0.157	0.023	0.157	0.023			
	H76	50	0.141	1.000	34.009	4.786					0.157	0.022	0.157	0.022			
	H77	51	0.135	1.000	34.009	4.601					0.157	0.021	0.157	0.021			
	H78	52	0.130	1.000	34.009	4.424					0.157	0.020	0.157	0.020			
	H79	53	0.125	1.000	34.009	4.254					0.157	0.020	0.157	0.020			
	合 計					1,700.453	649.491		649.491	462.700	419.645	6.292	2.768	468.992	422.649	1.5	226.841

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	松浦川総合水系環境整備事業（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	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費（アザメの瀬地区）	本工事費		式	1	475.0	
		高水敷切り下げ	m <sup>3</sup>	101,000	369.0	
		管理用通路	m	1,500	96.0	
		その他	式	1	10.0	河畔林整備 [1,100m <sup>2</sup> ]
			式	1	15.0	
工事費（和多田地区）	本工事費		式	1	15.0	
		階段護岸	m	15	15.0	
			式	1	70.0	
工事費（中山地区）	本工事費		式	1	70.0	
		管理用通路	m	560	24.0	
		管理用階段	箇所	3	21.0	
		護岸	m	440	25.0	
工事費（桃川地区）	本工事費		式	1	30.0	
			式	1	30.0	
		管理用通路	m	200	20.0	管理橋 [W=3.2m, L=10.8m]
		樹木伐採	m <sup>2</sup>	3,300	10.0	
工事費（駒鳴地区）	本工事費		式	1	65.2	
			式	1	65.2	
		管理用通路	m	400	29.6	
		階段護岸、盛土	m	400	35.6	
工事費（河口部地区）	本工事費		式	1	270.0	
			式	1	270.0	
		管理用通路	m	500	50.0	
		護岸	m	500	220.0	
用地費及補償費		式	1	8.0		
用地費	m	200	8.0	アザメの瀬地区町道付替 [L=200m]		
間接経費		式	1	312.1		
工事諸費		式	1	309.1		
事業費 計		式	1	1554.4		
維持管理費		式	1	209.6		

※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

### 河川事業

事業名	松浦川総合水系環境整備事業（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	H26年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費（駒鳴地区）	本工事費		式	1	31.5	
		管理用通路等	式	1	31.5	
			式	1	270.0	
工事費（河口部地区）	本工事費		式	1	270.0	
		管理用通路	m	500	50.0	
		護岸	m	500	220.0	
用地費及補償費	用地費		式	1		
			式	1		
間接経費			式	1	48.0	
工事諸費			式	1	199.7	
事業費 計			式	1	549.2	
維持管理費			式	1	38.8	

※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。