

(再評価)

資料1-4-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成21年度第5回)

利根川下流環境整備事業

平成22年2月24日

国土交通省 関東地方整備局

利根川の河川整備に関するアンケート回答用紙
《《 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。

問1 説明資料で示した「佐原広域交流拠点」が整備さ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) 知っていた | 2) 知らなかった |
|----------|-----------|

問2 問1で「1) 知っていた」と回答した方にお聞きします。どのようにお知りになりましたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- | | |
|----|----------------------------|
| 1) | 「佐原広域交流拠点」の周辺に住んでいるので、よく見る |
| 2) | // の周辺によく行く |
| 3) | // の周辺にたまに行く |
| 4) | // を見たことはないが、聞いたことがある |

問3 「佐原広域交流拠点」が完成した後、訪れたいと思いますか。また、整備される前は、どのくらい訪れていましたか。
それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

| |
|--------------------------------------|
| 整備前される前は、1年間に（ ）回くらい訪れていた |
|--------------------------------------|

| |
|-----------------------------------|
| 完成後は、1年間に（ ）回くらい訪れてみたい |
|-----------------------------------|

問4 あなたのお宅から、「佐原広域交流拠点」までの所要時間は、およそどのくらいですか。近くまで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) 10～20分 | 4) 20～30分 |
| 【自転車で】 | 1) 5分未満 | 2) 5～10分 | 3) 10～20分 | 4) 20～30分 |
| 【車・バイクで】 | 1) 5分未満 | 2) 5～10分 | 3) 10～20分 | 4) 20～30分 |

↑
※ 交通手段はいずれか1つを選択してください

問5 「佐原広域交流拠点」の事業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。反対ですか。
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。

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1) 水辺の散策が楽しめそうだから2) 自然豊かな景観を眺められるから3) 休憩できる場所ができるから4) 舟運の活動がしやすくなるから5) いずれ自分にとっていいことだと思うから6) 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7) 将来の世代にとっていいことだと思うから8) 利根川環境が良くなること自体がいいことだと思うから9) その他 () |
|--|

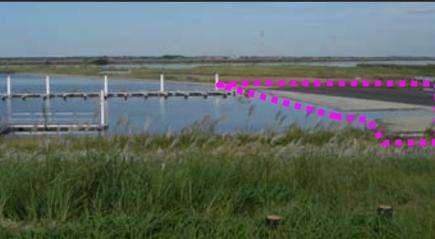
【重要】 ここからは 仮の質問 です。説明をよくお読みになった上でお答え下さい。

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。

■ 整備前後で、このように変わります。

| | 整備前 | | 整備後 |
|------|--|---|---|
| 水辺広場 | <p>水辺で集う空間がなく、水辺に近づきにくい</p>  | ➔ | <p>安全面に配慮した水辺で集える空間の整備</p>  |
| 河岸 | <p>草木が生い茂り水辺は利用できない</p>  | ➔ | <p>舟運等で利用できるように河岸を整備</p>  |
| 湿地 | <p>土置き場とされ、水辺利用ができない</p>  | ➔ | <p>水面利用や自然観察、野鳥観察ができる湿地として整備</p>  |

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6 次の(1)から(7)に施設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。

(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7 問6 (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) たとえ支払いがなくても、この事業を行わない方が良いと思うから |
| 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 () |

以上で仮の質問は終わりです。

問8 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9 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、答えにくい点になかった |
| 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) 佐原広域交流拠点がどのように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、どのような効果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6で支払うかどうか答えづらかった
- 5) 利根川の整備に興味が無いため、答えづらかった
- 6) その他 ()

問 10 説明資料のうち、『湿地』についてお聞きします。湿地の環境を創出することについて、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 11 このアンケートや利根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、2月18日(木)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。

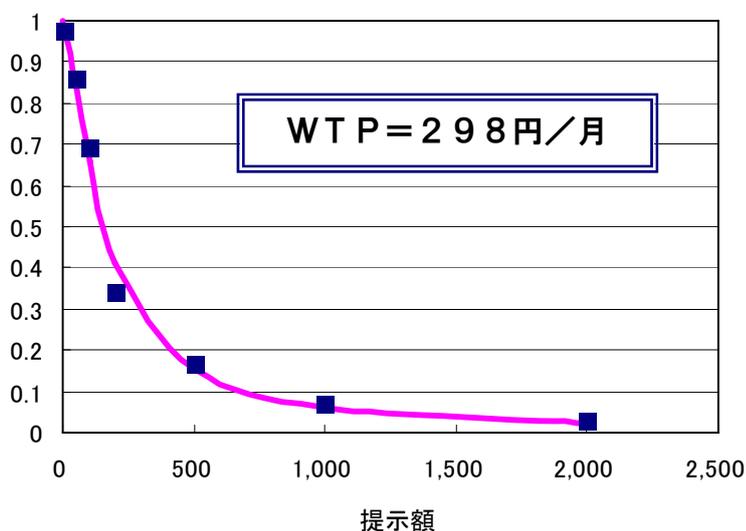
利根川下流 環境整備事業（再評価） CVM本調査

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 |
|-------|-----|-----|-------|-------|
| 1,500 | 386 | 26% | 279世帯 | 19% |

2. WTP算定結果

| 提示金額 | 賛成 | 反対 |
|------|-----|-----|
| 10 | 273 | 6 |
| 50 | 240 | 39 |
| 100 | 193 | 86 |
| 200 | 95 | 184 |
| 500 | 47 | 232 |
| 1000 | 19 | 260 |
| 2000 | 8 | 271 |



3. B/C算定結果

| WTP(円) | 受益世帯数 | B(百万円) | C(百万円) | B/C |
|--------|--------|--------|--------|-----|
| 298 | 12,861 | 1,063 | 711 | 1.5 |

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 298 \times 12 \times 12,861 = 46.0 \text{ (百万円)}$$

様式-5

費用対便益

利根川下流環境整備事業

水系名: 利根川

河川名: 利根川

(単位: 百万円)

| 年度 | t | 便 益 | | | 費 用 | | | | | | 費用便益費 B/C | 純現在価値 B-C | |
|-----|----|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|--------|------|-------|--------------|--------------|------|
| | | 便益① | | 残存価値 ② | 計 ①+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 |
| H17 | -4 | 0.0 | 0.0 | | | 24.0 | 27.5 | 0.0 | 0.0 | 24.0 | 27.5 | | |
| H18 | -3 | 0.0 | 0.0 | | | 71.0 | 78.7 | 0.0 | 0.0 | 71.0 | 78.7 | | |
| H19 | -2 | 0.0 | 0.0 | | | 48.0 | 51.9 | 0.0 | 0.0 | 48.0 | 51.9 | | |
| H20 | -1 | 0.0 | 0.0 | | | 25.0 | 26.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 26.0 | | |
| H21 | 0 | 0.0 | 0.0 | | | 304.0 | 304.0 | 0.0 | 0.0 | 304.0 | 304.0 | | |
| H22 | 1 | 46.0 | 44.2 | | | 28.2 | 27.1 | 1.1 | 1.1 | 29.3 | 28.2 | | |
| H23 | 2 | 46.0 | 42.5 | | | 15.6 | 14.4 | 1.1 | 1.0 | 16.7 | 15.5 | | |
| H24 | 3 | 46.0 | 40.9 | | | 10.6 | 9.4 | 1.1 | 1.0 | 11.7 | 10.4 | | |
| H25 | 4 | 46.0 | 39.3 | | | 10.6 | 9.1 | 1.1 | 1.0 | 11.7 | 10.0 | | |
| H26 | 5 | 46.0 | 37.8 | | | 15.6 | 12.8 | 1.1 | 0.9 | 16.7 | 13.7 | | |
| H27 | 6 | 46.0 | 36.3 | | | 10.6 | 8.4 | 1.1 | 0.9 | 11.7 | 9.3 | | |
| H28 | 7 | 46.0 | 34.9 | | | 10.6 | 8.1 | 1.1 | 0.8 | 11.7 | 8.9 | | |
| H29 | 8 | 46.0 | 33.6 | | | 10.6 | 7.7 | 1.1 | 0.8 | 11.7 | 8.6 | | |
| H30 | 9 | 46.0 | 32.3 | | | 10.6 | 7.4 | 1.1 | 0.8 | 11.7 | 8.2 | | |
| H31 | 10 | 46.0 | 31.1 | | | 15.6 | 10.5 | 1.1 | 0.8 | 16.7 | 11.3 | | |
| H32 | 11 | 46.0 | 29.9 | | | 10.6 | 6.9 | 1.1 | 0.7 | 11.7 | 7.6 | | |
| H33 | 12 | 46.0 | 28.7 | | | 10.6 | 6.6 | 1.1 | 0.7 | 11.7 | 7.3 | | |
| H34 | 13 | 46.0 | 27.6 | | | 10.6 | 6.4 | 1.1 | 0.7 | 11.7 | 7.0 | | |
| H35 | 14 | 46.0 | 26.6 | | | 10.6 | 6.1 | 1.1 | 0.6 | 11.7 | 6.8 | | |
| H36 | 15 | 46.0 | 25.5 | | | 11.6 | 6.4 | 40.7 | 22.6 | 52.3 | 29.0 | | |
| H37 | 16 | 46.0 | 24.6 | | | | | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 0.6 | | |
| H38 | 17 | 46.0 | 23.6 | | | | | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 0.6 | | |
| H39 | 18 | 46.0 | 22.7 | | | | | 1.1 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | | |
| H40 | 19 | 46.0 | 21.8 | | | | | 1.1 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | | |
| H41 | 20 | 46.0 | 21.0 | | | | | 8.1 | 3.7 | 8.1 | 3.7 | | |
| H42 | 21 | 46.0 | 20.2 | | | | | 1.1 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | | |
| H43 | 22 | 46.0 | 19.4 | | | | | 1.1 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | | |
| H44 | 23 | 46.0 | 18.7 | | | | | 1.1 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | | |
| H45 | 24 | 46.0 | 17.9 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H46 | 25 | 46.0 | 17.3 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H47 | 26 | 46.0 | 16.6 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H48 | 27 | 46.0 | 16.0 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H49 | 28 | 46.0 | 15.3 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H50 | 29 | 46.0 | 14.7 | | | | | 1.1 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | | |
| H51 | 30 | 46.0 | 14.2 | | | | | 40.7 | 12.5 | 40.7 | 12.5 | | |
| H52 | 31 | 46.0 | 13.6 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H53 | 32 | 46.0 | 13.1 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H54 | 33 | 46.0 | 12.6 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H55 | 34 | 46.0 | 12.1 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H56 | 35 | 46.0 | 11.7 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H57 | 36 | 46.0 | 11.2 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H58 | 37 | 46.0 | 10.8 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H59 | 38 | 46.0 | 10.4 | | | | | 1.1 | 0.3 | 1.1 | 0.3 | | |
| H60 | 39 | 46.0 | 10.0 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H61 | 40 | 46.0 | 9.6 | | | | | 8.1 | 1.7 | 8.1 | 1.7 | | |
| H62 | 41 | 46.0 | 9.2 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H63 | 42 | 46.0 | 8.9 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H64 | 43 | 46.0 | 8.5 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H65 | 44 | 46.0 | 8.2 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H66 | 45 | 46.0 | 7.9 | | | | | 40.7 | 7.0 | 40.7 | 7.0 | | |
| H67 | 46 | 46.0 | 7.6 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H68 | 47 | 46.0 | 7.3 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H69 | 48 | 46.0 | 7.0 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H70 | 49 | 46.0 | 6.7 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H71 | 50 | 46.0 | 6.5 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H72 | 51 | 46.0 | 6.2 | | | | | 1.1 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | | |
| H73 | 52 | 46.0 | 6.0 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H74 | 53 | 46.0 | 5.8 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H75 | 54 | 46.0 | 5.5 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H76 | 55 | 46.0 | 5.3 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H77 | 56 | 46.0 | 5.1 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H78 | 57 | 46.0 | 4.9 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H79 | 58 | 46.0 | 4.7 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H80 | 59 | 46.0 | 4.5 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H81 | 60 | 46.0 | 4.4 | | | | | 47.7 | 4.5 | 47.7 | 4.5 | | |
| H82 | 61 | 46.0 | 4.2 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H83 | 62 | 46.0 | 4.0 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H84 | 63 | 46.0 | 3.9 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H85 | 64 | 46.0 | 3.7 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| H86 | 65 | 46.0 | 3.6 | | | | | 1.1 | 0.1 | 1.1 | 0.1 | | |
| | | 2,989 | 1,060 | 3.4 | 1,063 | 665 | 636 | 252 | 76 | 916 | 711 | 1.5 | 352 |