

(再評価)

那珂川総合水系環境整備事業

平成22年8月3日
国土交通省 関東地方整備局

那珂川環境整備事業 水辺整備事業(水戸地区)

『事業説明資料』をご覧ください、下記の質問にご回答ください。
質問は全部で15問です。

問1 あなたは、那珂川周辺の環境整備の実施地区をご存知でしたか？
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。
設問で示す①は説明資料 1 ページの①那珂川環境整備（桜川）、②は説明資料
2ページの②那珂川環境整備（水戸）のことです。

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 両方知っていた | 3. ①は知っているが②は知らない |
| 2. ②は知っているが①は知らない | 4. 両方知らなかった |

問2 あなたは、本事業についてご存知でしたか？あてはまるものを一つ選んでください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | |
|--------------------------------------|
| 1. 事業を知っていた |
| 2. 事業は知らなかったが、他の人から聞いて本事業整備地区を知っている |
| 3. 事業は知らなかったが、情報誌等メディアで本事業整備地区を知っている |
| 4. 事業は知らなかったが、本事業整備地区を知っている |
| 5. 事業も知らないし、本事業整備地区もよく知らなかった |

問3 あなたは那珂川環境整備地区に行ったことがありますか？
あてはまるものを選び、番号を○で囲んでください。（複数回答可）

- | |
|---|
| 1. 那珂川環境整備地区に自然に親しみに行ったことがある
(散策、自然観察、釣りなど) |
| 2. 那珂川環境整備地区に隣接する施設に行ったことがある
(千波湖、偕楽園、サッカー場、青柳公園市民体育館、市民プールなど) |
| 3. 那珂川環境整備地区を通ったことがある (堤防やサイクリングロードなど) |
| 4. 上記の1～3以外の目的で那珂川環境整備地区へ行ったことがある
(下に利用の内容をご記入ください) |

- ()
- | |
|-------------|
| 5. 行ったことはない |
|-------------|

問4 あなたは、那珂川環境整備に賛成ですか？当てはまるものを1つ選び番号を○で囲んでください。

- | | |
|-------|-------|
| 1. 賛成 | 2. 反対 |
|-------|-------|

「1.賛成」を選んだ人は問5（1）へ、「2.反対」を選んだ人は問5（2）へ

問5（1） 「賛成」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？
当てはまるものを選び、番号を○で囲んでください。（複数回答可）
「7.その他」を選ぶ場合は、（ ）の中に具体的な理由をご記入ください。

- | |
|---|
| 1. 川とのふれあいは大切だと思うから
2. 河川敷を散策や自然観察、スポーツなどで利用する人が増えると思うから
3. 利用がしやすくなると思うから
4. 安全性が高まるから
5. 河川巡視がしやすくなることで、河川敷のゴミが減りそうだから
6. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
7. その他（
） |
|---|

問6へ

問5（2） 「反対」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？
当てはまるものを選んでください。（複数回答可）
「6.その他」を選ぶ場合は、（ ）の中に具体的な理由をご記入ください。

- | |
|--|
| 1. 興味がないから
2. 自分が利用することはないと思うから
3. 河川敷利用者の増加につながらないから
4. 利用がしやすくなることで、河川敷にゴミが増えそうだから
5. 治安が悪くなりそうだから
6. その他（
） |
|--|

問6へ

問6 那珂川環境整備を知って、同地区に今後行きたいと思う回数（頻度）を教えてください。
当てはまるものを一つ選び、番号を○で囲み、回数をお答えください。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問7 仮に、那珂川環境整備が実施されなかった場合、同地区に出かける回数（頻度）を教えてください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問8 今のお住まいから那珂川環境整備の実施場所までの移動時間を教えてください。主な交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的な手段をお書きください。

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| 1. 【歩いて】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 2. 【自転車で】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 3. 【車・バイクで】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 4. 【その他】 | → | （ ）時間（ ）分 |

{ }

★★★ 重要 ★★★

ここからは、仮定の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施されていますが、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、仮に税金ではなく、各世帯からお金を集めて事業が行われるような仕組みがあるとしたら、という状況を想像して下さい。

これはあくまでも、『事業の効果を評価するための仮定』であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うこともありません。

【 状況A（整備なし） 】

- 護岸、管理用通路、魚道の整備は実施されません。
- あなたの世帯に費用負担は生じません。



管理用通路を平常時
利用しにくい状態

管理用通路は未
整備(未舗装)

堤防上・河川敷をサイクリング・ジョギングなどに利用しにくい状態です。

護岸が整備されなかった状態



護岸がないため
河岸が浸食されやすい

護岸がないため河岸が浸食されやすく、水や生き物と親しんだり休憩したりする人はほとんどいません。

魚道が整備されなかった状態



魚が移動しにくい

水深が浅く魚(サケ等)がのぼりにくい段差があります。

【 状況B（整備あり） 】

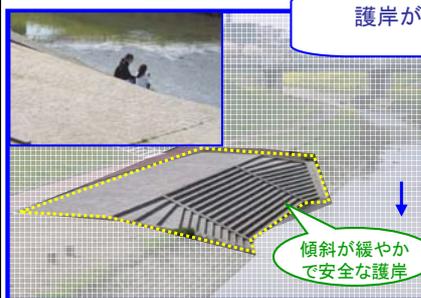
- 護岸、管理用通路、魚道の整備が実施されます。
- 治水上の安全性が高まるとともに、水辺の環境が整備されます。
- あなたの世帯からの負担金が必要です。
(今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします。)



管理用通路が整備された状態

管理用通路の整備によりサイクリングを楽しめます

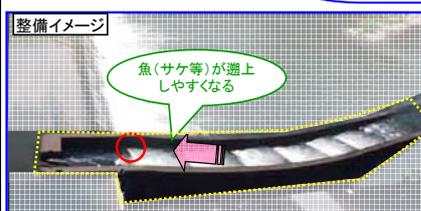
河川巡視等の維持管理の向上により、安全性が高まります。平常時には車道を横断しないでジョギングや、サイクリングを楽しむことができますようになります。



護岸が整備された状態

傾斜が緩やかで安全な護岸

河岸を浸食からまもります。傾斜が緩やかで、より安全性の高いものとなり、平常時は水や生き物と親しんだり、休憩できるようになります。



魚道が整備された状態

整備イメージ

魚(サケ等)が遡上しやすくなる

勾配を緩くし、水深を確保して、魚(サケ等)がのぼりやすくなり、川を眺める人が増えることでにぎわいが生まれます。

問9 次の(1)から(8)に、状況 B の負担金の額を具体的に示しますので、それぞれについて、状況 A と状況 B のどちらが望ましいかお考えいただき、負担する意思があるかどうか、番号を○で囲んでお答え下さい。

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となり、その分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分に考慮してお答え下さい。また、負担はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものとします。

※記載上の注意：問9 (1)～(8)の全ての設問にお答え下さい。

(例) 状況 B のため「負担金を世帯あたり毎月500円(年間6,000円)まで支払う」と考えられた場合には、(1)～(5)は「1」に○をつけ、(6)～(8)は「2」に○をつけるようお願いいたします。また、「負担金を世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)まで支払う」と考えた場合には、全て「1」を選んでください、「負担金を全く払わない」と考えた場合には、全て「2」を選んでください。

(1) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月30円(年間360円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(2) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月50円(年間600円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(3) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月100円(年間1,200円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(4) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月200円(年間2,400円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(5) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月500円(年間6,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(6) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月1,000円(年間12,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(7) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月2,000円(年間24,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(8) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

問 10 問9の(1)で、「2. 支払わない」を選択された方にお伺いします。
その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「6. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的にお書き下さい。

1. 毎月 30 円 (年間あたり 360 円) も支払う価値はないと思うから
2. この事業は必要ないと思うから
3. 自分の世帯にはメリットが少ないと思うから
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から
6. その他

()

問 11 問9の(1)で、「1. 支払う」を選択された方にお伺いします。
その理由は何ですか。最も重要と思われたものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的にお書き下さい。

1. 水とのふれあいは大切だと思うから
2. 移動が便利となり、地元の人や観光客等が利用しやすくなると思うから
3. 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ないと思うから
4. その他

()

仮の質問はここで終わりです。

問12 那珂川環境整備事業を実施することをどのようにお考えですか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

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

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお尋ねします。

問13 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「3. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的な理由をお書き下さい。

1. わかりづらい点、答えにくい点があった
 2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった
 3. その他
- ()

(2) 「1. わかりづらい点、答えにくい点があった」とお答えになった方にお伺いします。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでお答え下さい(複数回答可)

「6. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的な理由をお書き下さい。

1. 整備された状況がどのようになっているのかわからなかった
2. 「状況A」と「状況B」の変化がよくわからなかった
3. 事業のために住民から負担金を集めるという想定を受け入れづらかった
4. 問9で負担額を支払うかどうか答えづらかった
5. 那珂川の環境に興味がなかったため、答えづらかった
6. その他 ()

アンケートにお答えいただいた方についてお尋ねします。

問 14 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 男性 2. 女性

(2) あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 10 歳代 2. 20 歳代 3. 30 歳代 4. 40 歳代 5. 50 歳代
6. 60 歳代 7. 70 歳代 8. 80 歳以上

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入下さい。

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

問 15 事業またはアンケートの内容などについてご意見がありましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。お答え忘れになったところがないか、もう一度ご確認の上、同封した返信用封筒にアンケート用紙を入れ、6月21日(月)までに投函して下さい。

できましたら、早め(6月13日(日)まで)のご投函をお願い致します。

なお、繰り返しになりますが、問9はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとに、あなたの世帯に費用をご負担いただいたり、税金が値上げされたりすることは決してございません。

ご協力、ありがとうございました。

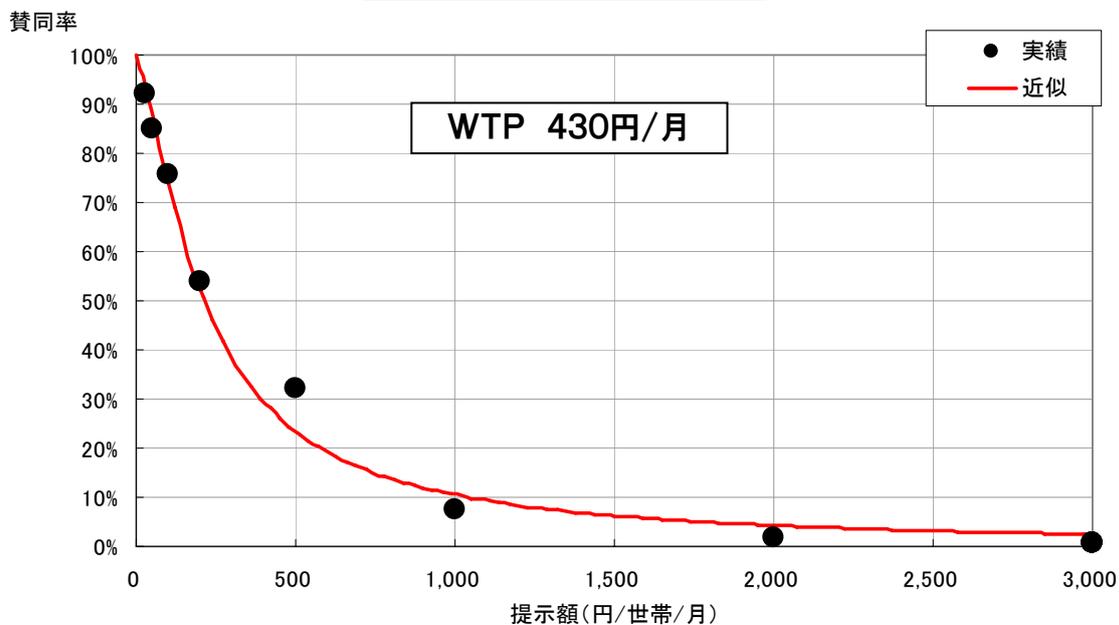
那珂川環境整備事業(水辺整備事業)評価 CVM調査結果 <水戸地区>

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
1312	526	40%	344	65%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
30	317	27
50	293	51
100	260	84
200	185	159
500	111	233
1000	26	318
2000	6	338
3000	3	341



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
430	46,746	5,991	1,716	3.5

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

= 430×12×46,746 = 241.2 (百万円)

様式5

費用対効果（水戸地区）

那珂川環境整備事業(水辺整備事業)

水系名：那珂川

河川名：那珂川

(単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用						費用対効果 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間	H13	-9				138.0	205.5			138.0	205.5			
	H14	-8	29.8	43.2		20.0	29.1			20.0	29.1			
	H15	-7	33.0	46.1		111.0	155.0			111.0	155.0			
	H16	-6	54.6	73.0		58.0	77.6			58.0	77.6			
	H17	-5	60.0	76.7		58.0	74.2			58.0	74.2			
	H18	-4	66.5	80.8		128.0	155.7			128.0	155.7			
	H19	-3	87.8	101.5		162.0	187.2			162.0	187.2			
	H20	-2	113.7	123.0		109.0	117.9			109.0	117.9			
	H21	-1	131.0	136.2		194.0	201.8			194.0	201.8			
	H22	0	158.6	158.6		23.0	23.0			23.0	23.0			
	H23	1	158.6	152.5		32.0	30.8			32.0	30.8			
	H24	2	160.7	148.6		389.2	359.8			389.2	359.8			
	H25	3	231.4	205.7		27.2	24.2			27.2	24.2			
	H26	4	236.3	202.0		27.2	23.2			27.2	23.2			
施設完成後の評価期間	H27	5	241.2	198.2										
	H28	6	241.2	190.6										
	H29	7	241.2	183.3										
	H30	8	241.2	176.2										
	H31	9	241.2	169.5										
	H32	10	241.2	162.9										
	H33	11	241.2	156.7										
	H34	12	241.2	150.7				24.7	15.4	24.7	15.4			
	H35	13	241.2	144.9										
	H36	14	241.2	139.3				6.5	3.8	6.5	3.8			
	H37	15	241.2	133.9										
	H38	16	241.2	128.8										
	H39	17	241.2	123.8										
	H40	18	241.2	119.1										
	H41	19	241.2	114.5										
	H42	20	241.2	110.1										
	H43	21	241.2	105.8										
	H44	22	241.2	101.8				24.7	10.4	24.7	10.4			
	H45	23	241.2	97.9										
	H46	24	241.2	94.1				6.5	2.5	6.5	2.5			
	H47	25	241.2	90.5										
	H48	26	241.2	87.0										
	H49	27	241.2	83.7										
	H50	28	241.2	80.4										
	H51	29	241.2	77.3										
	H52	30	241.2	74.4										
	H53	31	241.2	71.5										
	H54	32	241.2	68.8				24.7	7.0	24.7	7.0			
	H55	33	241.2	66.1										
	H56	34	241.2	63.6				6.5	1.7	6.5	1.7			
	H57	35	241.2	61.1										
	H58	36	241.2	58.8										
	H59	37	241.2	56.5										
	H60	38	241.2	54.3										
	H61	39	241.2	52.2										
	H62	40	241.2	50.2										
H63	41	241.2	48.3											
H64	42	241.2	46.4				24.7	4.8	24.7	4.8				
H65	43	241.2	44.7											
H66	44	241.2	42.9				6.5	1.2	6.5	1.2				
H67	45	241.2	41.3											
H68	46	241.2	39.7											
H69	47	241.2	38.2											
H70	48	241.2	36.7											
H71	49	241.2	35.3											
H72	50	241.2	33.9											
H73	51	241.2	32.6											
H74	52	241.2	31.4				24.7	3.2	24.7	3.2				
H75	53	241.2	30.2											
H76	54	241.2	29.0				6.5	0.8	6.5	0.8				
			13,582	5,977	14	5,991	1,477	1,665	156	51	1,633	1,716	3.5	4,275

那珂川環境整備事業 水辺整備事業(かつら地区)

『事業説明資料』をご覧ください、下記の質問にご回答ください。
質問は全部で15問です。

問1 あなたは、那珂川周辺の環境整備の実施地区をご存知でしたか？
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 知っていた
2. 知らなかった

問2 あなたは、本事業についてご存知でしたか？あてはまるものを一つ選んでください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1. 事業を知っていた
2. 事業は知らなかったが、他の人から聞いて本事業整備地区を知っている
3. 事業は知らなかったが、情報誌等メディアで本事業整備地区を知っている
4. 事業は知らなかったが、本事業整備地区を知っている
5. 事業も知らないし、本事業整備地区もよく知らなかった

問3 あなたは那珂川環境整備地区に行ったことがありますか？
あてはまるものを選び、番号を○で囲んでください。(複数回答可)

1. 那珂川環境整備地区に自然に親しみに行ったことがある
(散策、自然観察、釣りなど)
2. 那珂川環境整備地区に隣接する施設に行ったことがある
(道の駅かつらなど)
3. 那珂川環境整備地区のそばを通ったことがある
4. 上記の1～3以外の目的で那珂川環境整備地区へ行ったことがある
(下に利用の内容をご記入ください)

- ()
5. 行ったことはない

問4 あなたは、那珂川環境整備に賛成ですか？当てはまるものを1つ選び番号を○で囲んでください。

- | | |
|-------|-------|
| 1. 賛成 | 2. 反対 |
|-------|-------|

「1.賛成」を選んだ人は問5（1）へ、「2.反対」を選んだ人は問5（2）へ

問5（1） 「賛成」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？
当てはまるものを選び、番号を○で囲んでください。（複数回答可）
「7.その他」を選ぶ場合は、（ ）の中に具体的な理由をご記入ください。

- | |
|---|
| 1. 川とのふれあいは大切だと思うから
2. 河川敷を散策や自然観察、釣りなどで利用する人が増えると思うから
3. 利用がしやすくなると思うから
4. 安全性が高まるから
5. 河川巡視がしやすくなることで、河川敷のゴミが減りそうだから
6. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
7. その他（
） |
|---|

問6へ

問5（2） 「反対」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？
当てはまるものを選んでください。（複数回答可）
「6.その他」を選ぶ場合は、（ ）の中に具体的な理由をご記入ください。

- | |
|--|
| 1. 興味がないから
2. 自分が利用することはないと思うから
3. 河川敷利用者の増加につながらないから
4. 利用がしやすくなることで、河川敷にゴミが増えそうだから
5. 治安が悪くなりそうだから
6. その他（
） |
|--|

問6へ

問6 那珂川環境整備を知って、同地区に今後行きたいと思う回数（頻度）を教えてください。
当てはまるものを一つ選び、番号を○で囲み、回数をお答えください。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問7 仮に、那珂川環境整備が実施されなかった場合、同地区に出かける回数（頻度）を教えてください。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問8 今のお住まいから那珂川環境整備の実施場所までの移動時間を教えてください。主な交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的な手段をお書きください。

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| 1. 【歩いて】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 2. 【自転車で】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 3. 【車・バイクで】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 4. 【その他】 | → | （ ）時間（ ）分 |

{ }

★★★ 重要 ★★★

ここからは、仮定の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施されていますが、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、仮に税金ではなく、各世帯からお金を集めて事業が行われるような仕組みがあるとしたら、という状況を想像して下さい。

これはあくまでも、『事業の効果を評価するための仮定』であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うこともありません。

【 状況A（整備なし） 】

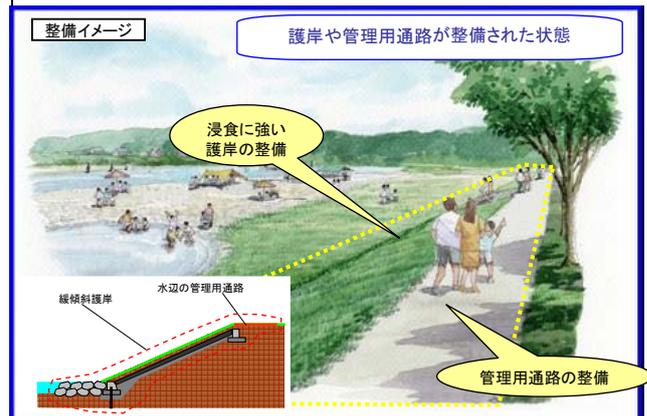
- 護岸、管理用通路の整備は実施されません。
- あなたの世帯に費用負担は生じません。



- 出水等により浸食されやすい護岸で、河川巡視等の維持管理もしにくい状態です。
- 堤防と水辺を行き来しづらく、水際に近づきにくい状態です。

【 状況B（整備あり） 】

- 護岸、管理用通路の整備が実施されます。
- 治水上の安全度が高まるとともに、水辺の環境が改善されます。
- あなたの世帯からの負担金が必要です。（今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします。）



- 護岸等の整備により出水等から河岸を保護するとともに、水辺へのアクセス性が向上します。河川巡視等の維持管理もしやすくなります。
- 散策や道の駅に立ち寄ったついでに休憩したり、水や生き物に親しんだりしやすくなります。

問9 次の(1)から(8)に、状況 B の負担金の額を具体的に示しますので、それぞれについて、状況 A と状況 B のどちらが望ましいかお考えいただき、負担する意思があるかどうか、番号を○で囲んでお答え下さい。

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となり、その分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分に考慮してお答え下さい。また、負担はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものとします。

※記載上の注意：問9 (1)～(8)の全ての設問にお答え下さい。

(例) 状況 B のため「負担金を世帯あたり毎月500円(年間6,000円)まで支払う」と考えられた場合には、(1)～(5)は「1」に○をつけ、(6)～(8)は「2」に○をつけるようお願いします。また、「負担金を世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)まで支払う」と考えた場合には、全て「1」を選んでください、「負担金を全く払わない」と考えた場合には、全て「2」を選んでください。

(1) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月30円(年間360円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(2) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月50円(年間600円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(3) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月100円(年間1,200円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(4) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月200円(年間2,400円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(5) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月500円(年間6,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(6) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月1,000円(年間12,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(7) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月2,000円(年間24,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(8) 状況 B の負担金を、世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

問 10 問9の(1)で、「2. 支払わない」を選択された方にお伺いします。
その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え
下さい。「6. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的にお書き下さ
い。

1. 毎月 30 円 (年間あたり 360 円) も支払う価値はないと思うから
2. この事業は必要ないと思うから
3. 自分の世帯にはメリットが少ないと思うから
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から
6. その他

()

問 11 問9の(1)で、「1. 支払う」を選択された方にお伺いします。
その理由は何ですか。最も重要と思われたものを1つ選び、番号を○で囲ん
でお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的にお
書き下さい。

1. 水とのふれあいは大切だと思うから
2. 移動が便利となり、地元の人や観光客等が利用しやすくなると思うから
3. 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ないと思うから
4. その他

()

仮の質問はここで終わりです。

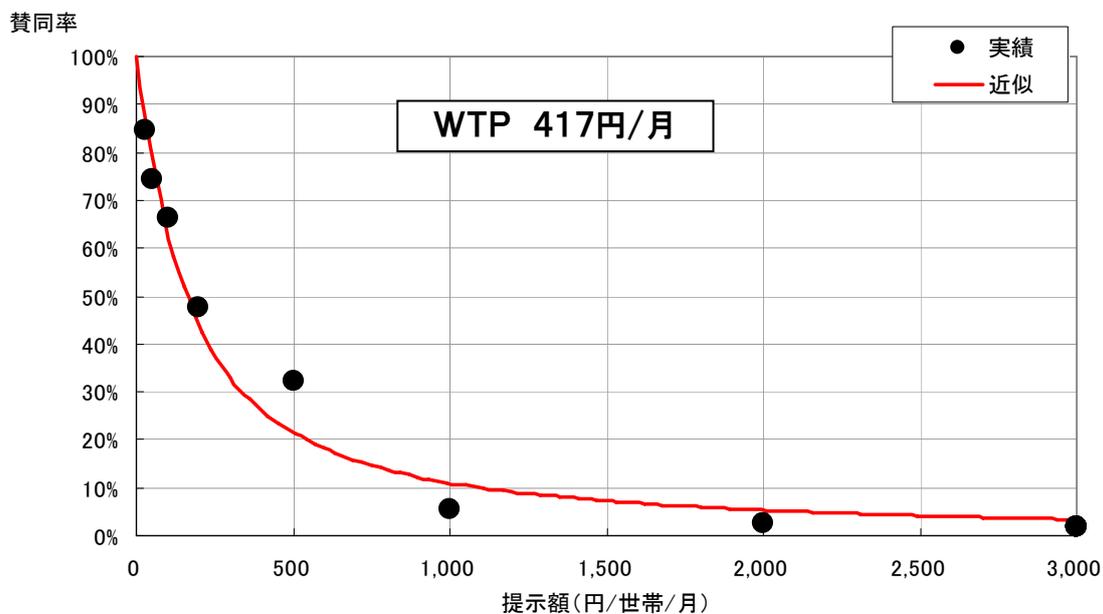
那珂川環境整備事業(水辺整備事業)評価 CVM調査結果 <かつら地区>

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
2000	922	46%	448	49%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
30	379	69
50	333	115
100	297	151
200	214	234
500	144	304
1000	25	423
2000	11	437
3000	8	440



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
417	2,996	266	100	2.7

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数
= 417×12×2,996 = 15.0 (百万円)

様式5

費用対効果（かつら地区）

那珂川環境整備事業(水辺整備事業)

水系名： 那珂川

河川名： 那珂川

(単位:百万円)

年次	t	便 益			計 ①+②	費 用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
	H22	0												
	H23	1												
整備期間	H24	2				28.6	26.5			28.6	26.5			
	H25	3				28.6	25.5			28.6	25.5			
	H26	4				28.6	24.5			28.6	24.5			
	H27	5				28.6	23.5			28.6	23.5			
		H28	6	15.0	11.9									
	H29	7	15.0	11.4										
	H30	8	15.0	11.0										
	H31	9	15.0	10.5										
	H32	10	15.0	10.1										
	H33	11	15.0	9.7										
	H34	12	15.0	9.4										
	H35	13	15.0	9.0										
	H36	14	15.0	8.7										
	H37	15	15.0	8.3				0.3	0.14	0.3	0.1			
	H38	16	15.0	8.0										
	H39	17	15.0	7.7										
	H40	18	15.0	7.4										
	H41	19	15.0	7.1										
	H42	20	15.0	6.8										
	H43	21	15.0	6.6										
	H44	22	15.0	6.3										
	H45	23	15.0	6.1										
	H46	24	15.0	5.9										
	H47	25	15.0	5.6				0.3	0.10	0.3	0.1			
	H48	26	15.0	5.4										
	H49	27	15.0	5.2										
	H50	28	15.0	5.0										
	H51	29	15.0	4.8										
	H52	30	15.0	4.6										
	H53	31	15.0	4.4										
	H54	32	15.0	4.3										
	H55	33	15.0	4.1										
	H56	34	15.0	4.0										
	H57	35	15.0	3.8				0.3	0.07	0.3	0.1			
	H58	36	15.0	3.7										
	H59	37	15.0	3.5										
	H60	38	15.0	3.4										
	H61	39	15.0	3.2										
	H62	40	15.0	3.1										
	H63	41	15.0	3.0										
	H64	42	15.0	2.9										
	H65	43	15.0	2.8										
	H66	44	15.0	2.7										
	H67	45	15.0	2.6				0.3	0.04	0.3	0.04			
	H68	46	15.0	2.5										
	H69	47	15.0	2.4										
	H70	48	15.0	2.3										
	H71	49	15.0	2.2										
	H72	50	15.0	2.1										
	H73	51	15.0	2.0										
	H74	52	15.0	2.0										
	H75	53	15.0	1.9										
	H76	54	15.0	1.8										
	H77	55	15.0	1.7				0.3	0.03	0.3	0.03			
			750	265	1	266	115	100	1	0.4	116	100	2.7	166