

(再評価)

資料 2-7-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成 22 年度第 2 回)

利根川総合水系環境整備事業 (小貝川環境整備)

平成 22 年 8 月 3 日

国土交通省 関東地方整備局

小貝川の河川環境整備に関するアンケート用紙
<こちらのアンケート用紙のみ、返信用封筒に入れてお送りください。>

まず、あなたの小貝川との関わりについてお伺いします。
同封した『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。

- 問1 説明資料で示した整備(以下、「水辺整備施設」とします)が、今後、小貝川で行われることをご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1) 知っていた 2) 知らなかった

- 問2 説明資料で示した「水辺整備施設」が整備されたら、小貝川を利用すると思いますか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1) よく利用すると思う] → 問3へ
2) たまに利用すると思う]
3) 遠くから見る程度だと思う] → 問6へ
4) 利用しないと思う]

- 問3 説明資料で示した「水辺整備施設」が整備されたら、どのくらい利用すると思われる
ですか。また、現在(整備される前)は、どのくらい現地に行っていますか。
それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

1年間に()回くらい利用すると思われる

現在(整備される前)は、1年間に()回くらい行っている

- 問4 説明資料で示した「水辺整備施設」には、どのような目的で訪れると思いますか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい(複数回答可)。

1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング 4) 休憩 5) サイクリング
6) 環境学習 7) 釣り 8) 水遊び 9) その他()

問5 説明資料で示した「水辺整備施設」に行く時は、他の場所も訪れると思いますか。
ご自由にお書きください。

()に行く
---	------

問6 あなたのお宅から、説明資料で示した「水辺整備施設」までの所要時間は、およそどのくらいですか？ 行ったことのない方も、想定でかまいませんので、交通手段を1つ選び、あてはまる番号を○で囲んで下さい。

【歩いて】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上
【自転車で】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上
【車・バイクで】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上

問7 説明資料で示した「水辺整備施設」についてお聞きします。

(1) あなたは、この整備事業に賛成ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1) 賛成	2) 反対
-------	-------



(2) 「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。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1) 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
2) 水辺の遊び場になるから
3) 安らぎや癒しの場所になるから
4) 散策、サイクリングしやすくなるから
5) 川に行きやすくなるから
6) いずれ自分や家族にとっていいことだと思うから
7) 自分の世帯にとって事業が行われることに特に意味は無いが、他の人にとっていいことだと思うから
8) 将来の世代にとっていいことだと思うから
9) 小貝川が良くなること自体がいいことだと思うから
10) その他 ()

【重要】 ここからは 仮の質問 です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

次のような状況を想像してください。

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、各世帯から負担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ください。

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。

小貝川の整備を実施した場合に考えられる効果

① 管理用通路の整備

橋梁部との平面交差による危険箇所を解消し、河川巡視の向上の図ると共に、通常時はサイクリングロードの連続性や安全性を確保します。

①



分断の様子

整備後



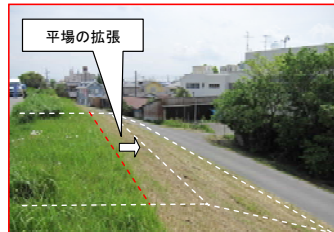
※点線内が整備箇所
分断の解消

② 基盤整備

災害時には、災害車両の通行確保や洪水発生時における住民の避難場所になります。平常時は水辺空間の利用を促進させます。

※国の事業：盛土部分のみ

②



※点線が盛土イメージ
車両待避所なし



※点線内が整備箇所
基盤整備

③ 基盤整備

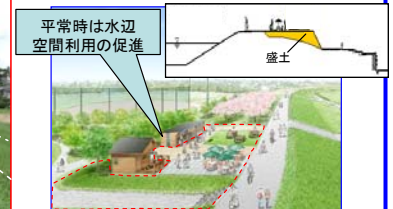
災害時には、災害車両の通行確保や洪水発生時における住民の避難場所になります。平常時は水辺空間の利用を促進させます。

※国の事業：盛土部分のみ

③



※点線が盛土イメージ
車両待避所なし



※点線内が整備箇所
基盤整備

これらの施設の整備に対して、あなたは毎月いくら支払っても良いと思いますか。

問8 次の(1)から(8)に施設整備の負担金の額を示しますので、それぞれについて、あなたは支払う意志があるかないかをお考え頂き、どちらかの番号を○で囲んで下さい。なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けて頂くこととなり、こ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、十分念頭においてお答え下さい。また、負担金はこの事業の実施のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないとします。

(1) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月30円 (年間あたり360円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(2) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月50円 (年間あたり600円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(3) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月100円 (年間あたり1,200円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(4) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月200円 (年間あたり2,400円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(5) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月500円 (年間あたり6,000円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(6) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月1,000円 (年間あたり12,000円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(7) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月2,000円 (年間あたり24,000円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(8) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月3,000円 (年間あたり36,000円)支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

問9 問8(1): 毎月30円支払いますか、で「支払わない」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。最も近いと思うものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業は必要だと思うが、毎月30円も支払う価値はないと思うから
- 2) 事業の必要はないと思うから
- 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
- 6) その他()

問10 問8で1つでも「支払う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい(複数回答可)。その他の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 散策・サイクリングしやすくなるから
- 2) 水辺の遊び場や休憩できる場所ができるから
- 3) 小貝川環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 4) 自分の世帯にとって特に意味は無いが、なんとなくよい事業だと思うから
- 5) 金額に関わらず、住民の負担で事業を行うことに意義があるから
- 6) 他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 7) わからない
- 8) その他()

以上で仮の質問は終わりです。

問11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

1) あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

- | | |
|------|------|
| 1) 男 | 2) 女 |
|------|------|

2) あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

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

3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

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

問12 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点はありませんか。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。その他の場合、()
の中に具体的にお書きください。

- | |
|----------------------------------|
| 1) わかりづらい点、答えにくい点があった ⇒ (2) の質問へ |
| 2) わかりづらい点、答えにくい点が無かった ⇒ 問13へ |
| 3) その他 () ⇒ 問13へ |

(2) (1) で「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○で囲んでください(複数回答可)。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

- | |
|--------------------------------------|
| 1) 小貝川の現状がどのようになっているか分からなかった |
| 2) 事業が実施されることにより、どのような変化があるのか分からなかった |
| 3) 問8の支払うかどうかの質問が、わかりにくかった |
| 4) 小貝川の整備に興味が無いため、答えづらかった |
| 5) その他 () |

問13 小貝川に、説明資料のような整備事業をすることを、どのようにお考えですか。
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | | |
|------------|----------------|
| 1) 重要だと思う | 2) やや重要だと思う |
| 3) どちらでもない | 4) あまり重要でないと思う |

問14 このアンケートや小貝川についてのご意見や感想がございましたら、参考にさせていただきますので、下欄に自由にお書き下さい。

--

アンケートは以上です。回答漏れがないか、もう一度ご確認の上、同封の返信用封筒にアンケート用紙を入れ、6月14日(月)までにご投函ください。

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

ご協力いただき誠にありがとうございました。

●小貝・鬼怒・利根地区

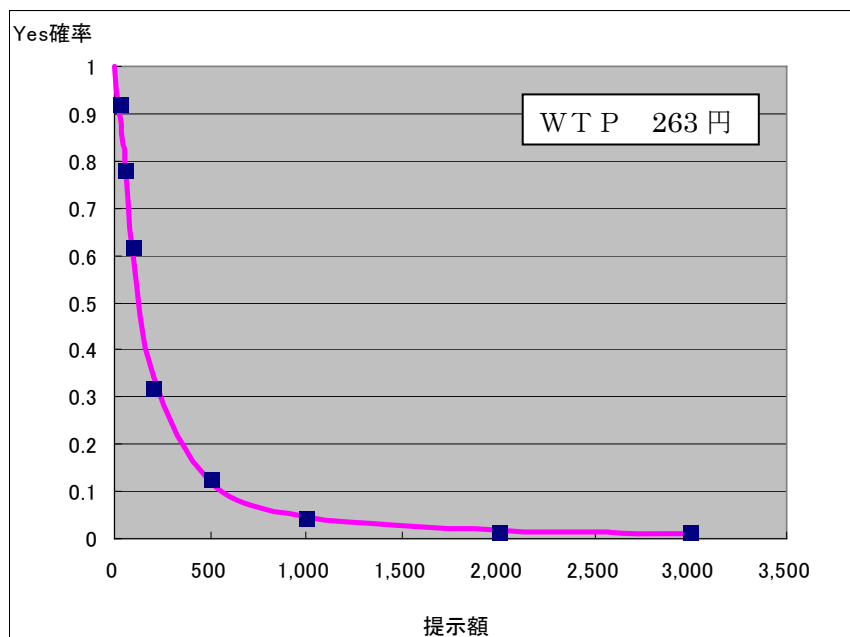
小貝・鬼怒・利根地区水辺整備再評価 CVM本調査 (3km)

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
2,250	713	32%	382	54%

2. WTP算定結果

金額(円)	賛成(人)	反対(人)
30	352	30
50	298	84
100	235	147
200	122	260
500	48	334
1000	17	365
2000	6	376
3000	6	376



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
263	46,108	2,947	263	11.2

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益=WTP×12ヶ月×受益世帯数

$$=263 \times 12 \times 46,108 = 145.5 \text{ (百万円)}$$

様式-5

費用対便益

小貝・鬼怒・利根地区水辺整備

水系名:利根川

河川名:小貝川

(単位:百万円)

期間	年度	t	便 益				費 用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計=B ①+②	建設費③		維持管理費④		計=C 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	H21	-1	0.0	0.0			18	19	0.0	0.0	18.0	18.7		
	H22	0	9.5	9.5			17	17	0.0	0.0	16.6	16.6		
	H23	1	18.2	17.5			45	43	0.0	0.0	44.9	43.2		
	H24	2	41.8	38.6			133	123	0.0	0.0	133.1	123.0		
	H25	3	111.7	99.3			64	57	0.0	0.0	64.5	57.3		
施設 完成 後の 評価 期間	H26	4	145.5	124.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H27	5	145.5	119.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	6	145.5	115.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	7	145.5	110.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	8	145.5	106.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	9	145.5	102.2					0.6	0.4	0.6	0.4		
	H32	10	145.5	98.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	11	145.5	94.5					0.6	0.4	0.6	0.4		
	H34	12	145.5	90.9					1.0	0.6	1.0	0.6		
	H35	13	145.5	87.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	14	145.5	84.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	15	145.5	80.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H38	16	145.5	77.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	17	145.5	74.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	18	145.5	71.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	19	145.5	69.1					0.6	0.3	0.6	0.3		
	H42	20	145.5	66.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H43	21	145.5	63.9					0.6	0.3	0.6	0.3		
	H44	22	145.5	61.4					1.0	0.4	1.0	0.4		
	H45	23	145.5	59.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	24	145.5	56.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	25	145.5	54.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	26	145.5	52.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	27	145.5	50.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	28	145.5	48.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	29	145.5	46.7					0.6	0.2	0.6	0.2		
	H52	30	145.5	44.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H53	31	145.5	43.1					0.6	0.2	0.6	0.2		
	H54	32	145.5	41.5					1.0	0.3	1.0	0.3		
	H55	33	145.5	39.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
H56	34	145.5	38.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H57	35	145.5	36.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H58	36	145.5	35.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H59	37	145.5	34.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H60	38	145.5	32.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H61	39	145.5	31.5					0.6	0.1	0.6	0.1			
H62	40	145.5	30.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	41	145.5	29.1					0.6	0.1	0.6	0.1			
H64	42	145.5	28.0					1.0	0.2	1.0	0.2			
H65	43	145.5	26.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	44	145.5	25.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	45	145.5	24.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	46	145.5	24.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	47	145.5	23.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	48	145.5	22.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	49	145.5	21.3					0.6	0.1	0.6	0.1			
H72	50	145.5	20.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	51	145.5	19.7					0.6	0.1	0.6	0.1			
H74	52	145.5	18.9					1.0	0.1	1.0	0.1			
H75	53	145.5	18.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			7,457	2,944	3	2,947	277	259	11	4	288	263	11.2	2,684

小貝川の河川環境整備に関するアンケート用紙
＜こちらのアンケート用紙のみ、返信用封筒に入れてお送りください。＞

まず、あなたの小貝川との関わりについてお伺いします。
同封した『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。

問1 説明資料で示した整備(以下、「水辺整備施設」とします)が、今後、小貝川で行われることをご存知でしたか。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) 知っていた 2) 知らなかった

問2 説明資料で示した「水辺整備施設」が整備されたら、小貝川を利用すると思いますか。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) よく利用すると思う] → 問3へ
2) たまに利用すると思う]
3) 遠くから見る程度だと思う] → 問6へ
4) 利用しないと思う]

問3 説明資料で示した「水辺整備施設」が整備されたら、どのくらい利用すると思われる
ですか。また、現在（整備される前）は、どのくらい現地に行っていますか。

それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

1年間に（ ）回くらい利用される

現在（整備される前）は、1年間に（ ）回くらい行っている

問4 説明資料で示した「水辺整備施設」には、どのような目的で訪れると思いますか。

あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

- 1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング 4) 休憩 5) サイクリング
6) 環境学習 7) 釣り 8) 水遊び 9) その他（ ）

問5 説明資料で示した「水辺整備施設」に行く時は、他の場所も訪れると思いますか。
ご自由にお書きください。

()に行く
---	------

問6 あなたのお宅から、説明資料で示した「水辺整備施設」までの所要時間は、およそどのくらいですか？ 行ったことのない方も、想定でかまいませんので、交通手段を1つ選び、あてはまる番号を○で囲んで下さい。

【歩いて】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上
【自転車で】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上
【車・バイクで】	1) 10分未満	2) 10～30分未満	3) 30～60分未満	4) 60分以上

問7 説明資料で示した「水辺整備施設」についてお聞きします。

(1) あなたは、この整備事業に賛成ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

1) 賛成	2) 反対
-------	-------



(2) 「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。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

1) 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
2) 水辺の遊び場になるから
3) 安らぎや癒しの場所になるから
4) 散策、サイクリングしやすくなるから
5) 川に行きやすくなるから
6) いずれ自分や家族にとっていいことだと思うから
7) 自分の世帯にとって事業が行われることに特に意味は無いが、他の人にとっていいことだと思うから
8) 将来の世代にとっていいことだと思うから
9) 小貝川が良くなること自体がいいことだと思うから
10) その他 ()

【重要】 ここからは 仮の質問 です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

次のような状況を想像してください。

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、各世帯から負担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ください。

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。

小貝川の整備を実施した場合に考えられる効果

③ 護岸整備

護岸等の整備により出水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。

整備前



河岸侵食の恐れがある

整備後



整備イメージ

護岸整備イメージ

④ 緩傾斜堤防

斜面の傾斜が緩やかなので、川へのアクセスが容易になります。



堤防が急勾配となっている



整備イメージ

緩傾斜法面整備イメージ

③ 管理用通路

越流堤との交差による通行不可能箇所を解消し、河川巡視の向上の図ると共に、通常時はウォーキングコースの連続性や安全性を確保するため、移動が容易になります。



管理用通路の連続性なし



整備状況

緩傾斜坂路の整備状況

これらの施設の整備に対して、あなたは毎月いくら支払っても良いと思いますか。

問8 次の(1)から(8)に施設整備の負担金の額を示しますので、それぞれについて、あなたは支払う意志があるかないかをお考え頂き、どちらかの番号を○で囲んで下さい。なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けて頂くこととなり、こ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、十分念頭においてお答え下さい。また、負担金はこの事業の実施のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないとします。

(1) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 30 円 (年間あたり 360 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(2) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 50 円 (年間あたり 600 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(3) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 100 円 (年間あたり 1,200 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(4) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 200 円 (年間あたり 2,400 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(5) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 500 円 (年間あたり 6,000 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(6) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 1,000 円 (年間あたり 12,000 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(7) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 2,000 円 (年間あたり 24,000 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

(8) 施設を整備するのに、世帯あたり毎月 3,000 円 (年間あたり 36,000 円) 支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

問9 問8(1): 毎月30円支払いますか、で「支払わない」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。最も近いと思うものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業は必要だと思うが、毎月30円も支払う価値はないと思うから
- 2) 事業の必要はないと思うから
- 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
- 6) その他()

問10 問8で1つでも「支払う」とお答えになった方にお伺いします。その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい(複数回答可)。その他の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 散策・サイクリングしやすくなるから
- 2) 水辺の遊び場や休憩できる場所ができるから
- 3) 小貝川環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 4) 自分の世帯にとって特に意味は無いが、なんとなくよい事業だと思うから
- 5) 金額に関わらず、住民の負担で事業を行うことに意義があるから
- 6) 他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 7) わからない
- 8) その他()

以上で仮の質問は終わりです。

問11 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

1) あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

1) 男	2) 女
------	------

2) あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

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

3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

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

問12 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点はありませんか。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。その他の場合、()
の中に具体的にお書きください。

- | |
|----------------------------------|
| 1) わかりづらい点、答えにくい点があった ⇒ (2) の質問へ |
| 2) わかりづらい点、答えにくい点が無かった ⇒ 問13へ |
| 3) その他 () ⇒ 問13へ |

(2) (1) で「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○で囲んでください(複数回答可)。その他の場合、()の中に具体的にお書きください。

- | |
|--------------------------------------|
| 1) 小貝川の現状がどのようになっているか分からなかった |
| 2) 事業が実施されることにより、どのような変化があるのか分からなかった |
| 3) 問8の支払うかどうかの質問が、わかりにくかった |
| 4) 小貝川の整備に興味が無いため、答えづらかった |
| 5) その他 () |

問13 小貝川に、説明資料のような整備事業をすることを、どのようにお考えですか。
当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

- | | |
|------------|----------------|
| 1) 重要だと思う | 2) やや重要だと思う |
| 3) どちらでもない | 4) あまり重要でないと思う |

問14 このアンケートや小貝川についてのご意見や感想がございましたら、参考にさせていただきますので、下欄に自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。回答漏れがないか、もう一度ご確認の上、同封の返信用封筒にアンケート用紙を入れ、6月14日(月)までにご投函ください。

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

ご協力いただき誠にありがとうございました。

●母子島地区

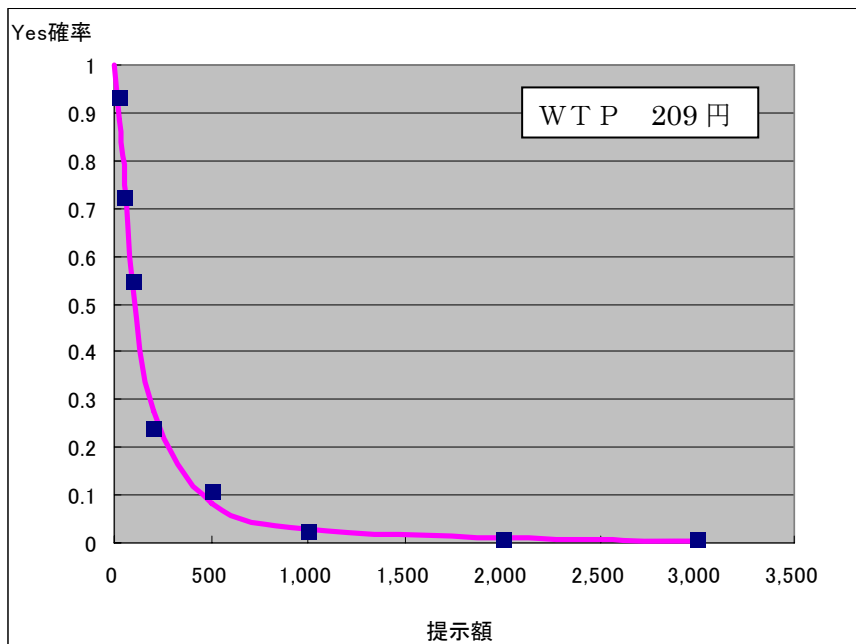
母子島地区水辺整備再評価 CVM本調査 (5km)

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
2,500	743	30%	349	47%

2. WTP算定結果

金額(円)	賛成(人)	反対(人)
30	325	24
50	253	96
100	191	158
200	84	265
500	38	311
1000	9	340
2000	3	346
3000	3	346



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
209	17,444	960	533	1.8

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 209 \times 12 \times 17,444 = 43.7 \text{ (百万円)}$$

様式-5

費用対便益

母子島地区水辺整備

水系名:利根川

河川名:小貝川

(単位:百万円)

期間	年度	t	便 益			費 用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計=B ①+②	建設費③		維持管理費④		計=C 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	H18	-4	0.0	0.0			11	13	0.0	0.0	11.0	12.9		
	H19	-3	0.9	1.0			22	25	0.0	0.0	22.0	24.7		
	H20	-2	2.8	3.0			90	97	0.0	0.0	90.0	97.3		
	H21	-1	10.3	10.7			172	179	0.0	0.0	172.0	178.9		
	H22	0	24.7	24.7			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H23	1	24.7	23.8			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	2	24.7	22.9			179	166	0.0	0.0	179.2	165.7		
	H25	3	39.7	35.3			48	42	0.0	0.0	47.8	42.5		
施設完成後の 評価期間 50年	H26	4	43.7	37.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H27	5	43.7	36.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	6	43.7	34.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	7	43.7	33.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	8	43.7	32.0					0.4	0.3	0.4	0.3		
	H31	9	43.7	30.7					5.3	3.7	5.3	3.7		
	H32	10	43.7	29.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	11	43.7	28.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	12	43.7	27.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	13	43.7	26.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	14	43.7	25.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	15	43.7	24.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H38	16	43.7	23.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	17	43.7	22.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	18	43.7	21.6					0.4	0.2	0.4	0.2		
	H41	19	43.7	20.8					5.3	2.5	5.3	2.5		
	H42	20	43.7	20.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H43	21	43.7	19.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	22	43.7	18.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	23	43.7	17.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	24	43.7	17.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	25	43.7	16.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	26	43.7	15.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	27	43.7	15.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	28	43.7	14.6					0.4	0.1	0.4	0.1		
	H51	29	43.7	14.0					5.3	1.7	5.3	1.7		
	H52	30	43.7	13.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H53	31	43.7	13.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	32	43.7	12.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	33	43.7	12.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
H56	34	43.7	11.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H57	35	43.7	11.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H58	36	43.7	10.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H59	37	43.7	10.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H60	38	43.7	9.9					0.4	0.1	0.4	0.1			
H61	39	43.7	9.5					5.3	1.1	5.3	1.1			
H62	40	43.7	9.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	41	43.7	8.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	42	43.7	8.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	43	43.7	8.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	44	43.7	7.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	45	43.7	7.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	46	43.7	7.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	47	43.7	6.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	48	43.7	6.7					0.4	0.1	0.4	0.1			
H71	49	43.7	6.4					5.3	0.8	5.3	0.8			
H72	50	43.7	6.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	51	43.7	5.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H74	52	43.7	5.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H75	53	43.7	5.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			2,315	957	3	960	522	522	28	11	550	533	1.8	427