

(事後評価)

資料 1 - 7 - ②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成 21 年度第 5 回)

小貝川環境整備事業

平成 22 年 2 月 24 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 説明資料で示した坂路(スロープ)・階段、親水護岸、散策路、人道橋(以下、「河川環境整備施設」とします)が、小貝川で行われていることをご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) 行ったことがある 2) 行ったことはないが知っている 3) 知らない

問2 説明資料で示した「河川環境整備施設」を利用したり、見たたりしたことがありますか。
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 |] → | 問3へ |
| 2) たまに利用する | | |
| 3) 遠くから見たことはある |] → | 問6へ |
| 4) 実際に見たことはない | | |

問3 説明資料で示した「河川環境整備施設」は、現在どのくらい利用していますか。また、整備される前はどのくらい利用していましたか。
それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

現在は、1年間に()回くらい利用している

整備される前(平成11年より以前)は、1年間に()回くらい利用していた

問4 説明資料で示した「河川環境整備施設」には、どのような目的で訪れますか。
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) 環境学習
6) 釣り 7) 水遊び 8) その他()

問5 説明資料で示した「河川環境整備施設」に行く時は、他の場所も訪れますか。
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「河川環境整備施設」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) 5分未満	2) 5～10分	3) 10～30分	4) 30分以上
【自転車】	1) 5分未満	2) 5～10分	3) 10～30分	4) 30分以上
【車・バイク】	1) 5分未満	2) 5～10分	3) 10以上	

問7 説明資料で示した「河川環境整備施設」についてお聞きします。

(1) あなたは、この事業に賛成ですか。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) 休憩できる場所になるから
4) 散策しやすくなるから
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

整備前と後の状況

整備前

整備後

注：点線の中が今回の整備範囲で

① 坂路・階



河川敷に行きにくい



手すりのある舗装された坂路と幅の広い階段により、河川敷に行きやすくなった。

② 親水護岸



水辺に近づきにくい



親水護岸により、水辺に近づきやすくなった。

③ 散策路



草が繁って歩きにくい



舗装された散策路により、散策しやすくなった。

④ 人道橋



中の島に渡れない



人道橋により、中の島にわたれるようになった。

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(9)に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、負担していただくことになり、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、じゅうぶん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とします。

(1) 施設を整備するのに、世帯あたり 毎月 10 円 (年間あたり 120 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 150 円 (年間あたり 1,800 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 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

(6) 施設を整備するのに、世帯あたり 毎月 300 円 (年間あたり 3,600 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 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

(8) 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

(9) 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

問9 問8(1)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10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「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、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
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 |
|--|

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) 男性 | 2) 女性 |
|-------|-------|

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。

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

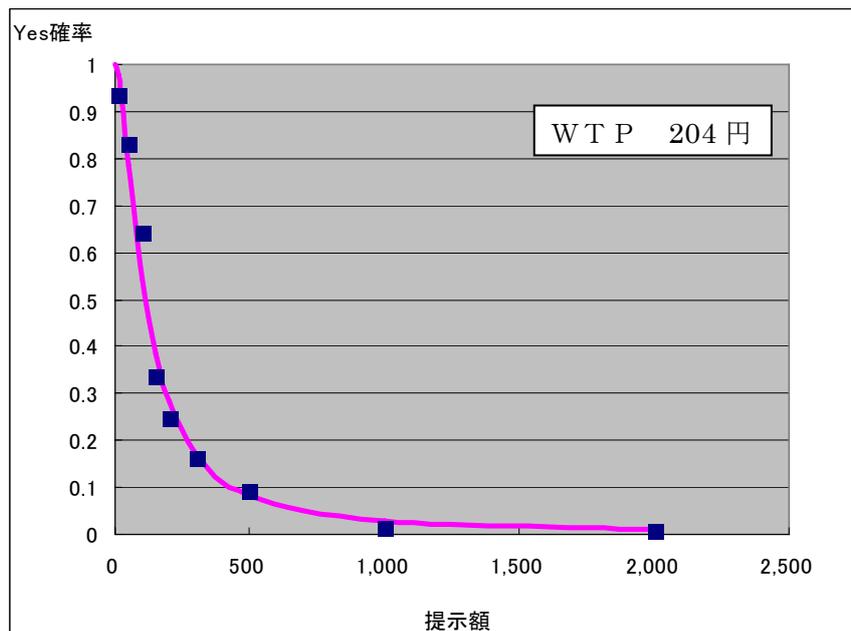
小貝川地域連携事業再評価 CVM本調査

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
3,800	1,225	32.2%	567	14.9%

2. WTP算定結果

金額(円)	賛成(人)	反対(人)
10	530	37
50	472	95
100	363	204
150	191	376
200	140	427
300	91	476
500	53	514
1000	9	558
2000	4	563



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
204	47,120	3,186.3	1,011.8	3.1

◇ Bは残存価値を加算した

◇ 年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 204 \times 12 \times 47,120 = 115.3 \text{ (百万円)}$$

費用対便益

小貝川環境整備事業

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	H11	-10	0.0	0.0			56	83.6	0.0	0.0	56.0	83.6		
	H12	-9	8.1	11.6			64	91.7	0.0	0.0	64.0	91.7		
	H13	-8	17.3	23.2			16	21.5	0.0	0.0	16.0	21.5		
	H14	-7	19.6	25.0			209	266.4	0.0	0.0	209.0	266.4		
	H15	-6	49.7	60.9			71	87.0	0.0	0.0	71.0	87.0		
	H16	-5	59.9	70.8			104	123.0	0.0	0.0	104.0	123.0		
	H17	-4	74.9	85.7			180	205.9	0.0	0.0	180.0	205.9		
	H18	-3	100.8	111.8			101	112.0	0.0	0.0	101.0	112.0		
施設 完成 後の 評価 期間	H19	-2	115.3	124.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H20	-1	115.3	120.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	0	115.3	115.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H22	1	115.3	110.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H23	2	115.3	106.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	3	115.3	102.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H25	4	115.3	98.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H26	5	115.3	94.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H27	6	115.3	91.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	7	115.3	87.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	8	115.3	84.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	9	115.3	81.0					1.7	1.2	1.7	1.2		
	H31	10	115.3	77.9					1.4	0.9	1.4	0.9		
	H32	11	115.3	74.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	12	115.3	72.0					0.5	0.3	0.5	0.3		
	H34	13	115.3	69.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	14	115.3	66.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	15	115.3	64.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	16	115.3	61.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H38	17	115.3	59.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	18	115.3	56.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	19	115.3	54.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	20	115.3	52.6					2.8	1.3	2.8	1.3		
	H42	21	115.3	50.6					5.5	2.4	5.5	2.4		
	H43	22	115.3	48.7					2.7	1.2	2.7	1.2		
	H44	23	115.3	46.8					12.5	5.1	12.5	5.1		
	H45	24	115.3	45.0					4.1	1.6	4.1	1.6		
	H46	25	115.3	43.3					7.2	2.7	7.2	2.7		
	H47	26	115.3	41.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	27	115.3	40.0					9.0	3.1	9.0	3.1		
H49	28	115.3	38.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H50	29	115.3	37.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H51	30	115.3	35.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H52	31	115.3	34.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H53	32	115.3	32.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H54	33	115.3	31.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H55	34	115.3	30.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H56	35	115.3	29.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H57	36	115.3	28.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H58	37	115.3	27.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H59	38	115.3	26.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H60	39	115.3	25.0					1.7	0.4	1.7	0.4			
H61	40	115.3	24.0					1.4	0.3	1.4	0.3			
H62	41	115.3	23.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	42	115.3	22.2					0.5	0.1	0.5	0.1			
H64	43	115.3	21.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	44	115.3	20.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	45	115.3	19.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	46	115.3	19.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	47	115.3	18.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			6,097.7	3,176.4	10.0	3,186.3	801.0	991.3	50.9	20.5	851.9	1,011.8	3.149	2,174.6