## 斐伊川総合水系環境整備事業

## I. 個別事業の完了箇所評価

# 斐伊川総合水系環境整備事業 (タ日ヶ丘箇所水辺整備)

## 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系			
<b>声</b> 张力	斐伊川総合水系環境整備事業			
事業名 	夕日ヶ丘箇所水辺整備			
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所			
関係自治体	鳥取県境港市			
事業期間	平成 28 年度~令和 4 年度(2016 年度~2022 年度)			
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)			

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計
単純合計 (実質価格)	154 百万円	54 百万円	208 百万円
基準年における	100 五玉田	26 五玉田	214 百万円
現在価値合計 (C)	188 百万円	26 百万円	214 日刀円

## 【便益】

	便益	
供用年度	令和 5 年度 (2023 年度)	
供用年度の単年度便益	55 百万円	
(実質価格)	55 日刀円	
残存価値(現在価値) 2 百万円		
基準年における	1 496 天天田	
現在価値合計 (B)	1,426 百万円	

## 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	6. 7
純現在価値 (NPV)	1,212 百万円
経済的内部収益率	26.7%
(EIRR)	26. 1%

## 【費用便益算定シート…(夕日ヶ丘箇所水辺整備)全体事業】

																			(単位:	百万円)
	ź	F度			abul Tu obs		E#4	便益	±:B	T.H.O		費用: C 建設費③ 維持管理費④ 計③+④								
	t		度	テ・フレータ	刮引率	便益	便益①	珀大压法	残存( 実質価格		#t1)+2	費用	建設費③ 実質価格	珀大压法	費用		現在価値		計③+④	珀大压法
	-6	H28	<u>'^</u>	1.082	1.265	<b>火</b> 盆	天貝Ш恰	現任Ш旭	天貝Ш俗	現任Ш旭		复用 37.2	<del>天貝Ш恰</del> 40.3	現在Ш恒 50.9	其用	天貝Ш恰	現在៕但	复用 37.2	<del>天貝114位</del> 40.3	<u>現任Ш旭</u> 50.9
	-5	H29		1.057	1.217							86.8	91.7	111.7				86.8	91.7	111.7
事	-4	H30		1.022	1,170							19.7	20.1	23.6				19.7	20.1	23.6
業	-3	R1		1.000	1.125	54.6	54.6	61.4			61.4	1.9	1.9	2.1	1.0	1.0	1.1	2.9	2.9	3.3
期間	-2	R2	2020	1.000	1.082	55.3	55.3	59.8			59.8	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
[FI]	-1	R3	2021	1.000	1.040	55.4	55.4	57.6			57.6				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0	R4	2022	1.000	1.000	55.4	55.4	55.4			55.4				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	1	R5	2023	1.000	0.962	55.4	55.4	53.3			53.3				1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	2	R6		1.000	0.925	55.4	55.4	51.2			51.2				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
	3	R7		1.000	0.889	55.4	55.4	49.3			49.3				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
	4	R8		1.000	0.855	55.4	55.4	47.4			47.4				1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9
	5	R9		1.000	0.822	55.4	55.4	45.5			45.5				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
l	6	R10		1.000	0.790	55.4	55.4	43.8			43.8				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
	8	R11	2029	1.000	0.760	55.4	55.4	42.1			42.1				1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8
	9	R12		1.000	0.731	55.4 55.4	55.4 55.4	40.5 38.9			40.5 38.9				1.0	1.0	0.7 0.7	1.0 1.0	1.0 1.0	0.7
l	10	R13		1.000	0.703	55.4	55.4	38.9			38.9				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
l	11	R15		1.000	0.650	55.4	55.4	36.0			36.0				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7
	12	R16		1.000	0.625	55.4	55.4	34.6			34.6				1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	0.6
	13	R17		1.000	0.601	55.4	55.4	33.3			33.3				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
	14	R18		1.000	0.577	55.4	55.4	32.0			32.0				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
	15	R19	2037	1.000	0.555	55.4	55.4	30.7			30.7				1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.6
	16	R20	2038	1.000	0.534	55.4	55.4	29.6			29.6				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	17	R21	2039	1.000	0.513	55.4	55.4	28.4			28.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	18	R22	2040	1.000	0.494	55.4	55.4	27.4			27.4				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	19	R23	2041	1.000	0.475	55.4	55.4	26.3			26.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	20	R24		1.000	0.456	55.4	55.4	25.3			25.3				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5
	21	R25		1.000	0.439	55.4	55.4	24.3			24.3				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
事	22	R26		1.000	0.422	55.4	55.4	23.4			23.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
業	23	R27		1.000	0.406	55.4	55.4	22.5			22.5				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
完了	24 25	R28	2046	1.000	0.390	55.4 55.4	55.4 55.4	21.6 20.8			21.6				1.0	1.0	0.4 0.4	1.0 1.0	1.0 1.0	0.4
後	26	R29		1.000	0.375	55.4	55.4	20.8			20.8				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
の	27	R31		1.000	0.347	55.4	55.4	19.2			19.2				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.4
期	28	R32		1.000	0.333	55.4	55.4	18.4			18.4				1.0	1.0	0.4	1.0	1.0	0.3
間	29	R33		1.000	0.321	55.4	55.4	17.8			17.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	30	R34		1.000	0.308	55.4	55.4	17.1			17.1				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	31	R35	2053	1.000	0.296	55.4	55.4	16.4			16.4				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
l	32	R36	2054	1.000	0.285	55.4	55.4	15.8			15.8				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	33	R37		1.000	0.274	55.4	55.4	15.2			15.2				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	34	R38		1.000	0.264	55.4	55.4	14.6			14.6				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
	35	R39		1.000	0.253	55.4	55.4	14.0			14.0				1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.3
l	36	R40		1.000	0.244	55.4	55.4	13.5			13.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	37	R41	2059	1.000	0.234	55.4	55.4	13.0			13.0				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	38	R42		1.000	0.225	55.4	55.4 55.4	12.5 12.0			12.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0 1.0	0.2
l	39 40	R43		1.000	0.217	55.4 55.4	55.4 55.4	12.0 11.5			12.0 11.5				1.0	1.0	0.2 0.2	1.0	1.0	0.2
	40	R44		1.000	0.208	55.4	55.4	11.1			11.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	42	R46		1.000	0.193	55.4	55.4	10.7			10.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	43	R47	2065	1.000	0.185	55.4	55.4	10.7			10.7				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	44	R48		1.000	0.178	55.4	55.4	9.9			9.9				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	45	R49		1.000	0.171	55.4	55.4	9.5			9.5				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	46	R50		1.000	0.165	55.4	55.4	9.1			9.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	47	R51	2069	1.000	0.158	55.4	55.4	8.8			8.8				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	48	R52	2070	1.000	0.152	55.4	55.4	8.4			8.4				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	49	R53		1.000	0.146	55.4	55.4	8.1			8.1				1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	0.2
	50	R54		1.000	0.141	55.4	55.4	7.8	11.5	1.6	9.4				1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	0.1
ĺ			合計			2,990.7	2,990.7	1,424.5	11.5	1.6	1,426.1	145.8	154.2	188.5	54.0	54.0	25.8	199.8	208.2	214.3

総便益(億円)	В	14.3
総費用(億円)	С	2.1
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値(億円)	B-C	12.1
经済的内部収益率		26.7%

#### 【算出説明書】

## 事業概要 《夕日ヶ丘箇所水辺整備》 事業目的 境港市夕日ヶ丘地区周辺には、公園やスポーツ広場などのスポーツ・ レクリエーション施設が多く、また中海ではボートやカヌーなどの水上 スポーツも楽しむことができるが、水際に老朽化した直立護岸があるた め、水辺に近づきにくくなっている。このため、水辺利用者が安全に水辺 空間を利用し、周辺の公園等と一体となった水辺の利用ができるような 親水護岸、河川管理用通路を整備する。 《夕日ヶ丘箇所水辺整備》 事業内容 2016年度(平成28年度)~2022年度(令和4年度)年度(完了) (事業箇所図) (国) 親水護岸、河川管理用通路、階段 (市) 緑地整備、噴水整備、案内サイン等整備 美保湾 ⑥タ日ヶ丘箇所水辺整備 凡例 黒:完成

## 【算出説明書】

費目		л.
又/	評価手法	○CVM(令和4年7月にアンケート実施)
	便益計測期間	令和元年度~令和 54 年度(2019 年度~2072 年度)
		(整備完了翌年度から、事業完了後 50 年目まで)
	総便益	○年便益額= 55 百万円
		○残存価値= 2百万円
		総便益 $B=\Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n+$ 残存価値 $=1,426$ 百万円
	評価範囲	○便益集計範囲:プレテスト結果(平成27年7月)より、利用頻度が高
	(評価範囲図)	く、整備の必要性に高い意識の見られる人の居住地域
		である事業箇所から半径 5km 圏内をアンケート調査範
		囲に設定する。
		○世帯数:15,247 世帯(R2 国勢調査)
		○配布・回収方法:郵送
		○アンケート票数:配布数2,000票、回収数686票(回収率34.3%)
/ini		有効回答数 376 票(有効回答率 54.8%)
便益		
		⑥夕日ヶ丘箇所
		日本アンケート対象市町村   フレテスト対象市町村   フレテスト対象   フレテスト対象   コレテスト対象   コレテストが表現象   コレテストが表現象
典	建設費	188 百万円
費用	維持管理費	26 百万円
川	総費用	214 百万円
費月	用便益比(B/C)	6. 7
その	の他留意点等	

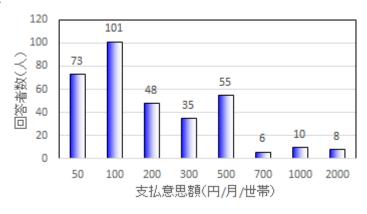
### CVM本調査結果

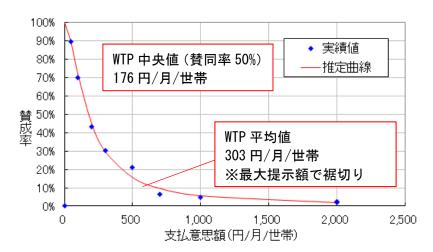
### 【事業全体】

### 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
2,000	686	34.3%	376	54.8%	215	95

### 2. WTP 算定結果





#### 3. 便益・費用算定結果

年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)
55	1,426	214

◇Bは残存価値を加算した。

◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=303 円/月/世帯×12 ヶ月×15,247 世帯=55 百万円

## 「中海 (夕日ヶ丘箇所) における水辺整備」 (で関するアンケートにご協力をお願いします。



令和4年7月 国土交通省中国地方整備局 出雲河川事務所

平素は、中海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 出雲河川事務所では「中海(夕日ヶ丘箇所)における水辺整備」について、このたび、整備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。

このアンケートは、中海周辺にお住まいの方にお願いしております。

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、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

#### ■ご記入にあたって

- ・ このアンケートは、あなたの<u>世帯の中で主な収入を得ておられる方</u>、または<u>それに準じる方(主に</u> 配偶者)がお答えください。
- ・お答えはこ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19日(火)までにお近くの郵便ポストにご投函くださるようお願いいたします(切手は不要です)。

#### ■ 個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、**住民基本台帳から無作為に抽出**した、中海周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・この調査票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や、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- ・ 郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート調査後に適切に処分します。

#### ■アンケートについてのお問い合わせ

・本アンケート調査について不明な点等がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所 計画課

担当:松田

TEL: 0853-20-1761/FAX: 0853-21-2878 (電話は土・日・祝日を除く8:30~17:00)

## 「中海(夕日ヶ丘箇所)における水辺整備」に関するアンケート調査

## はじめに、あなたと中海との関わりについて、お伺いします。

問 1: あなたは、中海をご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

1. 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:あなたは、中海(夕日ヶ丘箇所以外も含む)を訪れたことがありますか。

**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

「8.その他」を選んだ場合、()内に具体的にお書きください。

1. ほぼ毎日

2. 週1回程度

3. 月1回程度

4. 年数回程度

5. 年1回程度

6. 数年に1回程度

)

)

7. 訪れたことはない

8. その他(

※問2で「7.訪れたことはない」を選択した方は、問4へ進んでください。

問3:問2で「7. 訪れたことはない」以外を回答した方にお伺いします。

中海を訪れた目的は何ですか。

当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「10.その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

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、イベント

7. スポーツ

9. 通勤、通学、買い物などの通り道

8. 自然観察、環境・体験学習等

10. その他(

9

問4:あなたのお宅から中海に行くとした場合、どのような交通手段を利用しますか。 また、所要時間はおよそどのくらいですか。

それぞれについて**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

「5.その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

交通手段		所要時間	
<ol> <li>車・バイク</li> <li>バス・鉄道</li> <li>自転車</li> <li>徒歩</li> <li>その他()</li> </ol>	を利用して	1. 10 分未満 2. 10 分~30 分 3. 30 分~1 時間 4. 1 時間以上	くらい

問5:あなたは今の中海のことをどう思いますか?

1) ~6) のそれぞれについて、当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

だちらとも 言えない 1 2 3 4 5 1) 河川・湖沼の利用しやすさ しづらい トー・・・・・・ しやすい 2) 水のきれいさ 汚れている トー・・・・・・・ きれい 3) 水への親しみやすさ 親しみづらい トー・・・・・・ 親しみやすい 4) 景観のよさ 景観がわるい トー・・・・・・ 景観がよい 5) 施設の充実度 充実してない トー・・・・・・・ 充実している 6) 動植物の生育しやすさ 生育しにくい トー・・・・・・・・・ 生育しやすい 「中海(夕日ヶ丘箇所)における水辺整備事業について」を踏まえてお伺いします。 別添の【事業説明資料】をご覧いただいた上で、下記の質問にお答えください。



問 6: あなたは、中海(夕日ヶ丘箇所)において水辺整備が行われたことをご存知でしたか。<u>当</u> <u>てはまるものを1つ選び</u>、番号を〇で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問7:あなたは、整備前の中海(夕日ヶ丘箇所)が、<mark>【事業説明資料】</mark>に示すように、"水辺が利用しにくい"状況であったことをご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を〇で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問8:あなたは、中海(夕日ヶ丘箇所)の水辺整備の効果について満足していますか。

1) ~3) のそれぞれについて、当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

とちらとも 言えない 分からない 1 2 3 4

1) 水辺への近づきやすさ 満足していない トーナーナー 満足している

3) 公園と一体となった憩いの場、ふれあいの場 満足していない トー・トー・トー・ 満足している

問9:あなたやあなたのご家族は、現在、中海(夕日ヶ丘箇所)をどのくらい訪れていますか。 また、整備が行われる前(平成31年3月以前)はどのくらい訪れていましたか。 それぞれ<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号を○で囲んだうえで、()内に概ねの回数を 記入してください。

### 現在

1. 一年間に( )回くらい訪れている 2. 訪れたことはない

### 整備前

1. 一年間に( )回くらい訪れていた 2. 訪れたことはない

問 10: 【事業説明資料】の「整備前」と「整備後(現状)」を見比べて、あなたはこの「中海(夕日ヶ丘箇所)における水辺整備」が必要だったと思いますか。

当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- 1. 必要だったと思う
- 2. 必要ではなかったと思う

### ここからは、<mark>仮定の質問</mark>です。 以下の説明文をよくお読みになった上でお答えください。

- ○実際には、このような事業は税金によって実施されています。
- ○ここでは事業の効果を金額に置き換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ください。

### 【状況A】

### 整備を行わない場合

- 水際に直立した護岸があるため、水辺に近づき にくくなっています。
- 周辺の公園等と一体となった水辺を利用する ことができません。





#### 【状況B】

#### 整備を行う場合

- 親水護岸、散策路等の整備により、水辺に近づきやすくなります。
- 公園等と一体となった水辺の利用ができるようになります。
- 水辺空間が市民の憩いの場、ふれあいの場になります。



※本整備は洪水対策や農業などに水を利用するための整備ではではありません。

問 11、問 12、問 13 は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、<u>実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。仮に、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ください。</u>

問 11:別添の<mark>(事業説明資料)</mark>にある「中海 (夕日ヶ丘箇所) における水辺整備」を行うために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】(整備前)から【状況 B】(整備後)を実現するための負担金の額を具体的に示します。(1)から(8)それぞれの負担金額について、状況 B がよい場合は「1. 賛成する」、状況 A がよい場合は「2.反対する」どちらかの当てはまるものを1つお選びください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、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【事業説明資料】の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

※下記の(1)から(8)全てについて「1.賛成する」「2.反対する」のどちらか当てはまる方をお 選びください。

選びいたさい。				
	回答記入欄			
	回答欄			
負担金の金額	【状況 B】がよい	【状況 A】がよい		
	(整備後)	(整備前)		
(1)世帯あたり、毎月 50 円 (年間 600 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
	***	147		
(2) 世帯あたり、毎月 100 円 (年間 1,200 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(3) 世帯あたり、毎月 200 円				
(年間 2,400 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(4) 世帯あたり、毎月 300円	a H P b	- 170		
(年間 3,600 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(5) 世帯あたり、毎月 500円	**************************************			
(年間 6,000 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(6) 世帯あたり、毎月 700円	****	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
(年間 8,400 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(7) 世帯あたり、毎月 1,000円	ag at a g	g is 2 ty		
(年間 12,000 円)	1. 賛成する	2. 反対する		
(8) 世帯あたり、毎月 2,000円	****** ++ IS I	, s = 2 a		
(年間 24,000 円)	1. 賛成する	2. 反対する		

- (1)から(8)で全てに「2.反対する」を回答した方は、問12へ進んでください。
- (1)から(8)で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は、問13へ進んでください。

問 12: <u>問 11 で、全てに反対、すなわち、支払わない(状況 A がよい)とお答えになった方にお伺</u>
<u>いします。</u> その理由は何ですか。 <b>もっとも近いと思うものを1つ選び</b> 、番号を○で囲んでください。 「6.その他」を選んだ場合、( )内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は思うが、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: <u>問 11 で、1 つでも賛成、すなわち、毎月 50 円以上負担してもよい、とお答えになった方にお伺いします。</u> その理由は何ですか。 <b>当てはまるものを全て選び</b> 、番号を〇で囲んでください。 また、そのなかで一番の理由となった番号を、 に記入してください。 「6.その他」を選んだ場合、( ) 内に具体的にお書きください。
1. 水辺に近づきやすくなるから
2. 公園等と一体となった水辺の利用ができるから
3. 農業などに水が利用できるようになるから
4. 市民の憩いの場、ふれあいの場になるから
5. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も払うのであれば仕方がないから
6. その他(
-番の理由 ・・・・・ 番
これで仮定の質問は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

## 最後に、あなたご自身について、お伺いします。 問 14: あなたの性別をお答えください。 2. 女性 1. 男性 問 15: あなたの年齢をお答えください。 1. 20代 2. 30代 3. 40代 4. 50代 5. 60代 6. 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をお答えください。 「9.その他」を選んだ場合、()内に具体的にお書きください。 1. 農業 2. 林業 3. 会社員 4. 公務員 5. 自営業 6. パート・アルバイト 7. 学生 8. 無職 9. その他( ) 問 17: あなたのお住まいの郵便番号を記入してください。 問 18:最後に、「中海(夕日ヶ丘箇所)における水辺整備」や、本アンケート調査に対する意見 がありましたらご記入ください。

がありましたらご記入ください。

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、7月19日(火)までに投函してください。

~ご協力 ありがとうございました~

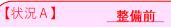
## なかうみ ゆうひがおか 中海(夕日ヶ丘箇所)の水辺整備について

境港市夕日ヶ丘地区周辺には、公園やスポーツ広場などのスポーツ・レクリエーション施設が多く、また中海ではボートやカヌーなどの水上スポーツも楽しむことができます。

しかし、水際の護岸が直立しており、川沿いに散策路もなかったため、水辺に近づきにくくなっていました。

そこで、周辺の公園等と一体となった水辺の利用ができるように親水護岸、散策路、案内サイン等を整備しました。









- ・水際に直立した護岸があるため、水辺に近づきにくくなっています。
- ・周辺の公園等と一体となった水辺を利用することが できません。



#### 事業の効果

- ・護岸や散策路の整備により、水辺に近づきやすくなり、公園等と一体となった水辺の利用ができるようになりました。
- ・公園等との一体利用により、水辺空間が市民の憩いの場、ふれあいの場となることが期待されます。

## Ⅱ. 斐伊川総合水系環境整備事業

# 斐伊川総合水系環境整備事業 (水系全体)

## 【概要】

水系・河川名 斐伊川水系							
事業名							
事業主体 中国地方整備局 出雲河川事務所							
関係自治体	鳥取県米子市、境港市、島根県松江市、出雲市、雲南市、安来市						
事業期間	平成 16 年度~令和 18 年度(2004 年度~2036 年度)						
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)						

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計
単純合計 (実質価格)	23,410 百万円	1,676 百万円	25,086 百万円
基準年における	22 055 五玉田	607 五玉田	22 562 五玉田
現在価値合計 (C)	32,955 百万円	607 百万円	33, 562 百万円

## 【便益】

	便益					
供用年度	令和 19 年度(2037 年度)					
供用年度の単年度便益	9 316 五五田					
(実質価格)	2,316 百万円					
残存価値 (現在価値)	18 百万円					
基準年における	57.760 五五田					
現在価値合計 (B)	57,760 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)	24, 198 百万円				
経済的内部収益率	6. 7%				
(EIRR)	6.7%				

## 【費用便益算定シート…(水系全体)全体事業】

							GEAL O				## O						(単位:百万円)			
	年度 デフレータ 割き			割口家	● 便益:B 割引率 ● 便益① ■ 残存価値② ■ ■ ○ ○					建設費③		经	費用:C 持管理費	<u> </u>	# <del>1</del> (3)+(4)					
l I	t	年	度	7 70-3	刮り平	便益		現在価値	実質価格		<b>計①+②</b>	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格		費用	実質価格	
	-18			1.213	2.026							1,168.4	1,417.3	2,871.4				1,168.4	1,417.3	2,871.4
	-17	_	2005	1.206	1.948	62.9	75.9	122.5			122.5	1,210.6	1,460.0	2,844.0	0.3	0.4	0.7	1,210.9	1,460.3	2,844.7
	-16 -15		2006	1.193	1.873	128.0 197.8	152.7 232.4	239.7 356.2			239.7 356.2	1,297.1 968.7	1,547.4 1,138.2	2,898.4 2,049.9	0.5 1.0	0.6 1.2	1.1 2.1	1,297.6 969.7	1,548.0 1,139.4	2,899.5 2,052.1
	-14	H20	2008	1.140	1.732	249.9	284.9	432.8			432.8	1,283.1	1,462.7	2,533.5	1.1	1.3	2.2	1,284.2	1,464.0	2,535.6
	-13		2009	1.177	1.665	318.9	375.3	531.0			531.0	1,362.1	1,603.2	2,669.3	1.3	1.5	2.6	1,363.4	1,604.7	2,671.9
	-12 -11		2010	1.176	1.601	392.2 455.3	461.2 522.7	627.9 700.7			627.9 700.7	1,174.0 942.1	1,380.6 1,081.5	2,210.4 1,664.5	1.3	1.5 2.1	2.5 3.2	1,175.3 943.9	1,382.2	2,212.8 1,667.7
	-10		2012	1.151	1.480	506.0	582.4	748.9			748.9	741.9	853.9	1,263.8	1.9	2.2	3.2	743.8	856.1	1,267.1
	-9	_	2013	1.127	1.423	545.9	615.2	776.8			776.8	669.0	754.0	1,072.9	2.0	2.3	3.2	671.0	756.2	1,076.1
	-8 -7		2014	1.091	1.369	581.9 616.5	634.9 670.8	796.6 811.3			796.6 811.3	643.8 549.6	702.4 598.0	961.6 786.9	2.2	2.4 2.7	3.3	646.0 552.1	704.8 600.7	964.9 790.5
	-6	_	2016	1.082	1.265	646.1	699.1	817.3			817.3	614.7	665.1	841.4	3.1	3.4	4.2	617.8	668.5	845.6
	-5	_	2017	1.057	1.217	679.2	717.9	826.6			826.6	474.3	501.3	610.1	2.8	3.0	3.6	477.1	504.3	613.7
事	-4 -3		2018	1.022	1.170	704.7 728.2	720.2 728.2	824.5 819.2			824.5 819.2	437.9 474.7	447.5 474.7	523.6 534.0	3.2	3.3 3.1	3.8	441.1 477.8	450.8 477.8	527.4 537.5
業期	-2		2020	1.000	1.082	753.8	753.8	815.6			815.6	626.4	626.4	677.8	3.2	3.2	3.5	629.6	629.6	681.2
間	-1		2021	1.000	1.040	779.8	779.8	811.0			811.0	948.1	948.1	986.0	3.3	3.3	3.4	951.4	951.4	989.5
	1		2022	1.000	1.000 0.962	799.8 831.5	799.8 831.5	799.8 799.9			799.8 799.9	809.5 803.9	809.5 803.9	809.5 773.4	3.5 3.5	3.5 3.5	3.5	813.0 807.4	813.0 807.4	813.0 776.7
	2		2024	1.000	0.925	871.1	871.1	805.8			805.8	1,011.8	1,011.8	935.9	3.9	3.9	3.6	1,015.7	1,015.7	939.5
	3		2025	1.000	0.889	1,349.0	1,349.0	1,199.3			1,199.3	479.7	479.7	426.5	14.7	14.7	13.1	494.4	494.4	439.5
	4 5		2026	1.000	0.855 0.822	1,441.1 1,586.2	1,441.1 1,586.2	1,232.1			1,232.1	442.8 356.8	442.8 356.8	378.6 293.3	16.0 18.1	16.0 18.1	13.7 14.9	458.8 374.9	458.8 374.9	392.3 308.2
	6		2028	1.000	0.790	1,702.5	1,702.5	1,345.0			1,345.0	363.4	363.4	287.1	19.8	19.8	15.6	383.2	383.2	308.2
	7	R11	2029	1.000	0.760	1,819.9	1,819.9	1,383.1			1,383.1	360.3	360.3	273.8	21.6	21.6	16.4	381.9	381.9	290.2
	8		2030	1.000	0.731	1,938.4	1,938.4	1,417.0			1,417.0	333.7	333.7	243.9	23.4	23.4	17.1	357.1	357.1	261.0
	10		2031	1.000	0.703 0.676	2,050.8 2,163.2	2,050.8 2,163.2	1,441.7 1,462.3			1,441.7 1,462.3	333.7 331.8	333.7 331.8	234.6 224.3	25.1 26.7	25.1 26.7	17.7 18.1	358.8 358.5	358.8 358.5	252.2 242.3
	11	R15	2033	1.000	0.650	2,275.0	2,275.0	1,478.8			1,478.8	37.0	37.0	24.1	28.4	28.4	18.5	65.4	65.4	42.5
	12	_	2034	1.000	0.625	2,287.5	2,287.5	1,429.7			1,429.7	37.0	37.0	23.1	28.6	28.6	17.9	65.6	65.6	41.0
	13		2035	1.000	0.601	2,299.9 2,312.4	2,299.9 2,312.4	1,382.2 1,334.3			1,382.2 1,334.3	37.0 9.2	37.0 9.2	22.2 5.3	28.8 29.0	28.8 29.0	17.3 16.7	65.8 38.2	65.8 38.2	39.5 22.0
	15		2037	1.000	0.555	2,315.5	2,315.5	1,285.1			1,285.1				29.0	29.0	16.1	29.0	29.0	16.1
	16		2038	1.000	0.534	2,315.5	2,315.5	1,236.5			1,236.5				29.0	29.0	15.5	29.0	29.0	15.5
	17	_	2039	1.000	0.513	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	1,187.9 1,143.9			1,187.9 1,143.9				29.0 29.0	29.0 29.0	14.9 14.3	29.0 29.0	29.0 29.0	14.9 14.3
	19		2041	1.000	0.475	2,315.5	2,315.5	1,099.9			1,099.9				29.0	29.0	13.8	29.0	29.0	13.8
	20		2042	1.000	0.456	2,315.5	2,315.5	1,055.9			1,055.9				29.0	29.0	13.2	29.0	29.0	13.2
	21		2043	1.000	0.439	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	1,016.5 977.1			1,016.5 977.1				29.0 29.0	29.0 29.0	12.7 12.2	29.0 29.0	29.0 29.0	12.7 12.2
	23	R27	2045	1.000	0.406	2,315.5	2,315.5	940.1			940.1				29.0	29.0	11.8	29.0	29.0	11.8
	24 25		2046	1.000	0.390	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	903.0 868.3			903.0 868.3				29.0 29.0	29.0 29.0	11.3 10.9	29.0 29.0	29.0 29.0	11.3
	26		2048	1.000	0.361	2,315.5	2,315.5	835.9			835.9				29.0	29.0	10.5	29.0	29.0	10.5
	27		2049	1.000	0.347	2,315.5	2,315.5	803.5			803.5				29.0	29.0	10.1	29.0	29.0	10.1
	28 29		2050	1.000	0.333	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	771.1 743.3			771.1 743.3				29.0 29.0	29.0 29.0	9.7 9.3	29.0 29.0	29.0 29.0	9.7 9.3
	30	_	2052	1.000	0.308	2,315.5	2,315.5	713.2			713.2				29.0	29.0	8.9	29.0	29.0	8.9
	31		2053	1.000	0.296	2,315.5	2,315.5	685.4			685.4				29.0	29.0	8.6	29.0	29.0	8.6
	32		2054 2055	1.000	0.285 0.274	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	659.9 634.4			659.9 634.4				29.0 29.0	29.0 29.0	8.3 8.0	29.0 29.0	29.0 29.0	8.3 8.0
	34		2056	1.000	0.264	2,315.5	2,315.5	611.3			611.3				29.0	29.0	7.7	29.0	29.0	7.7
	35		2057	1.000	0.253	2,315.5	2,315.5	585.8			585.8				29.0	29.0	7.3	29.0	29.0	7.3
事	36		2058 2059	1.000	0.244	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	565.0 541.8			565.0 541.8				29.0 29.0	29.0 29.0	7.1 6.8	29.0 29.0	29.0 29.0	7.1 6.8
業完了	38	R42	2060	1.000	0.225	2,315.5	2,315.5	521.0			521.0				29.0	29.0	6.5	29.0	29.0	6.5
了後	39		2061	1.000	0.217	2,315.5	2,315.5	502.5			502.5				29.0	29.0 29.0	6.3	29.0	29.0	6.3
の	40	545	2062 2063	1.000	0.208	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	481.6 463.1			481.6 463.1				29.0 29.0	29.0	6.0 5.8	29.0 29.0	29.0 29.0	6.0 5.8
期間	42	R46	2064	1.000	0.193	2,315.5	2,315.5	446.9			446.9				29.0	29.0	5.6	29.0	29.0	5.6
[#]	43		2065	1.000	0.185	2,315.5	2,315.5	428.4			428.4				29.0	29.0	5.4	29.0	29.0	5.4
	44		2066 2067	1.000	0.178	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	412.2 396.0			412.2 396.0				29.0 29.0	29.0 29.0	5.2 5.0	29.0 29.0	29.0 29.0	5.2 5.0
	46	R50	2068	1.000	0.165	2,315.5	2,315.5	382.1			382.1				29.0	29.0	4.8	29.0	29.0	4.8
	47		2069	1.000	0.158	2,315.5	2,315.5	365.8			365.8				29.0	29.0	4.6	29.0	29.0	4.6
	48		2070	1.000	0.152 0.146	2,315.5 2,315.5	2,315.5 2,315.5	352.0 338.1			352.0 338.1				29.0 29.0	29.0 29.0	4.4	29.0 29.0	29.0 29.0	4.4 4.2
	50	R54	2072	1.000	0.141	2,315.5	2,315.5	326.5			326.5				29.0	29.0	4.1	29.0	29.0	4.1
	51		2073	1.000	0.135		2,315.5	312.6			312.6				29.0	29.0	3.9	29.0	29.0	3.9
	52 53		2074 2075	1.000	0.130 0.125		2,315.5 2,315.5	301.0 289.4			301.0 289.4				29.0 29.0	29.0 29.0	3.8	29.0 29.0	29.0 29.0	3.8
	54	R58	2076	1.000	0.120	2,315.5	2,315.5	277.9			277.9				29.0	29.0	3.5	29.0	29.0	3.5
	55 56		2077	1.000	0.116		2,315.5	268.6	00.0	0.0	268.6				29.0	29.0	3.4	29.0	29.0	3.4
	56 57		2078	1.000	0.111	2,315.5 2,106.1	2,315.5 2,106.1	257.0 225.4	86.6 76.8	9.6 8.2	266.6 233.6				29.0 23.5	29.0 23.5	3.2 2.5	29.0 23.5	29.0 23.5	3.2 2.5
	58	R62	2080	1.000	0.103	1,021.9	1,021.9	105.3			105.3				15.2	15.2	1.6	15.2	15.2	1.6
	59 60	_	2081	1.000	0.099	1,021.9	1,021.9	101.2			101.2 97.1				15.2	15.2	1.5	15.2	15.2	1.5 1.4
	60		2082	1.000	0.095	1,021.9 1,021.9	1,021.9	97.1 93.0			97.1				15.2 15.2	15.2 15.2	1.4	15.2 15.2	15.2 15.2	1.4
	62	R66	2084	1.000	0.088	1,021.9	1,021.9	89.9			89.9				15.2	15.2	1.3	15.2	15.2	1.3
	63 64		2085 2086	1.000	0.085	1,021.9 1,021.9	1,021.9	86.9 82.8			86.9 82.8				15.2 15.2	15.2 15.2	1.3	15.2 15.2	15.2 15.2	1.3
$\vdash$	- 04	/100	<u> </u>		0.001			57,742.1	163.4	17.8	57,759.9	21.334.1	23.410.0	32.955.0	1,673.6			23,007.7		

総便益(億円)	В	577.6
総費用(億円)	С	335.6
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値(億円)	B-C	242.0
経済的内部収益率		6.7%

## 【費用便益算定シート…(水系全体)残事業】

1 1							EM -					(単位:百万円)									
	年度			テ・フレータ	テ <sup>*</sup> フレータ	割引率		便益①	便差	±:B 残存(	西値②	I		建設費③		*1	費用:C 持管理費	<b>(4</b> )	# <del>1</del> 3+4		
	t	年	度	, ,, ,	דונים	便益		現在価値	実質価格		計①+②	費用	実質価格			実質価格		費用	実質価格		
	-18			1.213	2.026																
	-17 -16		2005	1.206	1.948																
	-15	H19	2007	1.175	1.801																
	-14 -13		2008	1.140	1.732																
	-12		2010	1.176	1.601																
	-11		2011	1.148	1.539																
	-10 -9		2012	1.151	1.480 1.423																
	-8	H26	2014	1.091	1.369																
	-7 -6	_	2015	1.088	1.316 1.265																
	-5		2017	1.057	1.217																
事	-4		2018	1.022	1.170																
業期	-3 -2		2019	1.000	1.125																
間	-1	R3	2021	1.000	1.040																
	1		2022	1.000	1.000 0.962							803.9	803.9	773.4				803.9	803.9	773.4	
	2	R6	2024	1.000	0.925	39.6	39.6	36.6			36.6	1,011.8	1,011.8	935.9	0.4	0.4	0.4	1,012.2	1,012.2	936.3	
	3	_	2025 2026	1.000	0.889 0.855	517.5 609.6	517.5 609.6	460.1 521.2			460.1 521.2	479.7 442.8	479.7 442.8	426.5 378.6	11.2 12.5	11.2 12.5	10.0 10.7	490.9 455.3	490.9 455.3	436.4 389.3	
	5		2026	1.000	0.833	754.7	754.7	620.4			620.4	356.8	356.8	293.3	14.6	14.6	10.7	455.3 371.4	371.4	305.3	
	6	R10	2028	1.000	0.790	871.0	871.0	688.1			688.1	363.4	363.4	287.1	16.3	16.3	12.9	379.7	379.7	300.0	
	. 7 8		2029	1.000	0.760	988.4 1,106.9	988.4 1,106.9	751.2 809.1			751.2 809.1	360.3 333.7	360.3 333.7	273.8 243.9	18.1 19.9	18.1 19.9	13.8 14.6	378.4 353.6	378.4 353.6	287.6 258.5	
	9	R13	2031	1.000	0.703	1,219.3	1,219.3	857.2			857.2	333.7	333.7	234.6	21.6	21.6	15.2	355.3	355.3	249.8	
	10 11	_	2032	1.000	0.676 0.650	1,331.7 1,443.5	1,331.7 1,443.5	900.2 938.3			900.2 938.3	331.8 37.0	331.8 37.0	224.3 24.1	23.2 24.9	23.2 24.9	15.7 16.2	355.0 61.9	355.0 61.9	240.0 40.2	
	12		2033	1.000	0.625	1,443.5	1,443.5	938.3			938.3	37.0	37.0	23.1	25.1	25.1	15.7	62.1	62.1	38.8	
	13		2035	1.000	0.601	1,468.4	1,468.4	882.5			882.5	37.0	37.0	22.2	25.3	25.3	15.2	62.3	62.3	37.4	
	14 15		2036	1.000	0.577 0.555	1,480.9 1,484.0	1,480.9 1,484.0	854.5 823.6			854.5 823.6	9.2	9.2	5.3	25.5 25.5	25.5 25.5	14.7 14.2	34.7 25.5	34.7 25.5	20.0 14.2	
	16	R20	2038	1.000	0.534	1,484.0	1,484.0	792.5			792.5				25.5	25.5	13.6	25.5	25.5	13.6	
	17 18		2039	1.000	0.513 0.494	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	761.3 733.1			761.3 733.1				25.5 25.5	25.5 25.5	13.1 12.6	25.5 25.5	25.5 25.5	13.1 12.6	
	19		2041	1.000	0.475	1,484.0	1,484.0	704.9			704.9				25.5	25.5	12.1	25.5	25.5	12.1	
	20		2042	1.000	0.456 0.439	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	676.7 651.5			676.7 651.5				25.5 25.5	25.5 25.5	11.6 11.2	25.5 25.5	25.5 25.5	11.6 11.2	
	21		2043	1.000	0.433	1,484.0	1,484.0	626.2			626.2				25.5	25.5	10.8	25.5	25.5	10.8	
	23		2045	1.000	0.406	1,484.0	1,484.0	602.5			602.5				25.5	25.5	10.4	25.5	25.5	10.4	
	24 25		2046	1.000	0.390	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	578.8 556.5			578.8 556.5				25.5 25.5	25.5 25.5	10.0 9.6	25.5 25.5	25.5 25.5	10.0 9.6	
	26	R30	2048	1.000	0.361	1,484.0	1,484.0	535.7			535.7				25.5	25.5	9.2	25.5	25.5	9.2	
	27 28		2049	1.000	0.347	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	514.9 494.2			514.9 494.2				25.5 25.5	25.5 25.5	8.9 8.5	25.5 25.5	25.5 25.5	8.9 8.5	
	29		2051	1.000	0.333	1,484.0	1,484.0	476.4			476.4				25.5	25.5	8.2	25.5	25.5	8.2	
	30		2052	1.000	0.308	1,484.0	1,484.0	457.1			457.1				25.5	25.5	7.9	25.5	25.5	7.9	
	31		2053 2054	1.000	0.296 0.285	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	439.3 422.9			439.3 422.9				25.5 25.5	25.5 25.5	7.6 7.3	25.5 25.5	25.5 25.5	7.6 7.3	
	33	R37	2055	1.000	0.274	1,484.0	1,484.0	406.6			406.6				25.5	25.5	7.0	25.5	25.5	7.0	
	34 35		2056 2057	1.000	0.264	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	391.8 375.5			391.8 375.5				25.5 25.5	25.5 25.5	6.7 6.5	25.5 25.5	25.5 25.5	6.7 6.5	
事	36	_	2058	1.000	0.244	1,484.0	1,484.0	362.1			362.1				25.5	25.5	6.2	25.5	25.5	6.2	
業	37		2059	1.000	0.234	1,484.0	1,484.0	347.3			347.3				25.5	25.5	6.0	25.5	25.5	6.0	
完了	38		2060 2061	1.000	0.225 0.217	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	333.9 322.0			333.9 322.0				25.5 25.5	25.5 25.5	5.7 5.5	25.5 25.5	25.5 25.5	5.7 5.5	
後の	40	R44	2062	1.000	0.208	1,484.0	1,484.0	308.7			308.7				25.5	25.5	5.3	25.5	25.5	5.3	
期	41 42			1.000	0.200	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	296.8 286.4			296.8 286.4				25.5 25.5	25.5 25.5	5.1 4.9	25.5 25.5	25.5 25.5	5.1 4.9	
間	43	R47	2065	1.000	0.185	1,484.0	1,484.0	274.5			274.5				25.5	25.5	4.7	25.5	25.5	4.7	
	44 45			1.000	0.178 0.171	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	264.2 253.8			264.2 253.8				25.5 25.5	25.5 25.5	4.5 4.4	25.5 25.5	25.5 25.5	4.5 4.4	
	45			1.000	0.171	1,484.0	1,484.0	253.8			253.8				25.5	25.5	4.4	25.5	25.5	4.4	
	47	R51	2069	1.000	0.158	1,484.0	1,484.0	234.5			234.5				25.5	25.5	4.0	25.5	25.5	4.0	
	48		2070	1.000	0.152 0.146	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	225.6 216.7			225.6 216.7				25.5 25.5	25.5 25.5	3.9 3.7	25.5 25.5	25.5 25.5	3.9 3.7	
	50	R54	2072	1.000	0.141	1,484.0	1,484.0	209.2			209.2				25.5	25.5	3.6	25.5	25.5	3.6	
	51 52		2073 2074	1.000	0.135 0.130	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	200.3 192.9			200.3 192.9				25.5 25.5	25.5 25.5	3.4 3.3	25.5 25.5	25.5 25.5	3.4	
	53	R57	2075	1.000	0.125	1,484.0	1,484.0	185.5			185.5				25.5	25.5	3.2	25.5	25.5	3.2	
	54			1.000	0.120		1,484.0	178.1			178.1				25.5	25.5	3.1	25.5	25.5	3.1	
	55 56		2077 2078	1.000	0.116 0.111	1,484.0 1,484.0	1,484.0 1,484.0	172.1 164.7	31.1	3.5	172.1 168.2				25.5 25.5	25.5 25.5	3.0 2.8	25.5 25.5	25.5 25.5	3.0 2.8	
	57	R61	2079	1.000	0.107	1,274.6	1,274.6	136.4	57.7	6.2	142.6				20.0	20.0	2.1	20.0	20.0	2.1	
	58 59		2080	1.000	0.103	1,021.9 1,021.9	1,021.9 1,021.9	105.3 101.2			105.3 101.2				15.2 15.2	15.2 15.2	1.6 1.5	15.2 15.2	15.2 15.2	1.6 1.5	
	60	R64	2082	1.000	0.095	1,021.9	1,021.9	97.1			97.1				15.2	15.2	1.4	15.2	15.2	1.4	
	61		2083 2084	1.000	0.091	1,021.9	1,021.9	93.0 89.9			93.0 89.9				15.2	15.2	1.4	15.2 15.2	15.2 15.2	1.4	
	62 63		2084	1.000	0.088	1,021.9	1,021.9	86.9			89.9 86.9				15.2 15.2	15.2 15.2	1.3	15.2	15.2	1.3	
	64			1.000	0.081	1,021.9	1,021.9	82.8			82.8	4000	4000	4.10	15.2	15.2	1.2	15.2	15.2	1.2	
			合計			84,043.4	84,043.4	27,317.8	88.8	9.6	27,327.4	4,938.1	4,938.1	4,146.1	1,436.0	1,436.0	476.0	6,374.1	6,374.1	4,622.0	

総便益(億円)	В	273.3
総費用(億円)	С	46.2
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値(億円)	B-C	227.1
経済的内部収益率		26.6%

#### 【算出説明書】

#### 事業概要

#### 事業目的

#### 【水環境】

《中海·宍道湖水環境整備》

近年においても、宍道湖ではアオコ、中海では赤潮の発生がみられる ほか、埋立・干拓等による人工湖岸化や浅場の消失により、透明度の低下 や藻場の減少など自然浄化機能が低下した箇所がある。

そこで、過去に自然湖岸で良好な浅場を形成していた場を回復し、底質の改善、透明度の向上、生物の生息環境の改善などを目的に浅場整備、 覆砂を実施している。

#### 【自然再生】

#### 《斐伊川水系自然再生》

持続可能で魅力ある地域づくりを進めるために、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの推進が重要となっている。また、斐伊川流域は、国内有数のハクチョウ類、マガン、ヒシクイ、カモ類の飛来地となっているが、中海及び宍道湖のラムサール条約登録後、大型水鳥類の確認数が減少傾向にあること、地域におけるコウノトリの生息環境の整備やトキの野生復帰検討の状況を踏まえ、河川を基軸とした大型水鳥類の生息地確保及びそれらを活用した地域振興を目的に、流域の関係機関・専門家等で構成する「斐伊川水系生態系ネットワークによる大型水鳥類と共に生きる流域づくり検討協議会」が設立され、令和2年1月に「斐伊川水系生態系ネットワーク全体構想」が作成された。大型水鳥類の生息地となるねぐら、餌場等は、同時に多様な生態系の土台を支える環境基盤であり、これらの環境基盤が劣化している箇所において、大型水鳥類をシンボルとした自然再生を図り、今後、地域の魅力や活力の向上にもつなげていくことが重要である。

このため、大型水鳥類が利用でき、維持可能で環境変化に強い生態系の場となるハビタットを形成する。

#### 【水辺整備】

#### 《米子港箇所水辺整備》

中海は、優れた景観を有し、レガッタなどの水上スポーツや、城下町・ 米子城跡を巡る加茂川遊覧船の周遊など、さまざまな取組・活動の場と なっており、さらに、他エリアで活動するカヌー団体が中海での活動を 予定しているなど、賑わいの気運が高まっている。

一方で、米子港周辺で実施されている観光、文化・歴史、スポーツ、環境等に係る各種取組は、盛んな活動を行いつつも、それぞれ単独で実施されている現状があり、米子港はそれら各種取組の結節点に位置するが、敷地の有効な活用がされておらず、その湖岸は直立しているためカヌーなどの一般的な利用がしづらい状況であるため、水面に近づきやすい親水護岸を整備する。

#### 《木次箇所水辺整備》

木次箇所は、中心市街地の中央に位置し、斐伊川の清流や日本さくら 名所百選にも認定された斐伊川堤防桜並木など、美しい自然環境を有し ており、隣接する商業エリアへの来街者や近隣住民が、川に親しみ心を 癒す空間として利用されている。 一方で、木次駅周辺の商業エリアと河川敷を活用して開催されているイベント(まめなカー市など)は、規模が大きくなるにつれ既存の施設だけでは、開催に必要な広さの確保が困難な状況となっており、新たな会場となる空間が求められているため、親水護岸、河川管理用通路の整備や高水敷整正を行う。

#### 《松江市役所前箇所水辺整備》

松江市役所前箇所は、宍道湖北岸に位置し松江城や松江宍道湖温泉など観光地に近く、宍道湖大橋や嫁ヶ島、島根県立博物館などを望む景観もあり、駅(一畑)にも隣接しているため、多くの観光客や住民などが行き交う場となっている。

一方で、水辺周辺においては公園などの段差、安全に遊べる水面が無いなど利用が限られ、イベントの利用、安全な水遊びや環境学習など地域交流の実施がしづらい状況であるため、水辺の親水広場や芝生広場、親水護岸等を整備することで、新たな水辺の賑わいを創出する。

## 事業内容 (事業簡所図)

- ① 中海・宍道湖水環境整備 2004 (H16) 年度~2029 (R11) 年度 (実施中)(国) 浅場整備、覆砂
- ② 斐伊川水系自然再生 2023 (R5) 年度~2036 (R18) 年度 (予定)(国) 掘削、ワンド・たまり整備、浅場整備、覆砂等
- ③ 米子港箇所水辺整備 2020 (R2) 年度~2028 (R10) 年度 (実施中)
  - (国)親水護岸
  - (県) 桟橋
  - (市) 遊覧船発着場
- ④ 木次箇所水辺整備 2020 (R2) 年度~2028 (R10) 年度(実施中)
  - (国) 親水護岸、河川管理用通路、高水敷整正
  - (市) 案内サイン・ベンチ等の設置
- ⑤ 松江市役所前箇所水辺整備 2021 (R3) 年度~2029 (R11) 年度 (実施中)
  - (国) 親水護岸、河川管理用通路
  - (市) 公園整備



## 【算出説明書】

費月	 月便益比の算定根拠	几
2471	評価手法	○CVM(令和4年7月にアンケート実施)
		(自然再生) 斐伊川水系自然再生
		(水辺整備)木次箇所水辺整備
		OCVM (令和 2 年 8 月にアンケート実施)
		(水辺整備) 松江市役所前箇所水辺整備
		○CVM(令和元年8月にアンケート実施)
		(水辺整備)米子港箇所水辺整備
		○CVM (平成 30 年 5 にアンケート実施)
		(水環境)中海・宍道湖水環境整備
	便益計測期間	2005 年度~2086 年度(平成 17 年度~令和 68 年度)
		(水環境整備の整備途中から、事業完了後 50 年目まで)
	総便益	○年便益額= 2,316 百万円
		○残存価値= 18 百万円
		総便益 $B=\Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n+$ 残存価値 $=57,760$ 百万円
	評価範囲	(水環境)中海・宍道湖水環境整備
	(評価範囲図)	○便益集計範囲:プレテスト結果(平成22年2月)の結果、事業の認知
		度が高く事業の必要性を強く感じている事業箇所から
		半径 20km 圏をアンケート調査範囲に設定する。
		○世帯数:233,554 世帯(R2 国勢調査)
便		○配布・回収方法:郵送
益		○アンケート票数:配布数 2,000票、回収数 776票(回収率 38.8%)
		イング   「宗教・配布数 2,000 宗、西校数 770 宗 (西校平 30.8 7/0)
		有别回合数 王冲争亲: 309 宗 (有别回合平 13.9/6)
		①中海・宍道湖水環境整備
		20 km
		(現市) (現市)
		中田市 地工市 金布 金布 中山町 中山町
		大社町、東川野 東川野 東京市 東川野 大山町
		加茂郡 大東町 他大町 西伯町 湯口町
		超過可 工房町 (大房町)
		使田町 斐伊川 田野町
		(供会町) 古田村 (上京町) 横田町
		流域界
		〇対象市町村(再評価:水環境整備事業)
		松江市(旧松江市、旧鹿島町、旧島根町、旧美保関町、旧 八束町、旧東出雲町、旧八雲村、旧玉湯町、旧宍道町)、
		出雲市(旧出雲市、旧大社町、旧平田市、旧斐川町)、安来
		<u>市</u> (旧安来市、旧伯太町、旧広瀬町)、 <u>雲南市</u> (旧加茂町、 旧大東町、旧木次町、旧三刀屋町)、 <u>米子市</u> (旧米子市)、
		<u>境港市</u>

(自然再生) 斐伊川水系自然再生

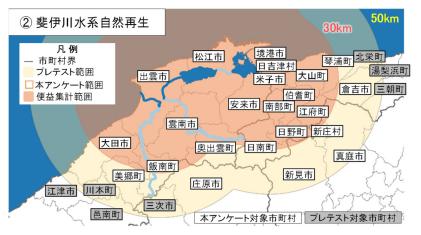
○便益範囲範囲:プレテスト結果(令和4年5月)より、事業認知度と 大型水鳥の現状の認知度が高い人の居住地域である事 業箇所から半径30km圏内をアンケート調査範囲に設 定する。

○世帯数: 283,857 世帯 (R2 国勢調査)

〇配布·回収方法:郵送

○アンケート票数:配布数2,000票、回収数718票(回収率35.9%)

有効回答数 496 票 (有効回答率 69.1%)



#### (水辺整備) 米子港箇所水辺整備

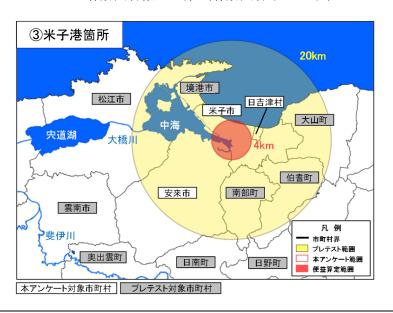
○便益集計範囲:プレテスト結果(令和元年6月)より、徒歩もしくは 自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半 径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。

○世帯数: 48,682 世帯 (R2 国勢調査)

○配布・回収方法:郵送

○アンケート票数:配布数 2,000 票、回収数 696 票(回収率 34.8%)

有効回答数 458 票 (有効回答率 65.8%)



(水辺整備) 木次箇所水辺整備

○便益集計範囲:プレテスト結果(令和元年6月)より、徒歩もしくは 自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半

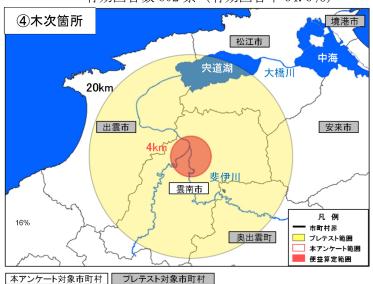
径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。

○世帯数: 4,792 世帯 (R2 国勢調査)

○配布・回収方法:郵送

○アンケート票数:配布数2,000票、回収数972票(回収率48.6%)

有効回答数 602 票 (有効回答率 64.6%)



(水辺整備) 松江市役所前箇所水辺整備

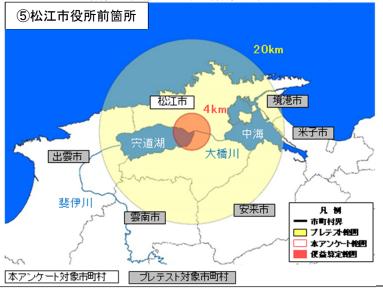
○便益集計範囲:プレテスト結果(令和2年6月)より、徒歩もしくは 自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半 径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。

○世帯数:57,712 世帯(R2 国勢調査)

○配布・回収方法:郵送

○アンケート票数:配布数 2,000 票、回収数 883 票(回収率 44.2%)

有効回答数 615 票(有効回答率 69.6%)



費	建設費	32,955 百万円
用用	維持管理費	607 百万円
川川	総費用	33,562 百万円
費月	用便益比(B/C)	1. 7
その	の他留意点等	

## 事業費の内訳書(税込み)

## 河川環境整備事業

事業名 斐伊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(中海・宍	道湖水環境	整備)	式	1	9, 775. 1	
[2	本工事費		式	1	9, 775. 1	
		浅場整備·覆砂	km	22	9, 775. 1	
間接経費(中海・	宍道湖水斑	環境整備)	式	1	4, 917. 0	
工事諸費(中海・	宍道湖水斑	環境整備)	式	1	2, 435. 5	
事業費(中海・デ	<b>宁道湖水環</b> 境	竟整備) 計	式	1	17, 127. 6	
工事費(斐伊川オ	K系自然再生	E)	式	1	1, 979. 7	
	本工事費		式	1	1, 979. 7	
		掘削•浅場整備等	式	1	1, 979. 7	
間接経費(斐伊川	水系自然	9生)	式	1	769. 2	
工事諸費(斐伊川	水系自然	9生)	式	1	534. 1	
事業費(斐伊川オ	K系自然再生	E) 計	式	1	3, 283. 0	
工事費(米子港箇	所水辺整備	)	式	1	340. 0	
	本工事費		式	1	340. 0	
		護岸	m	70	340. 0	
間接経費(米子港	<b>き</b> 箇所水辺割	· と備)	式	1	102. 0	
工事諸費(米子港	<b>き</b> 箇所水辺割	を備)	式	1	88. 0	
事業費(米子港篋	<b>箇所水辺整備</b>	崩)国計	式	1	530. 0	
事業費(米子港篋	<b>箇所水辺整備</b>	備)県 計	式	1	329. 8	(参考)
事業費(米子港匯	<b>箇所水辺整備</b>	前)市計	式	1	2. 0	(参考)
工事費(木次箇所	水辺整備)		式	1	242. 1	
	本工事費		式	1	242. 1	
		高水敷整生	式	1	17. 9	
		河川管理用通路	m	980	77. 1	
		護岸	m	104	147. 1	
間接経費(木次筐	節所水辺整備	<b>事</b> )	式	1	21. 0	
工事諸費(木次篋	<b>箇所水辺整備</b>	<b></b>	式	1	32. 7	
事業費(木次箇所	f水辺整備)	国 計	式	1	295. 8	
事業費(木次箇所	f水辺整備)	市計	式	1	37. 8	(参考)
工事費(松江市役	所前箇所水	辺整備)	式	1	522. 4	
	本工事費		式	1	522. 4	
		護岸	m	140	114. 8	
		河川管理用通路	m	490	222. 8	
		基盤整備	式	1	184. 8	
間接経費(松江市	5役所前箇月	f水辺整備)	式	1	105. 0	
工事諸費(松江市	5役所 <u>前箇</u> 所	f水辺整備)	式	1	88. 1	
事業費(松江市役	设所前箇所才	K辺整備)国 計	式	1	715. 5	
事業費(松江市役	设所前箇所才	K辺整備)市 計	式	1	321. 9	(参考)
事業費 計			式	1	22, 643. 4	
維持管理費(中海	事・宍道湖オ	K環境整備)	式	1	260. 5	
維持管理費(斐伊	川水系自然	<u></u> 然再生)	式	1	963. 6	
維持管理費(米子	P港箇所水道	D整備)	式	1	237. 2	
維持管理費(木次	<b>火</b> 箇所水辺割	<b>を備</b> )	式	1	89. 0	
維持管理費(松江			式	1	289. 9	
維持管理費 計			式	1	1, 840. 1	

## 事業費の内訳書 (税込み)

## 河川環境整備事業

事業名 斐伊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(中海・労	R道湖水環境整(	備)	式	1	495. 0	
	本工事費		式	1	495. 0	
		浅場整備·覆砂	km	22	495. 0	
間接経費(中海	• 宍道湖水環境	整備)	式	1	260. 5	
工事諸費(中海	• 宍道湖水環境	整備)	式	1	111. 2	
事業費(中海・	宍道湖水環境整	(備) 計	式	1	866. 6	
工事費(斐伊川	水系自然再生)		式	1	1, 979. 7	
	本工事費	_	式	1	1, 979. 7	
		掘削・浅場整備等	式	1	1, 979. 7	
間接経費(斐伊	川水系自然再生	Ξ)	式	1	769. 2	
工事諸費(斐伊	川水系自然再生	Ξ)	式	1	534. 1	
事業費 (斐伊川	水系自然再生)	計	式	1	3, 283. 0	
工事費(米子港匯	前所水辺整備)		式	1	140. 0	
	本工事費		式	1	140. 0	
		護岸	m	20	140. 0	
間接経費(米子	港箇所水辺整備	i)	式	1	72. 0	
工事諸費(米子)	港箇所水辺整備	j)	式	1	38. 1	
事業費(米子港	箇所水辺整備)	国計	式	1	250. 1	
事業費(米子港	箇所水辺整備)	県 計	式	1	0.0	
事業費(米子港	箇所水辺整備)	市計	式	1	2. 0	(参考)
工事費(木次箇所	f水辺整備)		式	1	162. 1	
	本工事費	_	式	1	162. 1	
		高水敷整生	式	1	17. 9	
		河川管理用通路	m	980	48. 1	
		護岸	m	86	96. 1	
間接経費(木次	箇所水辺整備)		式	1	11. 0	
工事諸費(木次	箇所水辺整備)		式	1	14. 0	
事業費(木次箇	所水辺整備)国	] 計	式	1	187. 1	
事業費(木次箇	所水辺整備)市	i 計	式	1	37. 8	(参考)
工事費(松江市役	设所前箇所水辺	整備)	式	1	312. 4	
	本工事費		式	1	312. 4	
		護岸	m	140	114. 8	
		河川管理用通路	m	490	12. 8	
		基盤整備	式	1	184. 8	
間接経費(松江	市役所前箇所水	(辺整備)	式	1	25. 0	
工事諸費(松江	市役所前箇所水	(辺整備)	式	1	71. 6	
事業費(松江市	役所前箇所水辺	1整備)国計	式	1	409. 0	
事業費(松江市	!整備)市計	式	1	321. 9	(参考)	
事業費 計			式	1	5, 357. 5	
維持管理費(中	海・宍道湖水環	(境整備)	式	1	0.0	
維持管理費(斐	伊川水系自然再	生)	式	1	963. 6	
維持管理費(米	(備)	式	1	237. 2		
維持管理費(木	次箇所水辺整備	j)	式	1	89. 0	
維持管理費(松	江市役所前箇所	水辺整備)	式	1	289. 9	
維持管理費 計			式	1	1, 579. 6	

# 斐伊川総合水系環境整備事業 (中海·宍道湖水環境整備)

## 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系
<b>事</b> 光力	斐伊川総合水系環境整備事業
事業名	中海・宍道湖水環境整備
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所
関係自治体	鳥取県米子市、境港市、島根県松江市、出雲市、安来市
事業期間	平成 16 年度~令和 11 年度(2004 年度~2029 年度)
基準 (評価) 年度	令和 4 年度(2022 年度)

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計		
単純合計 (実質価格)	18,330 百万円	240 百万円	18,571 百万円		
基準年における	99 571 五玉田	191 五玉田	99 709 五玉田		
現在価値合計 (C)	28,571 百万円	131 百万円 	28,702 百万円		

## 【便益】

	便益			
供用年度	令和 12 年度(2030 年度)			
供用年度の単年度便益	874 百万円			
(実質価格)	0.1 [37]			
残存価値 (現在価値)	0 百万円			
基準年における	21, 200 天工田			
現在価値合計 (B)	31, 299 百万円			

## 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	1. 1
純現在価値 (NPV)	2,597 百万円
経済的内部収益率	4. CV
(EIRR)	4.6%

#### 【費用便益算定シート…(中海・宍道湖水環境整備)全体事業】

(単位:百万円) 便益:B 横存価値② ・は「現在値 費用:C 維持管理費@ 年度 デフレータ 割引率 便益① #<del>1</del>1+2 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 1.213 -18 H16 2004 1,168.4 1,417.3 2,871.4 1,168.4 1,417.3 2,871.4 0.7 1,210.9 -17 H17 2005 1.206 1.948 62.9 75.9 122.5 122.5 1,210.6 1,460.0 2,844.0 0.3 0.4 1,460.3 2,844.7 0.6 H19 2007 1.175 1.801 197.8 232.4 356.2 356.2 968.7 1.138.2 2.049.9 1.0 1.2 969.7 1.139.4 249.9 -13 H21 2009 1.177 1.665 318.9 375.3 531.0 531.0 1,362.1 1,603.2 2,669.3 1.3 1.5 2.6 1,363.4 1,604.7 2,671.9 461.2 1.5 1.148 1.8 -11 H23 2011 1.539 455.3 700.7 700. 942.1 1,081.5 1,664.5 2.1 3.2 943.9 1,083.6 1,667.7 -10 H24 1 480 506.0 582.4 748.9 741 9 1.9 743.8 1,267,1 776.8 2.0 2.3 -9 H25 2013 1.127 1.423 545.9 615.2 776.8 669.0 754.0 1,072.9 3.2 671.0 756.2 1,076.1 ·8 H26 2014 1.091 1.369 581.9 634.9 796.6 796.6 643.8 702.4 961.6 646.0 704.8 964.9 1.088 1.316 616.5 670.8 811.3 549.6 552.1 600.7 790.5 2015 811.3 598.0 786.9 2.5 3.6 -6 H28 2016 1.082 1.265 646.1 699.1 817.3 817.3 614.7 665.1 841.4 3.1 3.4 4.2 617.8 668.5 845.6 717.9 474.3 2.8 504.3 -5 H29 2017 1.057 1.217 679.2 826.6 501.3 610.1 3.0 3.6 477.1 613.7 826.6 -4 H30 2018 1.022 1.170 704.7 720.2 824.5 824.5 437.9 447.5 523.6 3.2 3.3 3.8 441.1 450.8 527.4 1.000 1.125 728.2 728.2 819.2 534.0 3.1 3.1 819.2 2019 R2 2020 1.000 1.082 753.8 753.8 815.6 815.6 483.6 483.6 3.2 3.5 486.8 486.8 526.7 811.0 372.8 372.8 387.7 3.3 2021 0 R4 2022 1.000 1.000 799.8 799.8 799.8 799.8 588.1 588.1 588.1 3.5 3.5 3.5 591.6 591.6 591.6 0.962 R6 2024 1.000 0.925 846.6 846.6 783.1 783.1 244.0 244.0 225.7 3.5 3.5 3.2 247.5 247.5 228.9 R7 2025 1.000 0.889 764.3 240.3 213.6 243.8 243.8 216.7 R8 2026 1.000 0.855 872.6 872.6 746.1 746.1 9.2 9.2 3.5 3.5 3.0 12.7 12.7 10.9 R 1.000 0.822 873.1 873.1 717.7 717.7 9.2 9.2 7.6 3.5 3.5 2.9 12.7 12.7 10.4 R10 2028 1.000 0.790 873.6 873.6 690.1 690.1 9.2 9.2 3.5 3.5 2.8 12.7 12.7 10.0 7 R1 2029 1 000 0.760 874 1 874 1 664 664.3 5.8 5.8 44 3.5 9.3 2.6 8 R12 2030 1.000 874.4 874.4 3.5 3.5 2.6 3.5 3.5 0.731 639.2 639.2 2.5 9 R13 2031 1.000 0.703 874.4 874.4 614.7 614.7 3.5 1.000 0.676 874.4 591.1 3.5 3.5 3.5 10 R14 2032 874.4 591.1 11 R15 2033 1.000 0.650 874.4 874.4 568.4 568.4 3.5 3.5 3.5 3.5 2.3 546.5 2.2 1.000 3.5 3.5 3.5 2034 0.625 2.2 13 R17 2035 1.000 0.601 874.4 874.4 525.5 525.5 3.5 3.5 2.1 3.5 3.5 2.1 14 R18 2036 1.000 0.577 874.4 874.4 504.5 3.5 3.5 3.5 2.0 2.0 3.5 15 R19 2037 1.000 0.555 874.4 874.4 485.3 485.3 3.5 3.5 1.9 3.5 1.9 2038 0.534 3.5 17 R21 2039 1.000 0.513 874.4 874.4 448.6 448.6 3.5 3.5 1.8 3.5 3.5 1.8 0.494 874.4 432.0 3.5 1.7 19 R23 2041 1.000 0.475 874.4 874.4 415.3 415.3 3.5 3.5 3.5 1.7 1.6 1.5 20 R24 2042 1 000 0.456 8744 874.4 398.7 3.5 1.6 3.5 21 R25 2043 1.000 0.439 874.4 874.4 383.9 383.9 3.5 3.5 1.5 3.5 3.5 22 R26 2044 1.000 0.422 874.4 874.4 369.0 369.0 3.5 3.5 3.5 1.5 1.4 23 R27 2045 1.000 874.4 874.4 3.5 0.406 355.0 24 R28 2046 1.000 0.390 874.4 874.4 341.0 341.0 3.5 3.5 1.4 3.5 1.4 25 R29 2047 1.000 874.4 874.4 327.9 3.5 3.5 1.3 3.5 3.5 1.3 0.375 327.9 26 R30 2048 1.000 0.361 874.4 874.4 315.7 1.3 303.4 3.5 1.2 1.000 0.347 303. 28 R32 2050 1.000 0.333 874.4 874.4 291.2 3.5 1.2 1.2 29 R33 0.321 280. 3.5 3.5 2051 30 R34 2052 1.000 0.308 874.4 874.4 269.3 269.3 3.5 3.5 1.1 3.5 3.5 1.1 1.000 0.296 258.8 258.8 3.5 1.0 32 R36 2054 1.000 0.285 874.4 874.4 249.2 249.2 3.5 3.5 1.0 3.5 3.5 1.0 33 R37 34 R38 0.274 239.6 3.5 1.000 0.264 874.4 874.4 230.8 230.8 3.5 3.5 0.9 3.5 0.9 1.000 0.253 874.4 874.4 221.2 221.2 3.5 3.5 0.9 3.5 3.5 0.9 36 R40 2058 37 R41 2059 1.000 0.244 874.4 874.4 874.4 874.4 213.4 213.4 3.5 0.9 0.9 1 000 0.234 204 6 0.8 3.5 0.8 38 R42 2060 1.000 874.4 874.4 196.7 3.5 3.5 8.0 3.5 3.5 8.0 0.225 196.7 39 R43 2061 1.000 0.217 874.4 874.4 189.7 189.7 3.5 0.8 3.5 0.8 3.5 0.7 40 R44 2062 1.000 874.4 181.9 3.5 0.7 3.5 0.208 874.4 181.9 41 R45 2063 1.000 0.200 874.4 874.4 174.9 174.9 3.5 0.7 0.7 42 R46 2064 0.7 0.7 1.000 0.193 168.8 3.5 3.5 168.8 43 R47 2065 1.000 0.185 874.4 874.4 161.8 161.8 3.5 0.7 0.7 2066 1.000 0.178 874.4 874.4 155.6 155.6 3.5 3.5 0.6 3.5 3.5 0.6 45 R49 2067 1.000 0.171 874.4 874.4 149.5 149.5 3.5 3.5 0.6 3.5 0.6 2068 144.3 3.5 47 R51 2069 1.000 0.158 874.4 874.4 138.2 138.2 3.5 3.5 0.6 3.5 3.5 0.6 0.5 132.9 49 R53 2071 1.000 0.146 874.4 874.4 127.7 127.7 3.5 3.5 0.5 3.5 0.5 0.5 1.000 0.5 3.5 0.5 0.135 874.4 874.4 118.0 118.0 3.5 3.5 3.5 113.7 109.3 0.5 52 R56 2074 1.000 0.130 874.4 874.4 113. 3.5 0.5 3.5 2075 1.000 0.125 874.4 874.4 109.3 3.5 0.4 3.5 54 R58 0.4 0.4 1.000 0.120 874.4 874.4 104.9 104.9 0.4 101.4 3.5 3.5 0.4 3.5 3.5 2077 1.000 0.116 874.4 101.4 56 R60 2078 1.000 0.111 874.4 874.4 97.1 97.1 0.4 0.4 0.107 93.6 3.5 93.6

総便益(億円)	В	313.0
総費用(億円)	С	287.0
費用便益比	B/C	1.1
純現在価値(億円)	B-C	26.0
经济的内部切益率		4 6%

58.898.1 59.558.4 31.298.7

31.298.7 16.254.4 18.330.3 28.570.

131.4 16.492.0 18.570.6

## 【費用便益算定シート…(中海・宍道湖水環境整備)残事業】

_	(単位:百万円 																			
	年	F度		デフレータ	割引率		便益①	1史 1		面値②	al @ . @		建設費③		紿	費用:C 掛管理費	4		#13+4	
	t	年				便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	計①+②	費用		現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-18	H16		1.213	2.026															
	-17 -16	H17	2005	1.206	1.948															
	-15	H19	2007	1.175	1.801															
	-14	H20	2008	1.140	1.732															
	-13	H21	2009	1.177	1.665															
	-12	H22	2010	1.176	1.601															
	-11 -10	H23	2011	1.148	1.539															
	-10 -9	H25	2012	1.127	1.480															
	-8	H26	2014	1.091	1.369															
事	-7	H27	2015	1.088	1.316															
業	-6		2016	1.082	1.265															
期間	-5 -4	H29	2017	1.057	1.217															
1	-3	H30 R1	2018	1.022	1.170															
	-2	R2	2020	1.000	1.082															
	-1	R3	2021	1.000	1.040															
	0		2022	1.000	1.000															
	1	R5	2023	1.000	0.962	45.4	151	14.0			110	280.2	280.2	269.6		0.0	0.0	280.2	280.2	269.6
	3	R6 R7	2024 2025	1.000	0.925	15.1 28.2	15.1 28.2	14.0 25.1			14.0 25.1	244.0 240.3	244.0 240.3	225.7 213.6	0.0	0.0	0.0	244.0 240.3	244.0 240.3	225.7 213.6
	4	R8	2026	1.000	0.855	41.1	41.1	35.1			35.1	9.2	9.2	7.9	0.0	0.0	0.0	9.2	9.2	7.9
	5	R9	2027	1.000	0.822	41.6	41.6	34.2			34.2	9.2	9.2	7.6	0.0	0.0	0.0	9.2	9.2	7.6
	6	R10	2028	1.000	0.790	42.1	42.1	33.3			33.3	9.2	9.2	7.3	0.0	0.0	0.0	9.2	9.2	7.3
	7	R11	2029	1.000	0.760	42.6	42.6	32.4			32.4	5.8	5.8	4.4	0.0	0.0	0.0	5.8	5.8	4.4
	8	R12	2030	1.000	0.731	42.9 42.9	42.9 42.9	31.4 30.2			31.4 30.2				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10		2032	1.000	0.676	42.9	42.9	29.0			29.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	R15	2033	1.000	0.650	42.9	42.9	27.9			27.9				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	R16	2034	1.000	0.625	42.9	42.9	26.8			26.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	R17	2035	1.000	0.601	42.9	42.9	25.8			25.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14 15	R18 R19	2036 2037	1.000	0.577 0.555	42.9 42.9	42.9 42.9	24.8 23.8			24.8 23.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	R20	2038	1.000	0.534	42.9	42.9	22.9			22.9				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	R21	2039	1.000	0.513	42.9	42.9	22.0			22.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	R22	2040	1.000	0.494	42.9	42.9	21.2			21.2				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	R23	2041	1.000	0.475	42.9	42.9	20.4			20.4				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20 21	R24 R25	2042 2043	1.000	0.456 0.439	42.9 42.9	42.9 42.9	19.6 18.8			19.6 18.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	R26	2044	1.000	0.422	42.9	42.9	18.1			18.1				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	R27	2045	1.000	0.406	42.9	42.9	17.4			17.4				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	R28	2046	1.000	0.390	42.9	42.9	16.7			16.7				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25 26	R29 R30	2047 2048	1.000	0.375	42.9 42.9	42.9 42.9	16.1 15.5			16.1 15.5				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	27	R31	2049	1.000	0.347	42.9	42.9	14.9			14.9				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	28	R32	2050	1.000	0.333	42.9	42.9	14.3			14.3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
事	29	R33	2051	1.000	0.321	42.9	42.9	13.8			13.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
業	30 31	R34 R35	2052 2053	1.000	0.308	42.9 42.9	42.9 42.9	13.2 12.7			13.2 12.7				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
完了	32	R36	2054	1.000	0.296	42.9	42.9	12.7			12.7				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後	33	R37	2055	1.000	0.274	42.9	42.9	11.8			11.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
の期	34	R38	2056	1.000	0.264	42.9	42.9	11.3			11.3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
間	35	R39	2057	1.000	0.253	42.9	42.9	10.9			10.9	ļ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	36 37	R40 R41	2058 2059	1.000	0.244	42.9 42.9	42.9 42.9	10.5 10.0			10.5 10.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	38	R41	2060	1.000	0.234	42.9	42.9	9.7			9.7				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	39	R43	2061	1.000	0.217	42.9	42.9	9.3			9.3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	40	R44	2062	1.000	0.208	42.9	42.9	8.9			8.9				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	41	R45	2063	1.000	0.200	42.9	42.9	8.6			8.6	ļ	-		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	42	R46 R47	2064	1.000	0.193	42.9 42.9	42.9 42.9	8.3 7.9			8.3 7.9	<b>-</b>			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	44	R48	2066	1.000	0.178	42.9	42.9	7.6			7.6				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	45	R49	2067	1.000	0.171	42.9	42.9	7.3			7.3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	46	R50	2068	1.000	0.165	42.9	42.9	7.1			7.1				0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
	47	R51	2069	1.000	0.158	42.9	42.9	6.8			6.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	48 49		2070 2071	1.000	0.152 0.146	42.9 42.9	42.9 42.9	6.5 6.3			6.5 6.3	<b>-</b>			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	R54	2072	1.000	0.140	42.9	42.9	6.0			6.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	51	R55	2073	1.000	0.135	42.9	42.9	5.8			5.8				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	52	R56	2074	1.000	0.130	42.9	42.9	5.6			5.6				0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
	53	R57	2075	1.000	0.125	42.9	42.9	5.4			5.4				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	54 55	R58 R59	2076 2077	1.000	0.120 0.116	42.9 42.9	42.9 42.9	5.1 5.0			5.1 5.0	<b>-</b>			0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
	56		2078	1.000	0.111	42.9	42.9	4.8			4.8				0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
	57	R61	2079	1.000	0.107	42.9	42.9	4.6			4.6				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1			合計			2,355.7	2,355.7	874.4			874.4	797.9	797.9	736.0	0.0	0.0	0.0	797.9	797.9	736.0

総便益(億円)	В	8.7
総費用(億円)	С	7.4
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値(億円)	B-C	1.4
经济的内部切益率		5.0%

## 【算出説明書】

事業概要	
事業目的	《中海・宍道湖水環境整備》 近年においても、宍道湖ではアオコ、中海では赤潮の発生がみられる ほか、埋立・干拓等による人工湖岸化や浅場の消失により、透明度の低下 や藻場の減少など自然浄化機能が低下した箇所がある。 そこで、過去に自然湖岸で良好な浅場を形成していた場を回復し、底 質の改善、透明度の向上、生物の生息環境の改善などを目的に浅場整備、 覆砂を実施している。
事業内容	2004年度(平成16年度)~2029年度(令和11年度)(実施中)
(事業箇所図)	(国) 浅場整備、覆砂
北岸エ 北岸エ 3 ※ 事業箇所は、整合は諮られ	南岸エリア 南岸エリア (⑤P海水環境整備事業 ※この背景地図等データは、周土地脈の電子国土Webシステムから配信されたものである。 改修工事の影響のない箇所を選定しており、「斐伊川水系河川整備計画(平成22年9月)」等の関連する事業との

## 【算出説明書】

費月	月便益比の算定根拠									
	評価手法	○CVM (平成 30 年 5 月にアンケート実施)								
	便益計測期間	平成 17 年度~令和 61 年度(2005 年度~2079 年度)								
		(整備途中から、事業完了後 50 年目まで)								
	総便益	○年便益額= 874 百万円								
		○残存価値= 0百万円								
		総便益 $B=\Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n+$ 残存価値 $=31,299$ 百万円								
	評価範囲	○便益集計範囲:プレテスト結果(平成22年2月)の結果、事業の認知								
	(評価範囲図)	度が高く事業の必要性を強く感じている事業箇所から								
		半径 20km 圏をアンケート調査範囲に設定する。								
		○世帯数: 233, 554 世帯(R2 国勢調査)								
		○配布・回収方法:郵送								
		○アンケート票数:配布数 2,000票、回収数 776票(回収率 38.8%)								
		有効回答数 全体事業:589票(有効回答率75.9%)								
便益		①中海·宍道湖水環境整備  20 km  20 km  (東西)  (田松江市、旧東出雲町、旧八雲村、旧玉湯町、旧宍道町)、出雲市(旧出雲市、旧大社町、旧平田市、旧斐川町)、安来市(旧安来市、旧伯太町、旧丘瀬町)、雲南市(旧加茂町、旧大東町、旧木次町、旧三刀屋町)、米子市(旧米子市)、境港市								
	建設費	28,571 百万円								
費	維持管理費	131 百万円								
用	総費用	28,702 百万円								
弗日	<sup>  松复刀</sup>   便益比 (B/C)	1.1								
-		1. 1								
~0	D他留意点等 ————————————————————————————————————									

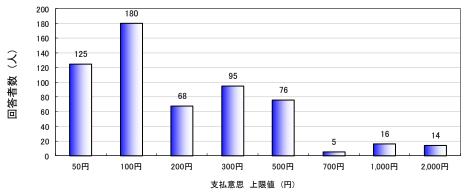
#### CVM本調査結果

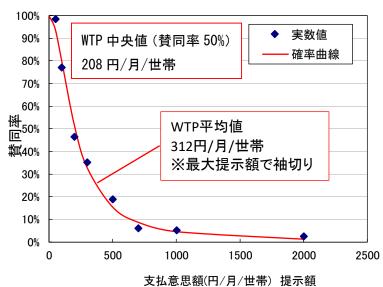
#### 【事業全体】

#### 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
2,000	776	38.8%	589	75.9%	148	39

#### 2. WTP 算定結果





#### 3. 便益・費用算定結果

年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)			
874	31,299	28,702			

- ◇Bは残存価値を加算した。
- ◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=312 円/月/世帯×12 ヶ月×233,554 世帯=874.4 百万円

なかうみ しんじこ えんがんかんきょうかいぜんじぎょう

## 「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」に関するアンケートにご協力をお願いします。

平素は、斐伊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 出雲河川事務所では「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」について、このたび、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。

このアンケートは、中海・宍道湖周辺にお住まいの方にお願いしております。

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 出雲河川事務所

#### ■ご記入にあたって

- ・このアンケートは、あなたの世帯の中で<u>主な収入を得ておられる方</u>、または<u>それに準じる方(主にその配偶者)</u>がお答えください。
- ・お答えは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、切手を貼らずに<u>6月6日(水)</u> <u>まで</u>にお近くの郵便ポストにご投函下さるようお願いいたします。

#### ■個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、中海・宍道湖周辺にお住いの 方にお送りしています。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高 いアンケート等を行う場合に限られるとともに、自治体の長に申請を行って許可を得た 後に行っています。
- ・この調査票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や、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- ・郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分します。

#### ■アンケートについての問い合わせ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所が実施しています。アンケート内容について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 出雲河川事務所 計画課(河川環境室) TEL: 0853-20-1763

(お問い合わせは土・日・祝日を除く9時から17時にお願いします。)

## なかうみ しんじ こえんがんかんきょうかいぜんじぎょう 「中海・宍道湖沿岸 環 境 改善事業」に関するアンケート調査

#### はじめに、あなたと中海・宍道湖との関わりについて、お伺いします。

100			0
問1	あなたは、中海・宍道湖をご 当てはまるものを 1 つ選び、	「存知でしたか。 番号をOで囲んでください。	
arm.	よく知っている 名前は知っている	2. ある程度は知っている 4. まったく知らない	
問2	あなたは、中海・宍道湖に親 当てはまるものを 1 つ選び、	引しみを感じますか。 番号をOで囲んでください。	
400		<ol> <li>親しみを感じる</li> <li>親しみを感じない</li> </ol>	
問3		られたことがありますか。 、番号をOで囲んでください。 、( )内に具体的にお書きください。	
3, 5,	ほぼ毎日 月 1 回程度 年数回程度 訪れたことはない その他(	<ul><li>2. 週1回程度</li><li>4. 年1回程度</li><li>6. 数年に1回程度</li><li>)</li></ul>	
※問3	って「7. 訪れたことはない」	を選択した方は、問5へ進んで下さい。	
問4	節薄・宍道湖を訪れた目的は 当てはまるものを全て選び、	ない」以外を回答した方にお伺いします。 は何ですか。 番号を〇で囲んでください。(複数回答可) ( )内に具体的にお書きください。	
3. 5. 7. 9.	散歩やジョギング サイクリング カヌーなどの利用 スポーツ 通勤、通学、買い物などの通り その他(	<ol> <li>2. 観光・ドライブ</li> <li>4. 釣りや水遊び</li> <li>6. イベント</li> <li>8. 自然観察、環境・体験学習等</li> </ol> )道	

1

問5 あなたのお宅から中海・宍道湖まで行くとした場合、どんな交通手段を利用しますか。また、所要時間はおよそどのくらいですか。それぞれについて、<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号を〇で囲んでください。「5. その他」を選んだ場合、( )内に具体的にお書きください。

 交通手段
 所要時間

 1、車・バイク
 1、10分未満

 2、バス・鉄道
 2、10分~30分

 3、自転車
 を利用して

 4、徒歩
 4、1時間以上

 5、その他()
 )

問6 あなたは今の中海・宍道湖のことをどう思いますか。 1)~5) それぞれについて、<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号をOで囲んでください。

 「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」について、お伺いします。 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、中海・宍道湖において、浅場整備(砂浜を整備することにより、動植物がすみやすくなる)や覆砂(底泥の巻上りを砂で覆うことにより防ぎます)が行われることをご存知でしたか。当てはまるものを1つ選び、番号を〇で囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問8 あなたは、現在の中海・宍道湖が、【事業説明資料】に示すように、"自然の水 質浄化機能が低下している"状況であることをご存じでしたか。 当てはまるものを1つ選び、番号をOで囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問9 「整備を行う場合」と「整備を行わない場合」のイメージ(事業説明資料参照)を見比べて、あなたはこの「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」が必要だと思いますか。

<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号をO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、<u>仮定の質問</u>です。 以下の説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

- 〇実際には、このような事業は税金によって実施しています。
- O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ください。

#### 【状況A】

#### 整備を行わない場合

- 湖岸の人工化(コンクリート化)により、大きな波がたちやすく水が濁っている。
- 勘岸の人工化により、動植物が住みにくく、 自然の水質浄化機能が低下している。
- ◆ 人工的な湖岸で景観が悪く、水辺に近づけない。
- 泥が堆積し、水質に悪影響を及ぼしている。

#### 【中海・宍道湖の整備前の状況(湖岸の状況)】



湖岸が人工化しているため動植物が生息しにくく、 大きな波により透明度も低い

#### 【中海・宍道湖の整備前の状況(湖底の状況)】



泥が堆積し、水質に悪影響を及ぼしている

#### 【状況B】

#### 整備を行う場合

- 浅場整備を行うことで、波が小さくなり水の 透明度が改善する。
- 砂浜が形成することにより、景観と水辺への アクセスが改善する。
- 浅場整備・覆砂を行うことで、動植物(ヤマトシジミなど)が生育しやすくなり、自然の水質浄化機能が回復します。
- ▼ 泥の堆積箇所へ覆砂することにより、水の透明度が改善する。

【中海・宍道湖の整備後の状況(湖岸の状況)】



動植物が生息できる場が形成され、自然浄化機能が 向上、波が小さくなり透明度が向上

#### 【中海・宍道湖の整備後の状況(湖底の状況)】



底質が改善することにより、動植物が生息し、水質が改善

これらの取り組みを実施するのであれば、あなたは毎月いくらの負担金を支払ってもよいと思いますか。〈次のページに進んでください〉

問10、問11、問12は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。仮に、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ください。

問 10 別添の事業説明資料にある「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」を行うために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】(整備を行わない場合)から【状況 B】(整備を行う場合)を実現するための負担金の額を具体的に示します。(1)から(8)それぞれの負担金額について、状況 B がよい場合は「1.賛成する」、状況 A が良い場合「2.反対する」どちらかの当てはまるものを 1 つ選び、番号を〇で囲んで下さい。 なお、負担金はこの地域にお住まいの間、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管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

## ※下記の(1)から(8)全てについて「1. 賛成する」「2. 反対する」のどちらか当てはまる方をお選びください。

回答記入欄										
	回答欄									
負担金の金額	状況 B がよい (整備を行う)	状況 A がよい (整備を行わない)								
(1)世帯あたり、毎月50円 (年間600円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(2) 世帯あたり、毎月 100円 (年間 1,200円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(3) 世帯あたり、毎月200円 (年間2,400円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(4) 世帯あたり、毎月300円 (年間3,600円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(5) 世帯あたり、毎月500円 (年間6,000円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(6) 世帯あたり、毎月7,00円 (年間8,400円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(7)世帯あたり、毎月 1,000円 (年間 12,000円)	1. 賛成する	2. 反対する								
(8) 世帯あたり、毎月 2,000円 (年間 24,000円)	1. 賛成する	2. 反対する								

(1) から(8) で全てに「2.反対する」を回答した方は、問11へ進んで下さい。

(1) から(8)で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は、問12へ進んで下さい。

問 11 <u>問 10 で、全てに反対、すなわち、「毎月 50 円」でも支払わないとお答えになった方にお伺いします。</u> その理由は何ですか。 <u>もっとも近いと思うものを 1 つ選び、</u> 番号を〇で囲んでください。 その他の場合、( ) 内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は思うが、毎月50円(年間あたり600円)も支持 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、1つでも賛成、すなわち、毎月50円以上負担してもよい、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。当てはまるものを全て選び、番号を〇で囲んでください。(複数回答可)また、その中でも一番の理由となった番号を、に記入して下さい。その他の場合、()内に具体的にお書きください。
1. 水質が改善するから 2. 自然環境が再生されるから 3. 景観が改善されるから 4. 魚などの生きもののすみ場がよくなるから 5. 散歩やジョギングなどができるようになるから 6. 生きものなどの自然観察ができるようになるから 7. 洪水の心配がなくなるから 8. 環境が良くなること自体がよく、将来の世代にとっていいことだから 9. 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 10. その他(  一番の理由・・・  番
これで仮定の質問は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

### 最後に、あなたご自身について、お伺いします。

問13 あなたの性別をお答えください。
1. 男性 2. 女性
問14 あなたの年齢をお答えください。
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をお答えください。
1. 農業 2. 林業 3. 会社員 4. 公務員 5. 自営業 6. パート・アルバイト 7. 学生 8. 無職 9. その他()
問16 あなたのお住まいの郵便番号を記入してください。
問 17 最後に「中海・宍道湖沿岸環境改善事業」や、本アンケート調査に対するご 意見がありましたらご記入ください。

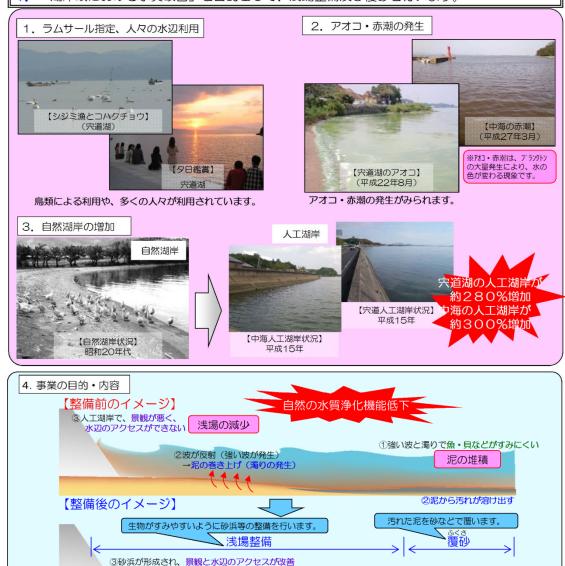
アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、6月6日(水)までに投函してください。

## \*\*ご協力ありがとうございました\*\*

## 【事業説明資料】中海・宍道湖沿岸環境改善事業について(表面) ~水質及び沿岸環境の改善~

#### 【中海・宍道湖の現状と事業内容】

- 1. 中海・宍道湖はラムサール条約で指定されるなど動植物にとって重要な湿地です。
- 2. アオコや赤潮の発生がみられ、悪臭の発生や景観の悪化もみられます。
- 道路建設や埋め立てによる人工湖岸の増加により、自然の水質浄化機能が低下しています。
- 4. 「湖岸域における水質改善」を目的として、浅場整備及び覆砂を行います。



限と水辺のアンセスペーニ 別波が小さくなり濁りが低下

. . .

①貝や植物がふえる(水質浄化)

②汚れの溶け出しがなく、

#### 

【中海・宍道湖浄化事業の効果】

- ・浅場整備や覆砂をすることで、 波が穏やかになり、①動植物の生育環境が改善し、自然の水 質浄化機能が回復します。②水の透明度が改善します。また、砂浜の形成により、③景観と水 辺へのアクセスが改善します。
- ・水質改善や水辺へのアクセスが向上することで、④水辺の利用が促進されています。



■良好な環境及び景観を次世代に引き継ぐために、今後も、自治体や市民団体・地域住民等と 連携し、中海・宍道湖の環境改善に取り組んで行きます。

3 6 km ※この背景地図等データは、国土地理院の電子国土Webシステムから配告されたものである

全整備延長: 3.2km

全整備延長: 5.0km

# 斐伊川総合水系環境整備事業 (斐伊川水系自然再生)

〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

### 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系							
<b>事</b> 坐 夕	斐伊川総合水系環境整備事業							
事業名	斐伊川水系自然再生							
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所							
関係自治体	鳥取県米子市、境港市、島根県松江市、出雲市、安来市							
事業期間	令和 5 年度~令和 18 年度(2023 年度~2036 年度)							
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)							

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計		
単純合計 (実質価格)	3,033 百万円	876 百万円	3,909 百万円		
基準年における	9.975 五工田	967 天工田	9 649 五工田		
現在価値合計 (C)	2,375 百万円	267 百万円	2,642 百万円		

## 【便益】

	便益					
供用年度	令和 19 年度(2037 年度)					
供用年度の単年度便益	1 000 五工田					
(実質価格)	1,022 百万円					
残存価値 (現在価値)	0 百万円					
基準年における	17.007 天下田					
現在価値合計 (B)	17,927 百万円					

### 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	6. 8
純現在価値(NPV)	15,285 百万円
経済的内部収益率	22. 20/
(EIRR)	33. 2%

## 【費用便益算定シート…(斐伊川水系自然再生)全体事業】

					便益:B						(単位:百万円) 費用:C									
	白	F度		デフレータ	割引率	価益① 建友価値②					費用: C 建設費③ 維持管理費④ 計③+④									
	t	年	度			便益		現在価値	実質価格 現		# <del>1</del> 1+2	費用		現在価値			現在価値	費用	実質価格	現在価値
	0		2022	1.000	1.000															
	1	R5	2023	1.000	0.962	24.5	0.1.5	00.7			20.7	72.7	72.7	69.9				72.7	72.7	69.9
	2	R6 R7	2024	1.000	0.925 0.889	24.5 80.6	24.5 80.6	22.7 71.7			22.7 71.7	166.4 231.0	166.4 231.0	153.9 205.4	0.4 1.2	0.4 1.2	0.4 1.1	166.8 232.2	166.8 232.2	154.3 206.4
	4	R8	2026	1.000	0.855	158.4	158.4	135.4			135.4	425.2	425.2	363.5	2.4	2.4	2.1	427.6	427.6	365.6
_	5	R9	2027	1.000	0.822	301.6	301.6	247.9			247.9	339.2	339.2	278.8	4.5	4.5	3.7	343.7	343.7	282.5
事業	6	R10		1.000	0.790	415.9	415.9	328.6			328.6	336.4	336.4	265.8	6.2	6.2	4.9	342.6	342.6	270.7
期	7	R11		1.000	0.760	529.2	529.2	402.2			402.2	342.9	342.9	260.6	7.9	7.9	6.0	350.8	350.8	266.6
間	8 9	R12	2030	1.000	0.731	644.8 757.2	644.8 757.2	471.3 532.3			471.3 532.3	333.7 333.7	333.7 333.7	243.9 234.6	9.6 11.3	9.6 11.3	7.0 7.9	343.3 345.0	343.3 345.0	251.0 242.5
	10	R14	2032	1.000	0.676	869.6	869.6	587.8			587.8	331.8	331.8	224.3	12.9	12.9	8.7	344.7	344.7	233.0
	11	R15	2033	1.000	0.650	981.4	981.4	637.9			637.9	37.0	37.0	24.1	14.6	14.6	9.5	51.6	51.6	33.5
	12	R16	2034	1.000	0.625	993.9	993.9	621.2			621.2	37.0	37.0	23.1	14.8	14.8	9.3	51.8	51.8	32.4
	13	R17	2035	1.000	0.601	1,006.3	1,006.3	604.8			604.8 587.8	37.0	37.0	22.2	15.0	15.0 15.2	9.0	52.0	52.0	31.3
-	14 15	R18 R19	2036 2037	1.000	0.577	1,018.8	1,018.8	587.8 567.2			567.2	9.2	9.2	5.3	15.2 15.2	15.2	8.8 8.4	24.4 15.2	24.4 15.2	14.1 8.4
	16	R20	2038	1.000	0.534	1,021.9		545.7			545.7				15.2	15.2	8.1	15.2	15.2	8.1
	17	R21	2039	1.000	0.513	1,021.9	1,021.9	524.2			524.2				15.2	15.2	7.8	15.2	15.2	7.8
	18	R22	2040	1.000	0.494	1,021.9	1,021.9	504.8			504.8				15.2	15.2	7.5	15.2	15.2	7.5
	19 20	R23	2041 2042	1.000	0.475 0.456	1,021.9	1,021.9	485.4 466.0			485.4 466.0				15.2 15.2	15.2 15.2	7.2 6.9	15.2 15.2	15.2 15.2	7.2 6.9
	21	R24	2042	1.000	0.439	1,021.9	1,021.9	448.6			448.6				15.2	15.2	6.7	15.2	15.2	6.7
	22	R26		1.000	0.422	1,021.9		431.2			431.2				15.2	15.2	6.4	15.2	15.2	6.4
	23	R27	2045	1.000	0.406	1,021.9	1,021.9	414.9			414.9				15.2	15.2	6.2	15.2	15.2	6.2
	24	R28	2046	1.000	0.390	1,021.9	1,021.9	398.5			398.5				15.2	15.2	5.9	15.2	15.2	5.9
	25 26	R29 R30	2047 2048	1.000	0.375 0.361	1,021.9	1,021.9	383.2 368.9			383.2 368.9				15.2 15.2	15.2 15.2	5.7 5.5	15.2 15.2	15.2 15.2	5.7 5.5
	27	R31	2049	1.000	0.347	1,021.9	1,021.9	354.6			354.6				15.2	15.2	5.3	15.2	15.2	5.3
	28	R32	2050	1.000	0.333	1,021.9	1,021.9	340.3			340.3				15.2	15.2	5.1	15.2	15.2	5.1
	29	R33	2051	1.000	0.321	1,021.9	1,021.9	328.0			328.0				15.2	15.2	4.9	15.2	15.2	4.9
	30	R34	2052	1.000	0.308	1,021.9	1,021.9	314.7			314.7				15.2	15.2	4.7	15.2	15.2	4.7
	31 32	R35 R36	2053 2054	1.000	0.296	1,021.9	1,021.9	302.5 291.2			302.5 291.2				15.2 15.2	15.2 15.2	4.5 4.3	15.2 15.2	15.2 15.2	4.5 4.3
	33	R37	2055	1.000	0.274	1,021.9		280.0			280.0				15.2	15.2	4.2	15.2	15.2	4.2
	34	R38	2056	1.000	0.264	1,021.9	1,021.9	269.8			269.8				15.2	15.2	4.0	15.2	15.2	4.0
	35	R39	2057	1.000	0.253	1,021.9		258.5			258.5				15.2	15.2	3.9	15.2	15.2	3.9
事	36	R40		1.000	0.244	1,021.9		249.3			249.3				15.2	15.2	3.7	15.2	15.2	3.7
業完	37 38	R41	2059 2060	1.000	0.234	1,021.9	1,021.9	239.1 229.9			239.1 229.9				15.2 15.2	15.2 15.2	3.6 3.4	15.2 15.2	15.2 15.2	3.6
了	39	R43	2061	1.000	0.217	1,021.9	1,021.9	221.8			221.8				15.2	15.2	3.3	15.2	15.2	3.3
後	40	R44	2062	1.000	0.208	1,021.9	1,021.9	212.6			212.6				15.2	15.2	3.2	15.2	15.2	3.2
の期	41	R45		1.000	0.200	1,021.9		204.4			204.4				15.2	15.2	3.0	15.2	15.2	3.0
間	42 43	R46 R47	2064 2065	1.000	0.193	1,021.9	1,021.9	197.2 189.1			197.2 189.1				15.2 15.2	15.2 15.2	2.9 2.8	15.2 15.2	15.2 15.2	2.9
	43	R47	2065	1.000	0.185	1,021.9	1,021.9	189.1			189.1				15.2	15.2	2.8	15.2	15.2	2.8
	45	R49		1.000	0.171	1,021.9		174.7			174.7				15.2	15.2	2.6	15.2	15.2	2.6
	46	R50	2068	1.000	0.165	1,021.9	1,021.9	168.6			168.6				15.2	15.2	2.5	15.2	15.2	2.5
	47	R51	2069	1.000	0.158	1,021.9	1,021.9	161.5			161.5				15.2	15.2	2.4	15.2	15.2	2.4
	48 49	R52 R53	2070 2071	1.000	0.152 0.146	1,021.9	1,021.9	155.3 149.2			155.3 149.2				15.2 15.2	15.2 15.2	2.3	15.2 15.2	15.2 15.2	2.3
	50	R54	2071	1.000	0.141	1,021.9	1,021.9	144.1			144.1				15.2	15.2	2.1	15.2	15.2	2.1
	51	R55	2073	1.000	0.135	1,021.9	1,021.9	138.0			138.0				15.2	15.2	2.1	15.2	15.2	2.1
	52	R56	2074	1.000	0.130	1,021.9	1,021.9	132.8			132.8				15.2	15.2	2.0	15.2	15.2	2.0
	53	R57	2075	1.000	0.125	1,021.9	1,021.9	127.7			127.7				15.2	15.2	1.9	15.2	15.2	1.9
	54 55	R58 R59	2076 2077	1.000	0.120 0.116	1,021.9		122.6 118.5			122.6 118.5				15.2 15.2	15.2 15.2	1.8 1.8	15.2 15.2	15.2 15.2	1.8
	56	R60	2078	1.000	0.111	1,021.9	1,021.9	113.4			113.4				15.2	15.2	1.7	15.2	15.2	1.7
	57	R61	2079	1.000	0.107	1,021.9	1,021.9	109.3			109.3				15.2	15.2	1.6	15.2	15.2	1.6
	58	R62	2080	1.000	0.103	1,021.9	1,021.9	105.3			105.3				15.2	15.2	1.6	15.2	15.2	1.6
	59 60	R63	2081 2082	1.000	0.099	1,021.9	1,021.9	101.2 97.1			101.2 97.1				15.2	15.2 15.2	1.5 1.4	15.2 15.2	15.2 15.2	1.5 1.4
	61	R65	2082	1.000	0.095	1,021.9	1,021.9	93.0			93.0				15.2 15.2	15.2	1.4	15.2	15.2	1.4
	62	R66	2084	1.000	0.088	1,021.9	1,021.9	89.9			89.9				15.2	15.2	1.3	15.2	15.2	1.3
	63	R67	2085	1.000	0.085	1,021.9	1,021.9	86.9			86.9				15.2	15.2	1.3	15.2	15.2	1.3
_	64	R68		1.000	0.081	1,021.9	1,021.9	82.8			82.8				15.2	15.2	1.2	15.2	15.2	1.2
			合計			58,877.2	58,877.2	17,927.3			17,927.3	3,033.2	3,033.2	2,375.5	876.0	876.0	266.8	3,909.2	3,909.2	2,642.3

総便益(億円)	В	179.3
総費用(億円)	С	26.4
費用便益比	B/C	6.8
純現在価値(億円)	B-C	152.8
経済的内部収益率		33.2%

### 【費用便益算定シート… (斐伊川水系自然再生) 残事業】

												(単位:	百万円)						
	ź	年度		del au etc		E#0	便差	±:B	T/+ @			7.8h 5.0. att (6)			費用:C	•		=1@1@	
	+	年度	テ・フレータ	割引率	便益	便益①	1月左/ () ()	残存( 実質価格	面值② 現在価値	#t1)+2	費用	建設費③	現在価値	費用	持管理費	現在価値	費用	計③+④ 実質価格	現在価値
-	. 0		22 1.000	1.000	医皿	大兵脚扣	- 九江   山   巨	大具脚位	- 九二		貝川	大具脚位	- 九工   山	吳川	大兵間旧	死 正 岡 旭	貝川	大兵區市	- 九工
	1	R5 20		0.962							72.7	72.7	69.9				72.7	72.7	69.9
	2			0.925	24.5	24.5	22.7			22.7	166.4	166.4	153.9	0.4	0.4	0.4	166.8	166.8	154.3
	3 4		_	0.889	80.6 158.4	80.6 158.4	71.7 135.4			71.7 135.4	231.0 425.2	231.0 425.2	205.4 363.5	1.2	1.2 2.4	1.1 2.1	232.2 427.6	232.2 427.6	206.4 365.6
	5			0.833	301.6	301.6	247.9			247.9	339.2	339.2	278.8	4.5	4.5	3.7	343.7	343.7	282.5
事業	6			0.790	415.9	415.9	328.6			328.6	336.4	336.4	265.8	6.2	6.2	4.9	342.6	342.6	270.7
期	7	R11 20		0.760	529.2	529.2	402.2			402.2	342.9	342.9	260.6	7.9	7.9	6.0	350.8	350.8	266.6
間	9			0.731	644.8 757.2	644.8 757.2	471.3 532.3			471.3 532.3	333.7 333.7	333.7 333.7	243.9 234.6	9.6 11.3	9.6 11.3	7.0 7.9	343.3 345.0	343.3 345.0	251.0 242.5
	10			0.703	869.6	869.6	587.8			587.8	331.8	331.8	224.3	12.9	12.9	8.7	344.7	344.7	233.0
	11			0.650	981.4	981.4	637.9			637.9	37.0	37.0	24.1	14.6	14.6	9.5	51.6	51.6	33.5
	12			0.625	993.9	993.9	621.2			621.2	37.0	37.0	23.1	14.8	14.8	9.3	51.8	51.8	32.4
	13			0.601	1,006.3	1,006.3	604.8 587.8			604.8 587.8	37.0 9.2	37.0 9.2	22.2	15.0 15.2	15.0 15.2	9.0 8.8	52.0	52.0	31.3
-	14 15			0.577 0.555	1,018.8	1,018.8	567.2			567.2	9.2	9.2	5.3	15.2	15.2	8.8	24.4 15.2	24.4 15.2	14.1 8.4
1	16		_	0.534	1,021.9	1,021.9	545.7			545.7				15.2	15.2	8.1	15.2	15.2	8.1
1	17	TIET EO		0.513	1,021.9	1,021.9	524.2			524.2				15.2	15.2	7.8	15.2	15.2	7.8
1	18 19			0.494	1,021.9	1,021.9	504.8 485.4			504.8 485.4				15.2	15.2	7.5	15.2	15.2	7.5
	20			0.475	1,021.9		485.4 466.0			485.4 466.0				15.2 15.2	15.2 15.2	7.2 6.9	15.2 15.2	15.2 15.2	7.2 6.9
	21	R25 20		0.439	1,021.9		448.6			448.6				15.2	15.2	6.7	15.2	15.2	6.7
1	22			0.422	1,021.9	1,021.9	431.2			431.2				15.2	15.2	6.4	15.2	15.2	6.4
	23			0.406	1,021.9	1,021.9	414.9			414.9				15.2	15.2	6.2	15.2	15.2	6.2
	24 25			0.390	1,021.9	1,021.9 1,021.9	398.5 383.2			398.5 383.2				15.2 15.2	15.2 15.2	5.9 5.7	15.2 15.2	15.2 15.2	5.9 5.7
	26			0.361	1,021.9		368.9			368.9				15.2	15.2	5.5	15.2	15.2	5.5
	27			0.347	1,021.9		354.6			354.6				15.2	15.2	5.3	15.2	15.2	5.3
	28			0.333	1,021.9	1,021.9	340.3			340.3				15.2	15.2	5.1	15.2	15.2	5.1
	29 30	1100 20		0.321	1,021.9	1,021.9	328.0 314.7			328.0 314.7				15.2 15.2	15.2 15.2	4.9 4.7	15.2 15.2	15.2 15.2	4.9 4.7
	31	R35 20		0.296	1,021.9	1,021.9	302.5			302.5				15.2	15.2	4.5	15.2	15.2	4.5
	32			0.285	1,021.9	1,021.9	291.2			291.2				15.2	15.2	4.3	15.2	15.2	4.3
	33			0.274	1,021.9	1,021.9	280.0			280.0				15.2	15.2	4.2	15.2	15.2	4.2
	34 35			0.264	1,021.9	1,021.9	269.8 258.5			269.8 258.5				15.2 15.2	15.2 15.2	4.0 3.9	15.2 15.2	15.2 15.2	4.0 3.9
事	36			0.244	1,021.9	1,021.9	249.3			249.3				15.2	15.2	3.7	15.2	15.2	3.7
業	37			0.234	1,021.9		239.1			239.1				15.2	15.2	3.6	15.2	15.2	3.6
完了	38 39			0.225	1,021.9	1,021.9 1,021.9	229.9 221.8			229.9				15.2 15.2	15.2 15.2	3.4 3.3	15.2 15.2	15.2	3.4
後	40			0.217	1,021.9	1,021.9	212.6			221.8 212.6				15.2	15.2	3.2	15.2	15.2 15.2	3.2
の	41			0.200	1,021.9	1,021.9	204.4			204.4				15.2	15.2	3.0	15.2	15.2	3.0
期間	42			0.193	1,021.9	1,021.9	197.2			197.2				15.2	15.2	2.9	15.2	15.2	2.9
[164]	43 44			0.185	1,021.9	1,021.9	189.1			189.1				15.2	15.2	2.8	15.2	15.2	2.8
1	44			0.178 0.171	1,021.9	1,021.9 1,021.9	181.9 174.7			181.9 174.7				15.2 15.2	15.2 15.2	2.7 2.6	15.2 15.2	15.2 15.2	2.7
	46	R50 20	68 1.000	0.165	1,021.9	1,021.9	168.6			168.6				15.2	15.2	2.5	15.2	15.2	2.5
	47			0.158	1,021.9	1,021.9	161.5			161.5				15.2	15.2	2.4	15.2	15.2	2.4
1	48 49			0.152 0.146	1,021.9	1,021.9 1,021.9	155.3 149.2			155.3 149.2				15.2 15.2	15.2 15.2	2.3	15.2 15.2	15.2 15.2	2.3
1	50			0.141	1,021.9	1,021.9	144.1			144.1				15.2	15.2	2.2	15.2	15.2	2.2
	51			0.135	1,021.9		138.0			138.0				15.2	15.2	2.1	15.2	15.2	2.1
1	52			0.130	1,021.9		132.8			132.8				15.2	15.2	2.0	15.2	15.2	2.0
	53 54			0.125	1,021.9	1,021.9	127.7 122.6			127.7 122.6		-		15.2 15.2	15.2 15.2	1.9 1.8	15.2 15.2	15.2 15.2	1.9
	55 55			0.120	1,021.9	1,021.9	118.5			118.5				15.2	15.2	1.8	15.2	15.2	1.8
	56	R60 20	78 1.000	0.111	1,021.9	1,021.9	113.4			113.4				15.2	15.2	1.7	15.2	15.2	1.7
1	57			0.107	1,021.9	1,021.9	109.3			109.3				15.2	15.2	1.6	15.2	15.2	1.6
	58 59			0.103	1,021.9	1,021.9 1,021.9	105.3 101.2			105.3 101.2		<b>—</b>		15.2 15.2	15.2 15.2	1.6 1.5	15.2 15.2	15.2 15.2	1.6 1.5
	60			0.099	1,021.9	1,021.9	97.1			97.1				15.2	15.2	1.5	15.2	15.2	1.4
	61	R65 20	83 1.000	0.091	1,021.9	1,021.9	93.0			93.0				15.2	15.2	1.4	15.2	15.2	1.4
	62			0.088	1,021.9	1,021.9	89.9			89.9				15.2	15.2	1.3	15.2	15.2	1.3
1	63 64			0.085	1,021.9	1,021.9	86.9 82.8			86.9 82.8				15.2 15.2	15.2 15.2	1.3 1.2	15.2 15.2	15.2 15.2	1.3
$\vdash$	04		·計	0.001	58,877.2		17,927.3			17,927.3	3,033.2	3,033.2	2,375.5	876.0	876.0	266.8	3,909.2	3,909.2	2,642.3
_					00,077.2	00,011.2	, , , , , , , , , ,			, 52 / .0	5,500.2	5,500.Z	_,570.0	3,0.0	5,0.0	200.0	5,500.Z	5,500.2	2,572.0

総便益(億円)	В	179.3
総費用(億円)	С	26.4
費用便益比	B/C	6.8
純現在価値(億円)	B-C	152.8
経済的内部収益率		33.2%

#### 【算出説明書】

#### 事業概要

#### 事業目的

#### 《斐伊川水系自然再生》

持続可能で魅力ある地域づくりを進めるために、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの推進が重要となっている。また、斐伊川流域は、国内有数のハクチョウ類、マガン、ヒシクイ、カモ類の飛来地となっているが、中海及び宍道湖のラムサール条約登録後、大型水鳥類の確認数が減少傾向にあること、地域におけるコウノトリの生息環境の整備やトキの野生復帰検討の状況を踏まえ、河川を基軸とした大型水鳥類の生息地確保及びそれらを活用した地域振興を目的に、流域の関係機関・専門家等で構成する「斐伊川水系生態系ネットワークによる大型水鳥類と共に生きる流域づくり検討協議会」が設立され、令和2年1月に「斐伊川水系生態系ネットワーク全体構想」が作成された。大型水鳥類の生息地となるねぐら、餌場等は、同時に多様な生態系の土台を支える環境基盤であり、これらの環境基盤が劣化している箇所において、大型水鳥類をシンボルとした自然再生を図り、今後、地域の魅力や活力の向上にもつなげていくことが重要である。

このため、大型水鳥類が利用でき、維持可能で環境変化に強い生態系の場となるハビタットを形成する。

#### 事業内容

#### (事業箇所図)

#### 《斐伊川水系自然再生》

2023 年度(令和5年度)~2036年度(令和18年度)(予定)

(国) 掘削、ワンド・たまり整備、浅場整備、覆砂等



## 【算出説明書】

費月	月便益比の算定根拠	T.
	評価手法	○CVM (令和4年7月にアンケート実施)
	便益計測期間	令和6年度~令和68年度(2024年度~2086年度)
		(整備途中から、事業完了後 50 年目まで)
	総便益	○年便益額= 1,022 百万円
		○残存価値= 0百万円
		総便益 $B = \Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n + 残存価値=17,927$ 百万円
	評価範囲	○便益範囲範囲:プレテスト結果(令和4年5月)より、事業認知度と
	(評価範囲図)	大型水鳥類の現状の認知度が高い人の居住地域である
		事業箇所から半径 30 km圏内をアンケート調査範囲に 設定する。
		○世帯数:283,857 世帯(R2 国勢調査)
		○配布・回収方法:郵送
便益		○アンケート票数:配布数 2,000票、回収数 718票(回収率 35.9%)
益		有効回答数 496 票(有効回答率 69.1%)
		② 斐伊川水系自然再生 30km 50km
		R 例
費	建設費	2,375 百万円
用用	維持管理費	267 百万円
711	総費用	2,642 百万円
費月	月便益比(B/C)	6.8
その	)他留意点等	

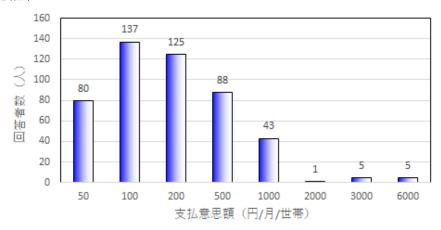
#### CVM 本調査結果

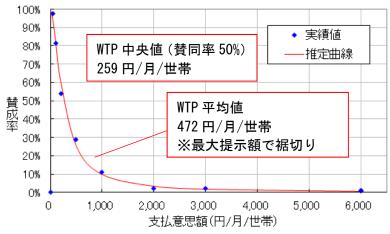
#### 【事業全体】

#### 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
2,000	718	35.9%	496	69.1%	139	83

#### 2. WTP 算定結果





※472円/月/世帯は、水環境と類似する効果分も含む

#### 3. 便益・費用算定結果

年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)
1,022	17,927	2,642

#### ◇Bは残存価値を加算した。

#### ◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=300 円/月/世帯 (472 円/月/世帯×63.5% $^{**}$ ) ×12  $_{\it F}$ 月×283,857 世帯=1,022 百万円  $^{**}$ 63.5%: 自然再生と水環境の便益集計範囲が一部重複することから、回答した負担金額に対して効果の割合を訊ね、水環境と類似する効果分を除いた割合

## 「斐伊川水系自然再生事業」に関するアンケートにご協力をお願いします。



令和4年7月 国土交通省中国地方整備局 出雲河川事務所

平素は、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海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 出雲河川事務所では「斐伊川水系自然再生事業」について、このたび、整備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。

このアンケートは、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海周辺にお住まいの方にお願いしております。 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、ご協力くださいま すようお願い申し上げます。

#### ■ご記入にあたって

- ・ このアンケートは、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 配偶者)**がお答えください。
- ・お答えは**こ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25日(月)までにお近くの郵便ポストにご投函くださるようお願いいたします(切手は不要です)。

#### ■ 個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、**住民基本台帳から無作為に抽出**した、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・この調査票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や、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- ・ 郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート調査後に適切に処分します。

#### ■アンケートについてのお問い合わせ

・本アンケート調査について不明な点等がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所 計画課

扣当:建設専門官 廣野

TEL: 0853-20-1763/FAX: 0853-21-2878 (電話は土・日・祝日を除く8:30~17:00)

## 「斐伊川水系自然再生事業」に関するアンケート調査

## はじめに、あなたと斐伊川、神戸川、宍道湖、中海との関わりについて、お伺いします。

問1:あなたは、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海をご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を〇で囲んでください。

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 : あなたは、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海のいずれかを訪れたことがありますか。 **当てはまるものを 1 つ選び**、番号を〇で囲んでください。 「8.その他」を選んだ場合、( ) 内に具体的にお書きください。

1. ほぼ毎日

2. 週1回程度

3. 月1回程度

4. 年数回程度

5. 年1回程度

6. 数年に1回程度

7. 訪れたことはない

8. その他(

※問2で「7.訪れたことはない」を選択した方は、問4へ進んでください。

問3:問2で「7. 訪れたことはない」以外を回答した方にお伺いします。

斐伊川、神戸川、宍道湖、中海を訪れた目的は何ですか。

当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「10.その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

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、イベント

7 スポーツ

8. 自然観察、環境・体験学習等

9. 通勤、通学、買い物などの通り道

10. その他(

)

)

問4:あなたのお宅から斐伊川や神戸川、宍道湖、中海に行くとした場合、どのような交通手段 を利用しますか。

また、所要時間はおよそどのくらいですか。

それぞれについて**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

「5. その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

交通手段		所要時間	
<ol> <li>車・バイク</li> <li>バス・鉄道</li> <li>自転車</li> <li>徒歩</li> <li>その他()</li> </ol>	を利用して	1. 10 分未満 2. 10 分~30 分 3. 30 分~1 時間 4. 1 時間以上	くらい

問5:あなたは今の斐伊川や神戸川、宍道湖、中海のことをどう思いますか?

1) ~6) のそれぞれについて、当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

どちらとも 言えない 1) 河川・湖沼の利用しやすさ 十一十 しやすい しづらい 2) 水のきれいさ 汚れている ----3) 水への親しみやすさ 親しみづらい ┤ 親しみやすい 4) 景観のよさ 景観がわるい トートートー 景観がよい 充実してない トー・トー・ 充実している 5) 施設の充実度 6) 動植物の生育しやすさ 生育しにくい → 生育しやすい 「斐伊川水系自然再生事業について」を踏まえてお伺いします。 別添の【事業説明資料】をご覧いただいた上で、下記の質問にお答えください。



問 6: あなたは、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海において自然再生事業が行われることをご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を〇で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問7:あなたは、現在の斐伊川、神戸川、宍道湖、中海が、【事業説明資料】に示すように、 "ラムサール湿地登録以降、大型水鳥の確認数が減少している" ことをご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問8: 【事業説明資料】(裏面) の【整備前(現状)】と【整備後(イメージ)】を見比べて、 あなたはこの「斐伊川水系自然再生事業」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、<mark>仮定の質問</mark>です。 以下の説明文をよくお読みになった上でお答えください。

- ○実際には、このような事業は税金によって実施されています。
- ○ここでは事業の効果を金額に置き換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ください。

#### 【状況A】

#### 整備を行わない場合(現状)

● 河川では砂地、良好な水際域が少なく、様々な 動植物が生息しにくい状況です。



● 湖岸付近では波が発生しやすく、泥が巻き上げられ濁りが発生するため、動植物が生育しにくい状況です。





#### 【状況B】

#### 整備を行う場合(イメージ)

● ワンド・たまりの再生により大型水鳥の餌場や ねぐらが確保されます。また、ワンド・たまり は多様な動植物の生育の場となります。



● 浅場造成により、アマモ場等の沈水植物群落が 再生し、大型水鳥の餌場やねぐらになります。 水質改善にも寄与します。



汚れた泥を砂などで覆うことで 汚れの溶け出しがなくなり、水がきれいになる

- ワンドやたまりは自然観察や環境学習の場と して利用することができます。
- ◆ 大型水鳥をターゲットとした県内外からの観光 客増加により地域振興の活性化に寄与します。

※本整備は洪水対策や農業などに水を利用するための整備ではありません。

問 9 ~ 問 12 は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、<u>実際にこのような仕組みが</u>考えられているものではありません。仮に、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ください。

問9:別添の【事業説明資料】 にある「斐伊川水系自然再生事業」を行うために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】 (整備前) から【状況 B】 (整備後) を実現するための負担金の額を具体的に示します。 (1) から (8) それぞれの負担金額について、状況 B がよい場合は「1. 賛成する」、状況 A がよい場合は「2.反対する」どちらかの当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

なお、**負担金はこの地域にお住まいの間、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【事業説明資料】の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

※下記の(1)から(8)全てについて「1.賛成する」「2.反対する」のどちらか当てはまる方をお 選びください。

負担金の金額	回答 【状況 B】がよい (整備後)	<ul><li>「様況 A」がよい</li><li>(整備前)</li></ul>			
(1) 世帯あたり、毎月 50円 (年間 600円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(2) 世帯あたり、毎月 100円 (年間 1,200円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(3)世帯あたり、毎月 200円 (年間 2,400円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(4) 世帯あたり、毎月 500円 (年間 6,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(5)世帯あたり、毎月 1,000円 (年間 12,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(6) 世帯あたり、毎月 2,000円 (年間 24,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(7)世帯あたり、毎月3,000円 (年間36,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(8) 世帯あたり、毎月 6,000円 (年間 72,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			

- (1) から(8) で全てに「2.反対する」を回答した方は、問 10 へ進んでください。
- (1) から(8)で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は、問11へ進んでください。

問 10: 問 9 で、全てに反対、すなわち、支払わない(状況 A がよい)とお答えになった方にお伺
<u>いします。</u>
その理由は何ですか。 <b>もっとも近いと思うものを1つ選び</b> 、番号を○で囲んでください。
「6.その他」を選んだ場合、( )内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は思うが、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 11 : 問 9 で、1 つでも賛成、すなわち、毎月 50 円以上負担してもよい、とお答えになった方
<u>にお伺いします。</u>
その理由は何ですか。 <b>当てはまるものを全て選び</b> 、番号を○で囲んでください。
また、そのなかで一番の理由となった番号を、【 に記入してください。
「8.その他」を選んだ場合、( )内に具体的にお書きください。
1. 河川環境基盤の再生により多様な動植物の生育・生息・繁殖場が確保されるから
2. 大型水鳥のねぐら・餌場となる河川環境が回復・保全・維持されるから
3. ワンドやたまりは自然観察や環境学習の場として利用することができるから
4. 宍道湖・中海の水質が改善され、砂浜の形成により水辺へ近づきやすくなるから
5. 農業などに水が利用できるようになるから
6. 大型水鳥をターゲットとした県内外からの観光客増加により地域振興の活性化に寄与するから
7. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も払うのであれば仕方がないから
**************************************
8. その他( )
一番の理由 ・・・・・ 番

問 12: 問 9 で、1 つでも賛成、すなわち、毎月 50 円以上負担してもよい、とお答えになった方に お伺いします。

問 9 でお答えになった金額は、下記の効果のうち、いずれを念頭においたものですか。それ ぞれの割合(%)を、合計が 100%になるようにお答えください。

効果	割合
①河川環境基盤の再生による多様な動植物の生育・生息・繁殖場の確保	%
②大型水鳥のねぐら・餌場となる河川環境の回復・保全・維持	%
③ワンドやたまりは自然観察や環境学習の場として利用	%
④宍道湖・中海の水質改善に寄与	%
⑤宍道湖・中海における砂浜の形成による水辺への近づきやすさ	%
⑥大型水鳥をターゲットとした県内外からの観光客増加により地域振興の活性化 に寄与	%
⑦その他 ( )	%
合 計	100 %

これで仮定の質問は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

<b>取</b> 任	後に、あなたと自身についく、お何いします。	
問 13: あなたの性別をお答	きえください。	
①,男性	2. 女性	
問 14: あなたの年齢をお答え	をえください。	
	20代 3.30代 4.40 <sup>7</sup> 60代 7.70代以上	代
	は収入を得ておられる方のご職業をお答えください。 ご場合、( )内に具体的にお書きください。	)
1. 農業 2. 6. パート・アルバイト 7.	. 林業 3. 会社員 4. 公務員 5. F . 学生 8. 無職 9. その他(	自営業 )
問 16: あなたのお住まいの垂	郵便番号を記入してください。	
問 17 : 最後に、「斐伊川水 ご記入ください。	k系自然再生事業」や、本アンケート調査に対する意見があり	ましたら

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、7月25日(月)までに投函してください。

~ご協力 ありがとうございました~

## 「 斐伊川水系自然再生事業」について

(表面)

#### 【自然豊かな斐伊川水系】

- ・斐伊川水系は豊富な餌とねぐら・休憩に適した環境が広く存在していることから、国内有数のハクチョウ類、マガン、ヒシクイ、カモ類の 飛来地となっており、平成17年に中海と宍道湖がラムサール条約の 登録湿地となるなど、多くの大型水鳥が集まる希有な地域です。
- ・日本における<u>希少な大型水鳥</u>は、ハクチョウ類、ガン類、ツル類、コウノトリ、トキの5つに大別され、これら<u>全てが安定的に生息可能と</u>なる潜在性は、国内で唯一、斐伊川水系だけです。











#### 【斐伊川水系の問題点】

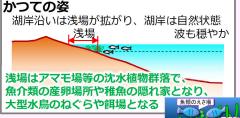
・近年では、斐伊川及び神戸川における良好な水際域やワンド・たまり<sup>※</sup>、砂地の減少や、宍道湖や中海における浅場の減少により、大型水鳥のねぐらや餌場となる環境が減少しています。これに伴い、ラムサール条約湿地登録以降、大型水鳥も減少しています。また、こういった環境に生息する動植物への影響も懸念されます。

#### 《斐伊川、神戸川》

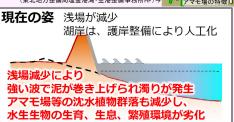




#### 《宍道湖、中海》

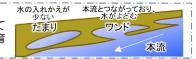






#### ※「ワンド・たまり」とは

川の本流近くにある小さな池のようなもので、流れがある本流に比べて 魚や昆虫など様々な生物が生息しやすい環境です。また、魚の産卵や成育の場でもあり、増水した時には魚の避難場所ともなります。



#### 【対応(事業目的)】

・大型水鳥のねぐら・餌場となる河川環境の回復・保全、多様な動植物の回復・保全を目的に、斐伊川、神戸川、宍道湖、中海において、自然再生事業を実施します。

#### <再生方針>

大型水鳥が利用でき、持続可能で環境変化に 強い多様な生態系の場と河川環境基盤(生 息・生育・繁殖場所)を形成していく

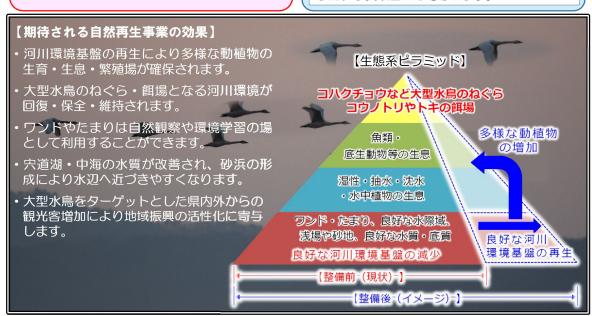


【事業説明資料】

## 「 斐伊川水系自然再生事業」について

(裏面)





# 斐伊川総合水系環境整備事業 (米子港箇所水辺整備)

〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

### 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系				
<b>事</b> 光力	斐伊川総合水系環境整備事業				
事業名	米子港箇所水辺整備				
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所				
関係自治体	鳥取県米子市				
事業期間	令和 2 年度~令和 10 年度(2020 年度~2028 年度)				
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)				

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計
単純合計 (実質価格)	791 百万円	216 百万円	1,007 百万円
基準年における	705 五玉田	01 五玉田	976 五玉田
現在価値合計 (C)	795 百万円	81 百万円	876 百万円

## 【便益】

	便益
供用年度	令和 11 年度(2029 年度)
供用年度の単年度便益	191 百万円
(実質価格)	191 日 刀 口
残存価値 (現在価値)	7 百万円
基準年における	2 070 五七田
現在価値合計 (B)	3,878 百万円

### 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	4. 4
純現在価値 (NPV)	3,002 百万円
経済的内部収益率	16 69/
(EIRR)	16.6%

## 【費用便益算定シート…(米子港箇所水辺整備)全体事業】

/ H4 /-	<b>.</b>	ᆂ	$\overline{}$	т
(里1	<b>⊻</b> :	ы	лΙ	円

1							費用:C														
The color   The	١.	1	F及		テ・フレータ	割引率		便益①		残存值	面値②	#1(1)_(2)	建設費③			維	維持管理費④			#13+4	
1		t	年	度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	āI UTZ	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
1   18   18   18   18   18   18   18		-2		2020	1.000	1.082							98.3						98.3	98.3	106.4
## 1 R5 2023 1000 0.982																					
## 12 C   FR   1926   1920   1	車																				
March   Marc																					51.4
March   Marc																					
S																					
Fig.   10   2028   1,000   0.780   1882   1882   1487																					
7																					
R   R   R   R   R   R   R   R   R   R	Ш												11.6	11.6	9.2						
P																					
The color   The																					
The color   The																					
Record   R																					
1   RT   2005   1000   0.00   1910																					
Table   Tabl																					
Fig.   10   10   10   10   10   10   10   1																					
Fig.																					
17   R21   2039   1,000   0,513   1910   1910   980   980   980   40   40   40   2.1   40   40   2.1     18   R22   2040   1,000   0,444   1910   1910   944   944   40   40   40   2.2   40   40   2.2     20   R24   2042   1,000   0,456   1910   1910   90.7   99.7   40   40   40   19   40   40   18     20   R24   2042   1,000   0,456   1910   1910   871   871   40   40   40   18   40   40   18     22   R25   2043   1,000   0,459   1910   1910   838   838   838   40   40   40   18   40   40   18     22   R25   2044   1,000   0,422   1910   1910   838   838   838   40   40   40   18   40   40   18     22   R25   2044   1,000   0,422   1910   1910   77.5   77.5   40   40   40   16   40   40   16     23   R27   2045   1,000   0,345   1910   1910   77.5   77.5   77.5   40   40   40   16   40   40   16     25   R25   2047   1,000   0,347   1910   1910   77.6   77.6   77.6   77.6   77.5   77														<b>-</b>							
Fig.   Reg   2040   1000   0.494   1910   1910   944   944   944   40   40   40   20   40   40   20   40   4																					
19																					
The color   The																					
The color of the																					1.8
22   R26   2044   1.000   0.422   1910   1910   80.6   80.6   4.0   4.0   1.7   4.0   4.0   1.7   4.0   4.0   1.8   4.0   2.																					1.8
Record   R																					1.7
24         R22         2046         1,000         0.390         191.0         191.0         74.5         74.5         4.0         4.0         1.6         4.0         4.0         1.6         4.0         4.0         1.6         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1																					1.6
25         R29         2047         1,000         0.375         191.0         191.0         71.6         71.6         71.6         4.0         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.5         2.0         0.1         1.5         4.0         4.0         1.5         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.4         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.1         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.2         4.0         4.0         1.1         4.0			R28	2046	1.000	0.390	191.0	191.0	74.5			74.5				4.0	4.0	1.6	4.0	4.0	1.6
26         R30         2048         1,000         0.381         191.0         191.0         680         680         40         40         40         14         40         40         11         40         40         11         40         40         14         40         40         40         11         40         40         40         40         11         40         40         40         11         40         40         40         40         40         11         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         40         113         40         40         40         112         40         40         113         31         33         33         203         100         0.296         191.0         191.0         56.5         56.5         56.5         56.5         40         40         40         11         40         40         11         40         40         11         40         40         11         40         40         11          33         873         2057				2047		0.375	191.0	191.0	71.6							4.0	4.0		4.0	4.0	1.5
# 28 R32 2050 1,000 0,333 1910 1910 63.6 63.6 63.6 4.0 4.0 4.0 1.3 4.0 4.0 1.3 4.0 4.0 1.3 29 R33 2051 1,000 0,321 1910 1910 558.8 58.8 58.8 4.0 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 1.3 1.3 4.0 4.0 1.2 1.3 1.3 4.0 4.0 1.2 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3		26	R30	2048	1.000	0.361	191.0	191.0	69.0			69.0				4.0	4.0	1.4	4.0	4.0	1.4
# 29 R33 2051 1.000 0.321 1910 1910 61.3 61.3 4.0 4.0 1.3 4.0 4.0 1.3 4.0 4.0 1.3 4.0 4.0 1.3 8.3 R34 2052 1.000 0.308 1910 1910 58.8 58.8 58.8 4.0 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0		27	R31	2049	1.000	0.347	191.0	191.0	66.3			66.3				4.0	4.0	1.4	4.0	4.0	1.4
29 R33 2051 1,000 0,0321 1910 1910 1910 58.8         58.8         4.0 4.0 1.2         4.0 4.0 1.2         4.0 4.0 1.2           7 31 R34 2052 1,000 0,0308 1910 1910 58.8         58.8         58.8         4.0 4.0 1.2         4.0 4.0 1.2         4.0 4.0 1.2           7 31 R35 2053 1,000 0,226 1910 1910 56.5         56.5         56.5         4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.2           3 3 R37 2055 1,000 0,226 1910 1910 55.3         52.3         52.3         4.0 4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1           3 4 R38 2056 1,000 0,264 1910 1910 56.4         56.4 4.0 4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1         4.0 4.0 1.1           3 5 R39 2057 1,000 0,253 1910 1910 48.3         48.3 48.3         4.0 4.0 1.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0         4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0	車	28	R32	2050	1.000	0.333	191.0	191.0	63.6			63.6				4.0	4.0	1.3	4.0	4.0	1.3
元 30 R34 2052 1000 0308 191.0 191.0 58.8 58.8 4.0 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.2 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 1.1 4.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4	業	29	R33	2051		0.321			61.3			61.3					4.0	1.3			1.3
\$\frac{32}{8}\$   \$32 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	完																				1.2
33   R37   2055   1,000   0,274   191.0   191.0   52.3   52.3   52.3   4.0   4.0   4.0   1.1   4.0   4.0   1.1   34   R33   2056   1,000   0,264   191.0   191.0   50.4   50.4   50.4   48.3   44.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.1   4.0   4.0   1.1   35   35   35   39.207   1,000   0,253   191.0   191.0   46.6   48.3   48.3   44.0   4.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.0   4.0   4.0   1.0   4.0																					1.2
																					1.1
18																					1.1
35 R39 2057 1.000 0244 191.0 191.0 48.3 48.3 48.3 4.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 3.0 4.0 1.0 4.0 4.0 4.0 1.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4																					
37   R41   2059   1.000   0.234   191.0   191.0   44.7   44.7   44.7   4.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.9     38   R42   2060   1.000   0.225   191.0   191.0   43.0   43.0   43.0   44.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.9     39   R43   2061   1.000   0.217   191.0   191.0   31.5   31.5   4.0   4.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.9     40   R44   2062   1.000   0.208   191.0   191.0   39.7   39.7   4.0   4.0   4.0   0.8   4.0   4.0   0.8     41   R45   2063   1.000   0.200   191.0   191.0   38.2   38.2   4.0   4.0   4.0   0.8   4.0   4.0   0.8     42   R46   2064   1.000   0.193   191.0   191.0   35.3   36.9   4.0   4.0   0.8   4.0   4.0   0.8     43   R47   2065   1.000   0.195   191.0   191.0   35.3   35.3   4.0   4.0   4.0   0.7   4.0   4.0   0.7     44   R48   2066   1.000   0.178   191.0   191.0   34.0   34.0   34.0   4.0   4.0   4.0   0.7   4.0   4.0   0.7     45   R49   2067   1.000   0.165   191.0   191.0   31.5   31.5   31.5   4.0   4.0   0.7   4.0   4.0   0.7     47   R51   2069   1.000   0.152   191.0   191.0   30.2   30.2   30.2   4.0   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6     48   R52   2070   1.000   0.152   191.0   191.0   20.9   22.9   22.9   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5     51   R55   2073   1.000   0.152   191.0   191.0   23.9   23.9   23.9   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5     54   R56   2076   1.000   0.125   191.0   191.0   23.9   23.9   23.9   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.5   5.5   2077   1.000   0.161   191.0   191.0   22.9   22.9   22.9   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.0   5.5   6.5   2077   1.000   0.161   191.0   191.0   22.2   22.2   22.2   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.0   4.0   4.0   0.5   5.0   5.5   6.5   2078   1.000   0.161   191.0   191.0   22.2   22.2   22.2   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.5   5.5   2077   1.000   0.161   191.0   191.0   22.2   22.2   22.2   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.5   5.5   2077   1.000   0.161   191.0   191.0   22.2   22.2   22.2   4.0   4.0   4.0   0.5   4.0   4.0   0.5   5.5   5.5   2077   1.000	1,3																				
38														<b></b>							
39   R43   2061   1,000   0,217   191.0   191.0   41.4   41.4   41.4   4.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.9   4.0   4.0   0.8   4.0   4.0   0.7   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   0.6   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0   4.0														<b></b>							
40         R44         2062         1.000         0.208         191.0         191.0         39.7         39.7         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8           41         R45         2063         1.000         0.200         191.0         191.0         38.2         38.2         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8           42         R46         2064         1.000         0.183         191.0         191.0         35.3         36.9         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.0         4.0         0.0         0.0         4.0         1.0         0.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         0.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.														<b>—</b>							
41         R45         2063         1.000         0.200         191.0         191.0         38.2         38.2         4.0         4.0         0.8         4.0         4.0         0.8           42         R46         2064         1.000         0.193         191.0         191.0         36.9         36.9         4.0         4.0         4.0         0.7         4.0																					
42         R46         2064         1.000         0.193         191.0         191.0         36.9         36.9         4.0         4.0         4.0         8.8         4.0         4.0         0.8           43         R47         2065         1.000         0.185         191.0         191.0         35.3         35.3         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           44         R48         2066         1.000         0.171         191.0         191.0         32.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           45         R49         2067         1.000         0.171         191.0         191.0         32.7         32.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           46         R50         2088         1.000         0.158         191.0         191.0         31.5         31.5         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           47         R51         2089         1.000         0.152         191.0         191.0         30.2         30.2         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0																					
43         R47         2065         1.000         0.185         191.0         191.0         35.3         35.3         4.0         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           44         R48         2066         1.000         0.178         191.0         191.0         34.0         34.0         4.0         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           45         R49         2067         1.000         0.171         191.0         191.0         32.7         32.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           46         R50         2088         1.000         0.165         191.0         191.0         31.5         31.5         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           47         R51         2069         1.000         0.158         191.0         191.0         30.2         30.2         4.0 <td></td>																					
44         R48         2066         1.000         0.178         191.0         191.0         34.0         34.0         4.0         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           45         R49         2067         1.000         0.151         191.0         191.0         32.7         32.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           46         R50         2068         1.000         0.158         191.0         191.0         31.5         31.5         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7           47         R51         2069         1.000         0.158         191.0         191.0         30.2         30.2         4.0         4.0         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           48         R52         2070         1.000         0.162         191.0         191.0         29.0         29.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0 <td></td>																					
45         R49         2067         1.000         0.171         191.0         191.0         32.7         32.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6         <																					
46         R50         2068         1.000         0.165         191.0         191.0         31.5         31.5         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.7         4.0         4.0         0.6         <																					
47         R51         2069         1.000         0.158         191.0         191.0         30.2         30.2         4.0         <																					
48         R52         2070         1.000         0.152         191.0         191.0         29.0         29.0         4.0         4.0         4.0         6.6         4.0         4.0         0.6           49         R53         2071         1.000         0.146         191.0         191.0         27.9         27.9         4.0         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           50         R54         2072         1.000         0.141         191.0         191.0         26.9         4.0         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           51         R55         2073         1.000         0.135         191.0         191.0         25.8         25.8         4.0         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           52         R56         2074         1.000         0.130         191.0         191.0         24.8         24.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           53         R57         2075         1.000         0.125         191.0         191.0         23.9         23.9         4.0         4.0																					
49         R53         2071         1.000         0.146         191.0         191.0         27.9         27.9         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           50         R54         2072         1.000         0.141         191.0         26.9         26.9         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           51         R55         2073         1.000         0.135         191.0         191.0         25.8         25.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           52         R56         2074         1.000         0.130         191.0         191.0         24.8         24.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           53         R57         2075         1.000         0.125         191.0         191.0         23.9         23.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           54         R58         2076         1.000         0.120         191.0         191.0         22.9         22.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5																					0.6
50         R54         2072         1.000         0.141         191.0         191.0         26.9         26.9         4.0         4.0         0.6         4.0         4.0         0.6           51         R55         2073         1.000         0.135         191.0         191.0         25.8         25.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           52         R56         2074         1.000         0.130         191.0         191.0         191.0         24.8         24.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           53         R57         2075         1.000         0.125         191.0         191.0         23.9         23.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           54         R58         2076         1.000         0.120         191.0         191.0         22.9         22.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           55         R59         2077         1.000         0.116         191.0         191.0         22.2         22.2         4.0         4.0         0.5         4.0         <																					0.6
51         R55         2073         1.000         0.135         191.0         191.0         25.8         25.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           52         R56         2074         1.000         0.130         191.0         191.0         24.8         24.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           53         R57         2075         1.000         0.125         191.0         191.0         23.9         23.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           54         R58         2076         1.000         0.126         191.0         191.0         22.9         22.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           55         R59         2077         1.000         0.116         191.0         191.0         22.2         22.2         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           56         R60         2078         1.000         0.111         191.0         191.0         21.2         61.1         6.8         28.0         4.0         4.0         4.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></t<>																					0.6
52         R56         2074         1.000         0.130         191.0         191.0         24.8         24.8         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           53         R57         2075         1.000         0.125         191.0         191.0         23.9         23.9         4.0         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           54         R58         2076         1.000         0.120         191.0         191.0         22.9         22.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           55         R59         2077         1.000         0.116         191.0         191.0         22.2         22.2         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           56         R60         2078         1.000         0.111         191.0         191.0         21.2         61.1         6.8         28.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         0.5																					0.5
53     R57     2075     1.000     0.125     191.0     191.0     23.9     23.9     4.0     4.0     0.5     4.0     4.0     0.5       54     R58     2076     1.000     0.120     191.0     191.0     22.9     22.9     4.0     4.0     0.5     4.0     4.0     0.5       55     R59     2077     1.000     0.116     191.0     191.0     22.2     22.2     4.0     4.0     0.5     4.0     4.0     0.5       56     R60     2078     1.000     0.111     191.0     191.0     21.2     61.1     6.8     28.0     4.0     4.0     0.4     4.0     4.0     4.0     0.4																					0.5
54         R58         2076         1.000         0.120         191.0         191.0         22.9         22.9         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           55         R59         2077         1.000         0.116         191.0         191.0         22.2         22.2         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           56         R60         2078         1.000         0.111         191.0         191.0         21.2         61.1         6.8         28.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         0.4																					0.5
55         R59         2077         1.000         0.116         191.0         191.0         22.2         4.0         4.0         0.5         4.0         4.0         0.5           56         R60         2078         1.000         0.111         191.0         191.0         21.2         61.1         6.8         28.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         4.0         0.4							191.0									4.0				4.0	0.5
56         R60         2078         1.000         0.111         191.0         191.0         21.2         61.1         6.8         28.0         4.0         4.0         0.4         4.0         4.0         4.0         0.4																					0.5
合計 10.298.7 10.298.7 3.870.8 61.1 6.8 3.877.6 791.4 794.4 794.9 215.6 215.6 81.0 1.007.0 875.9		56	R60	2078	1.000	0.111	191.0	191.0	21.2	61.1	6.8	28.0				4.0	4.0	0.4	4.0	4.0	0.4
				合計			10,298.7	10,298.7	3,870.8	61.1	6.8	3,877.6	791.4	791.4	794.9	215.6	215.6	81.0	1,007.0	1,007.0	875.9

総便益(億円)	В	38.8
総費用(億円)	С	8.8
費用便益比	B/C	4.4
純現在価値(億円)	B-C	30.0
经济的内部収益率		16.6%

### 【費用便益算定シート…(米子港箇所水辺整備)残事業】

- /	"出	14		ᆂ	ᆂ	円
٠,	#	111	÷	$\blacksquare$	л	п

		便益:B						(単位:白万円) 費用:C												
	4	F度		テ・フレータ	割引率		便益①	-	残存值	価値②	#1@.@		建設費③		糸	持管理費	<b>(4</b> )		#13+4	
	t	年	度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	計11+2	費用		現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-2	R2	2020	1.000	1.082															
	-1	R3	2021	1.000	1.040															
事	0	R4	2022	1.000	1.000															
業	1	R5	2023	1.000	0.962							53.4	53.4	51.4				53.4	53.4	51.4
期	2	R6	2024	1.000	0.925							159.2	159.2	147.3				159.2	159.2	147.3
間	3	R7	2025	1.000	0.889	186.2	186.2	165.5			165.5	2.8	2.8	2.5	3.9	3.9	3.5	6.7	6.7	6.0
	4	R8	2026	1.000	0.855	186.8	186.8	159.7			159.7	2.8	2.8	2.4	3.9	3.9	3.3	6.7	6.7	5.7
	5	R9	2027	1.000	0.822	187.5	187.5	154.1			154.1	2.8	2.8	2.3	3.9	3.9	3.2	6.7	6.7	5.5
	6	R10	2028	1.000	0.790	188.2	188.2	148.7			148.7	11.6	11.6	9.2	3.9	3.9	3.1	15.5	15.5	12.2
	7	R11	2029	1.000	0.760	191.0	191.0	145.2			145.2				4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
	8	R12	2030	1.000	0.731	191.0	191.0	139.6			139.6				4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	2.9
	9	R13	2031	1.000	0.703	191.0	191.0	134.3			134.3				4.0	4.0	2.8	4.0	4.0	2.8
	10	R14	2032	1.000	0.676	191.0	191.0	129.1			129.1				4.0	4.0	2.7	4.0	4.0	2.7
	11	R15	2033	1.000	0.650	191.0	191.0	124.2			124.2				4.0	4.0	2.6	4.0	4.0	2.6
	12	R16	2034	1.000	0.625	191.0	191.0	119.4			119.4				4.0	4.0	2.5	4.0	4.0	2.5
	13	R17	2035	1.000	0.601	191.0	191.0	114.8			114.8		ļ		4.0	4.0	2.4	4.0	4.0	2.4
	14	R18	2036	1.000	0.577	191.0	191.0	110.2			110.2				4.0	4.0	2.3	4.0	4.0	2.3
	15	R19	2037	1.000	0.555	191.0	191.0	106.0			106.0				4.0	4.0	2.2	4.0	4.0	2.2
	16	R20	2038	1.000	0.534	191.0	191.0	102.0			102.0		ļ		4.0	4.0	2.1	4.0	4.0	2.1
	17	R21	2039	1.000	0.513	191.0	191.0	98.0			98.0				4.0	4.0	2.1	4.0	4.0	2.1
	18	R22	2040	1.000	0.494	191.0	191.0	94.4			94.4				4.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0
	19	R23	2041	1.000	0.475	191.0	191.0	90.7			90.7				4.0	4.0	1.9	4.0	4.0	1.9
	20	R24	2042	1.000	0.456	191.0	191.0	87.1			87.1				4.0	4.0	1.8	4.0	4.0	1.8
	21	R25	2043	1.000	0.439	191.0	191.0	83.8			83.8				4.0	4.0	1.8	4.0	4.0	1.8
	22	R26	2044	1.000	0.422	191.0	191.0	80.6			80.6				4.0	4.0	1.7	4.0	4.0	1.7
	23	R27	2045	1.000	0.406	191.0	191.0	77.5			77.5				4.0	4.0	1.6	4.0	4.0	1.6
	24	R28	2046	1.000	0.390	191.0	191.0	74.5			74.5				4.0	4.0	1.6	4.0	4.0	1.6
	25	R29	2047	1.000	0.375	191.0	191.0	71.6			71.6				4.0	4.0	1.5	4.0	4.0	1.5
	26	R30	2048	1.000	0.361	191.0	191.0	69.0			69.0				4.0	4.0	1.4	4.0	4.0	1.4
	27	R31	2049	1.000	0.347	191.0	191.0	66.3			66.3				4.0	4.0	1.4	4.0	4.0	1.4
事	28	R32	2050	1.000	0.333	191.0	191.0	63.6			63.6				4.0	4.0	1.3	4.0	4.0	1.3
業	29	R33	2051	1.000	0.321	191.0	191.0	61.3			61.3				4.0	4.0	1.3	4.0	4.0	1.3
完了	30	R34	2052	1.000	0.308	191.0	191.0	58.8			58.8				4.0	4.0	1.2	4.0	4.0	1.2
後	31	R35	2053	1.000	0.296	191.0	191.0	56.5			56.5				4.0	4.0	1.2	4.0	4.0	1.2
の	32	R36	2054	1.000	0.285	191.0 191.0	191.0	54.4 52.3			54.4 52.3				4.0	4.0 4.0	1.1	4.0	4.0	1.1
期	33 34	R37	2055 2056	1.000	0.274	191.0	191.0 191.0	50.4			50.4				4.0	4.0	1.1	4.0	4.0	1.1
間	35	R39	2057	1.000	0.253	191.0	191.0	48.3			48.3				4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	1.0
	36	R40	2058	1.000	0.244	191.0	191.0	46.6			46.6				4.0	4.0	1.0	4.0	4.0	1.0
	37	R41	2059	1.000	0.244	191.0	191.0	44.7			44.7		<del>                                     </del>		4.0	4.0	0.9	4.0	4.0	0.9
	38	R41	2059	1.000	0.234	191.0	191.0	44.7			44.7		<del>                                     </del>		4.0	4.0	0.9	4.0	4.0	0.9
	39	R42	2060	1.000	0.223	191.0	191.0	41.4			43.0		<del>                                     </del>		4.0	4.0	0.9	4.0	4.0	0.9
	40	R44	2062	1.000	0.217	191.0	191.0	39.7			39.7		l -		4.0	4.0	0.8	4.0	4.0	0.9
	41	R45	2063	1.000	0.200	191.0	191.0	38.2			38.2		l		4.0	4.0	0.8	4.0	4.0	0.8
	42	R46	2064	1.000	0.193	191.0	191.0	36.9			36.9				4.0	4.0	0.8	4.0	4.0	0.8
	43	R47	2065	1.000	0.195	191.0	191.0	35.3			35.3		<b> </b>		4.0	4.0	0.8	4.0	4.0	0.8
	44	R48	2066	1.000	0.178	191.0	191.0	34.0			34.0		l		4.0	4.0	0.7	4.0	4.0	0.7
	45	R49	2067	1.000	0.170	191.0	191.0	32.7			32.7				4.0	4.0	0.7	4.0	4.0	0.7
	46	R50	2068	1.000	0.171	191.0	191.0	31.5			31.5		l		4.0	4.0	0.7	4.0	4.0	0.7
	47	R51	2069	1.000	0.158	191.0	191.0	30.2			30.2				4.0	4.0	0.6	4.0	4.0	0.7
	48	R52	2070	1.000	0.152	191.0	191.0	29.0			29.0		l		4.0	4.0	0.6	4.0	4.0	0.6
	49	R53	2071	1.000	0.146	191.0	191.0	27.9			27.9				4.0	4.0	0.6	4.0	4.0	0.6
1	50	R54	2072	1.000	0.141	191.0	191.0	26.9			26.9				4.0	4.0	0.6	4.0	4.0	0.6
	51	R55	2073	1.000	0.135	191.0	191.0	25.8			25.8				4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
	52	R56	2074	1.000	0.130	191.0	191.0	24.8			24.8				4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
	53	R57	2075	1.000	0.135	191.0	191.0	23.9			23.9				4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
	54	R58	2076	1.000	0.120	191.0	191.0	22.9			22.9		l		4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
	55	R59	2077	1.000	0.116	191.0	191.0	22.2			22.2				4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
	56	R60	2078	1.000	0.111	191.0	191.0	21.2	12.9	1.4	22.6				4.0	4.0	0.4	4.0	4.0	0.4
$\vdash$	- 00	. 100	合計		V.111	10,298.7	10,298.7	3,870.8	12.9	1.4	3,872.3	232.6	232.6	215.0	215.6	215.6		448.2	448.2	295.9
_			на			.0,200.7	10,200.7	0,070.0	12.0	7.4	0,072.0	202.0	202.0	210.0	210.0	210.0	01.0	770.2	770.2	200.0

総便益(億円)	В	38.7
総費用(億円)	С	3.0
費用便益比	B/C	13.1
純現在価値(億円)	B-C	35.8
経済的内部収益率		71.8%

#### 【算出説明書】

## 事業概要 《米子港箇所水辺整備》 事業目的 中海は、優れた景観を有し、レガッタなどの水上スポーツや、城下町・ 米子城跡を巡る加茂川遊覧船の周遊など、さまざまな取組・活動の場と なっており、さらに、他エリアで活動するカヌー団体が中海での活動を 予定しているなど、賑わいの気運が高まっている。 一方で、米子港周辺で実施されている観光、文化・歴史、スポーツ、環 境等に係る各種取組は、盛んな活動を行いつつも、それぞれ単独で実施 されている現状があり、米子港はそれら各種取組の結節点に位置するが、 敷地の有効な活用がされておらず、その湖岸は直立しているためカヌー などの一般的な利用がしづらい状況であるため、水面に近づきやすい親 水護岸を整備する。 《米子港箇所水辺整備》 事業内容 2020年度(令和2年度)~2028年度(令和10年度)(実施中) (事業箇所図) (国) 親水護岸 (県) 桟橋 (市) 遊覧船発着場 美保湾 ③米子港箇所水辺委整備 根

凡例

赤:実施中

## 【算出説明書】

±+ 1-	1/2 * 1/2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	an							
費片	便益比の算定根拠								
	評価手法	○CVM (令和元年8月にアンケート実施)							
	便益計測期間	令和7年度~令和60年度(2025年度~2078年度)							
		(整備完了翌年度から、事業完了後 50 年目まで)							
	総便益	○年便益額= 191 百万円							
		〇残存価値= 7 百万円 総便益 $B = \Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n + $ 表存価値=3,878 百万円							
	評価範囲	○便益集計範囲:プレテスト結果(令和元年6月)より、徒歩もしくは							
	(評価範囲図)	自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半							
		径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。							
		○世帯数:48,682 世帯(R2 国勢調査)							
		○配布・回収方法:郵送							
		○アンケート票数:配布数 2,000票、回収数 696票(回収率 34.8%)							
		有効回答数 458 票(有効回答率 65. 8%)							
便益									
益									
		②米子港箇所    株式市   東田東市   東田東東市   東田東東市   東田東東市   東田東市   東田東市   東田東東市   東田東市   東田東市   東田東市   東田東市   東田東市   東田東東市   東田東東市   東田東東東東東市   東田東東市   東田東東東西   東田東東東東東東東東東西   東田東東東東東東東東東東							
曲	建設費	795 百万円							
費	維持管理費	81 百万円							
用	総費用	876 百万円							
弗田	月便益比(B/C)	4.4							
貝爪	4 D 4 mm. = (= / - /								

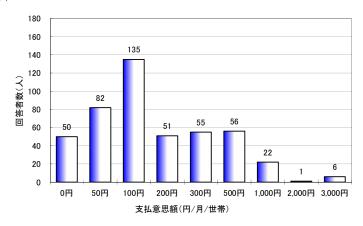
#### CVM 本調査結果

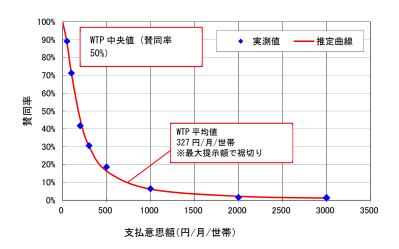
#### 【事業全体】

#### 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	
2,000	696	34.8%	458	65.8%	172	66	

#### 2. WTP 算定結果





#### 3. 便益・費用算定結果

年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)
191	3,878	876

- ◇Bは残存価値を加算した。
- ◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=327 円/月/世帯×12 ヶ月×48,682 世帯=191 百万円

米青

## 「中海 (米子港箇所) における水辺整備」に 関するアンケートにご協力をお願いします。

平素は、中海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 出雲河川事務所では「中海 (米子 港 箇所) における水辺整備」について、このたび、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。このアンケートは、中海周辺にお住まいの方にお願いしております。

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、ご協力くだ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 出雲河川事務所

#### ■ご記入にあたって

- このアンケートは、あなたの世帯の中で<u>主な収入を得ておられる方</u>、または<u>それに準</u> じる方(主にその配偶者)がお答えください。
- ・お答えは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、切手を貼らずに、 **8月13日(火)まで**にお近くの郵便ポストにご投函くださいますようお願いい たします。

#### ■個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、中海周辺にお住いの方にお送りしています。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高いアンケート等を行う場合に限られるとともに、自治体の長に申請を行って許可を得た後に行っています。
- この調査票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や、本調査の目的以外に使用することは決してありません。
- 郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分します。

#### ■アンケートについてのお問い合わせ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所が実施しています。アンケート内容について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 出雲河川事務所 計画課 担当:大西、寺内 TEL:0853-20-1761 FAX:0853-21-2878 (お問い合わせは土・日・祝日を除く9時から17時にお願いします。)

VIZ =		
木百	_	_

## 「中海 (米子港箇所) における水辺整備」に関する アンケート調査

#### はじめに、あなたと中海との関わりについて、お伺いします。

	あなたは、中海をご存知でし 当てはまるものを 1 つ選び、	ルたか。 番号をOで囲んでください。	
*****	トノ加っていフ	で、ちて印度は加っていて	
2 = 5	よく知っている 名前は知っている	<ol> <li>ある程度は知っている</li> <li>まったく知らない</li> </ol>	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
—— 問 2	あなたは、中海(発子港箇所		 すか。
		、番号をOで囲んでください。	
	18. その他」を選んに場合、 	、( )内に具体的にお書きくださ	<i>ι</i>
1.	ほぼ毎日	2. 週1回程度	
3.	月 1 回程度	4. 年 1 回程度	
5. 3	年数回程度	6. 数年に1回程度	
4 2 5		0. 数件に「凹性反	
3 10 10	訪れたことはない	の数件に「凹柱及	
3 10 10		の。数牛に「凹柱及	)
3 10 10	訪れたことはない	の。数中に「凹柱反	)
8.	訪れたことはない その他(	**************************************	
8.	訪れたことはない その他(	を選択した方は、問4へ進んでくだ	
8.	訪れたことはない その他(	**************************************	
. 8	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」	を選択した方は、問4へ進んでくだ	さい。
8. <sup>-</sup> ※問 2	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 <mark>問2で「7. 訪れたことはな</mark> 中海を訪れた目的は何ですか	を選択した方は、問4へ進んでくだい」以外を回答した方にお伺いしまい。	さい。 す。
8. <sup>-</sup> ※問 2	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 問2で「7. 訪れたことはない」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、	を選択した方は、問 4 へ進んでくだ <b>3い」以外を回答した方にお伺いしま</b> り。 番号を〇で囲んでください。(複数回	さい。 す。 1答可)
8. <sup>-</sup> ※問 2	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 問2で「7. 訪れたことはない」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、	を選択した方は、問4へ進んでくだい」以外を回答した方にお伺いしまい。	さい。 す。 1答可)
8. = 3	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 問2で「7. 訪れたことはない」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、	を選択した方は、問 4 へ進んでくだ <b>3い」以外を回答した方にお伺いしま</b> り。 番号を〇で囲んでください。(複数回	さい。 す。 1答可)
8. ※問2 問3	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 <b>問2で「7. 訪れたことはな</b> い」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、 「10. その他」を選んだ場合	を選択した方は、問4へ進んでくだ ない」以外を回答した方にお伺いしま い。 番号を〇で囲んでください。(複数に 合、( ) 内に具体的にお書きくだる	さい。 す。 1答可)
8。 ※問 2 問 3	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 問2で「7. 訪れたことはない」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、 「10. その他」を選んだ場合 数歩やジョギング	を選択した方は、問4へ進んでくだ  ない」以外を回答した方にお伺いしま  る。  番号を〇で囲んでください。(複数に合、()) 内に具体的にお書きくだる	さい。 す。 1答可)
8。 *問 2 問 3 1. 1. 5. 7	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 <sup>間2で「7. 訪れたことはな</sup> い」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、 「10. その他」を選んだ場合 数歩やジョギング ナイクリング	を選択した方は、問4へ進んでくだ  「い」以外を回答した方にお伺いしま い。  番号を〇で囲んでください。(複数に合、( ) 内に具体的にお書きくださ  2. 観光・ドライブ  4. 釣りや水遊び	さい。 す。 1答可)
8 ※問 2 間 3 1. 間 3. サ 7. フ	訪れたことはない その他( で「7. 訪れたことはない」 問2で「7. 訪れたことはない」 中海を訪れた目的は何ですか 当てはまるものを全て選び、 「10. その他」を選んだ場合 数歩やジョギング ナイクリング カヌーなどの利用	を選択した方は、問4へ進んでくだ  「い」以外を回答した方にお伺いしま い。  番号を〇で囲んでください。(複数に ら、())内に具体的にお書きくださ  2. 観光・ドライブ  4. 釣りや水遊び  6. イベント  8. 自然観察、環境・体験学習等	さい。 す。 1答可)

**問4** あなたのお宅から中海まで行くとした場合、どんな交通手段を利用しますか。 また、所要時間はおよそどのくらいですか。 それぞれについて、当てはまるものを 1 つ選び、番号を〇で囲んでください。

を利用して

「5. その他」を選んだ場合、( )内に具体的にお書きください。

交通手段 1. 車・バイク

2. バス・鉄道

3. 自転車

4. 徒歩

5. その他(

所要時間\_\_\_\_

! 1. 10 分未満

2. 10分~30分

! 3. 30分~1時間

4. 1 時間以上

! < 511

問5 あなたは今の中海のことをどう思いますか。 1)~6) それぞれについて、<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号をOで囲んでく ださい。

しづらい 1) 湖沼の利用しやすさ

汚れている 2) 水のきれいさ

親しみづらい 3) 水への親しみやすさ

4) 景観のよさ 景観がわるい

5) 施設の充実度 充実していない

6) 動植物の生育しやすさ 生育しにくい どちらとも 言えない

しやすい

きれい

親しみやすい

景観がよい

充実している

生育しやすい

「中海(米子港箇所)における水辺整備」について、お伺いします。 別添用紙:【事業説明資料】をご覧いただいた上で、ご回答ください。



- 問 6 あなたは、中海(東子港箇所)において、水辺整備が行われることをご存知でしたか。<br/>
  当てはまるものを 1 つ選び、番号をOで囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問7 あなたは、現在の中海(東子選箇所)が、【事業説明資料】に示すように、"水辺が利用しにくい"状況であることをご存じでしたか。 当てはまるものを1つ選び、番号をOで囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問8 「現状」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「中海(来予整箇所)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、番号を〇で囲んでください。
  - 1. 必要だと思う
  - 2. 必要ではないと思う

ここからは、<u>仮定の質問</u>です。 以下の説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

- ○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。
- 〇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、<u>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ください。</u>

#### 【状況A】

#### 整備を行わない場合

- 水面へアクセスできる場所がないため、水面の利用ができません。
- ・ 空き地となっており、有効に活用されていません。



#### 【状況B】

#### 整備を行う場合

- 水面に近づきやすくなり、カヌーなどが発着できる親水護岸等を整備します。
- イベント等に利用できる芝生広場等を整備 します。



これらの取り組みを実施するのであれば、あなたは毎月いくらの負担金を支払ってもよいと思いますか。〈次のページに進んでください〉

問9、問10、問11は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、<u>実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。仮に、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ください。</u>

問9 別添の事業説明資料にある「中海(来予港箇所)における水辺整備」を行う ために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】(現状)から【状況 B】(整備後)を実現するための負担金の額を 具体的に示します。(1)から(8)それぞれの負担金額について、状況 B が よい場合は「1.賛成する」、状況 A がよい場合「2.反対する」どちらかの当て はまるものを 1 つ選び、番号をOで囲んでください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、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 維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

## ※<u>下記の(1)から(8)全てについて「1. 賛成する」「2. 反対する」のどちらか当て</u>はまる方をお選びください。

回答記入欄									
	回答欄								
負担金の金額	状況 B がよい (整備後)	状況 A がよい (現状)							
(1)世帯あたり、毎月50円 (年間600円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(2) 世帯あたり、毎月 100円 (年間 1,200円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(3)世帯あたり、毎月200円 (年間2,400円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(4)世帯あたり、毎月300円 (年間3,600円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(5) 世帯あたり、毎月500円 (年間6,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(6) 世帯あたり、毎月 1,000円 (年間 12,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(7)世帯あたり、毎月2,000円 (年間24,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(8) 世帯あたり、毎月3,000円 (年間36,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							

(1) から(8) で全てに「2.反対する」を回答した方は、問10 へ進んでください。

(1) から(8) で 1 つ以上「1.賛成する」を回答した方は、問 11 へ進んでください。

間10 間9で、全に反対、すなわら、「毎月50円」でも支払わないとお答えに
<u>なった方にお伺いします。</u>
その理由は何ですか。 <u>もっとも近いと思うものを 1 つ選び、</u> 番号をOで囲ん
でください。
「6. その他」を選んだ場合、( )内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は思うが、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. 国や自治体が税金を使って実施すべきだと思うから
3 = 6
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 ( )
<u>答えになった方にお伺いします。</u> その理由は何ですか。 <u>当てはまるものを全て選び</u> 、番号を〇で囲んでください。(複数回答可) また、その中でも一番の理由となった番号を、 に記入してください。
「6. その他」を選んだ場合、( )内に具体的にお書きください。
1. 湖沼利用の安全性が向上するのはよいことだと思うから
2. 人が交流できる場となり、地域の活性化に役立つから
3. 農業などに水が利用できるようになるから
4. 景観がよくなるから
5. 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
6. その他(
一番の理由・・・
これで <mark>仮定の質問</mark> は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

最後に、あなたご自身について、お伺いします。
<b>問12</b> あなたの性別をお答えください。
1. 男性 2. 女性
<b>問13</b> あなたの年齢をお答えください。
1, 10代 2, 20代 3, 30代 4, 40代 5, 50代 6, 60代 7, 70代以上
問14 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答えください。
1. 農林水産業 2. 会社員 3. 公務員 4. 自営業 5. パート・アルバイト 6. 学生 7. 無職 8. その他(
<b>問15</b> あなたのお住まいの郵便番号を記入してください。
問 16 最後に「中海(米子港箇所)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ご記入ください。

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、<u>8月13日(火)</u>までに 投函してください。

\*\*ご協力ありがとうございました\*\*

#### 中海(米子港箇所)の水辺整備事業について 【事業説明資料】

米子港箇所は、米子城の城下町の散策や加茂川遊覧、中海(錦海)でのレガッタなど、 まちと湖の利用が交わる立地に位置しています。

親水護岸や芝生広場等を整備することで、新たな水辺の賑わいを創出します。





面の利用ができません。

### 【整備後(イメージ)】



- 水面に近づきやすくなり、カヌーなどが発 着できる親水護岸等を整備します。
- イベント等に利用できる芝生広場等を整備 します。

#### 期待される事業の効果

- 親水護岸の整備により水面に近づきやすくなり、ボート・カヌーなどのスポーツやイベント等で水面利用 がしやすくなります。
- ・桟橋や発着場の整備により、ヨットや周遊遊覧船などの船舶利用の促進が期待できます。
- 芝生広場や歩道、案内板等と合わせた整備を行うことで、城下町などの市街地と米子城などとをつなげる 「結節点」となり、「水辺」と「まち」との周遊性の向上や地域の活性化が期待できます。

## 斐伊川総合水系環境整備事業 (木次箇所水辺整備)

〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

#### 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系					
<b>市</b> 坐 夕	斐伊川総合水系環境整備事業					
事業名	木次箇所水辺整備					
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所					
関係自治体	島根県雲南市					
事業期間	令和 2 年度~令和 10 年度(2020 年度~2028 年度)					
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)					

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計
単純合計 (実質価格)	304 百万円	81 百万円	385 百万円
基準年における	200 五王田	20 五王田	220 五王田
現在価値合計 (C)	298 百万円	30 百万円	329 百万円

## 【便益】

	便益				
供用年度	令和 11 年度(2029 年度)				
供用年度の単年度便益	18 百万円				
(実質価格)	16 日 刀 円				
残存価値 (現在価値)	3 百万円				
基準年における	275 天工田				
現在価値合計 (B)	375 百万円				

#### 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	1. 1
純現在価値(NPV)	47 百万円
経済的内部収益率	4.00/
(EIRR)	4.8%

#### 【費用便益算定シート…(木次箇所水辺整備)全体事業】

(単位:百万円)

								便力	±:B							費用:C			(単1)	:百万円)
1	4	丰度		デフレータ	割引率		便益①	15.1		面値②	計(1)+(2)		建設費③		維	持管理費	4		#i3+4	
	t	_	度			便益	実質価格	現在価値	実質価格	現在価値	āf(U+(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	
	-2			1.000	1.082							44.5	44.5	48.1				44.5	44.5	48.1
	-1 0	_		1.000	1.040							33.3 22.8	33.3 22.8	34.6 22.8				33.3 22.8	33.3 22.8	34.6 22.8
事	1	R4 R5	2022	1.000	0.962							144.8	144.8	139.3				144.8	144.8	139.3
業	2		2024	1.000	0.925							46.9	46.9	43.4				46.9	46.9	43.4
期間	3		2025	1.000	0.889	17.7	17.7	15.7			15.7	2.8	2.8	2.5	1.4	1.4	1.2	4.2	4.2	3.7
1003	4		2026	1.000	0.855	17.9	17.9	15.3			15.3	2.8	2.8	2.4	1.5	1.5	1.3	4.3	4.3	3.7
	5		2027	1.000	0.822	18.0	18.0	14.8			14.8	2.8	2.8	2.3	1.5	1.5	1.2	4.3	4.3	3.5
_	6 7		2028	1.000	0.790 0.760	18.2 18.4	18.2 18.4	14.4			14.4 14.0	3.4	3.4	2.7	1.5	1.5 1.5	1.2 1.1	4.9 1.5	4.9 1.5	3.9 1.1
	8		2029	1.000	0.780	18.4	18.4	13.5			13.5				1.5	1.5	1.1	1.5	1.5	1.1
	9	_	2031	1.000	0.703	18.4	18.4	12.9			12.9				1.5	1.5	1.1	1.5	1.5	1.1
	10	R14	2032	1.000	0.676	18.4	18.4	12.4			12.4				1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0
	11		2033	1.000	0.650	18.4	18.4	12.0			12.0				1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0
	12		2034	1.000	0.625	18.4	18.4	11.5			11.5				1.5	1.5	0.9	1.5	1.5	0.9
	13 14		2035	1.000	0.601 0.577	18.4 18.4	18.4 18.4	11.1 10.6			11.1 10.6				1.5 1.5	1.5 1.5	0.9	1.5 1.5	1.5 1.5	0.9
	15	_	2037	1.000	0.555	18.4	18.4	10.0			10.0				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.9
	16		2038	1.000	0.534	18.4	18.4	9.8			9.8				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8
	17	R21	2039	1.000	0.513	18.4	18.4	9.4			9.4				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8
	18		2040	1.000	0.494	18.4	18.4	9.1			9.1				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	19		2041	1.000	0.475	18.4	18.4	8.7			8.7				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	20 21	_	2042	1.000	0.456 0.439	18.4 18.4	18.4 18.4	8.4 8.1			8.4 8.1				1.5 1.5	1.5 1.5	0.7 0.7	1.5 1.5	1.5 1.5	0.7 0.7
	22		2043	1.000	0.439	18.4	18.4	7.8			7.8				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	23		2045	1.000	0.406	18.4	18.4	7.5			7.5				1.5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.6
	24	R28	2046	1.000	0.390	18.4	18.4	7.2			7.2				1.5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.6
	25		2047	1.000	0.375	18.4	18.4	6.9			6.9				1.5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.6
	26 27		2048	1.000	0.361	18.4	18.4	6.6			6.6				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5 1.5	0.5 0.5
	28	_	2049	1.000	0.347	18.4 18.4	18.4 18.4	6.4 6.1			6.4 6.1				1.5 1.5	1.5 1.5	0.5 0.5	1.5 1.5	1.5	0.5
事業	29		2051	1.000	0.321	18.4	18.4	5.9			5.9				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
完	30		2052	1.000	0.308	18.4	18.4	5.7			5.7				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
完了	31		2053	1.000	0.296	18.4	18.4	5.4			5.4				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
後の	32		2054	1.000	0.285	18.4	18.4	5.2			5.2				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
期	33 34		2055	1.000	0.274	18.4 18.4	18.4 18.4	5.0 4.9			5.0 4.9				1.5 1.5	1.5 1.5	0.4	1.5 1.5	1.5 1.5	0.4
間	35	_	2057	1.000	0.253	18.4	18.4	4.7			4.7				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	36	R40	2058	1.000	0.244	18.4	18.4	4.5			4.5				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	37		2059	1.000	0.234	18.4	18.4	4.3			4.3				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	38		2060	1.000	0.225	18.4	18.4	4.1			4.1				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	39 40		2061	1.000	0.217	18.4 18.4	18.4 18.4	4.0 3.8			4.0 3.8				1.5 1.5	1.5 1.5	0.3	1.5 1.5	1.5 1.5	0.3
	41	R45	2063	1.000	0.200	18.4	18.4	3.7			3.7				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	42		2064	1.000	0.193	18.4	18.4	3.6			3.6				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	43	R47	2065	1.000	0.185	18.4	18.4	3.4			3.4				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	44		2066	1.000	0.178	18.4	18.4	3.3			3.3				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	45 46	R49 R50	2067 2068	1.000	0.171 0.165	18.4 18.4	18.4 18.4	3.1			3.1				1.5 1.5	1.5 1.5	0.3	1.5 1.5	1.5 1.5	0.3
	46	_	2068	1.000	0.158	18.4	18.4	2.9			2.9				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	48		2070	1.000	0.152	18.4	18.4	2.8			2.8				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	49		2071	1.000	0.146	18.4	18.4	2.7			2.7				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	50		2072	1.000	0.141	18.4	18.4	2.6			2.6				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	51	R55	2073	1.000	0.135	18.4	18.4	2.5			2.5				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	52 53	R56 R57	2074	1.000	0.130 0.125	18.4 18.4	18.4 18.4	2.4			2.4				1.5 1.5	1.5 1.5	0.2	1.5 1.5	1.5 1.5	0.2
	54	R58	2076	1.000	0.120	18.4	18.4	2.3			2.3				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	55		2077	1.000	0.116	18.4	18.4	2.1			2.1				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	56			1.000	0.111	18.4	18.4	2.0	25.5	2.8	4.9				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
			合計			991.8	991.8	372.6	25.5	2.8	375.4	304.1	304.1	298.1	80.9	80.9	30.4	385.0	385.0	328.6

総便益(億円)	В	3.8
総費用(億円)	С	3.3
費用便益比	B/C	1.1
純現在価値(億円)	B-C	0.5
经済的内部収益率		4.8%

#### 【費用便益算定シート…(木次箇所水辺整備)残事業】

(単位:百万円)

	年	度		デフレータ	割引來		便益①	1天1	残存值	<b>亜値②</b>			建設費③		*4	持管理費	<b>(A</b> )	1	#13+4	
Ιı	t	年		1 10 1	PJ 21 4-	便益		現在価値	実質価格		計①+②	費用		現在価値	費用		現在価値	費用		現在価値
	-2	R2	2020	1.000	1.082		人头面旧		人吳圖山			36713	人头面旧		36713	/ J		34/11	人吳圖山	
	-1	R3	2021	1.000	1.040															
-	0	R4	2022	1.000	1.000															
事業	1	R5	2023	1.000	0.962							144.8	144.8	139.3				144.8	144.8	139.3
期	2	R6	2024	1.000	0.925							46.9	46.9	43.4				46.9	46.9	43.4
間	3	R7	2025	1.000	0.889	17.7	17.7	15.7			15.7	2.8	2.8	2.5	1.4	1.4	1.2	4.2	4.2	3.7
	4	R8	2026	1.000	0.855	17.9	17.9	15.3			15.3	2.8	2.8	2.4	1.5	1.5	1.3	4.3	4.3	3.7
	5	R9	2027	1.000	0.822	18.0	18.0	14.8			14.8	2.8	2.8	2.3	1.5	1.5	1.2	4.3	4.3	3.5
$\vdash$	6	R10	2028	1.000	0.790	18.2	18.2	14.4			14.4	3.4	3.4	2.7	1.5	1.5	1.2	4.9	4.9	3.9
	7 8	R11	2029	1.000	0.760	18.4	18.4	14.0			14.0				1.5	1.5	1.1	1.5	1.5	1.1
	8	R12	2030	1.000	0.731	18.4 18.4	18.4 18.4	13.5 12.9			13.5 12.9				1.5 1.5	1.5 1.5	1.1	1.5 1.5	1.5 1.5	1.1
	10	R14	2032	1.000	0.703	18.4	18.4	12.9			12.9				1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0
	11	R15	2032	1.000	0.650	18.4	18.4	12.0			12.0				1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0
	12	R16	2034	1.000	0.625	18.4	18.4	11.5			11.5				1.5	1.5	0.9	1.5	1.5	0.9
	13	R17	2035	1.000	0.601	18.4	18.4	11.1			11.1				1.5	1.5	0.9	1.5	1.5	0.9
	14	R18	2036	1.000	0.577	18.4	18.4	10.6			10.6				1.5	1.5	0.9	1.5	1.5	0.9
	15	R19	2037	1.000	0.555	18.4	18.4	10.2			10.2				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8
	16	R20	2038	1.000	0.534	18.4	18.4	9.8			9.8				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8
	17	R21	2039	1.000	0.513	18.4	18.4	9.4			9.4				1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8
	18	R22	2040	1.000	0.494	18.4	18.4	9.1			9.1				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	19	R23	2041	1.000	0.475	18.4	18.4	8.7			8.7				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	20	R24	2042	1.000	0.456	18.4	18.4	8.4			8.4				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	21	R25	2043	1.000	0.439	18.4	18.4	8.1			8.1				1.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
	22	R26	2044	1.000	0.422	18.4	18.4	7.8			7.8				1.5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.6
	23 24	R27 R28	2045 2046	1.000	0.406	18.4 18.4	18.4 18.4	7.5 7.2			7.5 7.2				1.5 1.5	1.5 1.5	0.6	1.5 1.5	1.5 1.5	0.6 0.6
	25	R29	2040	1.000	0.375	18.4	18.4	6.9			6.9				1.5	1.5	0.6	1.5	1.5	0.6
	26	R30	2048	1.000	0.361	18.4	18.4	6.6			6.6				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
	27	R31	2049	1.000	0.347	18.4	18.4	6.4			6.4				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
事	28	R32	2050	1.000	0.333	18.4	18.4	6.1			6.1				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
業	29	R33	2051	1.000	0.321	18.4	18.4	5.9			5.9				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
完了	30	R34	2052	1.000	0.308	18.4	18.4	5.7			5.7				1.5	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5
	31	R35	2053	1.000	0.296	18.4	18.4	5.4			5.4				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
後の	32	R36	2054	1.000	0.285	18.4	18.4	5.2			5.2				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
期	33	R37	2055	1.000	0.274	18.4	18.4	5.0			5.0				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
間	34	R38	2056	1.000	0.264	18.4	18.4	4.9			4.9				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	35 36	R39 R40	2057 2058	1.000	0.253	18.4 18.4	18.4 18.4	4.7 4.5			4.7 4.5				1.5 1.5	1.5 1.5	0.4	1.5 1.5	1.5 1.5	0.4
	37	R41	2059	1.000	0.234	18.4	18.4	4.3			4.3				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	38	R42	2060	1.000	0.225	18.4	18.4	4.1			4.1				1.5	1.5	0.4	1.5	1.5	0.4
	39	R43	2061	1.000	0.217	18.4	18.4	4.0			4.0				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	40	R44	2062	1.000	0.208	18.4	18.4	3.8			3.8				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	41	R45	2063	1.000	0.200	18.4	18.4	3.7			3.7				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	42	R46	2064	1.000	0.193	18.4	18.4	3.6			3.6				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	43	R47	2065	1.000	0.185	18.4	18.4	3.4			3.4				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	44	R48	2066	1.000	0.178	18.4	18.4	3.3			3.3				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	45	R49	2067	1.000	0.171	18.4	18.4	3.1			3.1				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	46	R50	2068	1.000	0.165	18.4	18.4	3.0			3.0				1.5	1.5	0.3	1.5	1.5	0.3
	47 48	R51 R52	2069 2070	1.000	0.158 0.152	18.4 18.4	18.4 18.4	2.9			2.9 2.8				1.5 1.5	1.5 1.5	0.2	1.5 1.5	1.5 1.5	0.2
	49	R53	2070	1.000	0.132	18.4	18.4	2.7			2.7				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	50	R54	2072	1.000	0.141	18.4	18.4	2.6			2.6				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	51	R55	2073	1.000	0.135	18.4	18.4	2.5			2.5				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	52	R56	2074	1.000	0.130	18.4	18.4	2.4			2.4				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	53	R57	2075	1.000	0.125	18.4	18.4	2.3			2.3				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	54	R58	2076	1.000	0.120	18.4	18.4	2.2			2.2				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
	55	R59	2077	1.000	0.116	18.4	18.4	2.1			2.1				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
Ш	56	R60	2078	1.000	0.111	18.4	18.4	2.0	18.2	2.0	4.1				1.5	1.5	0.2	1.5	1.5	0.2
			合計			991.8	991.8	372.6	18.2	2.0	374.6	203.5	203.5	192.6	80.9	80.9	30.4	284.4	284.4	223.0

総便益(億円)	В	3.7
総費用(億円)	С	2.2
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値(億円)	B-C	1.5
经済的内部収益率		7.8%

#### 【算出説明書】

## 事業概要 《木次箇所水辺整備》 事業目的 木次箇所は、中心市街地の中央に位置し、斐伊川の清流や日本さくら 名所百選にも認定された斐伊川堤防桜並木など、美しい自然環境を有し ており、隣接する商業エリアへの来街者や近隣住民が、川に親しみ心を 癒す空間として利用されている。 一方で、木次駅周辺の商業エリアと河川敷を活用して開催されている イベント(まめなカー市など)は、規模が大きくなるにつれ既存の施設だ けでは、開催に必要な広さの確保が困難な状況となっており、新たな会 場となる空間が求められているため、親水護岸、河川管理用通路の整備 や高水敷整正を行う。 《木次箇所水辺整備》 事業内容 2020年度(令和2年度)~2028年度(令和10年度)(実施中) (事業箇所図) (国) 親水護岸、河川管理用通路、高水敷整正 (市) 案内サイン・ベンチ等の設置 美保湾 根 ④木次箇所水辺委整備 凡例 赤:実施中

## 【算出説明書】

弗田/庙→	ナルの管学担告	n			
	骨用便益比の算定根拠   評価手法   ○CVM (令和 4 年 7 月にアンケート実施)				
<del>                                   </del>					
1史台	<b>益計測期間</b>	令和7年度~令和60年度(2025年度~2078年度) (整備完了翌年度から、事業完了後50年目まで)			
総包	<b>重</b> 光	(登備元」翌年度から、事業元」後 50 年日まで) ○年便益額= 18 百万円			
下下し	<b>之</b> 金				
○残存価値= 3百万円 総値☆ B - Σ 単年度値☆類 / (1+0_04) n+確存価値-375 万					
総便益 B= Σ 単年度便益額/ (1+0.04) n+残存価値=375 百万 評価範囲 ○便益集計範囲:プレテスト結果(令和元年 6 月)より、徒歩					
	平価範囲図)	自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半			
	. ,	径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。			
		○世帯数:4,792 世帯 (R2 国勢調査)			
		○配布 · 回収方法:郵送			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		○アンケート票数:配布数 2,000 票、回収数 972 票(回収率 48.6%)			
		有効回答数 602 票(有効回答率 64.6%)			
便益		④ 木次箇所 松江市 中海 大橋川 安来市 中海 大橋川 安来市 市町村界 ブレテスト対象市町村 ブレテスト対象市町村 ブレテスト対象市町村			
<b>建設費</b> 298 百万円		298 百万円			
費維持	維持管理費     30 百万円				
用総	費用	329 百万円			
費用便益	<b></b>	1.1			
その他旨	a 電意点等				

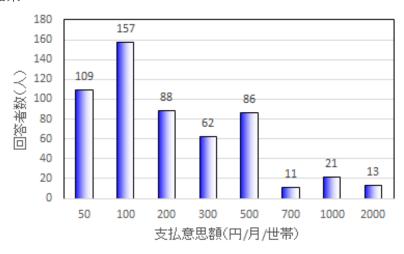
#### CVM本調査結果

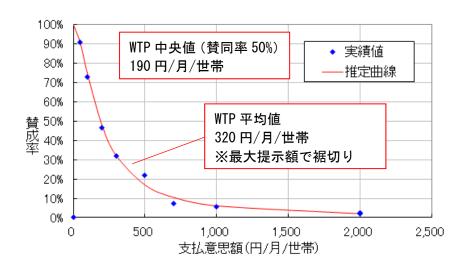
#### 【事業全体】

#### 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
2,000	972	48.6%	602	64.6%	215	155

#### 2. WTP 算定結果





#### 3. 便益・費用算定結果

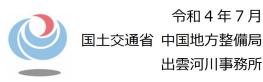
年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)	
18	375	329	

◇Bは残存価値を加算した。

◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=320 円/月/世帯×12 ヶ月×4,792 世帯=18 百万円

## 「斐伊川 (木次箇所)における水辺整備」 に関するアンケートにご協力をお願いします。



平素は、斐伊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 出雲河川事務所では「斐伊川(木次箇所)における水辺整備」について、このたび、整備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。

このアンケートは、斐伊川周辺にお住まいの方にお願いしております。

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、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

#### ■ご記入にあたって

- ・ このアンケートは、あなたの<u>世帯の中で主な収入を得ておられる方</u>、または<u>それに準じる方(主に</u> 配偶者)がお答えください。
- ・お答えは**こ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19日(火)までにお近くの郵便ポストにご投函くださるようお願いいたします(切手は不要です)。

#### ■ 個人情報の取り扱いについて

- ・このアンケートは、**住民基本台帳から無作為に抽出**した、斐伊川周辺にお住いの世帯にお送りしております。
- ・この調査票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や、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- ・ 郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート調査後に適切に処分します。

#### ■アンケートについてのお問い合わせ

・本アンケート調査について不明な点等がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所 計画課

担当:松田

TEL: 0853-20-1761/FAX: 0853-21-2878 (電話は土・日・祝日を除く8: 30~17:00)

#### でいかれ ますま 「斐伊川 (木次箇所) における水辺整備」に関するアンケート調査

#### はじめに、あなたと斐伊川との関わりについて、お伺いします。

問 1: あなたは、斐伊川をご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

1. 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:あなたは、斐伊川(木次箇所以外も含む)を訪れたことがありますか。

**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

「8.その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

1. ほぼ毎日

2. 週1回程度

3. 月1回程度

4. 年数回程度

5. 年1回程度

6. 数年に1回程度

7. 訪れたことはない

8. その他(

#### ※問2で「7.訪れたことはない」を選択した方は、問4へ進んでください。

問3:問2で「7. 訪れたことはない」以外を回答した方にお伺いします。

斐伊川を訪れた目的は何ですか。

当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。

「10.その他」を選んだ場合、() 内に具体的にお書きください。

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. イベント

7 スポーツ

8. 自然観察、環境・体験学習等

9. 通勤、通学、買い物などの通り道

10. その他(

)

)

それぞれについて**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。
「5.その他」を選んだ場合、( ) 内に具体的にお書きください。

交通手段

の要時間

「1. 車・バイク
「1. 10 分未満
「2. バス・鉄道
「2. ロホー市 を利用して 2. 10 分~30 分 くらい

問4:あなたのお宅から斐伊川まで行くとした場合、どのような交通手段を利用しますか。

(3) 自転車 (4) 徒歩

また、所要時間はおよそどのくらいですか。

3. 30 分~1 時間

4. 1 時間以上

問5:あなたは今の斐伊川のことをどう思いますか?

5. その他(

1) ~6) のそれぞれについて、当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

どちらとも 言えない 2 3 4 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 ト 3) 水への親しみやすさ 親しみづらい 親しみやすい 4) 景観のよさ 景観がわるい トーー 景観がよい 5) 施設の充実度 充実してない ⊢ 充実している 6) 動植物の生育しやすさ 生育しにくい

「斐伊川(木次箇所)における水辺整備事業について」を踏まえてお伺いします。 別添の【事業説明資料】をご覧いただいた上で、下記の質問にお答えください。



問 6: あなたは、斐伊川(木次箇所)において水辺整備が行われていることをご存知でしたか。 **当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問7:あなたは、現在の斐伊川(木次箇所)が、【事業説明資料】に示すように、"水辺が利用 しにくい"状況であることをご存知でしたか。

**当てはまるものを1つ選び**、番号を○で囲んでください。

- 1. 知っていた
- 2. 知らなかった

問8: [事業説明資料]の「整備前(現状)」と「整備後(イメージ)」を見比べて、あなたはこの「斐伊川(木次箇所)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、<mark>仮定の質問</mark>です。 以下の説明文をよくお読みになった上でお答えください。

- ○実際には、このような事業は税金によって実施されています。
- ○ここでは事業の効果を金額に置き換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ください。

#### 【状況A】

#### 整備を行わない場合(現状)

- 雑草や樹木等が繁茂しており、堤防や高水敷を 利用できず、水辺に近づきにくい状況です。
- 貴重な水辺空間が、有効に活用されていません。

# 



#### 【状況B】

#### 整備を行う場合(イメージ)

- 階段護岸や坂路等の整備により、水辺に近づき やすくなります。
- 案内板等の設置により、水辺と桜並木や多目的 グラインド、商業エリア等との導線が分かりや すくなり、周遊性が向上します。
- 新にな山場の整備により、接型不や多目的ソフウンド等の既存施設と一体となったイベント開催等の多目的な利用ができ、新たな地域の交流拠点として賑わいが創出されます。
- これらの整備により、地域の活性化が期待されます。





※本整備は洪水対策や農業などに水を利用するための整備ではありません。

問 9、問 10、問 11 は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、<u>実際にこのような仕組</u> みが考えられているものではありません。仮に、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ください。

問9:別添の<mark>(事業説明資料)</mark>にある「斐伊川(木次箇所)における水辺整備」を行うために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】(整備前)から【状況 B】(整備後)を実現するための負担金の額を具体的に示します。(1)から(8)それぞれの負担金額について、状況 B がよい場合は「1. 賛成する」、状況 A がよい場合は「2.反対する」どちらかの当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

なお、<u>負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくことになることを、十</u> 分念頭においてお答えください。

また、負担金は【事業説明資料】の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

※下記の(1)から(8)全てについて「1.賛成する」「2.反対する」のどちらか当てはまる方をお 選びください。

選び、たさい。					
	回答記入欄				
	回答欄				
負担金の金額	【状況 B】がよい	【状況 A】がよい			
	(整備後)	(整備前)			
(1) 世帯あたり、毎月 50 円 (年間 600 円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(2)世帯あたり、毎月 100 円 (年間 1,200 円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(3)世帯あたり、毎月 200円 (年間 2,400円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(4) 世帯あたり、毎月 300円 (年間 3,600円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(5) 世帯あたり、毎月 500円 (年間 6,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(6) 世帯あたり、毎月 700円 (年間 8,400円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(7)世帯あたり、毎月 1,000 円 (年間 12,000 円)	1. 賛成する	2. 反対する			
(8) 世帯あたり、毎月 2,000円 (年間 24,000円)	1. 賛成する	2. 反対する			

- (1) から(8) で全てに「2.反対する」を回答した方は、問 10 へ進んでください。
- (1) から(8)で1つ以上「1.賛成する」を回答した方は、問11へ進んでください。

問 10	D: 問9で、全てに反対、すなわち、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。 <b>もっとも近いと思うものを1つ選び</b> 、番号を〇で囲んでください。 「6.その他」を選んだ場合、( ) 内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は思うが、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 1	1: <u>問9で、1つでも賛成、すなわち、毎月50円以上負担してもよい、とお答えになった方にお伺いします。</u> その理由は何ですか。 <b>当てはまるものを全て選び</b> 、番号を〇で囲んでください。 また、そのなかで一番の理由となった番号を、 に記入してください。 「7.その他」を選んだ場合、()内に具体的にお書きください。
**************************************	水辺に近づきやすくなるから
2.00	水辺と桜並木や多目的グラウンド等の既存施設、商業エリアとの導線が分かりやすくなり、周
	遊性が向上するから
**************************************	桜並木やグラウンド等の既存施設と一体となったイベント開催等の多目的な利用ができ、新た
	な地域の交流拠点として賑わいが創出されるから
4.4	農業などに水が利用できるようになるから
5.	地域の活性化が期待できるから
	自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も払うのであれば仕方がないから
# T = * * * * * * * * * * * * * * * * * *	その他( )
_	番の理由 ・・・・・ 番

これで<mark>仮定の質問</mark>は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

	最後に、あなたご目身について、	お何いします。
問 12: あなたの性別		
(1) 男性	1 2 1 5	文性
問 13: あなたの年齢	冷をお答えください。	
1. 20代 4. 50代	2. 30代 5. 60代	3. 40 代 6. 70 代以上
	帯で主な収入を得ておられる方のご職 選んだ場合、( )内に具体的にお	
*	2. 林業 3. 会社員 ト 7. 学生 8. 無職	4. 公務員 5. 自営業 9. その他 ( )
問 15: あなたのお住	きまいの郵便番号を記入してください。	
	隻伊川(木次箇所)における水辺鏨 ご記入ください。	と備」や、本アンケート調査に対する意見

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、<mark>7月19日(火)まで</mark>に投函してください。

~ご協力 ありがとうございました~

#### ひいかわ きすき 【事業説明資料】 **斐伊川(木次箇所)の水辺整備事業について**

木次箇所は、日本さくら百選に選ばれた「斐伊川堤防桜並木」があり、桜並木での花見、河川敷での花火大会やスポーツ等に利用されています。

階段護岸や河川管理用通路、広場等を整備し、親水性や周遊性の向上、賑わい・交流の拠点となる水辺空間を創出することにより、水辺とまちとの一体的な利用を推進し地域活性化を図ります。









#### <期待される事業の効果>

- ・階段護岸や坂路等の整備により水辺に近づきやすくなります。
- ・ 案内板等を設置することで、水辺と桜並木や多目的グラウンド等の既存施設、商業エリアとの導線が分かりやすくなり、 <mark>周遊性が向上</mark>します。
- ・新たな広場の整備により、桜並木や多目的グラウンド等の既存施設と一体となったイベント開催等の多目的な利用ができ、新たな地域の交流の拠点として<u>賑わいが創出</u>されます。
- ・これらの整備により、地域の活性化が期待されます。

## 斐伊川総合水系環境整備事業 (松江市役所前箇所水辺整備)

〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

#### 【概要】

水系・河川名	斐伊川水系				
<b>事</b> 张力	斐伊川総合水系環境整備事業				
事業名 	松江市役所前箇所水辺整備				
事業主体	中国地方整備局 出雲河川事務所				
関係自治体	島根県松江市				
事業期間	令和3年度~令和11年度(2021年度~2029年度)				
基準(評価)年度	令和 4 年度(2022 年度)				

## 【費用】

	建設費	維持管理費	合計
単純合計 (実質価格)	951 百万円	264 百万円	1,215 百万円
基準年における	016 五玉田	00 五玉田	1 012 五玉田
現在価値合計 (C)	916 百万円	98 百万円	1,013 百万円

## 【便益】

	便益	
供用年度	令和 12 年度(2030 年度)	
供用年度の単年度便益	910 五五田	
(実質価格)	210 百万円	
残存価値 (現在価値)	8 百万円	
基準年における	4 901 五七田	
現在価値合計 (B)	4, 281 百万円	

#### 【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	4. 2
純現在価値 (NPV)	3, 267 百万円
経済的内部収益率	17.7%
(EIRR)	17.7%

#### 【費用便益算定シート…(松江市役所前箇所水辺整備)全体事業】

(単位:百万円

									:日万円)											
1	白	度		デフレータ	割引座		便益①	1史1		面値②			建設費③		紿	黄用: U 持管理費	<b>(4</b> )		#1(3)+(4)	
1	t	年	度		-3 31-F	便益		現在価値	実質価格		計①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格		費用	実質価格	現在価値
	-1	R3	2021	1.000	1.040							215.1	215.1	223.7				215.1	215.1	223.7
	0	R4	2022	1.000	1.000							65.0	65.0	65.0				65.0	65.0	65.0
事	1	R5	2023	1.000	0.962							252.8	252.8	243.2				252.8	252.8	243.2
業	2	R6	2024	1.000	0.925							395.3	395.3	365.7				395.3	395.3	365.7
期	3	R7	2025	1.000	0.889	204.8	204.8	182.1			182.1	2.8	2.8	2.5	4.7	4.7	4.2	7.5	7.5	6.7
間	4 5	R8 R9	2026	1.000	0.855 0.822	205.4 206.0	205.4 206.0	175.6 169.3			175.6 169.3	2.8	2.8	2.4	4.7 4.7	4.7 4.7	4.0 3.9	7.5 7.5	7.5 7.5	6.4 6.2
	6	R10	2027	1.000	0.790	206.6	206.6	163.2			163.2	2.8	2.8	2.3	4.7	4.7	3.7	7.5	7.5	5.9
	7	R11	2029	1.000	0.760	207.2	207.2	157.5			157.5	11.6	11.6	8.8	4.7	4.7	3.6	16.3	16.3	12.4
	8	R12	2030	1.000	0.731	209.8	209.8	153.4			153.4	11.0	11.0	0.0	4.8	4.8	3.5	4.8	4.8	3.5
	9	R13	2031	1.000	0.703	209.8	209.8	147.5			147.5				4.8	4.8	3.4	4.8	4.8	3.4
	10	R14	2032	1.000	0.676	209.8	209.8	141.8			141.8				4.8	4.8	3.2	4.8	4.8	3.2
	11	R15	2033	1.000	0.650	209.8	209.8	136.4			136.4				4.8	4.8	3.1	4.8	4.8	3.1
	12	R16	2034	1.000	0.625	209.8	209.8	131.1			131.1				4.8	4.8	3.0	4.8	4.8	3.0
	13	R17	2035	1.000	0.601	209.8	209.8	126.1			126.1				4.8	4.8	2.9	4.8	4.8	2.9
1	14 15	R18 R19	2036 2037	1.000	0.577 0.555	209.8	209.8 209.8	121.1 116.4			121.1 116.4				4.8 4.8	4.8 4.8	2.8 2.7	4.8 4.8	4.8 4.8	2.8 2.7
	16	R20	2037	1.000	0.534	209.8	209.8	110.4			110.4				4.8	4.8	2.7	4.8	4.8	2.7
1	17	R21	2039	1.000	0.513	209.8	209.8	107.6			107.6				4.8	4.8	2.5	4.8	4.8	2.5
	18	R22	2040	1.000	0.494	209.8	209.8	103.6			103.6				4.8	4.8	2.4	4.8	4.8	2.4
	19	R23	2041	1.000	0.475	209.8	209.8	99.7			99.7				4.8	4.8	2.3	4.8	4.8	2.3
	20	R24	2042	1.000	0.456	209.8	209.8	95.7			95.7				4.8	4.8	2.2	4.8	4.8	2.2
	21	R25	2043	1.000	0.439	209.8	209.8	92.1			92.1				4.8	4.8	2.1	4.8	4.8	2.1
	22	R26	2044	1.000	0.422	209.8	209.8	88.5			88.5				4.8	4.8	2.0	4.8	4.8	2.0
	23	R27	2045	1.000	0.406	209.8	209.8	85.2			85.2				4.8	4.8	2.0	4.8	4.8	2.0
	24	R28	2046	1.000	0.390	209.8	209.8	81.8			81.8				4.8	4.8	1.9	4.8	4.8	1.9
	25 26	R29 R30	2047 2048	1.000	0.375	209.8 209.8	209.8 209.8	78.7 75.7			78.7 75.7				4.8	4.8 4.8	1.8 1.7	4.8 4.8	4.8 4.8	1.8
	27	R31	2049	1.000	0.347	209.8	209.8	72.8			72.8				4.8	4.8	1.7	4.8	4.8	1.7
	28	R32	2050	1.000	0.333	209.8	209.8	69.9			69.9				4.8	4.8	1.6	4.8	4.8	1.6
事	29	R33	2051	1.000	0.321	209.8	209.8	67.3			67.3				4.8	4.8	1.5	4.8	4.8	1.5
業	30	R34	2052	1.000	0.308	209.8	209.8	64.6			64.6				4.8	4.8	1.5	4.8	4.8	1.5
完了	31	R35	2053	1.000	0.296	209.8	209.8	62.1			62.1				4.8	4.8	1.4	4.8	4.8	1.4
	32	R36	2054	1.000	0.285	209.8	209.8	59.8			59.8				4.8	4.8	1.4	4.8	4.8	1.4
後の	33	R37	2055	1.000	0.274	209.8	209.8	57.5			57.5				4.8	4.8	1.3	4.8	4.8	1.3
期	34 35	R38 R39	2056 2057	1.000	0.264 0.253	209.8	209.8 209.8	55.4 53.1			55.4 53.1				4.8	4.8 4.8	1.3 1.2	4.8 4.8	4.8 4.8	1.3
間	36	R40	2058	1.000	0.244	209.8	209.8	51.2			51.2				4.8	4.8	1.2	4.8	4.8	1.2
	37	R41	2059	1.000	0.234	209.8	209.8	49.1			49.1				4.8	4.8	1.1	4.8	4.8	1.1
	38	R42	2060	1.000	0.225	209.8	209.8	47.2			47.2				4.8	4.8	1.1	4.8	4.8	1.1
1	39	R43	2061	1.000	0.217	209.8	209.8	45.5			45.5				4.8	4.8	1.0	4.8	4.8	1.0
	40	R44	2062	1.000	0.208	209.8	209.8	43.6			43.6				4.8	4.8	1.0	4.8	4.8	1.0
1	41	R45	2063	1.000	0.200	209.8	209.8	42.0			42.0				4.8	4.8	1.0	4.8	4.8	1.0
1	42 43	R46 R47	2064 2065	1.000	0.193	209.8	209.8 209.8	40.5 38.8			40.5				4.8	4.8 4.8	0.9	4.8	4.8 4.8	0.9
1	43	R47	2065	1.000	0.185 0.178	209.8	209.8	38.8			38.8 37.3				4.8	4.8	0.9	4.8	4.8	0.9
1	45	R49	2067	1.000	0.178	209.8	209.8	35.9			35.9				4.8	4.8	0.8	4.8	4.8	0.9
1	46	R50	2068	1.000	0.165	209.8	209.8	34.6			34.6				4.8	4.8	0.8	4.8	4.8	0.8
1	47	R51	2069	1.000	0.158	209.8	209.8	33.1			33.1				4.8	4.8	0.8	4.8	4.8	0.8
1	48	R52	2070	1.000	0.152	209.8	209.8	31.9			31.9				4.8	4.8	0.7	4.8	4.8	0.7
1	49	R53	2071	1.000	0.146	209.8	209.8	30.6			30.6				4.8	4.8	0.7	4.8	4.8	0.7
1	50	R54	2072	1.000	0.141	209.8	209.8	29.6			29.6				4.8	4.8	0.7	4.8	4.8	0.7
1	51	R55	2073	1.000	0.135	209.8	209.8	28.3			28.3				4.8	4.8	0.7	4.8	4.8	0.7
1	52	R56	2074	1.000	0.130	209.8	209.8	27.3			27.3				4.8	4.8	0.6	4.8	4.8	0.6
1	53 54	R57 R58	2075 2076	1.000	0.125 0.120	209.8 209.8	209.8 209.8	26.2 25.2			26.2 25.2				4.8 4.8	4.8 4.8	0.6	4.8 4.8	4.8 4.8	0.6
1	55	R59	2077	1.000	0.120	209.8	209.8	24.3			24.3				4.8	4.8	0.6	4.8	4.8	0.6
1	56	R60	2078	1.000	0.111	209.8	209.8	23.3			23.3				4.8	4.8	0.5	4.8	4.8	0.5
L	57	R61	2079	1.000	0.107	209.8	209.8	22.4	76.8	8.2	30.7				4.8	4.8	0.5	4.8	4.8	0.5
			合計			11,520.0	11,520.0	4,272.7	76.8	8.2	4,280.9	951.0	951.0	915.8	263.5	263.5	97.7	1,214.5	1,214.5	1,013.5
_						-														_

総便益(億円)	В	42.8
総費用(億円)	С	10.1
費用便益比	B/C	4.2
純現在価値(億円)	B-C	32.7
经这的内部旧共家		17.7%

#### 【費用便益算定シート…(松江市役所前箇所水辺整備)残事業】

(単位:百万円)

年度         デラルータ         第3 日本         便益① 残存価値②	単位:百万円	(手位	便益:B 費用:C																		
## 1	+4	計3+4		4		維		建設費③		#L(T) (D)	価値②	_		便益①		割引率	テ*フレータ		F度	f	
1	価格 現在価	実質価格	費用	現在価値	実質価格	費用	現在価値	実質価格	費用	aTU+W	現在価値	実質価格	現在価値	実質価格	便益					t	
The color of the																				-1	
1	500 040	252.0	250.0				040.0	250.0	250.0											0	
No.		252.8																		1	事
	95.3 365. 7.5 6.	395.3		4.2	4.7	4.7				1021			1021	204.0	204.0						
S   F8   2027   1000   0322   2080   2080   1093   1693   28   28   23   47   47   39   75	7.5 6.																				
R	7.5 6.																				间
Ref   12   1200   1000   0,760   2072   2072   1575   11575   116   11.6   18.8   4.7   4.7   3.6   16.3   8.8   16.3   2001   1000   0,703   2098   2098   1475   1475   1475   4.8   4.8   4.8   4.8   3.4   4.8   10.8   10.8   10.0   10.0   0,703   2098   2098   1475   1475   4.8   4.8   4.8   3.4   4.8   10.8   10.8   10.0   10.0   0,705   2098   2098   1475   1475   4.8   4.8   4.8   3.2   4.8   11.8   11.8   12.8   12.8   10.0   0.0	7.5 5.																				
No.		16.3																	R11	7	
1	4.8 3.				4.8					153.4			153.4	209.8	209.8	0.731	1.000		R12	8	
1   R15   2033   1000   0.850   2098   2098   336.4   136.4   136.4   4.8   4.8   3.1   4.8   12   R15   2034   1000   0.855   2098   2098   116.1   131.1   131.1   4.8   4.8   4.8   3.0   4.8   4.8   3.1   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1   4.8   4.8   13.1	4.8																				
To   Rife   2034   1,000   0.625   2098   2098   131.1     131.1     4.8   4.8   3.0   4.8   13.1     13.1     13.1     13.1     4.8   4.8   3.0   4.8     13.1     13.1     13.1     13.1     13.1     14.8   4.8   3.0   4.8     13.1       14.1	4.8 3.																				
13   R17   2035   1,000   0.501   209.8   209.8   120.1   120.1   1.26.1   4.8   4.8   2.9   4.8   1.4   R18   2036   1,000   0.577   209.8   209.8   110.4   110.4   110.4   4.8   4.8   2.7   4.8   1.6   R20   2038   1,000   0.553   209.8   209.8   110.0   1112.0   4.8   4.8   2.7   4.8   4.8   2.7   4.8   1.6   R20   2038   1,000   0.554   209.8   209.8   10.0   112.0   112.0   4.8   4.8   2.5   4.8   1.8   1.2   2.040   1,000   0.494   209.8   209.8   10.0   1.6   10.76   4.8   4.8   2.5   4.8   1.8   1.2   2.2   2.040   1,000   0.494   209.8   209.8   209.8   10.0   1.0	4.8 3.																				
Heat	4.8 3.																				
Till   File   2037   1000   0.555   209.8   209.8   116.4	4.8 2 4.8 2																				
Fig.	4.8 2								<b>—</b>												
17   R21   2003   1,000   0,511   2008   2098   107.6   103.6   103.6   4.8   4.8   2.5   4.8   1.8   R22   22040   1,000   0,494   2008   2098   103.6   103.6   103.6   4.8   4.8   2.4   4.8   2.3   4.8   1.8   1.8   1.8   1.8   2.2   2.8   2.8   2.9   2.8   2.9   2.8   2.9   2.8   2.9   2.8   2.9   2.8   2.9   2.8   2.2   2.2   2.	4.8 2.																				
18   R22   2040   1000   0.494   209.8   209.8   103.6   103.6   103.6   4.8   4.8   2.4   4.8   19   R23   2041   1000   0.475   209.8   209.8   99.7   99.7   4.8   4.8   4.8   2.2   4.8   2.1   4.8   2.1   4.8   2.2   4.8   2.2   4.8   2.2   4.8   2.2   4.8   2.2   4.8   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4   2.4   2.2   2.4	4.8 2																				
20	4.8 2.	4.8	4.8	2.4	4.8	4.8				103.6			103.6	209.8		0.494	1.000	2040	R22	18	
21   R25   2043   1.000   0.439   209.8   209.8   92.1   92.1   92.1   48   48   48   2.1   48   48   22   209.8   209.8   209.8   88.5   88.5   88.5   48   48   48   2.0   48   23   R27   2045   1.000   0.406   209.8   209.8   85.2   85.2   85.2   48   48   48   2.0   48   24   R28   204   R28   204   R28   204   R28   209.8   R28   209.8   R28   R28   204   R28   R2	4.8 2.									99.7										19	
22 R26 2044 1.000 0.422 2098 2098 885 885 885 48 48 48 2.0 48 2 2 48 2 2 2 2 2 2 2 2 2 48 2 2 2 2	4.8 2.																				
23 R27   2045   1,000   0,408   2098   2098   85.2   85.2   48   48   48   2.0   4.8   48   2.0   4.8   2.4   R28   2040   1,000   0,305   2098   2098   78.7   78.7   78.7   48.8   48.8   48.8   1.9   4.8   48.8   2.0   4.8   48.8   2.0   4.8   2.0   4.8   2.2   R32   2047   1,000   0,375   2098   2098   78.7   78.7   78.7   48.8   48.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.7   48.8   48.8   1.5   48.8   48	4.8 2																				
24         R28         2046         1,000         0.390         209.8         209.8         18.8         81.8         4.8         4.8         4.8         1.9         4.8           25         R29         2047         1,000         0.375         209.8         209.8         75.7         75.7         75.7         4.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.8         4.8         1.7         4.8         4.8         1.7         4.8         4.8         1.7         4.8         4.8         1.7         4.8         4.8         1.6         1.7         4.8         4.8         1.6         1.7         4.8         4.8         1.6         1.8         4.8         1.6         1.8         4.8         1.6         1.8         4.8         1.6         1.8         4.8         4.8         1.6         1.8         4.8         1.6         1.8         4.8         4.8         1.5         4.8         4.8         1.5         1.8         4.8         1.8         1.0         0.0	4.8 2																				
25   R29   2047   1,000   0,375   209.8   209.8   78.7   78.7   78.7   4.8   4.8   4.8   1.8   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   1.6   4.8   1.6   4.8   4.8   1.6   4.8   4.8   1.6   4.8   4.8   1.6   4.8   4.8   4.8   1.6   4.8   4.8   4.8   4.8   1.5   4.8	4.8 2. 4.8 1.																				
26   R30   2048   1,000   0.361   209.8   209.8   75.7   75.7   75.7   4.8   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   2.7   R31   2049   1,000   0.347   208.8   209.8   72.8   72.8   72.8   4.8   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   4.8   1.7   4.8   4.8   29   R32   2050   1,000   0.321   209.8   209.8   69.9   69.9   4.8   4.8   4.8   1.5   4.8   4.8   3.6   4.8   3.6   4.8   4.8   3.6   4.8   4.8   1.5   4.8   4.8   3.6   4.8   3.6   3.8   3	4.8 1.																				
27         R31         2049         1,000         0.347         20.8         72.8         72.8         72.8         4.8         4.8         4.8         1.6         4.8           28         R32         2050         1,000         0.333         209.8         209.8         69.9         4.8         4.8         4.8         1.6         4.8           29         R33         2051         1,000         0.321         209.8         209.8         66.9         67.3         4.8         4.8         4.8         1.5         4.8           30         R34         2052         1,000         0.38         209.8         209.8         209.8         66.6         64.6         4.8         4.8         1.5         4.8           31         R35         2053         1,000         0.296         209.8         209.8         59.8         59.8         4.8         4.8         1.4         4.8           7         32         R36         2054         1,000         0.264         209.8         209.8         59.8         59.8         4.8         4.8         1.4         4.8           7         32         20.20         20.8         209.8         59.8         5	4.8 1.																				
The color of the	4.8 1.																				
常元 30 R34 2052 1.000 0.308 209.8 209.8 64.6 64.6 64.6 4.8 4.8 4.8 1.5 4.8	4.8 1.																				
# 30 R34   2052   1.000   0.308   209.8   209.8   209.8   64.6   64.6   64.6   4.8   4.8   4.8   1.5   4.8    ## 31 R35   2053   1.000   0.296   209.8   209.8   209.8   59.8   59.8   4.8   4.8   4.8   1.4   4.8    ## 32 R36   2054   1.000   0.285   209.8   209.8   59.8   59.8   59.8   4.8   4.8   4.8   1.4   4.8    ## 33 R37   2055   1.000   0.274   209.8   209.8   55.5   57.5   57.5   4.8   4.8   4.8   1.3   4.8    ## 35 R39   2057   1.000   0.253   209.8   209.8   55.4   55.4   4.8   4.8   1.3   4.8    ## 36 R40   2058   1.000   0.244   209.8   209.8   55.1   51.2   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8    ## 37 R41   2059   1.000   0.234   209.8   209.8   49.1   49.1   49.1   44.8   4.8   4.8   1.1   4.8    ## 38 R42   2060   1.000   0.225   209.8   209.8   47.2   47.2   48.8   48.8   1.1   4.8    ## 44 R62   2063   1.000   0.202   209.8   209.8   43.6   43.6   43.6   44.8   4.8   4.8   1.0   4.8    ## 44 R62   2064   1.000   0.208   209.8   209.8   40.5   40.5   40.5   40.8   40.8   40.0   40.8   40.8   40.0   40.8   40.8   40.0   40.8   40.0   40.8   40.0   40.8   40.0   40.8   40.0   40.8   40.0   40.0   20.0	4.8 1.	4.8	4.8	1.5	4.8	4.8				67.3			67.3	209.8	209.8	0.321	1.000	2051	R33	29	車
T   32   R36   2054   1.000   0.285   209.8   209.8   59.8   59.8   59.8   59.8   4.8   4.8   4.8   1.4   4.8   4.8   3.3   3.8   3.8   3.8   3.9   3.9	4.8 1.																				業
\$\frac{\psi}{0}\$   \$33	4.8 1.																				完
O   34   R38   2056   1.000   0.264   209.8   209.8   55.4   55.4   55.4   4.8   4.8   4.8   1.3   4.8   35   R39   2057   1.000   0.253   209.8   209.8   53.1   53.1   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8   36   4.8   4.8   1.000   0.244   209.8   209.8   51.2   51.2   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8   37   R41   2059   1.000   0.244   209.8   209.8   51.2   51.2   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8   4.	4.8 1.																				
18	4.8 1. 4.8 1.																				
36 R40 2058 1.000 0.244 209.8 209.8 51.2   51.2   4.8   4.8   4.8   1.2   4.8   37   R41 2059 1.000 0.234 209.8 209.8 209.8 49.1   49.1   49.1   48.8 4.8   4.8   1.1   4.8   48.8   4.8   4.8   1.1   4.8   48.8   4.8	4.8 1.																				
37 R41 2059 1.000 0.234 209.8 209.8 49.1 49.1 49.1 4.8 4.8 4.8 1.1 4.8 38 R42 2060 1.000 0.225 209.8 209.8 47.2 47.2 47.2 48.8 4.8 1.1 4.8 48 1.1 4.8 48 49.1 1.000 0.217 209.8 209.8 45.5 45.5 45.5 45.5 48.8 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 49.1 1.000 0.217 209.8 209.8 43.6 43.6 43.6 48.8 4.8 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 49.1 1.000 0.200 200.8 209.8 209.8 43.6 42.0 42.0 42.0 48.8 4.8 4.8 1.0 4.8 48 1.0 4.8 42 R46 2064 1.000 0.193 209.8 209.8 40.5 40.5 5 44.8 4.8 0.9 4.8 48 4.8 0.9 4.8 48 1.0 4.8 4.8 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 48 1.0 4.8 4.8 1.	4.8 1.																				間
38         R42         2060         1.000         0.225         209.8         209.8         47.2         47.2         4.8         4.8         4.8         1.1         4.8           39         R43         2061         1.000         0.217         209.8         209.8         45.5         45.5         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           40         R44         2062         1.000         0.208         209.8         42.0         42.0         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           41         R45         2063         1.000         0.208         209.8         42.0         42.0         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           42         R46         2064         1.000         0.193         209.8         209.8         30.8         38.8         4.8         4.8         0.9         4.8           43         R47         2065         1.000         0.178         209.8         209.8         33.3         37.3         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9	4.8 1.																				
40         R44         2062         1.000         0.208         209.8         43.6         43.6         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           41         R45         2063         1.000         0.200         209.8         209.8         42.0         42.0         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           42         R46         2064         1.000         0.193         209.8         209.8         40.5         40.5         4.8         4.8         4.9         9.4         8           43         R47         2065         1.000         0.185         209.8         209.8         33.8         38.8         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.178         209.8         209.8         37.3         37.3         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         35.9         4.8         4.8         0.8         4.8           46         R50         2068         1.000         0.165         209.8         209.8         33.1	4.8 1.	4.8	4.8	1.1	4.8	4.8				47.2			47.2	209.8	209.8	0.225	1.000	2060	R42	38	
41         R45         2063         1.000         0.200         209.8         209.8         42.0         42.0         4.8         4.8         4.8         1.0         4.8           42         R46         2064         1.000         0.193         209.8         209.8         209.8         40.5         40.5         4.8         4.8         4.8         0.9         4.8           43         R47         2065         1.000         0.178         209.8         209.8         38.8         38.8         4.8         4.8         4.9         9.4         4.8           44         R48         2066         1.000         0.178         209.8         209.8         37.3         37.3         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         35.9         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           47         R51         2068         1.000         0.152         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         0.8         4.8           48         R52         2070         1.000         0.152	4.8 1.	4.8	4.8	1.0	4.8	4.8				45.5			45.5	209.8	209.8	0.217	1.000	2061	R43	39	
42         R46         2064         1.000         0.193         209.8         209.8         40.5         40.5         4.8         4.8         4.8         0.9         4.8           43         R47         2065         1.000         0.178         209.8         209.8         33.3         37.3         4.8         4.8         0.9         4.8           44         R48         2066         1.000         0.171         209.8         209.8         37.3         35.9         4.8         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         35.9         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           46         R50         2068         1.000         0.158         209.8         209.8         34.6         34.6         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           47         R51         2069         1.000         0.152         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         0.8         4.8           48         R52         2070         1.000         0.152         209.8	4.8 1.																				
43         R47         2065         1.000         0.185         209.8         209.8         38.8         38.8         4.8         4.8         4.8         0.9         4.8           44         R48         2066         1.000         0.171         209.8         209.8         37.3         37.3         4.8         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           46         R50         2068         1.000         0.165         209.8         209.8         34.6         34.6         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           47         R51         2069         1.000         0.158         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         0.8         4.8           48         R52         2070         1.000         0.152         209.8         209.8         31.9         31.9         4.8         4.8         0.7         4.8           49         R53         2071         1.000         0.146         209.8         209.8	4.8 1.																				
44         R48         2066         1.000         0.178         209.8         209.8         37.3         37.3         4.8         4.8         0.9         4.8           45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         35.9         4.8         4.8         0.8         4.8           46         R50         2068         1.000         0.165         209.8         209.8         34.6         34.6         4.8         0.7         4.8         4.8         4.8         0.7         4.8         5.	4.8 0.							<b>—</b>	<b>-</b>												
45         R49         2067         1.000         0.171         209.8         209.8         35.9         35.9         4.8         4.8         0.8         4.8           46         R50         2068         1.000         0.165         209.8         209.8         34.6         34.6         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           47         R51         2091         1.000         0.152         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         0.8         4.8           48         R52         2070         1.000         0.152         209.8         209.8         31.9         31.9         4.8         4.8         0.7         4.8           49         R53         2071         1.000         0.146         209.8         209.8         30.6         30.6         4.8         4.8         0.7         4.8           50         R54         2072         1.000         0.141         209.8         209.8         29.6         29.6         4.8         4.8         0.7         4.8           51         R55         2073         1.000         0.135         209.8         209.8         29.6         28.3	4.8 0. 4.8 0.																				
46         R50         2068         1.000         0.165         209.8         209.8         34.6         34.6         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           47         R51         2069         1.000         0.152         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         4.8         0.7         4.8           48         R52         2070         1.000         0.146         209.8         209.8         31.9         31.9         4.8         4.8         0.7         4.8           49         R53         2071         1.000         0.146         209.8         209.8         30.6         30.6         4.8         4.8         0.7         4.8           50         R54         2072         1.000         0.141         209.8         29.6         29.6         4.8         4.8         0.7         4.8           51         R55         2073         1.000         1.35         209.8         29.6         29.6         4.8         4.8         0.7         4.8           52         R56         2074         1.000         0.130         209.8         29.8         28.3         28.3         4.8         <	4.8 0.							<b>-</b>													
47         R51         2069         1.000         0.158         209.8         209.8         33.1         33.1         4.8         4.8         4.8         0.8         4.8           48         R52         2070         1.000         0.152         209.8         209.8         31.9         31.9         4.8         4.8         0.7         4.8           49         R53         2071         1.000         0.146         209.8         209.8         30.6         30.6         4.8         4.8         0.7         4.8           50         R54         2072         1.000         0.141         209.8         209.8         29.6         29.6         4.8         4.8         0.7         4.8           51         R55         2073         1.000         0.135         209.8         209.8         28.3         28.3         4.8         4.8         0.7         4.8           52         R56         2074         1.000         0.130         209.8         209.8         27.3         27.3         4.8         4.8         0.6         4.8           53         R57         2075         1.000         0.120         209.8         209.8         26.2         26.2	4.8 0.																				
48       R52       2070       1.000       0.152       209.8       209.8       31.9       31.9       4.8       4.8       0.7       4.8         49       R53       2071       1.000       0.146       209.8       209.8       30.6       30.6       4.8       4.8       0.7       4.8         50       R54       2072       1.000       0.141       209.8       209.8       29.6       29.6       4.8       4.8       0.7       4.8         51       R55       2073       1.000       0.135       209.8       209.8       28.3       28.3       4.8       4.8       0.7       4.8         52       R56       2074       1.000       0.130       209.8       209.8       28.3       27.3       4.8       4.8       0.6       4.8         53       R57       2075       1.000       0.125       209.8       209.8       26.2       26.2       4.8       4.8       4.6       0.6       4.8         54       R58       2076       1.000       0.120       209.8       209.8       25.2       25.2       4.8       4.8       4.6       0.6       4.8         55       R59       2077 <td>4.8 0.</td> <td></td>	4.8 0.																				
50         R54         2072         1.000         0.141         209.8         29.6         29.6         4.8         4.8         0.7         4.8           51         R55         2073         1.000         0.135         209.8         209.8         28.3         28.3         4.8         4.8         0.7         4.8           52         R56         2074         1.000         0.130         299.8         209.8         27.3         27.3         4.8         4.8         0.6         4.8           53         R57         2075         1.000         0.125         209.8         209.8         26.2         26.2         4.8         4.8         0.6         4.8           54         R58         2076         1.000         0.120         29.8         209.8         25.2         25.2         4.8         4.8         0.6         4.8           55         R59         2077         1.000         0.116         209.8         209.8         24.3         24.3         4.8         4.8         0.6         4.8	4.8 0.																		R52	48	
51     R55     2073     1.000     0.135     209.8     209.8     28.3     28.3     4.8     4.8     0.7     4.8       52     R56     2074     1.000     0.130     209.8     209.8     27.3     27.3     4.8     4.8     0.6     4.8       53     R57     2075     1.000     0.125     209.8     209.8     26.2     26.2     4.8     4.8     0.6     4.8       54     R58     2076     1.000     0.120     209.8     209.8     25.2     25.2     4.8     4.8     0.6     4.8       55     R59     2077     1.000     0.116     209.8     209.8     24.3     24.3     4.8     4.8     0.6     4.8	4.8 0.																				
52     R56     2074     1.000     0.130     209.8     209.8     27.3     27.3     4.8     4.8     0.6     4.8       53     R57     2075     1.000     0.125     209.8     209.8     26.2     26.2     4.8     4.8     0.6     4.8       54     R58     2076     1.000     0.120     209.8     209.8     25.2     25.2     4.8     4.8     0.6     4.8       55     R59     2077     1.000     0.16     209.8     209.8     24.3     24.3     4.8     4.8     4.6     0.6     4.8	4.8 0.																				
53     R57     2075     1.000     0.125     209.8     209.8     26.2     26.2     4.8     4.8     0.6     4.8       54     R58     2076     1.000     0.120     209.8     209.8     25.2     25.2     4.8     4.8     0.6     4.8       55     R59     2077     1.000     0.116     209.8     209.8     24.3     24.3     4.8     4.8     0.6     4.8	4.8 0.																				
54         R58         2076         1.000         0.120         209.8         209.8         25.2         25.2         4.8         4.8         0.6         4.8           55         R59         2077         1.000         0.116         209.8         209.8         24.3         24.3         4.8         4.8         0.6         4.8	4.8 0.																				
55         R59         2077         1.000         0.116         209.8         209.8         24.3         24.3         4.8         4.8         0.6         4.8	4.8 0. 4.8 0.																				
	4.8 0.																				
20.0	4.8 0.																				
57 R61 2079 1.000 0.107 209.8 209.8 22.4 57.7 6.2 28.6 4.8 4.8 0.5 4.8	4.8 0.										6.2	57.7									
							627.1	670.9	670.9												

総便益(億円)	В	42.8
総費用(億円)	С	7.2
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値(億円)	B-C	35.5
级这的由部加升家		27.0%

#### 【算出説明書】

## 事業概要 《松江市役所前箇所水辺整備》 事業目的 松江市役所前箇所は、宍道湖北岸に位置し松江城や松江宍道湖温泉な ど観光地に近く、宍道湖大橋や嫁ヶ島、島根県立博物館などを望む景観 もあり、駅(一畑)にも隣接しているため、多くの観光客や住民などが行 き交う場となっている。 一方で、水辺周辺においては公園などの段差、安全に遊べる水面が無 いなど利用が限られ、イベントの利用、安全な水遊びや環境学習など地 域交流の実施がしづらい状況であるため、水辺の親水広場や芝生広場、 親水護岸等を整備することで、新たな水辺の賑わいを創出する。 《松江市役所前箇所水辺整備》 事業内容 2021年度(令和3年度)年度~2029年度(令和11年度)(実施中) (事業箇所図) (国) 親水護岸、河川管理用通路 (市) 公園整備 美保湾 島根 ⑤松江市役所前箇所 水辺整備 凡例 赤:実施中

### 【算出説明書】

費月	月便益比の算定根拠	L.					
	評価手法	○CVM (令和2年8月にアンケート実施)					
	便益計測期間	令和7年度~令和61年度(2025年度~2079年度)					
		(整備完了翌年度から、事業完了後50年目まで)					
	総便益	○年便益額= 210 百万円					
		○残存価値= 8百万円					
		総便益 $B=\Sigma$ 単年度便益額 $/$ (1+0.04) $n+$ 残存価値=4,281 百万円					
	評価範囲	○便益集計範囲:プレテスト結果(令和2年6月)より、徒歩もしくは					
	(評価範囲図)	自転車で移動する人の居住地域である事業箇所から半					
		径 4km 圏内をアンケート調査範囲に設定する。					
		○世帯数: 57,712 世帯 (R2 国勢調査)					
		○配布・回収方法:郵送					
		○アンケート票数:配布数 2,000 票、回収数 883 票(回収率 44.2%)					
		有効回答数 615 票(有効回答率 69.6%)					
便益							
11111		<b>⑤松江市役所前箇所</b>					
		20km   投送市   投送市   大橋川   安来市   中海   来子市   大橋川   安来市   中海   東京   アンケート対象市町村   プレテスト対象市町村   プレテスト対象市町村   プレテスト対象市町村   アンケート対象市町村   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケート対象市   アンケートが関					
費	建設費	916 百万円					
月用	維持管理費	98 百万円					
/П	総費用	1,013 百万円					
費月	月便益比(B/C)	4. 2					
その	D他留意点等						

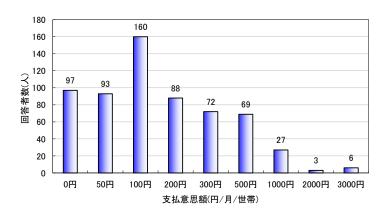
#### CVM本調査結果

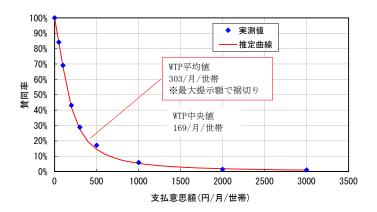
#### 【事業全体】

#### 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
2,000	883	44.2%	615	69.6%	232	36

#### 2. WTP 算定結果





#### 3. 便益・費用算定結果

年便益(百万円)	B(百万円)	C(百万円)
210	4,281	1,013

◇Bは残存価値を加算した。

◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

=303 円/月/世帯×12 ヶ月×57,712 世帯=210 百万円

## 「宍道湖(松江市役所前箇所)における水辺整備」に 関するアンケートにご協力をお願いします。

平素は、宍道湖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 出雲河川事務所では「宍道湖(松江市役所前箇所)における水辺整備」について、このたび、整備の効果を評価するためのアンケート調査を実施させていただきます。

このアンケートは、宍道湖周辺にお住まいの方にお願いしております。

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 出雲河川事務所

#### ■ご記入にあたって

- このアンケートは、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、切手を貼らずに、
   8月31日(月)までにお近くの郵便ポストにご投函くださいますようお願いいたします。

#### ■個人情報の取り扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為に抽出した、宍道湖周辺にお住まいの方に お送りしています。なお、住民基本台帳の閲覧については、法律により公共性の高いア ンケート等を行う場合に限られるとともに、自治体の長に申請を行って許可を得た後に 行っています。
- ・この調査票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や、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
- 郵送に使用しました個人情報については、本調査の目的以外には決して使用せず、アンケート送付後に適切に処分します。

#### ■アンケートについての問い合わせ

このアンケート調査は、国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所が実施しています。アンケート内容について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 出雲河川事務所 調査設計課 担当:小田、道盛 TEL:0853-20-1762 FAX:0853-21-2878 (お問い合わせは土・日・祝日を除く9時から17時にお願いします。)

## 「宍道湖(松江市役所前箇所)における水辺整備」に関する アンケート調査

はじめに、あなたと宍道湖との関わりについて、お伺いします。

立美術館前)など)をご存知で囲んでください。 よく知っている 名前は知っている	(千鳥南公園(市役所前)、白潟公園、岸公園(県 でしたか。 <u>当てはまるものを 1 つ選び</u> 、番号を〇 2. ある程度は知っている 4. まったく知らない
立美術館前)など)をご存知で囲んでください。 よく知っている 名前は知っている	]でしたか。 <u>当てはまるものを 1 つ選び</u> 、番号を〇 2. ある程度は知っている
名前は知っている	
術館前)など)を訪れたこと 当てはまるものを 1 つ選び、	子鳥南公園(市役所前)、白潟公園、岸公園(県立美 こがありますか。 、番号を〇で囲んでください。 、( )内に具体的にお書きください。
月 1 回程度 年 1 回程度	<ul><li>2. 週 1 回程度</li><li>4. 年数回程度</li><li>6. 数年に 1 回程度</li></ul>
	)
で「7. 訪れたことはない」	を選択した方は、問4へ進んで下さい。
宍道湖を訪れた目的は何です 当てはまるものを全て選び、	<b>録い」以外を回答した方にお伺いします。</b> 「か。 番号を〇で囲んでください。(複数回答可) 合、( )内に具体的にお書きください。
散歩やジョギング サイクリング カヌーなどの利用 スポーツ	<ol> <li>2. 観光・ドライブ</li> <li>4. 釣りや水遊び</li> <li>6. イベント</li> <li>8. 自然観察、環境・体験学習等</li> </ol>
	「8. その他」を選んだ場合はほ毎日月1回程度年1回程度まれたことはないその他(で「7. 訪れたことはない」で「7. 訪れたことはない」で「7. 訪れたことはない」ではまるものを全て選び、「10. その他」を選んだ場合数歩やジョギング

**問4** あなたのお宅から宍道湖(松江市役所前)まで行く場合、どんな交通手段を利用しますか。また、所要時間はおよそどのくらいですか。 それぞれについて、<u>当てはまるものを1つ選び</u>、番号を〇で囲んでください。 「5. その他」を選んだ場合、( )内に具体的にお書きください。

 交通手段
 所要時間

 1. 車・バイク
 1. 10分未満

 2. バス・鉄道
 2. 10分~30分

 3. 自転車
 を利用して

 4. 徒歩
 4. 1時間以上

 5. その他()

問5 あなたは今の宍道湖のことをどう思いますか。1)~6)それぞれについて、当てはまるものを1つ選び、番号を〇で囲んでください。

どちらとも

1) 湖沼の利用しやすさ しづらい 1 2 3 4 5 しやすい 2) 水のきれいさ 汚れている まれい 3) 水への親しみやすさ 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 テード 充実している 6) 動植物の生育しやすさ 生育しにくい 生育しやすい

「宍道湖(松江市役所前箇所)水辺整備事業について」を踏まえてお伺いします。 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 6 あなたは、宍道湖(松江市役所前箇所)において、水辺整備が行われることをご 存知でしたか。<u>当てはまるものを 1 つ選び</u>、番号をOで囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問7 あなたは、現在の宍道湖(松江市役所前箇所)が、【事業説明資料】に示すように、"水辺が利用しにくい"状況であることをご存じでしたか。 当てはまるものを1つ選び、番号をOで囲んでください。
  - 1. 知っていた
  - 2. 知らなかった
- 問8 「現状」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「宍道湖(松江市役所前箇所)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、番号を〇で囲んでください。
  - 1. 必要だと思う
  - 2. 必要ではないと思う

#### ここからは、<u>仮定の質問</u>です。 以下の説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

- 〇実際には、このような事業は税金によって実施しています。
- 〇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、<u>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</u>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ください。

#### 【状況A】

#### 整備を行わない場合(現状)

#### ① 市役所前

周辺に市役所や一畑電鉄等があり、水辺利用 のニーズが高いが、水辺がうまく活用されて いません。



#### ② 千鳥南公園

堤防との段差や、水辺で遊べる場所がないなど利用が限られています。



#### ③ 温泉前

松江しんじ湖温泉の観光客や散策する住民も 多いが、水際が浸水し、宍道湖に近づきにく い状況です。



#### 【状況 B】

#### 整備(イメージ)を行う場合

#### ①市役所前

ステージ状の親水護岸や水辺に降りる通路等を 整備し、地域交流の拠点として水辺のコンサート 等を開催します。





#### ②千鳥南公園

親水広場(入江)や芝生広場など、水辺と景観、イベントなどが楽しめる公園を整備し、遊びや環境学習の場としても活用します。



#### ③温泉前

宍道湖に張り出す親水テラスを整備し、宍道湖の 水辺を感じ、休憩などができる場を創出します。



これらの取り組みを実施するのであれば、あなたは毎月いくらの負担金を支払ってもよいと思いますか。〈次のページに進んでください〉

問9、問10、問11は、事業の効果を評価するための仮定の質問であり、<u>実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。仮に、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ください。</u>

問9 別添の事業説明資料にある「宍道湖(松江市役所前箇所)水辺整備事業」を 行うために、いくら払ってもよいと思いますか。

【状況 A】(現状)から【状況 B】(整備後)を実現するための負担金の額を 具体的に示します。(1)から(8)それぞれの負担金額について、状況 B が 良い場合は「1. 賛成する」、状況 A がよい場合は「2. 反対する」、どちらか の当てはまるものを 1 つ選び、番号をOで囲んで下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、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管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないこととします。

※<u>下記の(1)から(8)全てについて「1. 賛成する」「2. 反対する」のどちらか当て</u>はまる方をお選びください。

889/JEWEU (/CCV)									
回答記入欄									
	回答欄								
負担金の金額	状況 B がよい (整備後)	状況 A がよい (現状)							
(1)世帯あたり、毎月50円 (年間600円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(2) 世帯あたり、毎月 100円 (年間 1,200円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(3)世帯あたり、毎月200円 (年間2,400円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(4)世帯あたり、毎月300円 (年間3,600円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(5)世帯あたり、毎月500円 (年間6,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(6) 世帯あたり、毎月 1,000円 (年間 12,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(7)世帯あたり、毎月2,000円 (年間24,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							
(8) 世帯あたり、毎月3,000円 (年間36,000円)	1. 賛成する	2. 反対する							

- (1) から(8) で全てに「2. 反対する」を回答した方は、問 10 へ進んで下さい。
- (1) から(8) で 1 つ以上「1. 賛成する」を回答した方は、問 11 へ進んで下さい。

問 10 <u>問 9 で、全てに反対、すなわち、支払わない(状況Aがよい)とお答えにな</u>
った方にお伺いします。
その理由は何ですか。 <u>もっとも近いと思うものを 1 つ選び、</u> 番号をOで囲ん
でください。
その他の場合、( )内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は思うが、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(
ر المارية الما
問 11 <u>問 9 で、1 つでも賛成、すなわち、毎月 50 円以上負担してもよい、とお</u>
答えになった方にお伺いします。
その理由は何ですか。 <u>当てはまるものを全て選び</u> 、番号を〇で囲んでくださ
い。(複数回答可)
また、その中でも一番の理由となった番号を、 に記入して下さい。
その他の場合、( )内に具体的にお書きください。
1. 湖沼利用の安全性が向上するのはよいことだと思うから
2. 人が交流できる場となり、地域の活性化に役立つから
3. 農業などに水が利用できるようになるから
4. 景観がよくなるから
5. 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
6. その他(
·.,···
一番の理由・・・
これで <mark>仮定の質問</mark> は終わりです。引き続き、残りの質問にお答えください。

最後に、あなたご自身について、お伺いします。
<b>問12</b> あなたの性別をお答えください。
1. 男性 2. 女性
問 13 あなたの年齢をお答えください。
1,10代 2,20代 3,30代 4,40代 5,50代 6,60代 7,70代以上
問 14 あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答えください。
1. 農林水産業 2. 会社員 3. 公務員 4. 自営業 5. パート・アルバイト 6. 学生 7. 無職 8. その他( )
問15 あなたのお住まいの郵便番号を記入してください。
問 16 最後に「宍道湖(松江市役所前箇所)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ご記入ください。

アンケートは以上です。同封の返信用封筒に入れ、<u>8月31日(月)まで</u>に投函してください。

\*\*ご協力ありがとうございました\*\*

#### しんじこ まつえしゃくしょ 【事業説明資料】**宍道湖(松江市役所前箇所)水辺整備事業について**

~松江市庁舎建替えに併せた水辺のリニューアル~

宍道湖(松江市役所前箇所 [市役所周辺の水辺] )は、松江城などの観光地に近く、温泉や駅 (一畑)に隣接しており、住民や観光客などの多くが行き交う場となっています。周辺施設の改修と併せて、水辺の親水広場や芝生広場等を整備することで、新たな水辺の賑わいを創出します。



#### 1)市役所前

## ①段差があり、式典やイベントで利用しにくい。 ②車いす、ベビーカーで水辺に近づきにくい。 ③波や水深があり安全に水辺で遊べない。

④護岸の景観や質感が人工的で親しみにくい。

【現状】

#### 2) 千鳥南公園



3)温泉前



#### 【整備後(イメージ)】

#### 1) 市役所前



①式典やイベントなどで利用できるステージ状の親水護岸の整備。 ②水辺に近づきやすい坂路等の設置。

#### 2) 千鳥南公園



④景観に調和し、公園と湖を 結ぶ利用に配慮した親水護岸を整備。

③安全に遊べる 親水広場(入江)を整備。





3)温泉前



⑥水際に近づき、昼食や休憩等ができる親水護岸(テラス)の整備。

#### 期待される事業の効果

- ・芝生広場や親水護岸の整備により、水辺で散策、イベント、休憩などの利用ができる。
- ・親水広場(入江)の整備により、安全に水辺(宍道湖)で遊び、水に親しむことができる。
- ・背後地と一体となった地域の交流拠点となり、まちの魅力向上につながる。

※整備内容は現段階の計画で、今後変更が生じる可能性があります。