

(再評価)

資料 1 - 2 - 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)

## 鬼怒川環境整備事業

平成 22 年 2 月 24 日

国土交通省 関東地方整備局

## 鬼怒川の環境整備に関するアンケート調査のお願い

平成 22 年 2 月

国土交通省関東地方整備局 下館河川事務所

日頃より国土交通行政にご理解・ご協力いただき、誠にありがとうございます。

現在、国土交通省下館河川事務所では、鬼怒川沿川にお住まいの方々の安全な生活を守るとともに、河川環境の向上に関する事業を進めております。

これら、河川環境整備事業の評価に関する検討を行なうため、この度、アンケート調査を実施させていただくことになりました。

このアンケートは、鬼怒川の環境整備に関して皆さまからご意見等をいただき、今後の川づくりの事業に役立てていくことを目的としています。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力下さいますようお願い申し上げます。

### ○ご記入にあたって

- ・アンケートにご記入いただいた個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。また、本調査の目的以外に使用する事も決してありません。
- ・このアンケートには、環境の価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さんにあまりなじみのない質問形式の部分がありますことをご了承ください。（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。）
- ・2月7日（日）までに、ご回答ください。

### ○アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記担当者までお問い合わせください。

国土交通省関東地方整備局 下館河川事務所 調査課 担当：海老原、佐藤

電話：0296-25-2171

FAX：0296-25-2177

# 鬼怒川の河川環境整備に関するアンケート

まず、あなたと鬼怒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

あなたは、鬼怒川をご存じですか。

- |                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| 1) 名前も知っているし、行ったこともある | → | 問2へ |
| 2) 名前は知っているが、行ったことはない | } | 問4へ |
| 3) 名前も知らないし、行ったこともない  |   |     |

## 問2

あなたは現在、鬼怒川をどのくらい訪れていますか。

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

## 問3

鬼怒川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、番号に○を囲んで下さい。(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4

あなたのお宅から鬼怒川まで行くとした場合、そ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 |
| 【自転車で】   | 1) 5分未満 | 2) 5～10分 | 3) 10～30分 | 4) 30分以上 |
| 【車・バイクで】 | 1) 5分未満 | 2) 5～10分 | 3) 10～30分 | 4) 30分以上 |

問5

説明資料で示した事業が実施された場合、あなたは鬼怒川をどのくらい訪れると思いますか。概ねの回数を記入して下さい。

整備されたら、1年間に（ ）回くらい訪れると思う。

問6

あなたは、鬼怒川において説明資料で示した事業が計画、実施されていることをご存じでしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) 知っていた

2) 知らなかった

問7

説明資料で示した魚類の遡上・降下環境の改善、礫河原<sup>れきがわら</sup>の再生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) 鬼怒川の美しい景観を目にすることができるから
- 2) 生態系が再現され、生物を見たり触れたりできるから
- 3) 鬼怒川らしさが戻るから
- 4) 天然アユや貴重種が増えるから
- 5) いずれ自分や家族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) 鬼怒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。

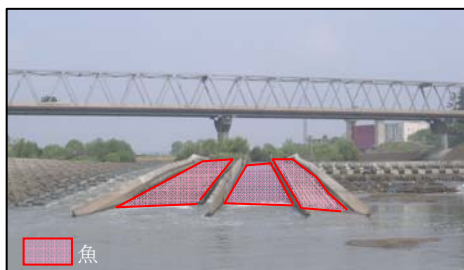
実際には、このような事業は税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果を金額に置き換えて評価するために、仮に税金ではなく、各世帯から負担金を集めて事業が行われるような仕組みがあるとしたら、という状況を想像してください。

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。

## 《鬼怒川環境整備事業》・・・昔あったよき鬼怒川にもどします

### 【魚類の遡上・降下環境の改善】



魚道によりアユなどの回遊魚が遡上可能になります

### 【礫河原の再生】



礫河原が広がり昔から鬼怒川に生息する生物が再生されます



これらの事業の整備に対し、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とします。

（１）負担金を、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）負担金を、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）負担金を、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）負担金を、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）負担金を、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）負担金を、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）負担金を、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の(1)の毎月10円(年間あたり120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○で囲んでください。

「6) その他」の場合は、( )の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業は必要だが、説明資料の事業に毎月10円(年間あたり120円)も支払う価値はないと思うから
- 2) 説明資料の事業は必要ないと思うから
- 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しくみに反対だから
- 5) これだけの情報では判断できないから
- 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○で囲んでください(複数回答可)。

「7) その他」の場合は、( )の中に具体的にお書きください。

- 1) 水辺の遊びや自然観察ができるから
- 2) 鬼怒川環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 3) 自分の世帯にとって特に意味はないが、何となくよい事業だと思うから
- 4) 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
- 5) 他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 6) わからない
- 7) その他( )

ここまでで、仮の質問は終わりになります。繰り返しになりますが、問8、問9、問10はあくまでも仮想的な質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

### 問11

あなたの性別、年齢についてお尋ねします。

(1) あなたの性別の番号を○で囲んでください。

1) 男性

2) 女性

(2) あなたの年齢の番号を○で囲んでください。

1) 10代

2) 20代

3) 30代

4) 40代

5) 50代

6) 60代

7) 70代以上

(3) あなたの住所の郵便番号をご記入ください。

			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

### 問12

アンケート内容についてお尋ねします。

今後の資料としますのでご協力をお願いします。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。その他の場合、  
( )の中に具体的に記入してください。

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)分かりづらい点、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下さい。

- 1) 鬼怒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) 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) 質問8で、支払うかどうか、答えづらかった
- 5) 鬼怒川の整備に興味がないため、答えづらかった
- 6) その他 ( )

#### 問13

鬼怒川に、説明資料のような環境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

このアンケートや鬼怒川についてのご意見やご感想がございましたら、参考にさせて頂きますので、下欄に自由に記入して下さい。

アンケートは以上です。  
ご協力いただき誠にありがとうございました。

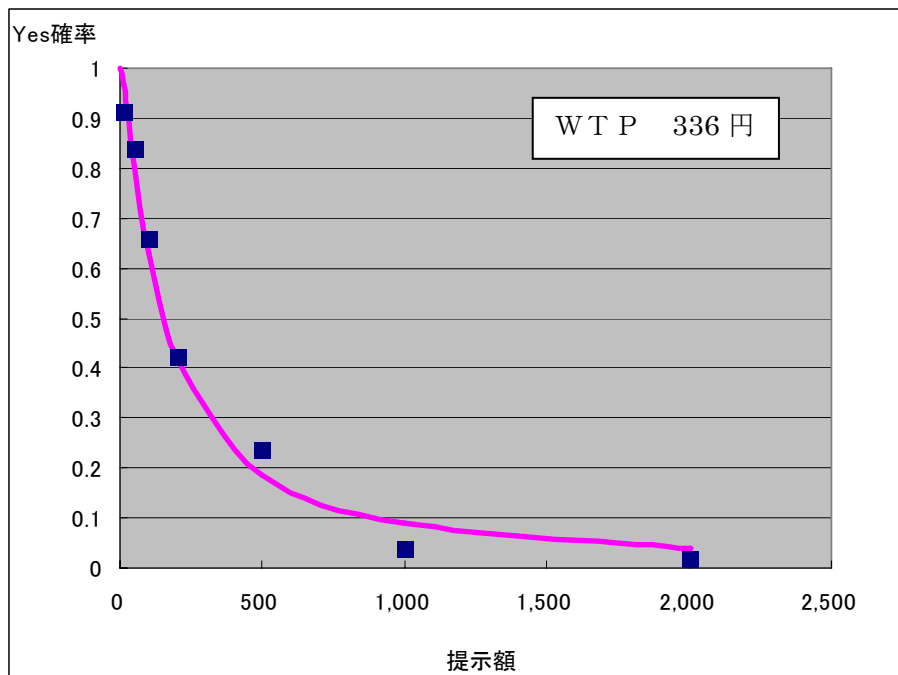
# 鬼怒川環境整備事業再評価 CVM本調査

## 1. アンケート集計数

回収数	有効回答数	有効回答率
164	106	64.6%

## 2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
10	97	9
50	89	17
100	70	36
200	45	61
500	25	81
1000	4	102
2000	2	104



## 3. B/C 算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
336	137,455	12,646.0	2,866.7	4.4

◇ Bは残存価値を加算した

◇ 年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 336 \times 12 \times 137,455 = 554.2 \text{ (百万円)}$$

費用対便益

鬼怒川環境整備事業

水系名:利根川

河川名:鬼怒川

(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	H13	-8	0.0	0.0			20.0	26.9	0.0	0.0	20.0	26.9		
	H14	-7	4.1	5.2			32.0	40.8	0.0	0.0	32.0	40.8		
	H15	-6	10.5	12.9			50.0	61.3	0.0	0.0	50.0	61.3		
	H16	-5	20.7	24.4			61.0	72.1	0.0	0.0	61.0	72.1		
	H17	-4	33.0	37.8			275.0	314.6	0.0	0.0	275.0	314.6		
	H18	-3	88.8	98.4			406.0	450.3	0.0	0.0	406.0	450.3		
	H19	-2	171.0	185.0			382.0	413.2	0.0	0.0	382.0	413.2		
	H20	-1	248.4	258.4			250.7	260.7	0.0	0.0	250.7	260.7		
	H21	0	286.9	286.9			178.0	178.0	0.0	0.0	178.0	178.0		
	H22	1	303.1	291.4			495.6	476.5	0.0	0.0	495.6	476.5		
	H23	2	320.3	296.1			352.1	325.6	0.0	0.0	352.1	325.6		
	H24	3	507.1	450.8			87.6	77.8	0.0	0.0	87.6	77.8		
H25	4	524.8	448.6			87.6	74.8	0.0	0.0	87.6	74.8			
H26	5	542.6	445.9			57.6	47.3	0.0	0.0	57.6	47.3			
施設完成後の評価期間 50年	H27	6	554.2	438.0					5.0	4.0	5.0	4.0		
	H28	7	554.2	421.2					5.0	3.8	5.0	3.8		
	H29	8	554.2	405.0					5.0	3.7	5.0	3.7		
	H30	9	554.2	389.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	10	554.2	374.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	11	554.2	360.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H33	12	554.2	346.2					10.0	6.2	10.0	6.2		
	H34	13	554.2	332.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	14	554.2	320.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	15	554.2	307.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	16	554.2	295.9					5.0	2.7	5.0	2.7		
	H38	17	554.2	284.5					5.0	2.6	5.0	2.6		
	H39	18	554.2	273.6					5.0	2.5	5.0	2.5		
	H40	19	554.2	263.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	20	554.2	252.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	21	554.2	243.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H43	22	554.2	233.9					10.0	4.2	10.0	4.2		
	H44	23	554.2	224.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	24	554.2	216.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	25	554.2	207.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	26	554.2	199.9					5.0	1.8	5.0	1.8		
	H48	27	554.2	192.2					5.0	1.7	5.0	1.7		
	H49	28	554.2	184.8					5.0	1.7	5.0	1.7		
	H50	29	554.2	177.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	30	554.2	170.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	31	554.2	164.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H53	32	554.2	158.0					10.0	2.9	10.0	2.9		
	H54	33	554.2	151.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	34	554.2	146.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	35	554.2	140.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
H57	36	554.2	135.1					5.0	1.2	5.0	1.2			
H58	37	554.2	129.9					5.0	1.2	5.0	1.2			
H59	38	554.2	124.9					5.0	1.1	5.0	1.1			
H60	39	554.2	120.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H61	40	554.2	115.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H62	41	554.2	111.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	42	554.2	106.7					10.0	1.9	10.0	1.9			
H64	43	554.2	102.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	44	554.2	98.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	45	554.2	94.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	46	554.2	91.2					5.0	0.8	5.0	0.8			
H68	47	554.2	87.7					5.0	0.8	5.0	0.8			
H69	48	554.2	84.4					5.0	0.8	5.0	0.8			
H70	49	554.2	81.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	50	554.2	78.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H72	51	554.2	75.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	52	554.2	72.1					10.0	1.3	10.0	1.3			
H74	53	554.2	69.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H75	54	554.2	66.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H76	55	554.2	64.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
合計			30,772.1	12,627.7	18.3	12,646.0	2,735.1	2,820.0	125.0	46.8	2,860.1	2,866.7	4.411	9,779.3