

小瀬川総合水系環境整備事業に関する

事業再評価の費用便益比（B/C）算定等資料

河川事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	おぜがわ 小瀬川総合水系環境整備事業		
実施箇所	小瀬川直轄管理区間内		
当該基準	再評価実施後一定期間（５年）が経過している事業		
事業諸元	【水辺整備】 - 大竹・和木箇所水辺整備 - 大竹箇所（本町地区）水辺整備 H19～R6（実施中） 河川管理用通路、河川管理用階段、坂路 - 和木箇所水辺整備 H14～R6（実施中） 河川管理用通路、河川管理用階段、坂路 - 大竹箇所（元町地区）水辺整備 H13～H14 護岸、河川管理用階段、坂路 - 小瀬箇所水辺整備（計画中） 河川管理用通路、河川管理用階段、高水敷整正		
事業期間	平成 13 年度～令和 10 年度		
総事業費（億円）	13.8 億円	残事業費（億円）	1.6 億円
目的・必要性	小瀬川は、広島県と山口県の県境に位置し、その源を中国山地の飯山いひのやまに発し、瀬戸内海に注ぐ、幹線流路延長 59km、流域面積 340km² の一級河川である。 【水辺整備】 《大竹・和木箇所水辺整備》 大竹・和木箇所は、平成 13 年度より河川管理用通路が整備されており、市町のまちづくり計画を踏まえ、平成 25 年 11 月には「かわまちづくり計画」が策定・登録され、地域と連携した川づくりが行われている。護岸、河川管理用通路、河川管理用階段、坂路は整備済みであり、利用状況等のモニタリングを実施している。供用された通路は、地域住民の散策やスロージョギング教室、大竹・和木川まつり花火大会等のイベントで数多く利用されている。今後、地域住民の方の交流や健康づくりの場としての活用が期待される。そのため、川沿いを安全に移動することができる河川管理用通路などを整備する。 《小瀬箇所水辺整備》 小瀬箇所は山間狭隘部にあり、河川空間が貴重なオープンスペースとなっている。周辺には小学校や保育園があり、教育の場としても活用が期待されている。整備箇所は旧山陽道の舟の渡し場があった所で、傍らには吉田松陰の歌碑が設置され、伝統行事「ひな流し」が行われるなど、歴史・文化との関係が深い。水辺には雑草や雑木が繁茂し利用しにくい状況であり、地元からは水辺を安全に歩ける通路整備等の要望が寄せられている。地元住民による河川の清掃活動も行われており、整備後の日常管理も実施される予定である。そのため、安全に水辺に近づくことができる河川管理用の階段や通路などを整備することで、憩いの場や子どもたちの環境学習の場として安全に利用できるようになり、地域の活性化が期待できる。		

便益の主な根拠	【水辺整備】大竹・和木箇所水辺整備　CVM 全体事業：支払意思額＝247円/月/世帯、受益世帯数＝25,240世帯 【水辺整備】小瀬箇所水辺整備　CVM 全体事業：支払意思額＝224円/月/世帯、受益世帯数＝26,967世帯					
事業全体の投資効率性	基準年度	令和4年度				
		B:総便益 (億円)	C:総費用 (億円)	B/C	B-C (億円)	EIRR (%)
	全体事業	43.7	26.2	1.7	17.6	6.4%
	(大竹・和木箇所 水辺整備)	30.4	25.1	1.2	5.3	5.0%
	(小瀬箇所 水辺整備)	13.3	1.1	11.9	12.2	52.8%
	残事業	13.6	1.3	10.5	12.3	41.4%
	(大竹・和木箇所 水辺整備)	0.2	0.2	1.4	0.1	6.2%
	(小瀬箇所 水辺整備)	13.3	1.1	11.9	12.2	52.8%
感度分析			残事業(B/C)		全体事業(B/C)	
	残事業費(+10%～-10%)		9.6～11.6		1.7～1.7	
	残工期(+10%～-10%)		10.2～10.5		1.7～1.7	
	便益(+10%～-10%)		11.5～9.4		1.8～1.5	
	当面の段階的な整備　－					
事業の効果等	【水辺整備】 《大竹・和木箇所水辺整備》 ・河川管理用通路、階段等を整備することにより、安全に河川利用ができるようになる。 ・整備箇所は散策やウォーキング等で利用されている。 《小瀬箇所水辺整備》 ・高水敷を整正することで、快適で安全な水辺利用ができるようになる。 ・階段や通路を整備することで、水辺に近づきやすくなる。					
社会情勢等の変化	・小瀬川沿川の大竹市・岩国市・和木町について、人口、世帯数に大きな変化はみられない。					
事業の進捗状況	・事業の進捗率は約88.6%（事業費ベース）である。（総事業費13.82億円のうち、執行額は12.25億円）					
事業の進捗の見込み	・大竹・和木箇所は、整備が完了しており、利用状況等のモニタリングを実施している。 ・小瀬箇所は、水辺整備に対する地域の要望が強く、事業実施に向けて地域の意見を取り入れながら調整を行っているところであり、事業進捗を図る上で支障はない。					

コスト縮減や代替案立案の可能性	・水辺整備にあたっては、近隣の別工事で発生する土砂を盛土へ流用すること等によりコストの縮減を図る。また、清掃などの日常管理について地元と協力体制を確立することで、コストの縮減を図る。
対応方針（原案）	継続
対応方針理由	事業の必要性、費用対効果、地元の協力体制を鑑み、事業継続することは妥当と考える。 今後の事業実施にあたっては、地域との協力体制を確立した事業効果の検証など、効率的かつ効果的な事業の執行に努める。
その他	—

小瀬川総合水系環境整備事業

〔費用便益比（B/C）算定等資料〕

【概要】

水系・河川名	小瀬川水系
事業名	小瀬川総合水系環境整備事業
事業主体	太田川河川事務所
関係自治体	大竹市、岩国市、和木町
事業期間	2001 年度～2028 年度（平成 13 年度～令和 10 年度）
基準（評価）年度	2022 年度（令和 4 年度）

【費用】

	事業費	維持管理費	合計
単純合計（実質価格）	1,495 百万円	24 百万円	1,519 百万円
基準年における現在価値 合計（C）	2,598 百万円	21 百万円	2,618 百万円

【便益】

	便益
供用年度	2029 年度（令和 11 年度）
供用年度の単年度便益 （実質価格）	147 百万円
残存価値（実質価格）	128 百万円
基準年における現在価値 合計（B）	4,374 百万円

【費用便益分析結果】

費用便益比（CBR）	1.7
純現在価値（NPV）	1,755 百万円
経済的内部収益率（EIRR）	6.4%

水系全体 全事業

(単位：百万円)

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2029年（R11）
社会的割引率	4%

年度	t	和暦	デフレ率	割引率	便益：B					費用：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	実買価格	現在価値	実買価格		現在価値	費用	実買価格	現在価値	費用	実買価格	現在価値			
整備期間	-21	H13	1.201	2.279						162.1	194.7	443.6				162.1	194.7	443.6	
	-20	H14	1.217	2.191						181.4	220.8	483.7				181.4	220.8	483.7	
	-19	H15	1.217	2.107	16.3	16.3	34.4		34.4	24.1	29.3	61.8	0.1	0.1	0.3	24.2	29.5	62.1	
	-18	H16	1.213	2.026	16.3	16.3	33.1		33.1	206.0	249.9	506.2	0.1	0.1	0.2	206.1	250.0	506.4	
	-17	H17	1.206	1.948	36.9	36.9	71.9		71.9				0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	
	-16	H18	1.193	1.873	36.9	36.9	69.2		69.2				0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	
	-15	H19	1.175	1.801	36.9	36.9	66.5		66.5	132.4	155.6	280.2	0.2	0.2	0.4	132.6	155.8	280.6	
	-14	H20	1.140	1.732	47.8	47.8	82.8		82.8	124.5	142.0	245.9	0.3	0.3	0.6	124.8	142.3	246.5	
	-13	H21	1.177	1.665	54.9	54.9	91.4		91.4				0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	
	-12	H22	1.176	1.601	54.9	54.9	87.9		87.9				0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	
	-11	H23	1.148	1.539	54.9	54.9	84.5		84.5	23.2	26.6	41.0	0.3	0.3	0.5	23.5	27.0	41.5	
	-10	H24	1.151	1.480	54.9	54.9	81.3		81.3				0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	
	-9	H25	1.127	1.423	54.9	54.9	78.1		78.1				0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	
	-8	H26	1.091	1.369	54.9	54.9	75.2		75.2	12.1	13.2	18.1	0.3	0.3	0.4	12.4	13.5	18.5	
	-7	H27	1.088	1.316	54.9	54.9	72.3		72.3	42.9	46.7	61.4	0.3	0.3	0.4	43.2	47.0	61.8	
	-6	H28	1.082	1.265	58.7	58.7	74.2		74.2	101.1	109.3	138.3	0.3	0.3	0.4	101.4	109.7	138.7	
	-5	H29	1.057	1.217	63.5	63.5	77.3		77.3	56.6	59.8	72.8	0.3	0.3	0.4	56.9	60.2	73.2	
	-4	H30	1.022	1.170	68.4	68.4	80.0		80.0	100.5	102.7	120.1	0.3	0.3	0.4	100.8	103.0	120.5	
	-3	R1	1.000	1.125	73.6	73.6	82.8		82.8				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	-2	R2	1.000	1.082	73.6	73.6	79.7		79.7				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	-1	R3	1.000	1.040	73.6	73.6	76.6		76.6				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		R4	1.000	1.000	73.6	73.6	73.6		73.6				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		R5	1.000	0.962	73.6	73.6	70.8		70.8	9.2	9.2	8.9	0.3	0.3	0.3	9.5	9.5	9.2	
		R6	1.000	0.925	74.2	74.2	68.7		68.7	9.2	9.2	8.5	0.3	0.3	0.3	9.5	9.5	8.8	
		R7	1.000	0.889	74.8	74.8	66.5		66.5	19.5	19.5	17.3	0.3	0.3	0.3	19.8	19.8	17.6	
		R8	1.000	0.855	74.8	74.8	64.0		64.0	84.1	84.1	71.9	0.3	0.3	0.3	84.4	84.4	72.2	
		R9	1.000	0.822	134.5	134.5	110.6		110.6	11.1	11.1	9.1	0.4	0.4	0.3	11.5	11.5	9.4	
		R10	1.000	0.790	140.9	140.9	111.3		111.3	11.1	11.1	8.8	0.4	0.4	0.3	11.5	11.5	9.1	
		R11	1.000	0.760	147.3	147.3	111.9		111.9				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	
		R12	1.000	0.731	147.3	147.3	107.7		107.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	
	R13	1.000	0.703	147.3	147.3	103.6		103.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R14	1.000	0.676	147.3	147.3	99.6		99.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R15	1.000	0.650	147.3	147.3	95.7		95.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R16	1.000	0.625	147.3	147.3	92.1		92.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R17	1.000	0.601	147.3	147.3	88.5		88.5				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R18	1.000	0.577	147.3	147.3	85.0		85.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R19	1.000	0.555	147.3	147.3	81.8		81.8				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R20	1.000	0.534	147.3	147.3	78.7		78.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R21	1.000	0.513	147.3	147.3	75.6		75.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3		
	R22	1.000	0.494	147.3	147.3	72.8		72.8				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R23	1.000	0.475	147.3	147.3	70.0		70.0				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R24	1.000	0.456	147.3	147.3	67.2		67.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R25	1.000	0.439	147.3	147.3	64.7		64.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R26	1.000	0.422	147.3	147.3	62.2		62.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R27	1.000	0.406	147.3	147.3	59.8		59.8				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R28	1.000	0.390	147.3	147.3	57.4		57.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R29	1.000	0.375	147.3	147.3	55.2		55.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R30	1.000	0.361	147.3	147.3	53.2		53.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R31	1.000	0.347	147.3	147.3	51.1		51.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R32	1.000	0.333	147.3	147.3	49.1		49.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R33	1.000	0.321	147.3	147.3	47.3		47.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R34	1.000	0.308	147.3	147.3	45.4		45.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2		
	R35	1.000	0.296	131.0	131.0	38.8		38.8				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R36	1.000	0.285	131.0	131.0	37.3		37.3				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R37	1.000	0.274	131.0	131.0	35.9		35.9				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R38	1.000	0.264	131.0	131.0	34.6		34.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R39	1.000	0.253	131.0	131.0	33.1		33.1				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R40	1.000	0.244	131.0	131.0	32.0		32.0				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R41	1.000	0.234	131.0	131.0	30.6		30.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R42	1.000	0.225	131.0	131.0	29.5		29.5				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R43	1.000	0.217	131.0	131.0	28.4		28.4				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R44	1.000	0.208	131.0	131.0	27.2		27.2				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R45	1.000	0.200	131.0	131.0	26.2		26.2				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R46	1.000	0.193	131.0	131.0	25.3		25.3				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R47	1.000	0.185	131.0	131.0	24.2		24.2				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R48	1.000	0.178	131.0	131.0	23.3		23.3				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R49	1.000	0.171	131.0	131.0	22.4		22.4				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R50	1.000	0.165	131.0	131.0	21.6		21.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R51	1.000	0.158	131.0	131.0	20.7		20.7				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R52	1.000	0.152	131.0	131.0	19.9		19.9				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R53	1.000	0.146	131.0	131.0	19.1		19.1				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R54	1.000	0.141	131.0	131.0	18.5		18.5				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R55	1.000	0.135	131.0	131.0	17.7		17.7				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R56	1.000	0.130	131.0	131.0	17.0	113.9	14.8	31.8			0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	R57	1.000	0.125	72.5	72.5	9.1			9.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	R58	1.000	0.120	72.5	72.5	8.7			8.7			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	R59	1.000	0.116	72.5	72.5	8.4			8.4			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	R60	1.000	0.111	72.5	72.5	8.0	14.6	1.6	9.7			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	合計				8,340	8,340	4,358	128	16	4,374	1,311	1,495	2,598	74	74	21	1,335	1,519	2,611

小瀬川（大竹・和木箇所水辺整備） 全体事業

（単位：百万円）

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2025年（R7）
社会的割引率	4%

年度	デフレ率		割引率	便益：B					費用：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	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-21	H13	1.201	2.279						162.1	194.7	443.6				162.1	194.7	443.6
	-20	H14	1.217	2.191						181.4	220.8	483.7				181.4	220.8	483.7
	-19	H15	1.217	2.107	16.3	16.3	34.4		34.4	24.1	29.3	61.8	0.1	0.1	0.3	24.2	29.5	62.1
	-18	H16	1.213	2.026	16.3	16.3	33.1		33.1	206.0	249.9	506.2	0.1	0.1	0.2	206.1	250.0	506.4
	-17	H17	1.206	1.948	36.9	36.9	71.9		71.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5
	-16	H18	1.193	1.873	36.9	36.9	69.2		69.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4
	-15	H19	1.175	1.801	36.9	36.9	66.5		66.5	132.4	155.6	280.2	0.2	0.2	0.4	132.6	155.8	280.6
	-14	H20	1.140	1.732	47.8	47.8	82.8		82.8	124.5	142.0	245.9	0.3	0.3	0.6	124.8	142.3	246.5
	-13	H21	1.177	1.665	54.9	54.9	91.4		91.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6
	-12	H22	1.176	1.601	54.9	54.9	87.9		87.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6
	-11	H23	1.148	1.539	54.9	54.9	84.5		84.5	23.2	26.6	41.0	0.3	0.3	0.5	23.5	27.0	41.5
	-10	H24	1.151	1.480	54.9	54.9	81.3		81.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5
	-9	H25	1.127	1.423	54.9	54.9	78.1		78.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5
	-8	H26	1.091	1.369	54.9	54.9	75.2		75.2	12.1	13.2	18.1	0.3	0.3	0.4	12.4	13.5	18.5
	-7	H27	1.088	1.316	54.9	54.9	72.3		72.3	42.9	46.7	61.4	0.3	0.3	0.4	43.2	47.0	61.8
	-6	H28	1.082	1.265	58.7	58.7	74.2		74.2	101.1	109.3	138.3	0.3	0.3	0.4	101.4	109.7	138.7
	-5	H29	1.057	1.217	63.5	63.5	77.3		77.3	56.6	59.8	72.8	0.3	0.3	0.4	56.9	60.2	73.2
	-4	H30	1.022	1.170	68.4	68.4	80.0		80.0	100.5	102.7	120.1	0.3	0.3	0.4	100.8	103.0	120.5
	-3	R1	1.000	1.125	73.6	73.6	82.8		82.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-2	R2	1.000	1.082	73.6	73.6	79.7		79.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-1	R3	1.000	1.040	73.6	73.6	76.6		76.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	0	R4	1.000	1.000	73.6	73.6	73.6		73.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	1	R5	1.000	0.962	73.6	73.6	70.8		70.8	9.2	9.2	8.9	0.3	0.3	0.3	9.5	9.5	9.2
	2	R6	1.000	0.925	74.2	74.2	68.7		68.7	9.2	9.2	8.5	0.3	0.3	0.3	9.5	9.5	8.8
施設完成後の評価期間（50年）	3	R7	1.000	0.889	74.8	74.8	66.5		66.5				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	4	R8	1.000	0.855	74.8	74.8	64.0		64.0				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	5	R9	1.000	0.822	74.8	74.8	61.5		61.5				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	6	R10	1.000	0.790	74.8	74.8	59.1		59.1				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	7	R11	1.000	0.760	74.8	74.8	56.8		56.8				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	8	R12	1.000	0.731	74.8	74.8	54.7		54.7				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	9	R13	1.000	0.703	74.8	74.8	52.6		52.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	10	R14	1.000	0.676	74.8	74.8	50.6		50.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	11	R15	1.000	0.650	74.8	74.8	48.6		48.6				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	12	R16	1.000	0.625	74.8	74.8	46.8		46.8				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	13	R17	1.000	0.601	74.8	74.8	45.0		45.0				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	14	R18	1.000	0.577	74.8	74.8	43.2		43.2				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	15	R19	1.000	0.555	74.8	74.8	41.5		41.5				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	16	R20	1.000	0.534	74.8	74.8	39.9		39.9				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	17	R21	1.000	0.513	74.8	74.8	38.4		38.4				0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	18	R22	1.000	0.494	74.8	74.8	37.0		37.0				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	19	R23	1.000	0.475	74.8	74.8	35.5		35.5				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	20	R24	1.000	0.456	74.8	74.8	34.1		34.1				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	21	R25	1.000	0.439	74.8	74.8	32.8		32.8				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	22	R26	1.000	0.422	74.8	74.8	31.6		31.6				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	23	R27	1.000	0.406	74.8	74.8	30.4		30.4				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	24	R28	1.000	0.390	74.8	74.8	29.2		29.2				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	25	R29	1.000	0.375	74.8	74.8	28.1		28.1				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	26	R30	1.000	0.361	74.8	74.8	27.0		27.0				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	27	R31	1.000	0.347	74.8	74.8	26.0		26.0				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	28	R32	1.000	0.333	74.8	74.8	24.9		24.9				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	29	R33	1.000	0.321	74.8	74.8	24.0		24.0				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	30	R34	1.000	0.308	74.8	74.8	23.0		23.0				0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
	31	R35	1.000	0.296	58.5	58.5	17.3		17.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	R36	1.000	0.285	58.5	58.5	16.7		16.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	R37	1.000	0.274	58.5	58.5	16.0		16.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	R38	1.000	0.264	58.5	58.5	15.4		15.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	R39	1.000	0.253	58.5	58.5	14.8		14.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	R40	1.000	0.244	58.5	58.5	14.3		14.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	R41	1.000	0.234	58.5	58.5	13.7		13.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	R42	1.000	0.225	58.5	58.5	13.2		13.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	39	R43	1.000	0.217	58.5	58.5	12.7		12.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	40	R44	1.000	0.208	58.5	58.5	12.2		12.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	41	R45	1.000	0.200	58.5	58.5	11.7		11.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	42	R46	1.000	0.193	58.5	58.5	11.3		11.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	43	R47	1.000	0.185	58.5	58.5	10.8		10.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	44	R48	1.000	0.178	58.5	58.5	10.4		10.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	45	R49	1.000	0.171	58.5	58.5	10.0		10.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	46	R50	1.000	0.165	58.5	58.5	9.6		9.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	47	R51	1.000	0.158	58.5	58.5	9.2		9.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	48	R52	1.000	0.152	58.5	58.5	8.9		8.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	49	R53	1.000	0.146	58.5	58.5	8.5		8.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	50	R54	1.000	0.141	58.5	58.5	8.2		8.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	51	R55	1.000	0.135	58.5	58.5	7.9		7.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	52	R56	1.000	0.130	58.5	58.5	7.6	113.9	14.8	22.4			0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
合計				4,589	4,589	3,025	114	15	3,040	1,185	1,369	2,491	19	19	16	1,204	1,388	2,506

費用便益比		
-------	--	--

小瀬川（小瀬箇所水辺整備） 全体事業

（単位：百万円）

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2029年（R11）
社会的割引率	4%

年度	t	和暦	デフレータ	割引率	便益：B					費用：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	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
-21	H13	1.201	2.279																
-20	H14	1.217	2.191																
-19	H15	1.217	2.107																
-18	H16	1.213	2.026																
-17	H17	1.206	1.948																
-16	H18	1.193	1.873																
-15	H19	1.175	1.801																
-14	H20	1.140	1.732																
-13	H21	1.177	1.665																
-12	H22	1.176	1.601																
-11	H23	1.148	1.539																
-10	H24	1.151	1.480																
-9	H25	1.127	1.423																
-8	H26	1.091	1.369																
-7	H27	1.088	1.316																
-6	H28	1.082	1.265																
-5	H29	1.057	1.217																
-4	H30	1.022	1.170																
-3	R1	1.000	1.125																
-2	R2	1.000	1.082																
-1	R3	1.000	1.040																
0	R4	1.000	1.000																
1	R5	1.000	0.962																
2	R6	1.000	0.925																
整備 期間	3	R7	1.000	0.889						19.5	19.5	17.3				19.5	19.5	17.3	
	4	R8	1.000	0.855						84.1	84.1	71.9				84.1	84.1	71.9	
	5	R9	1.000	0.822	59.7	59.7	49.1		49.1	11.1	11.1	9.1	0.1	0.1	0.1	11.2	11.2	9.2	
	6	R10	1.000	0.790	66.1	66.1	52.2		52.2	11.1	11.1	8.8	0.1	0.1	0.1	11.2	11.2	8.9	
	7	R11	1.000	0.760	72.5	72.5	55.1		55.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	8	R12	1.000	0.731	72.5	72.5	53.0		53.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	9	R13	1.000	0.703	72.5	72.5	51.0		51.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	10	R14	1.000	0.676	72.5	72.5	49.0		49.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	11	R15	1.000	0.650	72.5	72.5	47.1		47.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	R16	1.000	0.625	72.5	72.5	45.3		45.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	13	R17	1.000	0.601	72.5	72.5	43.6		43.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	14	R18	1.000	0.577	72.5	72.5	41.8		41.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	15	R19	1.000	0.555	72.5	72.5	40.2		40.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	16	R20	1.000	0.534	72.5	72.5	38.7		38.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	17	R21	1.000	0.513	72.5	72.5	37.2		37.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	18	R22	1.000	0.494	72.5	72.5	35.8		35.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	19	R23	1.000	0.475	72.5	72.5	34.4		34.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	20	R24	1.000	0.456	72.5	72.5	33.1		33.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	21	R25	1.000	0.439	72.5	72.5	31.8		31.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	22	R26	1.000	0.422	72.5	72.5	30.6		30.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	23	R27	1.000	0.406	72.5	72.5	29.4		29.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	24	R28	1.000	0.390	72.5	72.5	28.3		28.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	25	R29	1.000	0.375	72.5	72.5	27.2		27.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	26	R30	1.000	0.361	72.5	72.5	26.2		26.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	27	R31	1.000	0.347	72.5	72.5	25.2		25.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	28	R32	1.000	0.333	72.5	72.5	24.1		24.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	29	R33	1.000	0.321	72.5	72.5	23.3		23.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	30	R34	1.000	0.308	72.5	72.5	22.3		22.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	31	R35	1.000	0.296	72.5	72.5	21.5		21.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	32	R36	1.000	0.285	72.5	72.5	20.7		20.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	33	R37	1.000	0.274	72.5	72.5	19.9		19.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	34	R38	1.000	0.264	72.5	72.5	19.1		19.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	35	R39	1.000	0.253	72.5	72.5	18.3		18.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	36	R40	1.000	0.244	72.5	72.5	17.7		17.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	37	R41	1.000	0.234	72.5	72.5	17.0		17.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	38	R42	1.000	0.225	72.5	72.5	16.3		16.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	39	R43	1.000	0.217	72.5	72.5	15.7		15.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	40	R44	1.000	0.208	72.5	72.5	15.1		15.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	41	R45	1.000	0.200	72.5	72.5	14.5		14.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	42	R46	1.000	0.193	72.5	72.5	14.0		14.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	43	R47	1.000	0.185	72.5	72.5	13.4		13.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	44	R48	1.000	0.178	72.5	72.5	12.9		12.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	45	R49	1.000	0.171	72.5	72.5	12.4		12.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	46	R50	1.000	0.165	72.5	72.5	12.0		12.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	47	R51	1.000	0.158	72.5	72.5	11.5		11.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	48	R52	1.000	0.152	72.5	72.5	11.0		11.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	49	R53	1.000	0.146	72.5	72.5	10.6		10.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	50	R54	1.000	0.141	72.5	72.5	10.2		10.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	51	R55	1.000	0.135	72.5	72.5	9.8		9.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	52	R56	1.000	0.130	72.5	72.5	9.4		9.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
53	R57	1.000	0.125	72.5	72.5	9.1		9.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
54	R58	1.000	0.120	72.5	72.5	8.7		8.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
55	R59	1.000	0.116	72.5	72.5	8.4		8.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
56	R60	1.000	0.111	72.5	72.5	8.0	14.6	1.6	9.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
合計					3,751	3,751	1,332	15	1.6	1,334	126	126	107	5.2	5.2	5.2	131	131	112

費用便益比		
総便益（億円）	B	13
総費用（億円）	C	1.1
費用便益比	B/C	11.9
純現在価値（億円）	B-C	12
経済的内部収益率		52.8%

水系全体 残事業

(単位：百万円)

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2029年（R11）
社会的割引率	4%

年度	t	和暦	デフレ率	割引率	便益：B					費用：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	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
整備期間	-21	H13	1.201	2.279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

費用便益比		
総便益（億円）	B	14
総費用（億円）	C	1.3
費用便益比	B/C	10.5
純現在価値（億円）	B-C	12
経済的内部収益率		41.4%

小瀬川（大竹・和木箇所水辺整備） 残事業

（単位：百万円）

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2025年（R7）
社会的割引率	4%

年度	t	和暦	割引率	便益：B						費用：C					
				便益①			残存価値②		計 ①+②	建設費③			維持管理費④		
				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-21	H13	1.201	2.279											
	-20	H14	1.217	2.191											
	-19	H15	1.217	2.107											
	-18	H16	1.213	2.026											
	-17	H17	1.206	1.948											
	-16	H18	1.193	1.873											
	-15	H19	1.175	1.801											
	-14	H20	1.140	1.732											
	-13	H21	1.177	1.665											
	-12	H22	1.176	1.601											
	-11	H23	1.148	1.539											
	-10	H24	1.151	1.480											
	-9	H25	1.127	1.423											
	-8	H26	1.091	1.369											
	-7	H27	1.088	1.316											
	-6	H28	1.082	1.265											
	-5	H29	1.057	1.217											
	-4	H30	1.022	1.170											
	-3	R1	1.000	1.125											
	-2	R2	1.000	1.082											
	-1	R3	1.000	1.040											
施設完成後の評価期間（50年）	0	R4	1.000	1.000											
	1	R5	1.000	0.962						9.2	9.2	8.9		9.2	9.2
	2	R6	1.000	0.925	0.6	0.6	0.6		0.6	9.2	9.2	8.5		9.2	9.2
	3	R7	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1		1.1						
	4	R8	1.000	0.855	1.2	1.2	1.0		1.0						
	5	R9	1.000	0.822	1.2	1.2	1.0		1.0						
	6	R10	1.000	0.790	1.2	1.2	0.9		0.9						
	7	R11	1.000	0.760	1.2	1.2	0.9		0.9						
	8	R12	1.000	0.731	1.2	1.2	0.9		0.9						
	9	R13	1.000	0.703	1.2	1.2	0.8		0.8						
	10	R14	1.000	0.676	1.2	1.2	0.8		0.8						
	11	R15	1.000	0.650	1.2	1.2	0.8		0.8						
	12	R16	1.000	0.625	1.2	1.2	0.8		0.8						
	13	R17	1.000	0.601	1.2	1.2	0.7		0.7						
	14	R18	1.000	0.577	1.2	1.2	0.7		0.7						
	15	R19	1.000	0.555	1.2	1.2	0.7		0.7						
	16	R20	1.000	0.534	1.2	1.2	0.6		0.6						
	17	R21	1.000	0.513	1.2	1.2	0.6		0.6						
	18	R22	1.000	0.494	1.2	1.2	0.6		0.6						
	19	R23	1.000	0.475	1.2	1.2	0.6		0.6						
	20	R24	1.000	0.456	1.2	1.2	0.5		0.5						
	21	R25	1.000	0.439	1.2	1.2	0.5		0.5						
	22	R26	1.000	0.422	1.2	1.2	0.5		0.5						
	23	R27	1.000	0.406	1.2	1.2	0.5		0.5						
	24	R28	1.000	0.390	1.2	1.2	0.5		0.5						
	25	R29	1.000	0.375	1.2	1.2	0.5		0.5						
	26	R30	1.000	0.361	1.2	1.2	0.4		0.4						
	27	R31	1.000	0.347	1.2	1.2	0.4		0.4						
	28	R32	1.000	0.333	1.2	1.2	0.4		0.4						
	29	R33	1.000	0.321	1.2	1.2	0.4		0.4						
	30	R34	1.000	0.308	1.2	1.2	0.4		0.4						
	31	R35	1.000	0.296	1.2	1.2	0.4		0.4						
	32	R36	1.000	0.285	1.2	1.2	0.3		0.3						
	33	R37	1.000	0.274	1.2	1.2	0.3		0.3						
	34	R38	1.000	0.264	1.2	1.2	0.3		0.3						
	35	R39	1.000	0.253	1.2	1.2	0.3		0.3						
	36	R40	1.000	0.244	1.2	1.2	0.3		0.3						
	37	R41	1.000	0.234	1.2	1.2	0.3		0.3						
	38	R42	1.000	0.225	1.2	1.2	0.3		0.3						
	39	R43	1.000	0.217	1.2	1.2	0.3		0.3						
	40	R44	1.000	0.208	1.2	1.2	0.2		0.2						
	41	R45	1.000	0.200	1.2	1.2	0.2		0.2						
	42	R46	1.000	0.193	1.2	1.2	0.2		0.2						
	43	R47	1.000	0.185	1.2	1.2	0.2		0.2						
	44	R48	1.000	0.178	1.2	1.2	0.2		0.2						
	45	R49	1.000	0.171	1.2	1.2	0.2		0.2						
	46	R50	1.000	0.165	1.2	1.2	0.2		0.2						
	47	R51	1.000	0.158	1.2	1.2	0.2		0.2						
	48	R52	1.000	0.152	1.2	1.2	0.2		0.2						
	49	R53	1.000	0.146	1.2	1.2	0.2		0.2						
	50	R54	1.000	0.141	1.2	1.2	0.2		0.2						
	51	R55	1.000	0.135	1.2	1.2	0.2		0.2						
	52	R56	1.000	0.130	1.2	1.2	0.2	0.00	0.00						
合計				61	61	24	0.00	0.00	24	18	18	17	0.00	0.00	0.00

費用便益比		
総便益（億円）	B	0.24
総費用（億円）	C	0.17
費用便益比	B/C	1.4
純現在価値（億円）	B-C	0.07
経済的内部収益率		6.2%

小瀬川（小瀬箇所水辺整備） 残事業

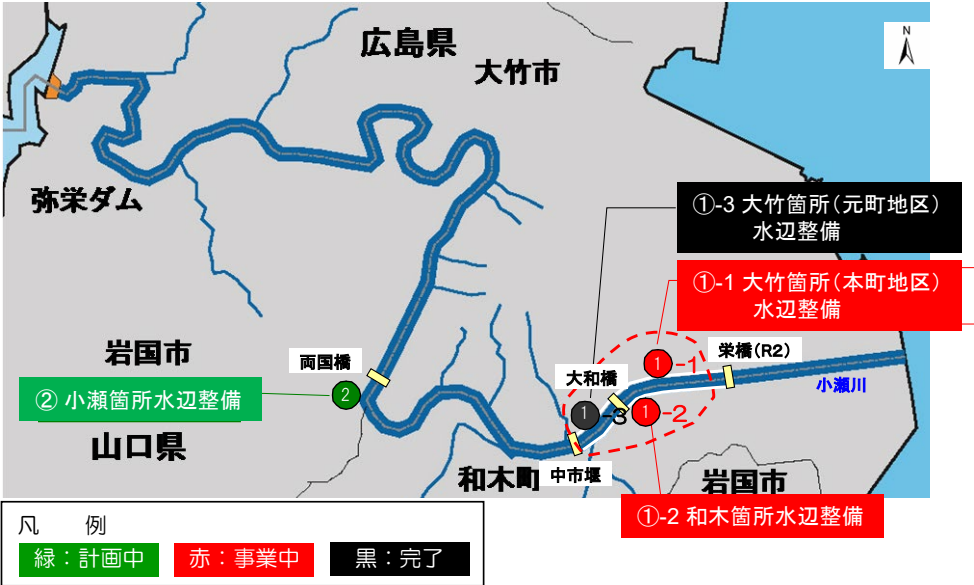
（単位：百万円）

基準（評価）年度	2022年（R4）
供用年度	2029年（R11）
社会的割引率	4%

年度	t	和暦	デフルー	割引率	便益：B					費用：C										
					便益①		残存価値②		計	建設費③			維持管理費④			計③+④				
					便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	
整備 期間	-21	H13	1.201	2.279																
	-20	H14	1.217	2.191																
	-19	H15	1.217	2.107																
	-18	H16	1.213	2.026																
	-17	H17	1.206	1.948																
	-16	H18	1.193	1.873																
	-15	H19	1.175	1.801																
	-14	H20	1.140	1.732																
	-13	H21	1.177	1.665																
	-12	H22	1.176	1.601																
	-11	H23	1.148	1.539																
	-10	H24	1.151	1.480																
	-9	H25	1.127	1.423																
	-8	H26	1.091	1.369																
	-7	H27	1.088	1.316																
	-6	H28	1.082	1.265																
	-5	H29	1.057	1.217																
	-4	H30	1.022	1.170																
	-3	R1	1.000	1.125																
	-2	R2	1.000	1.082																
	-1	R3	1.000	1.040																
	0	R4	1.000	1.000																
	1	R5	1.000	0.962																
	2	R6	1.000	0.925																
	3	R7	1.000	0.889								19.5	19.5	17.3				19.5	19.5	17.3
	4	R8	1.000	0.855								84.1	84.1	71.9				84.1	84.1	71.9
	5	R9	1.000	0.822	59.7	59.7	49.1				49.1	11.1	11.1	9.1	0.1	0.1	0.1	11.2	11.2	9.2
	6	R10	1.000	0.790	66.1	66.1	52.2				52.2	11.1	11.1	8.8	0.1	0.1	0.1	11.2	11.2	8.9
	7	R11	1.000	0.760	72.5	72.5	55.1				55.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	8	R12	1.000	0.731	72.5	72.5	53.0				53.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
9	R13	1.000	0.703	72.5	72.5	51.0				51.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
10	R14	1.000	0.676	72.5	72.5	49.0				49.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
11	R15	1.000	0.650	72.5	72.5	47.1				47.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
12	R16	1.000	0.625	72.5	72.5	45.3				45.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
13	R17	1.000	0.601	72.5	72.5	43.6				43.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
14	R18	1.000	0.577	72.5	72.5	41.8				41.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
15	R19	1.000	0.555	72.5	72.5	40.2				40.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
16	R20	1.000	0.534	72.5	72.5	38.7				38.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
17	R21	1.000	0.513	72.5	72.5	37.2				37.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
18	R22	1.000	0.494	72.5	72.5	35.8				35.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
19	R23	1.000	0.475	72.5	72.5	34.4				34.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
20	R24	1.000	0.456	72.5	72.5	33.1				33.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
21	R25	1.000	0.439	72.5	72.5	31.8				31.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
22	R26	1.000	0.422	72.5	72.5	30.6				30.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
23	R27	1.000	0.406	72.5	72.5	29.4				29.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
24	R28	1.000	0.390	72.5	72.5	28.3				28.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
25	R29	1.000	0.375	72.5	72.5	27.2				27.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
26	R30	1.000	0.361	72.5	72.5	26.2				26.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
27	R31	1.000	0.347	72.5	72.5	25.2				25.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
28	R32	1.000	0.333	72.5	72.5	24.1				24.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
29	R33	1.000	0.321	72.5	72.5	23.3				23.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
30	R34	1.000	0.308	72.5	72.5	22.3				22.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
31	R35	1.000	0.296	72.5	72.5	21.5				21.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
32	R36	1.000	0.285	72.5	72.5	20.7				20.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
33	R37	1.000	0.274	72.5	72.5	19.9				19.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
34	R38	1.000	0.264	72.5	72.5	19.1				19.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
35	R39	1.000	0.253	72.5	72.5	18.3				18.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
36	R40	1.000	0.244	72.5	72.5	17.7				17.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
37	R41	1.000	0.234	72.5	72.5	17.0				17.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
38	R42	1.000	0.225	72.5	72.5	16.3				16.3				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
39	R43	1.000	0.217	72.5	72.5	15.7				15.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
40	R44	1.000	0.208	72.5	72.5	15.1				15.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
41	R45	1.000	0.200	72.5	72.5	14.5				14.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
42	R46	1.000	0.193	72.5	72.5	14.0				14.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
43	R47	1.000	0.185	72.5	72.5	13.4				13.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
44	R48	1.000	0.178	72.5	72.5	12.9				12.9				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
45	R49	1.000	0.171	72.5	72.5	12.4				12.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
46	R50	1.000	0.165	72.5	72.5	12.0				12.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
47	R51	1.000	0.158	72.5	72.5	11.5				11.5				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
48	R52	1.000	0.152	72.5	72.5	11.0				11.0				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
49	R53	1.000	0.146	72.5	72.5	10.6				10.6				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
50	R54	1.000	0.141	72.5	72.5	10.2				10.2				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
51	R55	1.000	0.135	72.5	72.5	9.8				9.8				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
52	R56	1.000	0.130	72.5	72.5	9.4				9.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
53	R57	1.000	0.125	72.5	72.5	9.1				9.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
54	R58	1.000	0.120	72.5	72.5	8.7				8.7				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
55	R59	1.000	0.116	72.5	72.5	8.4				8.4				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
56	R60	1.000	0.111	72.5	72.5	8.0	14.6	1.6	9.7					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
合計					3,751	3,751	1,332	15	1.6	1,334	126	126	107	5.2	5.2	5.2	131	131	111	

費用便益比		
総便益（億円）	B	13
総費用（億円）	C	1.1
費用便益比	B/C	11.9
純現在価値（億円）	B-C	12
経済的内部収益率		52.8%

【算出説明書】

事業概要	
事業目的	《大竹・和木箇所水辺整備》 事業箇所では、散歩やジョギング等、地域住民の交流や健康づくりの場として利用されているが、堤防天端道路は交通量が多いうえに歩行空間がなく、歩行者が安全に移動できない区間がある。 そのため、川沿いを安全に移動することができる河川管理用通路などを整備する。 《小瀬箇所水辺整備》 事業箇所には、「小瀬の渡し場跡」や「吉田松陰の歌碑」などの歴史的な遺産が存在するが、水辺では雑草や雑木が繁茂するなど、住民が水辺や河川敷を利用しにくい。 そのため、憩いの場や子どもたちの環境学習の場として安全に利用できる河川管理用の階段や通路などを整備する。
事業内容 (事業箇所図)	(水辺整備) ・大竹箇所(本町地区)水辺整備 [H19～R6] 河川管理用通路、河川管理用階段、坂路 ・和木箇所水辺整備 [H14～R6] 河川管理用通路、河川管理用階段、坂路 ・大竹箇所(元町地区)水辺整備 [H13～H14] 護岸、河川管理用階段、坂路 ・小瀬箇所水辺整備 [計画中] 河川管理用通路、河川管理用階段、高水敷整正  凡 例 緑：計画中 赤：事業中 黒：完了

【算出説明書】

費用便益比の算定根拠

便益	評価手法	○CVM（令和4年7月にアンケート実施） （水辺整備）大竹・和木箇所 ○CVM（令和4年7月にアンケート実施） （水辺整備）小瀬箇所
	便益計測期間	H15～R60（整備期間、及び事業完了から50年まで）
	総便益	○年便益額＝147百万円 ○残存価値＝16百万円 総便益 $B = \sum \text{単年度便益額} / (1 + 0.04)^n + \text{残存価値} = 4,374 \text{ 百万円}$
	評価範囲 （評価対象範囲図）	○便益範囲： ・大竹・和木箇所は、平成23年度のプレテストの結果より、事業箇所への来訪頻度が高い5km圏をアンケート調査範囲に設定する。 ・小瀬箇所は、平成29年度のプレテストの結果より、事業の必要性を感じる回答者の比率が高い10km圏（大竹・和木箇所範囲の重複箇所を除く）をアンケート調査範囲に設定する。 《大竹・和木箇所水辺整備》 ○世帯数：25,240世帯 ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数：2,300票配布、回収数778票（回収率33.8%） 有効回答数462（有効回答率59.4%） ○WTP（平均支払意思額）：247円/月/世帯 《小瀬箇所水辺整備》 ○世帯数：26,967世帯 ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数：2,300票配布、回収数756票（回収率32.9%） 有効回答数395（有効回答率52.2%） ○WTP（平均支払意思額）：224円/月/世帯 ○対象市町村（事業箇所から5km圏内） 大竹市、和木町、岩国市 ○対象市町村（事業箇所から10km圏内） 大竹市、岩国市、廿日市市

費用	建設費	2,598 百万円 (H13～R10)
	維持管理費	21 百万円
	総費用	2,618 百万円
費用便益比 (B/C)		1.7
その他留意点等		—

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小瀬川総合水系環境整備事業（全体事業費）
-----	----------------------

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(水辺整備)	本工事費		式	1	947	
			式	1	947	
		盛土工	m3	6,300	23	
		護岸	m	2,005	181	
		高水敷整正	m2	4,990	11	
		管理用通路	m	2,231	169	
		管理用階段	箇所	27	26	
		根固工	m2	13,082	349	
		排水工	箇所	75	12	
		その他	式	1	175	仮設工等
用地費及補償費(水辺整備)		式	0	0		
間接経費等(水辺整備)		式	1	435		
事業費 計		式	1	1,382		

維持管理費 計	式	1	24	
---------	---	---	----	--

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小瀬川総合水系環境整備事業（残事業費）
-----	---------------------

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費(水辺整備)			式	1	77	
	本工事費		式	1	77	
		護岸	m	145	19	
		高水敷整正	m2	4,990	11	
		管理用通路	m	60	3	
		管理用階段	箇所	1	4	
		根固工	m2	162	5	
		その他	式	1	35	仮設工等
		用地費及補償費(水辺整備)			式	0
間接経費等(水辺整備)			式	1	80	
事業費 計			式	1	157	

維持管理費 計	式	1	5	
---------	---	---	---	--

お ぜ が わ おおたけ ち く わ き ち く みず べ せ い び
「小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備」に
関するアンケート調査へのご協力のお願い

平素は、小瀬川の河川事業にご協力いただき、ありがとうございます。

このたび、太田川河川事務所では「小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備」について、その効果を評価するためのアンケート調査を実施することとなりました。この事業は、小瀬川における快適で安全な水辺利用を目的としたものです。

ご多用のところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力下さいますようお願い申し上げます。

国土交通省 中国地方整備局
太田川河川事務所

■ご記入にあたって

- ・このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ・ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ **7月18日（月）まで**にお近くの郵便ポストにご投函下さいますようお願いいたします。

■個人情報の取扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、小瀬川周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・このアンケート回答用紙にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- ・また、本調査の目的以外に利用することも決してありません。

■アンケート調査についての問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点等がございましたら、下記にお問い合わせください。

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所 管理課（担当：山下、大西）
電話：082-222-9248 FAX：082-222-2432
（受付時間は、土日・祝日を除く 10 時～17 時）

アンケート回答用紙

おぜがわ
小瀬川との関わりについて

問1 あなたやあなたのご家族は、^{おぜがわ}小瀬川をご存知ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. よく知っている | 2. ある程度は知っている |
| 3. 名前は知っている | 4. まったく知らない |

問2 あなたやあなたのご家族は、^{おぜがわ}小瀬川を訪れたことがありますか。1. ～4. のうち、あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
下線部分 には概ねの回数を記入して下さい。

- | | | | |
|-------------|------|------|---------------------------|
| 1. 週 | 2. 月 | 3. 年 | <input type="text"/> 回くらい |
| 4. 訪れたことがない | | | |

※問2で「4. 訪れたことがない」を選択した方は、問5へ進んで下さい。

問3 問2で1. ～3. を回答した方に伺います。^{おぜがわ}小瀬川を訪れた目的は何ですか。
あてはまるものをすべて選び、番号を○で囲んでください。

- | | | |
|------------------|---------------------|-----------|
| 1. 散歩やジョギング | 2. 観光・ドライブ | 3. サイクリング |
| 4. 釣りや水遊び | 5. カヌーなどの利用 | 6. 花見 |
| 7. イベント | 8. スポーツ | |
| 9. 自然観察、環境・体験学習等 | 10. 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 11. その他（ | | ） |

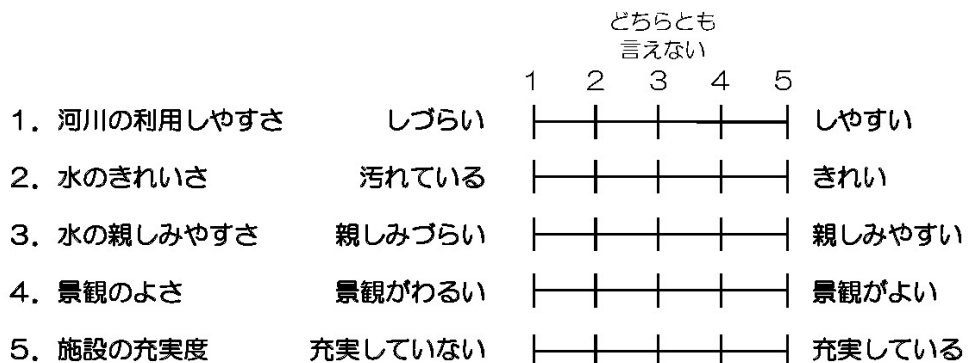
問4 問2で1.～3.を回答した方に伺います。あなたやあなたのご家族は、
小瀬川を訪れるときは、どこか他の場所も訪れますか。あてはまるものをす
べて選び、番号を○で囲んでください。

1. 弥栄峡 2. 弥栄ダム 3. 三倉岳県立自然公園
4. 晴海臨海公園 5. 蛇喰磐 6. 亀居公園
7. その他（ ）
8. いかない

問5 あなたのお宅から、小瀬川^{おせがわ}までの所要時間はおよそどのくらいですか。1. ～ 4. のうち、あてはまる主な交通手段を一つ選び、番号を○で囲んでください。下線部分 には概ねの時間を記入して下さい。

1. 車・バイク 2. バス・鉄道 3. 自転車  
4. 徒歩 5. その他 () で  分くらい

問⑥ あなたは今の^{おせがわ}小瀬川のことをどう思いますか。1. ～5. それぞれについて、あてはまるものを1つ選び、該当する箇所を○で囲んでください。



お げ が わ お お た け ち く わ き ち く み す べ せ い び
「小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備」
の整備対象箇所について

「小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備」について、別添用紙：「事業説明資料」をご覧ください。ご回答下さい。

問 7 あなたは、大竹地区・和木地区において、水辺整備が行われたことをご存知でしたか。あてはまるものを 1 つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 知っていた
2. 名前はきいたことがある
3. 知らなかった

問 8 あなたは、「大竹地区・和木地区における水辺整備」の事業効果について、ご存じでしたか。あてはまるものを 1 つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 知っていた
2. だいたい知っていた
3. 少し知っていた
4. 今回初めて聞いた

問 9 あなたやあなたのご家族は、現在、「大竹地区・和木地区における水辺整備」箇所にどのくらい訪れていますか。また、整備が行われる前（平成 13 年以前）には、どのくらい訪れていましたか。それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

現 在

1. 一年間に（ ）回くらい訪れている
2. 訪れたことがない

整備前

1. 一年間に（ ）回くらい訪れていた
2. 訪れたことがない

問 10 あなたは、「大竹地区・和木地区における水辺整備」の実施をどの様にお考えですか。あてはまるものを 1 つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 重要だと思う
2. やや重要だと思う
3. どちらでもない
4. あまり重要ではないと思う

ここからは、仮定の質問です。説明文をよくお読みになったうえで答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施していますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に事業の実施が税金で行われるのではなく、事業の実施に必要な金額を各世帯から「負担金」という形で分担して支払うような仕組みがあったとしたら、という場合を想像してお答え下さい。

【状況 A】

整備前

- 河川管理用通路を整備する前は、車が多く歩道もない堤防道路を利用するため、安全に河川利用ができません。

大竹地区 整備前の状況



和木地区 整備前の状況

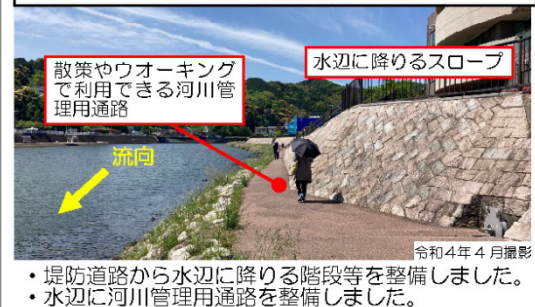


【状況 B】

整備後

- 河川管理用通路、階段等を整備することにより、安全に河川利用ができるようになりました。
- 整備箇所では散策やウォーキング等で利用されています。

大竹地区 整備後の状況



和木地区 整備後の状況



補足事項

次からの質問の金額（問 11、問 12、問 13）は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。
また、この回答を持って税金の値上げを行うことも一切ありません。

問11 次の(1)から(8)に、状況A(整備前)から状況B(整備後)になった場合の負担金の額を、負担金が毎月いくらまでならば事業に賛成されますか。実際に負担していただくものと仮定して、お答えください。
なお、負担金はこの地域にお住いの間、支払い続けていただくことになることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金はこの事業の実施と維持のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないこととします。

※下記の(1)から(8)すべてにご回答下さい。

(1) 月に 50 円 (年額 600 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(2) 月に 100 円 (年額 1,200 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(3) 月に 200 円 (年額 2,400 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(4) 月に 300 円 (年額 3,600 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(5) 月に 500 円 (年額 6,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(6) 月に 700 円 (年額 8,400 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(7) 月に 1,000 円 (年額 12,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(8) 月に 2,000 円 (年額 24,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

問12 問11で、すべてに「支払わない(状況Aがよい)」とお答えになった方にお伺いします。

その理由は何ですか。あてはまる番号を1つ○で囲んで下さい。

その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1. 事業が行われる方がよいと思うが、毎月50円(年間あたり600円)も支払う価値はないと思うから
2. たとえ支払いがなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
3. 国や地方自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
4. 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
5. これだけの情報では判断できない
6. その他()

問13 問11で、一つでも「支払う(状況Bがよい)」とお答えになった方にお伺いします。

この負担に賛成される理由としてあてはまるものをすべて選び、番号を○で囲んで下さい。

その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1. 河川利用の安全性が向上するのは良いことだと思うから
2. 景観が保全され、市民の憩いの場、ふれあいの場となると思うから
3. 農業等に水が利用できるようになるから
4. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
5. その他()

これで仮定の質問は終わりです。

あなたご自身のことについて

問14 あなたの性別はどちらですか。番号を○で囲んで下さい。

1. 男性 2. 女性 3. 答えない

問15 あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1. 10代 2. 20代 3. 30代 4. 40代
5. 50代 6. 60代 7. 70代以上

問16 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1. 自営 2. 会社員、公務員等 3. 会社・団体役員
4. パート・アルバイト 5. 年金生活者 6. 学生 7. その他（ ）

問17 あなたのお住まいの郵便番号をご記入ください。

			-				
--	--	--	---	--	--	--	--

自由意見

問18 最後に「小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備」や、本アンケート調査に対するご意見がありましたら記入して下さい。

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに、7月18日（月）までに投函して下さい。

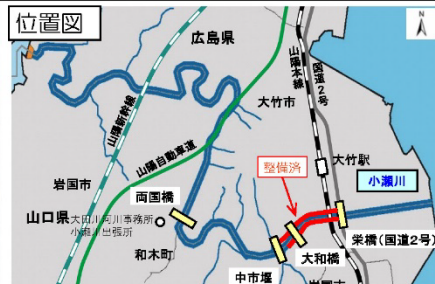
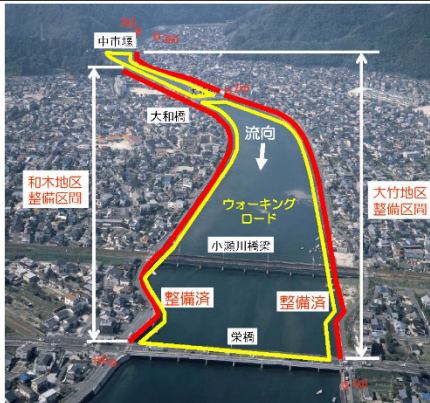
なお、本アンケートは仮想的な質問ですから、この調査の回答をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

**** ご協力ありがとうございました ****

【事業説明資料】

お ぜ が わ おおたけちく わ き ち く みずべ せいび 小瀬川（大竹地区・和木地区）における水辺整備について

小瀬川の大竹地区、和木地区は、小瀬川河口部に位置します。川沿いを安全に移動できるよう河川管理用通路を整備し、散歩やジョギング等、地域住民の方の交流や健康づくりの場としての活用が期待されます。



【整備前の状況】

川沿いには交通量の多い堤防沿いの道路のほかには歩行空間がなく、安全に河川を利用することができませんでした。

【整備前】

大竹地区 整備前の状況



和木地区 整備前の状況



- 河川管理用通路を整備する前は、車が多く歩道もない堤防道路を利用するため、安全に河川利用ができません。

【整備後（現状）】

大竹地区 整備後の状況



和木地区 整備後の状況



- 河川管理用通路、階段等を整備することにより、安全に河川利用ができるようになりました。
- 整備箇所では散歩やウォーキング等で利用されています。

事業の効果

- 河川管理用通路を整備することによって、安全に河川沿いを移動できるようになりました。
- 河川管理用通路の整備により、中市区～栄橋（国道2号）において水辺利用の連続性が確保され、利用する方から親しまれています。

※本整備は洪水対策のための整備ではありません。

おぜがわ おぜちく みずべせいび 「小瀬川（小瀬地区）における水辺整備」に 関するアンケート調査へのご協力のお願い

平素は、小瀬川の河川事業にご協力いただき、ありがとうございます。

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所では「小瀬川（小瀬地区）における水辺整備」について、その効果を評価するためのアンケート調査を実施することとなりました。この事業は、小瀬川における快適で安全な水辺利用を目的としたものです。

ご多用のところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力下さいますようお願い申し上げます。

国土交通省 中国地方整備局
太田川河川事務所

■ご記入にあたって

- ・このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ・ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ **7月18日（月）まで**にお近くの郵便ポストにご投函下さいますようお願いいたします。

■個人情報の取扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、小瀬川周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・このアンケート回答用紙にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- ・また、本調査の目的以外に利用することも決してありません。

■アンケート調査についての問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点等がございましたら、下記にお問い合わせください。

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所 管理課（担当：山下、大西）
電話：082-222-9248 FAX：082-222-2432
（受付時間は、土日・祝日を除く 10 時～17 時）

アンケート回答用紙

おぜがわ 小瀬川との関わりについて

問1 あなたやあなたのご家族は、^{おぜがわ}小瀬川をご存知ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. よく知っている | 2. ある程度は知っている |
| 3. 名前は知っている | 4. まったく知らない |

問2 あなたやあなたのご家族は、^{おぜがわ}小瀬川を訪れたことがありますか。1. ～4.のうち、あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
下線部分 には概ねの回数を記入して下さい。

- | | | | |
|-------------|------|------|-----------------------------|
| 1. 週 | 2. 月 | 3. 年 | に <input type="text"/> 回くらい |
| 4. 訪れたことがない | | | |

※問2で「4. 訪れたことがない」を選択した方は、問5へ進んで下さい。

問3 問2で1. ～3. を回答した方に伺います。^{おぜがわ}小瀬川を訪れた目的は何ですか。
あてはまるものをすべて選び、番号を○で囲んでください。

- | | | |
|------------------|---------------------|-----------|
| 1. 散歩やジョギング | 2. 観光・ドライブ | 3. サイクリング |
| 4. 釣りや水遊び | 5. カヌーなどの利用 | 6. 花見 |
| 7. イベント | 8. スポーツ | |
| 9. 自然観察、環境・体験学習等 | 10. 通勤、通学、買い物などの通り道 | |
| 11. その他（ | ） | |

問4 問2で1.～3.を回答した方に伺います。あなたやあなたのご家族は、
小瀬川を訪れるときは、どこか他の場所も訪れますか。あてはまるものをす
べて選び、番号を○で囲んでください。

- | | | |
|------------|---------|--------------|
| 1. 弥栄峡 | 2. 弥栄ダム | 3. 三倉岳県立自然公園 |
| 4. 晴海臨海公園 | 5. 蛇喰磐 | 6. 亀居公園 |
| 7. その他 () | | |
| 8. いかない | | |

問5 あなたのお宅から、小瀬川までの所要時間はおよそどのくらいですか。1.～
4.のうち、あてはまる主な交通手段を一つ選び、番号を○で囲んでください。
下線部分 には概ねの時間を記入して下さい。

- | | | | |
|----------|------------|--------|---|
| 1. 車・バイク | 2. バス・鉄道 | 3. 自転車 | で 分くらい |
| 4. 徒歩 | 5. その他 () | | |

問6 あなたは今の小瀬川のことをどう思いますか。1.～5.それぞれについて、
あてはまるものを1つ選び、該当する箇所を○で囲んでください。

- | | | どちらとも
言えない | | | | | |
|--------------|---------|---------------|---|---|---|---|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1. 河川の利用しやすさ | しづらい | ----- | | | | | しやすい |
| 2. 水のきれいさ | 汚れている | ----- | | | | | きれい |
| 3. 水の親しみやすさ | 親しみづらい | ----- | | | | | 親しみやすい |
| 4. 景観のよさ | 景観がわるい | ----- | | | | | 景観がよい |
| 5. 施設の充実度 | 充実していない | ----- | | | | | 充実している |

1. の記入例
- | | | どちらとも
言えない | | | | | |
|-------------|---|---------------|---|---|---|---|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| しづらいと思う場合 | { | しづらい | ⊙ | | | | しやすい |
| | | しづらい | | ⊙ | | | しやすい |
| どちらとも言えない場合 | | しづらい | | | ⊙ | | しやすい |
| しやすいと思う場合 | { | しづらい | | | | ⊙ | しやすい |
| | | しづらい | | | | | ⊙ |

おぜがわ おぜちく みすべせいび
「小瀬川（小瀬地区）における水辺整備」
の整備対象箇所について

「小瀬川（小瀬地区）における水辺整備」について、別添用紙：「事業説明資料」をご覧いただいた上で、ご回答下さい。

問 7 あなたは、小瀬地区において、水辺整備が計画されていることをご存知でしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 知っていた
2. 名前はきいたことがある
3. 知らなかった

問 8 あなたは、「小瀬地区における水辺整備」の事業効果について、ご存じでしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 知っていた
2. だいたい知っていた
3. 少し知っていた
4. 今回初めて聞いた

問 9 「整備前」と「整備後」のイメージ（事業説明資料参照）を見比べて、あなたはこの「小瀬地区における水辺整備」が必要だと思いますか。当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 必要だと思う
2. 必要ではないと思う

ここからは、仮定の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施していますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に事業の実施が税金で行われるのではなく、事業の実施に必要な金額を各世帯から「負担金」という形で分担して支払うような仕組みがあったとしたら、という場合を想像してお答え下さい。

【状況 A】

整備を行わない場合

- 雑草や雑木の繁茂により、河川敷を利用しにくい状況となっています。
- 水辺に近づくための階段が少なく、通路も整備されていないため、安全に水辺を利用することができません。

【整備前】



【状況 B】

整備を行う場合

- 高水敷を整正することで、快適で安全な水辺利用ができるようになります。
- 階段や通路を整備することで、水辺に近づきやすくなります。

【整備後（イメージ）】



補足事項

次からの質問の金額（問 10、問 11、問 12）は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、この回答を持って税金の値上げを行うことも一切ありません。

問10 次の(1)から(8)に、状況A(整備前)から状況B(整備後)になった場合の負担金の額を、負担金が毎月いくらまでならば事業に賛成されますか。実際に負担していただくものと仮定して、お答えください。
なお、負担金はこの地域にお住いの間、支払い続けていただくことになることを、十分念頭においてお答えください。また、負担金はこの事業の実施と維持のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないこととします。

※下記の(1)から(8)すべてにご回答下さい。

(1) 月に 50 円 (年額 600 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(2) 月に 100 円 (年額 1,200 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(3) 月に 200 円 (年額 2,400 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(4) 月に 300 円 (年額 3,600 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(5) 月に 500 円 (年額 6,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(6) 月に 700 円 (年額 8,400 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(7) 月に 1,000 円 (年額 12,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

(8) 月に 2,000 円 (年額 24,000 円) ならば、

1) 支払わない (状況 A がよい) 2) 支払う (状況 B がよい)

問11 問10で、すべてに「支払わない（状況Aがよい）」とお答えになった方にお伺いします。

その理由は何ですか。あてはまる番号を1つ○で囲んで下さい。

その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1. 事業が行われる方がよいと思うが、毎月50円（年間あたり600円）も支払う価値はないと思うから
2. たとえ支払いがなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
3. 国や地方自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
4. 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
5. これだけの情報では判断できない
6. その他()

問12 問10で、一つでも「支払う（状況Bがよい）」とお答えになった方にお伺いします。

この負担に賛成される理由としてあてはまるものをすべて選び、番号を○で囲んで下さい。

その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1. 河川利用の安全性が向上するのは良いことだと思うから
2. 景観が保全され、市民の憩いの場、ふれあいの場となると思うから
3. 農業等に水が利用できるようになるから
4. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
5. その他()

これで仮定の質問は終わりです。

あなたご自身のことについて

問13 あなたの性別はどちらですか。番号を○で囲んで下さい。

1. 男性 2. 女性 3. 答えない

問14 あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1. 10代 2. 20代 3. 30代 4. 40代
5. 50代 6. 60代 7. 70代以上

問15 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1. 自営 2. 会社員、公務員等 3. 会社・団体役員
4. パート・アルバイト 5. 年金生活者 6. 学生 7. その他 ()

問16 あなたのお住まいの郵便番号をご記入ください。

--	--	--	--

自由意見

問17 最後に「^{おげがわ}小瀬川（^{おげちく}小瀬地区）における^{みすべせいび}水辺整備」や、本アンケート調査に対するご意見がありましたら記入して下さい。

--

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、切手を貼らずに、7月18日（月）までに投函して下さい。

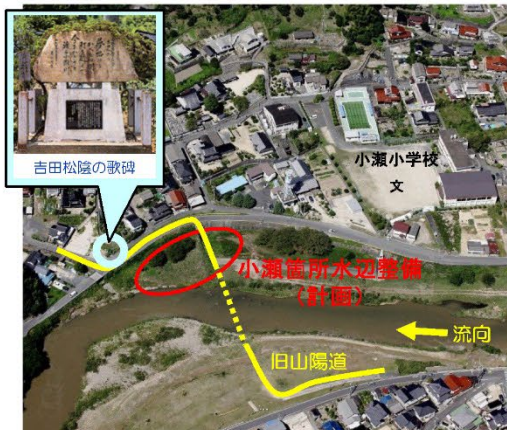
なお、本アンケートは仮想的な質問ですから、この調査の回答をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

**** ご協力ありがとうございました ****

【事業説明資料】

お ぜ が わ お ぜ ち く みずべ せいび 小瀬川（小瀬地区）における水辺整備について

小瀬川の小瀬地区は、小瀬小学校付近に位置します。通路や階段等を整備することで安全に水辺に近づけるようになり、子どもたちが自然体験活動等のさまざまな活動に参加できるようになることが期待されます。



【現状】

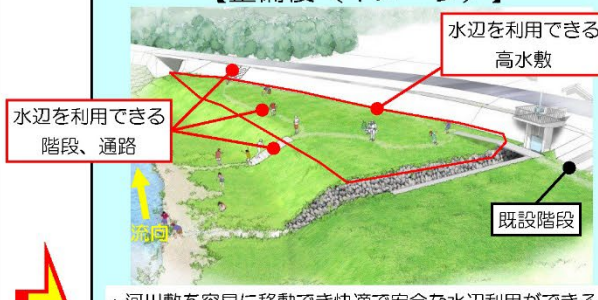
河川敷には雑草や雑木が繁茂しており、水辺に近づく階段が少なく、通路が整備されていないため、安全に水辺を利用することができません。

【整備前】



- ・ 雑草や雑木の繁茂により、河川敷を利用しにくい状況となっています。
- ・ 水辺に近づくための階段が少なく、通路も整備されていないため、安全に水辺を利用することができません。

【整備後（イメージ）】



- ・ 河川敷を容易に移動でき快適で安全な水辺利用ができる。



- ・ 高水敷を整地することで、快適で安全な水辺利用ができるようになります。
- ・ 階段や通路を整備することで、水辺に近づきやすくなります。

事業の効果

- ・ 階段、通路の整備や高水敷を整正することにより、水辺に近づきやすくなるとともに、憩いの場や子どもたちの環境学習の場として安全に利用できるようになり、地域の活性化が期待できます。

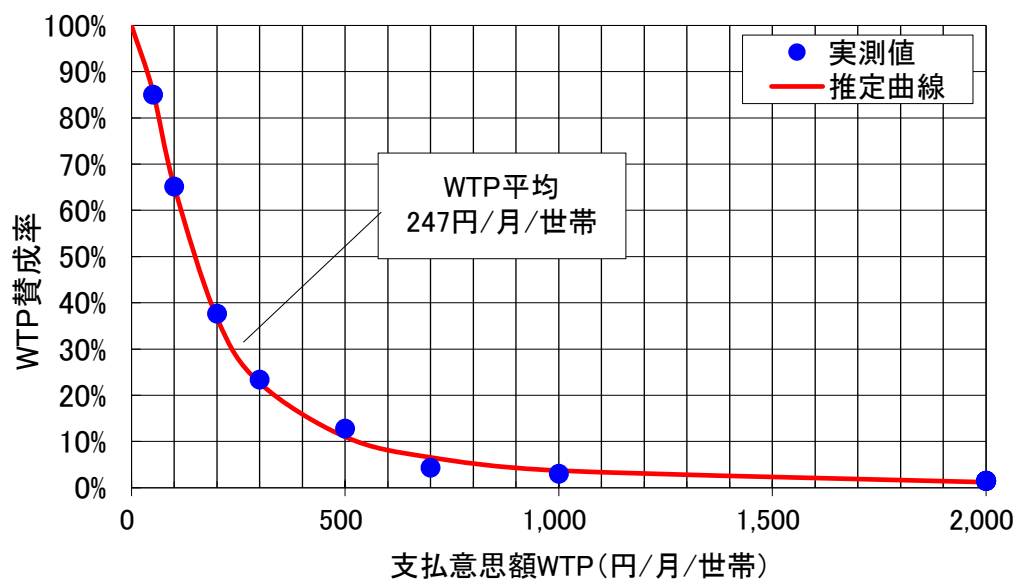
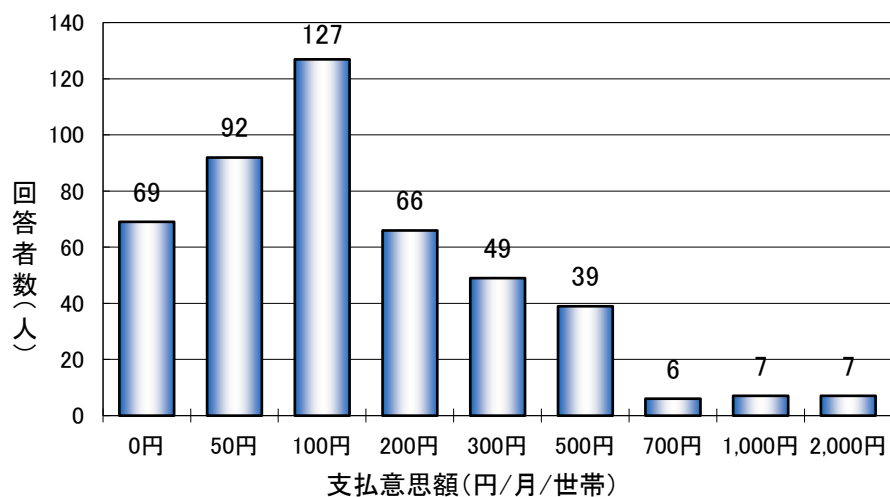
※本整備は洪水対策のための整備ではありません。

小瀬川総合水系環境整備事業 再評価 水辺整備（大竹・和木箇所水辺整備）
CVM 調査結果

(1) アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率	抵抗回答	無効回答
2,300	778	33.8%	462	59.4%	168	148

(2) WTP 算定結果



(3) 便益・費用算定結果

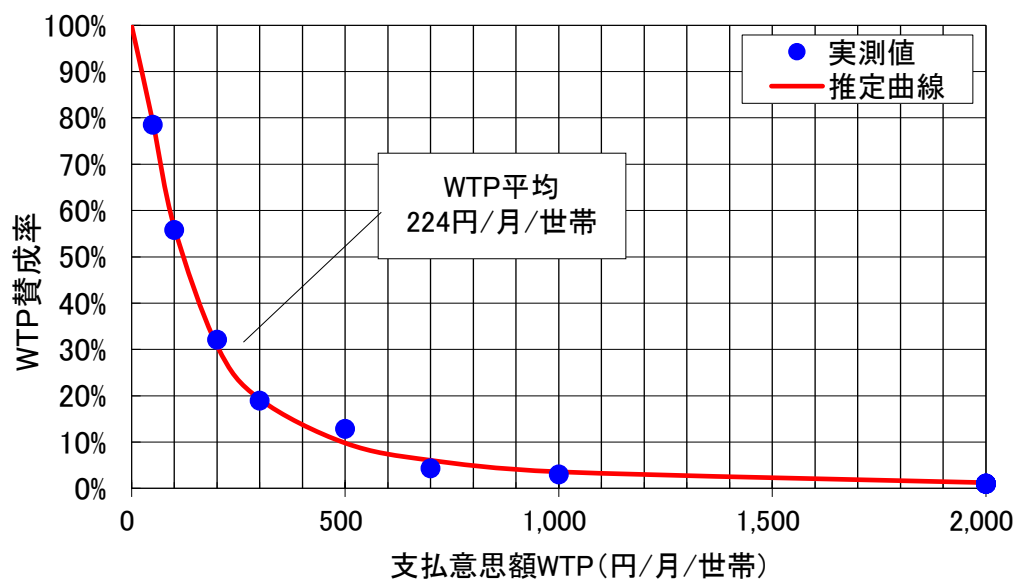
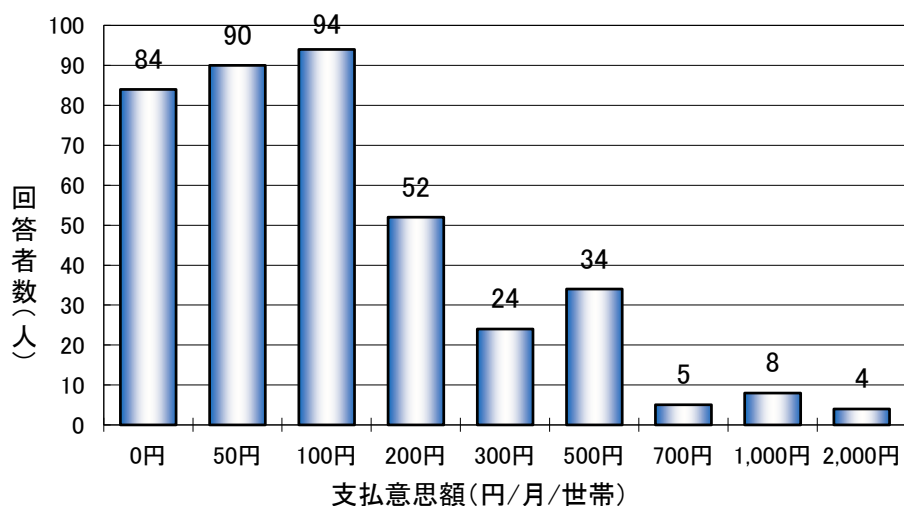
$$\begin{aligned} \diamond \text{年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\ &= 247 \times 12 \times 25,240 \text{ 世帯} = 74.8 \text{ 百万円} \end{aligned}$$

小瀬川総合水系環境整備事業 再評価 水辺整備（小瀬箇所水辺整備）
CVM 調査結果

(1) アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率	抵抗回答	無効回答
2,300	756	32.9%	395	52.2%	192	169

(2) WTP 算定結果



(3) 便益・費用算定結果

$$\begin{aligned}
 \diamond \text{年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\
 &= 224 \times 12 \times 26,967 \text{ 世帯} = 72.5 \text{ 百万円}
 \end{aligned}$$