

(再評価)

資料 1-3-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成21年度第5回)

富士川環境整備事業

平成22年2月24日

国土交通省 関東地方整備局

まず、あなたの富士川との関わりについてお伺いします。先に示した『事業の説明資料』をご覧ください、下記の質問にご回答下さい。

*【Q1】 事業説明資料で示した管理用通路、護岸、高水敷、水辺の楽校等（以下、水辺の楽校や護岸等）が富士川で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つ選んで下さい。

- 知っていた
- 知らなかった

*【Q2】 事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等を利用したり、見たことがありますか。あてはまるものを1つ選んで下さい。

- よく利用する
- たまに利用する
- 遠くから見たことはある
- 実際に見たことはない

*【Q3】 事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等は、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。さらに、今後、このような施設が増えると、どのくらい利用すると思いますか。それぞれに概ねの回数を記入して下さい。（3つとも、半角数字でお答え下さい）

- * (1) 現在は、1年間に富士川を 回くらい利用している
- * (2) 整備される前は、富士川を1年間に 回くらい利用していた
- * (3) 今後、水辺の楽校や護岸等が増えると、富士川を1年間に 回くらい利用すると思う

*【Q4】 事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等には、どのような目的で訪れますか。あてはまるものをいくつでもお選び下さい。（複数回答可）

- 散歩
- ウォーキング
- サイクリング
- ジョギング
- 犬の散歩
- 休憩
- 環境学習
- 釣り
- 水遊び
- その他（具体的にお答えください）

*【Q5】 事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等に行く時は、他の場所も訪れますか。ご自由にお書き下さい。

- 他の場所に行かない
- 他の場所にも行く（具体的にお答えください）

に行く

*【Q6】 あなたのお宅から、事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等までの交通手段を1つ選んで下さい。

※行ったことのない方も、想定でお選びください。

- 歩いて
- 自転車で
- 車で
- 電車とバスで
- バスで

*【Q7】 また、その所要時間はおよそどのくらいですか。

- 10分未満
- 10～30分未満
- 30～60分未満
- 1～2時間
- 2時間以上

*【Q8】 事業説明資料で示した水辺の楽校や護岸等についてお聞きます。あなたは、この事業に賛成ですか。あてはまるものを1つ選んで下さい。

- 賛成
- 反対

*【Q9】 「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。あてはまるものをいくつでもお選び下さい。（複数回答可）

- 散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから
- 洪水時の安全性が向上するから
- 河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- 川や自然とふれあえるようになるから
- 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから

- いずれ自分にとっていいことだと思うから
- 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
- 将来の世代にとっていいことだと思うから
- 川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- その他（具体的にお答えください）

【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。

事業を実施した場合に考えられる効果

【管理用通路など】

- 管理用通路を整備することにより、安全に通行することができます。
- 管理用通路は富士川の自然散策やジョギング、サイクリングなどにも利用できます。

整備前



不陸、わだちにより、車両通行時に歩行者が危険

整備後



舗装により巡視車両等が安全に通行でき、あわせて歩行者にとっても安全・快適となる。

【護岸、高水敷整備など】

- 護岸、高水敷の整備により、出水時の安全性が向上します。

整備前



草木が茂っており、水辺のアクセスが危険。また、出水時には河岸が削られ、治水問題。

整備後



護岸等の整備により出水から河岸を保護すると共に、水辺へのアクセス性が向上。

【水辺整備など】

- 水辺整備により水辺へのアクセス性が向上し、安心して水辺に近づき、川とふれあうことができます。

整備前



草木が茂っており、水辺にアクセスができない。また、見通しが悪く利用上も危険。

整備後



管理用通路、基盤整備、防護柵等の整備により、水辺へのアクセス性、安全性が向上。

このような事業が実施されるのであれば、あなたは毎月いくら支払っても良いと思いますか。

次のQ10からQ15に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、どちらかを選んで下さい。

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、想定してお答え下さい。

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。

- 事業内容を再度ご覧になりたい方は、[こちらをクリックしてご覧下さい。](#)

*【Q10】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月50円（年間あたり600円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q11】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月100円（年間あたり1,200円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q12】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月200円（年間あたり2,400円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q13】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月500円（年間あたり6,000円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q14】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月1,000円（年間あたり12,000円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q15】 事業を実施するのに、世帯あたり 毎月2,000円（年間あたり24,000円）支払いますか？

- 支払う
- 支払わない

*【Q16】 Q10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つ選んで下さい。

- 事業は必要だと思うが、毎月50円も支払う価値はないと思うから
- 事業の必要はないと思うから
- 自分の世帯にはメリットが少ないと思うから
- 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- これだけの情報では判断できない
- その他（具体的にお答えください）

*【Q17】 前問で一度でも「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。あてはまるものをいくつでもお選び下さい。（複数回答可）

- 散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから
- 洪水時の安全性が向上するから
- 河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- 川や自然とふれあえるようになるから
- 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
- 川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 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
- その他（具体的にお答えください）

以上で仮の質問は終わりです。

*【F1】 あなたの性別をお選び下さい。

- 男性
- 女性

*【F2】 あなたの年齢をお選び下さい。

- 20代
- 30代
- 40代
- 50代
- 60代
- 70代以上

*【F3】 あなたのご住所の郵便番号をご記入下さい。

※ハイフンなしの半角整数7桁でお答え下さい。
※郵便番号を調べられる方は、下記のURLからお調べ下さい。
<http://www.post.japanpost.jp/zipcode/>

*【F4】 あなたのお住まいをお選び下さい。

山梨県

- 北杜市
- 韮崎市
- 甲斐市
- 甲府市
- 山梨市
- 甲州市
- 笛吹市
- 南アルプス市
- 昭和町
- 中央市
- 増穂町
- 市川三郷町
- 早川町
- 鰍沢町
- 身延町
- 南部町

静岡県

- 芝川町
- 富士宮市
- 富士市
- 静岡市

*【Q18】 富士川、釜無川、笛吹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、下欄にご自由にお書き下さい。

- 意見や感想はない
- 意見や感想がある（具体的にお答えください）



アンケートは以上です。

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。

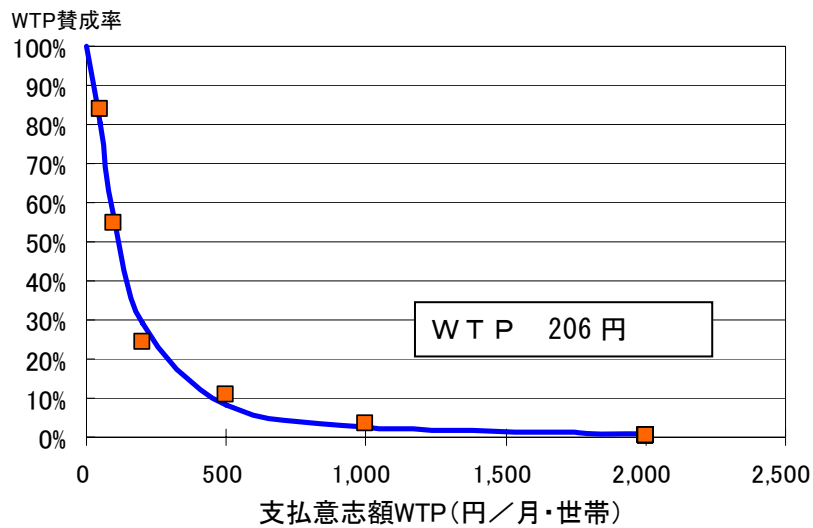
富士川環境整備事業再評価 CVM本調査

1. アンケート集計数

| 回収数 | 有効回答数 | 有効回答率 |
|-----|-------|-------|
| 630 | 392 | 62.2% |

2. WTP算定結果

| 提示額 | 賛成 | 反対 |
|-------|-----|-----|
| 50 | 329 | 63 |
| 100 | 214 | 178 |
| 200 | 96 | 296 |
| 500 | 43 | 349 |
| 1,000 | 14 | 378 |
| 2,000 | 2 | 390 |



3. B/C算定結果

| WTP(円) | 受益世帯数 | B (百万円) | C (百万円) | B/C |
|--------|---------|---------|---------|-----|
| 206 | 173,715 | 7,388 | 3,447 | 2.1 |

◇ Bは残存価値を加算した

◇ 年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 206 \times 12 \times 173,715 = 429.4 \text{ (百万円)}$$

費用対便益

富士川環境整備事業

水系名：富士川

河川名：富士川

(単位:百万円)

| 年次 | t | 便益 | | 残存価値 ② | 計 ①+② | 費用 | | | | | | 費用便益費 B/C | 純現在価値 B-C | |
|------|------------|-------|--------|-----------|----------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | 便益① | | | | 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 | H15 | -6 | 0.0 | 0.0 | | 91.0 | 111.5 | 0.0 | 0.0 | 91.0 | 111.5 | | | |
| | H16 | -5 | 8.6 | 10.2 | | 166.0 | 196.3 | 0.0 | 0.0 | 166.0 | 196.3 | | | |
| | H17 | -4 | 24.3 | 27.8 | | 166.0 | 189.9 | 0.0 | 0.0 | 166.0 | 189.9 | | | |
| | H18 | -3 | 40.1 | 44.4 | | 166.0 | 184.1 | 0.0 | 0.0 | 166.0 | 184.1 | | | |
| | H19 | -2 | 55.8 | 60.3 | | 155.0 | 167.6 | 0.0 | 0.0 | 155.0 | 167.6 | | | |
| | H20 | -1 | 70.5 | 73.3 | | 205.5 | 213.8 | 0.0 | 0.0 | 205.5 | 213.8 | | | |
| | H21 | 0 | 89.9 | 89.9 | | 304.0 | 304.0 | 0.0 | 0.0 | 304.0 | 304.0 | | | |
| | H22 | 1 | 118.7 | 114.2 | | 30.1 | 28.9 | 0.0 | 0.0 | 30.1 | 28.9 | | | |
| | H23 | 2 | 121.6 | 112.4 | | 125.0 | 115.6 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 115.6 | | | |
| | H24 | 8 | 133.4 | 118.6 | | 125.0 | 111.1 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 111.1 | | | |
| | H25 | 9 | 145.3 | 124.2 | | 125.0 | 106.9 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 106.9 | | | |
| | H26 | 10 | 157.1 | 129.1 | | 125.0 | 102.7 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 102.7 | | | |
| | H27 | 11 | 168.9 | 133.5 | | 125.0 | 98.8 | 0.0 | 0.0 | 125.0 | 98.8 | | | |
| | H28 | 12 | 180.8 | 137.4 | | 125.0 | 95.0 | 0.5 | 0.4 | 125.5 | 95.4 | | | |
| | H29 | 13 | 192.6 | 140.7 | | 125.0 | 91.3 | 1.6 | 1.2 | 126.6 | 92.5 | | | |
| | H30 | 14 | 204.5 | 143.7 | | 125.0 | 87.8 | 2.1 | 1.5 | 127.1 | 89.3 | | | |
| | H31 | 15 | 216.3 | 146.1 | | 125.0 | 84.4 | 2.7 | 1.8 | 127.7 | 86.3 | | | |
| | H32 | 16 | 228.1 | 148.2 | | 125.0 | 81.2 | 2.7 | 1.8 | 127.7 | 83.0 | | | |
| | H33 | 17 | 240.0 | 149.9 | | 125.0 | 78.1 | 2.7 | 1.7 | 127.7 | 79.8 | | | |
| | H34 | 18 | 251.8 | 151.2 | | 125.0 | 75.1 | 2.7 | 1.6 | 127.7 | 76.7 | | | |
| | H35 | 19 | 263.7 | 152.3 | | 125.0 | 72.2 | 2.7 | 1.6 | 127.7 | 73.7 | | | |
| | H36 | 20 | 275.5 | 153.0 | | 125.0 | 69.4 | 2.7 | 1.5 | 127.7 | 70.9 | | | |
| | H37 | 21 | 287.3 | 153.4 | | 125.0 | 66.7 | 2.7 | 1.4 | 127.7 | 68.2 | | | |
| | H38 | 22 | 299.2 | 153.6 | | 125.0 | 64.2 | 2.7 | 1.4 | 127.7 | 65.6 | | | |
| | H39 | 23 | 311.0 | 153.5 | | 125.0 | 61.7 | 7.8 | 3.9 | 132.8 | 65.6 | | | |
| | H40 | 24 | 322.9 | 153.2 | | 125.0 | 59.3 | 8.1 | 3.8 | 133.1 | 63.2 | | | |
| | H41 | 25 | 334.7 | 152.8 | | 125.0 | 57.0 | 8.1 | 3.7 | 133.1 | 60.7 | | | |
| | H42 | 26 | 346.5 | 152.1 | | 125.0 | 54.9 | 8.1 | 3.6 | 133.1 | 58.4 | | | |
| | H43 | 27 | 358.4 | 151.2 | | 125.0 | 52.7 | 8.6 | 3.6 | 133.6 | 56.4 | | | |
| | H44 | 28 | 370.2 | 150.2 | | 125.0 | 50.7 | 8.6 | 3.5 | 133.6 | 54.2 | | | |
| | H45 | 29 | 382.1 | 149.1 | | 125.0 | 48.8 | 8.6 | 3.4 | 133.6 | 52.1 | | | |
| | H46 | 30 | 393.9 | 147.8 | | 125.0 | 46.9 | 8.7 | 3.3 | 133.7 | 50.2 | | | |
| | H47 | 31 | 405.7 | 146.3 | | 125.0 | 45.1 | 8.7 | 3.1 | 133.7 | 48.2 | | | |
| | H48 | 32 | 417.6 | 144.8 | | 125.0 | 43.4 | 9.0 | 3.1 | 134.0 | 46.5 | | | |
| | 施設完成後の評価期間 | H49 | 33 | 429.4 | 143.2 | | | | 9.0 | 3.0 | 9.0 | 3.0 | | |
| | | H50 | 34 | 429.4 | 137.7 | | | | 9.0 | 2.9 | 9.0 | 2.9 | | |
| | | H51 | 35 | 429.4 | 132.4 | | | | 9.1 | 2.8 | 9.1 | 2.8 | | |
| | | H52 | 36 | 429.4 | 127.3 | | | | 9.1 | 2.7 | 9.1 | 2.7 | | |
| H53 | | 37 | 429.4 | 122.4 | | | | 9.1 | 2.6 | 9.1 | 2.6 | | | |
| H54 | | 38 | 429.4 | 117.7 | | | | 9.1 | 2.5 | 9.1 | 2.5 | | | |
| H55 | | 39 | 429.4 | 113.2 | | | | 10.8 | 2.8 | 10.8 | 2.8 | | | |
| H56 | | 40 | 429.4 | 108.8 | | | | 11.0 | 2.8 | 11.0 | 2.8 | | | |
| H57 | | 41 | 429.4 | 104.6 | | | | 11.0 | 2.7 | 11.0 | 2.7 | | | |
| H58 | | 42 | 429.4 | 100.6 | | | | 11.2 | 2.6 | 11.2 | 2.6 | | | |
| H59 | | 43 | 429.4 | 96.7 | | | | 11.2 | 2.5 | 11.2 | 2.5 | | | |
| H60 | | 44 | 429.4 | 93.0 | | | | 11.2 | 2.4 | 11.2 | 2.4 | | | |
| H61 | | 45 | 429.4 | 89.4 | | | | 11.2 | 2.3 | 11.2 | 2.3 | | | |
| H62 | | 46 | 429.4 | 86.0 | | | | 11.2 | 2.2 | 11.2 | 2.2 | | | |
| H63 | | 47 | 429.4 | 82.7 | | | | 11.2 | 2.2 | 11.2 | 2.2 | | | |
| H64 | | 48 | 429.4 | 79.5 | | | | 11.2 | 2.1 | 11.2 | 2.1 | | | |
| H65 | | 49 | 429.4 | 76.5 | | | | 11.2 | 2.0 | 11.2 | 2.0 | | | |
| H66 | | 50 | 429.4 | 73.5 | | | | 11.2 | 1.9 | 11.2 | 1.9 | | | |
| H67 | | 51 | 429.4 | 70.7 | | | | 11.2 | 1.8 | 11.2 | 1.8 | | | |
| H68 | | 52 | 429.4 | 68.0 | | | | 11.2 | 1.8 | 11.2 | 1.8 | | | |
| H69 | | 53 | 429.4 | 65.4 | | | | 11.2 | 1.7 | 11.2 | 1.7 | | | |
| H70 | | 54 | 429.4 | 62.8 | | | | 11.2 | 1.6 | 11.2 | 1.6 | | | |
| H71 | | 55 | 429.4 | 60.4 | | | | 11.2 | 1.6 | 11.2 | 1.6 | | | |
| H72 | | 56 | 429.4 | 58.1 | | | | 11.2 | 1.5 | 11.2 | 1.5 | | | |
| H73 | | 57 | 429.4 | 55.9 | | | | 11.2 | 1.5 | 11.2 | 1.5 | | | |
| H74 | | 58 | 429.4 | 53.7 | | | | 11.2 | 1.4 | 11.2 | 1.4 | | | |
| H75 | | 59 | 429.4 | 51.7 | | | | 11.2 | 1.3 | 11.2 | 1.3 | | | |
| H76 | | 60 | 429.4 | 49.7 | | | | 11.2 | 1.3 | 11.2 | 1.3 | | | |
| H77 | | 61 | 429.4 | 47.8 | | | | 11.2 | 1.2 | 11.2 | 1.2 | | | |
| H78 | | 62 | 429.4 | 45.9 | | | | 11.2 | 1.2 | 11.2 | 1.2 | | | |
| H79 | 63 | 429.4 | 44.2 | | | | 11.2 | 1.2 | 11.2 | 1.2 | | | | |
| H80 | 64 | 429.4 | 42.5 | | | | 11.2 | 1.1 | 11.2 | 1.1 | | | | |
| H81 | 65 | 429.4 | 40.8 | | | | 11.2 | 1.1 | 11.2 | 1.1 | | | | |
| H82 | 66 | 429.4 | 39.3 | | | | 11.2 | 1.0 | 11.2 | 1.0 | | | | |
| H83 | 67 | 429.4 | 37.7 | | | | 11.2 | 1.0 | 11.2 | 1.0 | | | | |
| H84 | 68 | 429.4 | 36.3 | | | | 11.2 | 0.9 | 11.2 | 0.9 | | | | |
| H85 | 69 | 429.4 | 34.9 | | | | 11.2 | 0.9 | 11.2 | 0.9 | | | | |
| H86 | 70 | 429.4 | 33.6 | | | | 11.2 | 0.9 | 11.2 | 0.9 | | | | |
| H87 | 71 | 429.4 | 32.3 | | | | 11.2 | 0.8 | 11.2 | 0.8 | | | | |
| H88 | 72 | 429.4 | 31.0 | | | | 11.2 | 0.8 | 11.2 | 0.8 | | | | |
| H89 | 73 | 429.4 | 29.8 | | | | 11.2 | 0.8 | 11.2 | 0.8 | | | | |
| H90 | 74 | 429.4 | 28.7 | | | | 11.2 | 0.7 | 11.2 | 0.7 | | | | |
| H91 | 75 | 429.4 | 27.6 | | | | 11.2 | 0.7 | 11.2 | 0.7 | | | | |
| H92 | 76 | 429.4 | 26.5 | | | | 11.2 | 0.7 | 11.2 | 0.7 | | | | |
| H93 | 77 | 429.4 | 25.5 | | | | 11.2 | 0.7 | 11.2 | 0.7 | | | | |
| H94 | 78 | 429.4 | 24.5 | | | | 11.2 | 0.6 | 11.2 | 0.6 | | | | |
| H95 | 79 | 429.4 | 23.6 | | | | 11.2 | 0.6 | 11.2 | 0.6 | | | | |
| H96 | 80 | 429.4 | 22.7 | | | | 11.2 | 0.6 | 11.2 | 0.6 | | | | |
| H97 | 81 | 429.4 | 21.8 | | | | 11.2 | 0.6 | 11.2 | 0.6 | | | | |
| H98 | 82 | 429.4 | 21.0 | | | | 11.2 | 0.5 | 11.2 | 0.5 | | | | |
| | | | 28,888 | 7,368 | 20 | 7,388 | 4,534 | 3,317 | 657 | 130 | 5,190 | 3,447 | 2.1 | 3,941 |