

(再評価)

資料1-6-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成21年度第3回)

**利根川水系総合水系環境整備事業
(烏川地域連携事業)**

平成21年11月24日

国土交通省 関東地方整備局

《 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下さい 》

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。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 2) 知らなかった

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 4) 実際に見たことはない

問3人

問6へ

さらに、今後、和田橋から聖石橋間の整備が行われた後に、どのくらい訪れると思いますか。 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（ ）回くらい訪れている

整備前（平成 15 年より以前）は、1 年間に（ ）回くらい訪れていた

1 年間に () 回くらい訪れると思う

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）。

- 6) 釣り 7) 水遊び 8) その他()

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の事業についてお聞きます。

(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。

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">1) 散策しやすくなるから2) 水辺の遊び場になるから3) 休憩できる場所ができるから4) いずれ自分にとっていいことだと思うから5) 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6) 将来の世代にとっていいことだと思うから7) 烏川環境が良くなること自体がいいことだと思うから8) 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。

高松地区における烏川の整備を実施した場合に考えられる効果

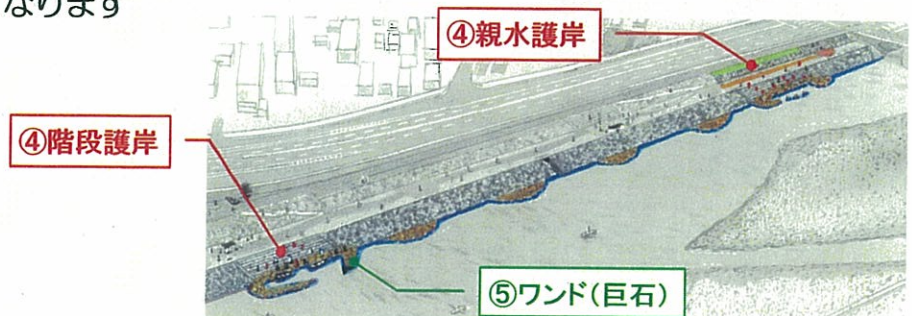
①小水路を設け、水遊びや環境学習の場として安全に利用することができます

②散策路を整備することにより、日常的な散策等の利用がしやすくなります

③石張の親水護岸により、生物が生息しやすい空間や自然風景との調和した水辺が創出されます

④階段護岸や親水護岸を整備することにより、安全に水辺に近づきやすくなったり、座って休憩できるなど、水辺の利用がしやすくなります

⑤ワンドを整備することにより、ボート等の水面利用がしやすくなります



これらの施設を整備するのであれば、あなたは毎月いくらの負担金を支払っても良いと思いますか。

問8 次の(1)から(7)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) 負担金が、世帯あたり 毎月 10 円 (年間あたり 120 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(2) 負担金が、世帯あたり 毎月 50 円 (年間あたり 600 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(3) 負担金が、世帯あたり 毎月 100 円 (年間あたり 1,200 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(4) 負担金が、世帯あたり 毎月 200 円 (年間あたり 2,400 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(5) 負担金が、世帯あたり 毎月 500 円 (年間あたり 6,000 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(6) 負担金が、世帯あたり 毎月 1,000 円 (年間あたり 12,000 円) の場合、支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(7) 負担金が、世帯あたり 毎月 2,000 円 (年間あたり 24,000 円) の場合、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) 烏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) その他（ ）

以上で仮の質問 は終わります。

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) わかりづらい点、答えにくい点なかった
- 3) その他 ()

(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) 烏川高松地区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) 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8で支払うかどうか答えづらかった
- 5) 烏川高松地区の整備に興味が無いため、答えづらかった
- 6) その他 ()

問 13 このアンケートや烏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。回答漏れが無いが、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、11月9日(月)までに投函して下さい。

なお、本アンケートは仮想的な質問ですから、この調査の回答をもとにあなたの世
帯から実際に負担金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。

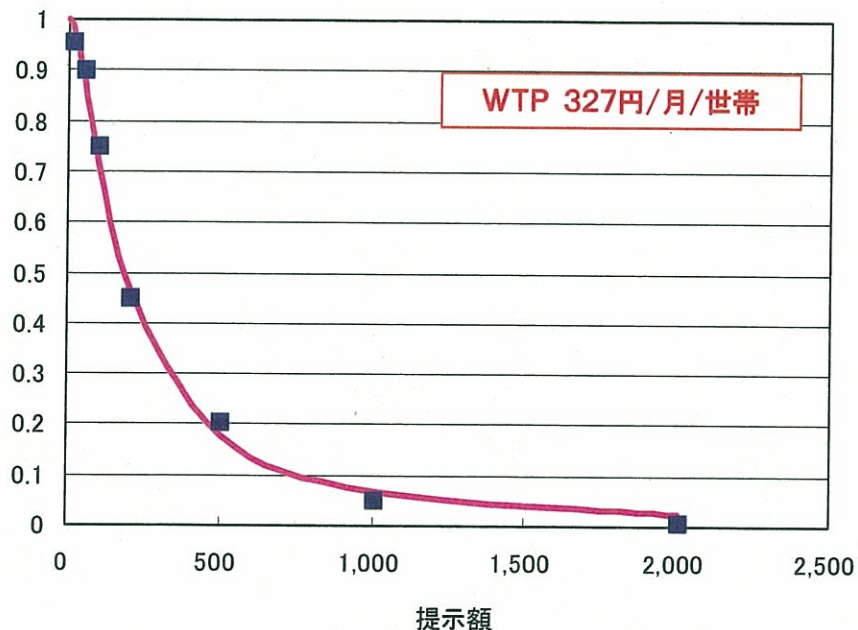
烏川地域連携事業再評価 CVM本調査結果

1. アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
1,500	196	13%	140	9%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
10	134	6
50	126	14
100	105	35
200	63	77
500	29	111
1000	7	133
2000	1	139



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万)	C(百万)	B/C
327	27,850	2,655	1,013	2.6

◇Bは残存価値を加算した

$$\begin{aligned}
 \text{◇年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\
 &= 327 \times 12 \times 27850 \\
 &= 109.3 \text{ (百万)}
 \end{aligned}$$

様式-5

費用対便益

鳥川地域連携事業

水系名: 利根川

河川名: 鳥川

(単位: 百万円)

年次			t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用		維持管理費④		計 ③+④		費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		建設費③										
			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	H12	-9	0.0	0.0			50.0	71.7	0.0	0.0	50.0	71.7			
	H13	-8	0.0	0.0			18.0	24.2	0.0	0.0	18.0	24.2			
	H14	-7	0.0	0.0			182.0	232.0	0.0	0.0	182.0	232.0			
	H15	-6	0.0	0.0			76.0	93.2	0.0	0.0	76.0	93.2			
	H16	-5	0.0	0.0			94.0	111.1	0.0	0.0	94.0	111.1			
	H17	-4	61.4	70.3			0.0	0.0	4.5	5.1	4.5	5.1			
	H18	-3	61.4	68.1			0.0	0.0	4.5	5.0	4.5	5.0			
	H19	-2	61.4	66.4			0.0	0.0	4.5	4.8	4.5	4.8			
	H20	-1	61.4	63.9			10.8	11.2	4.5	4.7	15.3	15.9			
	H21	0	61.4	61.4			178.0	178.0	12.0	12.0	190.0	190.0			
	H22	1	61.4	59.1			138.5	133.2	4.5	4.3	143.0	137.5			
施設完成後の評価期間	H23	2	109.3	101.1					4.5	4.1	4.5	4.1			
	H24	3	109.3	97.2					4.5	4.0	4.5	4.0			
	H25	4	109.3	93.4					4.5	3.8	4.5	3.8			
	H26	5	109.3	89.8					12.0	9.9	12.0	9.9			
	H27	6	109.3	86.4					4.5	3.5	4.5	3.5			
	H28	7	109.3	83.1					4.5	3.4	4.5	3.4			
	H29	8	109.3	79.9					4.5	3.3	4.5	3.3			
	H30	9	109.3	76.8					4.5	3.1	4.5	3.1			
	H31	10	109.3	73.8					12.0	8.1	12.0	8.1			
	H32	11	109.3	71.0					4.5	2.9	4.5	2.9			
	H33	12	109.3	68.3					4.5	2.8	4.5	2.8			
	H34	13	109.3	65.6					4.5	2.7	4.5	2.7			
	H35	14	109.3	63.1					4.5	2.6	4.5	2.6			
	H36	15	109.3	60.7					12.0	6.7	12.0	6.7			
	H37	16	109.3	58.4					4.5	2.4	4.5	2.4			
	H38	17	109.3	56.1					4.5	2.3	4.5	2.3			
	H39	18	109.3	54.0					4.5	2.2	4.5	2.2			
	H40	19	109.3	51.9					4.5	2.1	4.5	2.1			
	H41	20	109.3	49.9					12.0	5.5	12.0	5.5			
	H42	21	109.3	48.0					4.5	2.0	4.5	2.0			
	H43	22	109.3	46.1					4.5	1.9	4.5	1.9			
	H44	23	109.3	44.3					4.5	1.8	4.5	1.8			
	H45	24	109.3	42.6					4.5	1.7	4.5	1.7			
	H46	25	109.3	41.0					12.0	4.5	12.0	4.5			
	H47	26	109.3	39.4					4.5	1.6	4.5	1.6			
	H48	27	109.3	37.9					4.5	1.6	4.5	1.6			
	H49	28	109.3	36.4					4.5	1.5	4.5	1.5			
	H50	29	109.3	35.0					4.5	1.4	4.5	1.4			
	H51	30	109.3	33.7					12.0	3.7	12.0	3.7			
	H52	31	109.3	32.4					4.5	1.3	4.5	1.3			
	H53	32	109.3	31.2					4.5	1.3	4.5	1.3			
	H54	33	109.3	30.0					4.5	1.2	4.5	1.2			
	H55	34	109.3	28.8					4.5	1.2	4.5	1.2			
	H56	35	109.3	27.7					12.0	3.1	12.0	3.1			
	H57	36	109.3	26.6					4.5	1.1	4.5	1.1			
	H58	37	109.3	25.6					4.5	1.0	4.5	1.0			
	H59	38	109.3	24.6					4.5	1.0	4.5	1.0			
	H60	39	109.3	23.7					4.5	1.0	4.5	1.0			
	H61	40	109.3	22.8					12.0	2.5	12.0	2.5			
	H62	41	109.3	21.9					4.5	0.9	4.5	0.9			
	H63	42	109.3	21.0					4.5	0.9	4.5	0.9			
	H64	43	109.3	20.2					4.5	0.8	4.5	0.8			
H65	44	109.3	19.5					4.5	0.8	4.5	0.8				
H66	45	109.3	18.7					12.0	2.1	12.0	2.1				
H67	46	109.3	18.0					4.5	0.7	4.5	0.7				
H68	47	109.3	17.3					4.5	0.7	4.5	0.7				
H69	48	109.3	16.6					4.5	0.7	4.5	0.7				
H70	49	109.3	16.0					4.5	0.7	4.5	0.7				
H71	50	109.3	15.4					12.0	1.7	12.0	1.7				
H72	51	109.3	14.8					4.5	0.6	4.5	0.6				
			5,834	2,647	8.0	2,655	747	855	334	158	1,081	1,013	2.6	1,642	