

(事後評価)

資料 5 - 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)

五十里ダム水環境改善事業

平成 22 年 2 月 24 日

国土交通省 関東地方整備局

『地域住民』を対象にしたアンケート調査票

い か り みずかんきょうかいぜんじぎょう
『五十里ダム水環境改善事業』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》

問1 あなたは、五十里ダムをご存知でしたか？当てはまるものを1つ選んでください。

1. 知っていた 2. 知らなかった

問2 あなたは、川治温泉をご存知でしたか？当てはまるものを1つ選んでください。

1. 知っていた 2. 知らなかった

問3 あなたは、男鹿川をご存知でしたか？当てはまるものを1つ選んでください。

1. 知っていた 2. 知らなかった

問4 あなたは、『五十里ダム水環境改善事業』の内容をご存知でしたか？当てはまるものを1つ選んでください。

1. 事業を知っていた
2. 事業は知らなかったが、他の人から聞いて本事業整備エリア（「せせらぎ水路」等施設の一部または全部）を知っていた
3. 事業は知らなかったが、五十里ダムとその下流にある本事業整備エリア（「せせらぎ水路」等施設の一部または全部）を知っていた
4. 事業は知らなかったが、川治温泉街にある本事業整備エリア（「せせらぎ水路」等施設の一部または全部）を知っていた
5. 事業も知らないし、本事業整備エリア（「せせらぎ水路」等施設）もよく知らなかった

問6にお進み下さい

問5 問4で事業を知っていた方、または本事業整備エリアを知っていた方にお伺いします。『五十里ダム水環境改善事業』の整備エリア（施設）に行ったことがありますか？当てはまるものを選んでください。

複数回答可

1. 本事業整備エリア内で魚のつかみ取りをしたことがある
2. 川や周辺の河畔林の景色を立ち止まって見たことがある
3. 近くに住んでいるので遊歩道を散歩したことがある
4. 本事業整備エリア内で釣りをしたことがある
5. 川治温泉に宿泊した等のついでに遊歩道を散歩したことがある
6. 五十里ダムを見学したついでに本事業整備エリア（施設の一部または全部）へ行ったことがある
7. 上記の1～6以外で本事業整備エリア（施設の一部または全部）へ行ったことがある（下に利用の内容をご記入ください）

8. 行ったことはない

問6 『五十里ダム水環境改善事業』で整備した場所までの主な交通手段について教えてください。過去に行った時、または今後行く場合について、当てはまるものを1つ選んでください。自動車・バイクの方は台数・人数もお書きください。

1. 自動車・バイクを使って行く 2. 電車を使って行く 3. バスを使って行く 4. 自転車で行く 5. 歩いて行く 6. 上記の1~5以外で利用する（下に内容をご記入ください） <input type="text"/>	何台で来ましたか <input type="text"/> 台 何人で来ましたか <input type="text"/> 人
7. 行かない	

3ページにお進み下さい

問7 『五十里ダム水環境改善事業』で整備した場所に行く時の状況を教えてください。過去に行った時、または今後行く時について、当てはまるものを選んでください。
複数回答可

1. 日帰りで行く 2. 宿泊で行く 3. 五十里ダムのついでに行く 4. 川治温泉のついでに行く 5. その他の観光地・施設のついでに行く 下にその他の施設をご記入ください (<input type="text"/>) 6. ここだけ（整備した場所）を目的に行く
--

問8 『五十里ダム水環境改善事業』で整備した場所に出かける回数（頻度）を教えてください。当てはまるものを1つ選んでください。

1. 毎年行く	1年に <input type="text"/> 回行く
2. 数年に1回行く	<input type="text"/> 年に1回行く

問9 仮に、整備されていなかった場合、この場所に出かける回数（頻度）を教えてください。当てはまるものを1つ選んでください。

1. 毎年行く	1年に <input type="text"/> 回行く
2. 数年に1回行く	<input type="text"/> 年に1回行く
3. 行かない	

問10 今のお住まいから『五十里ダム水環境改善事業』で整備した場所までの移動時間を教えてください。当てはまるものを1つ選んでください。

1. 1時間未満	<input type="text"/> 分程度かかる
2. 1時間以上	<input type="text"/> 時間程度かかる

重要

ここからは、**仮の質問**です。説明文をよくお読みになったうえで答え下さい。

【次のような状況A，B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かえて評価するために、仮に事業が税金でなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら、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。）

【 状況A（整備なし） 】

五十里ダム水環境改善事業は実施されず
「自然石を使った護岸」、「魚道の改修」、
「遊歩道の整備」、「河畔林の整備」などの
環境整備は実施されません。

あなたの世帯の負担金はありません。



遊歩道
なし



魚道
改修前

【 状況B（整備あり） 】

五十里ダム水環境改善事業は実施され、
「自然石を使った護岸」、「魚道の改修」、
「遊歩道の整備」、「河畔林の整備」などの
環境整備は実施されます。

この事業によって環境に配慮した河道の
整備が行われ、自然豊かな水辺の創造、
隣接する川治温泉や釣り客等の増加を図り
地域の活性化を促進します。

あなたの世帯からの負担金が必要です
（今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします）



遊歩道
の整備



魚道
改修後

問 1 1 次の(1)から(7)に【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金の額を示しますので、それぞれについて、あなたは状況 A と状況 B のどちらが望ましいかお考えいただき、当てはまるものを 1 つ選んでください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくこととなり、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、他の目的にはいっさい使われないとします。

記載の仕方は以下の通りお願いします

例えば、負担金が世帯あたり毎月 200 円までならと考えた場合、(1)～(3)は「2」に、(4)～(7)は「1」をつけるようお願いします。

(1) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 50 円 (年間 600 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(2) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 100 円 (年間 1,200 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(3) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 200 円 (年間 2,400 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(4) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 500 円 (年間 6,000 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(5) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 1,000 円 (年間 12,000 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(6) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 2,000 円 (年間 24,000 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

(7) 【状況 B (整備あり)】にするために必要な負担金が世帯あたり
毎月 5,000 円 (年間 60,000 円) の場合

1. 状況 A (整備なし) がよい 2. 状況 B (整備あり) がよい

問 1 2 問 1 1 の (1) で「【状況 A (整備なし)】がよい」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。当てはまるものを 1 つ選んでください。

その他の場合、() の中に具体的にお書き下さい。

1. 毎月 50 円 (年間あたり 600 円) も支払う価値はないと思うから
2. こ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から
6. その他 ()

問 1 3 問 1 1 の (1) で「【状況 B (整備あり)】がよい」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。最も重要と思われるものを 1 つ選んでください。

その他の場合、() の中に具体的にお書き下さい。

1. 眺めがよくなるから
2. 自然環境が改善され、魚や水生昆虫等にとって良い環境になると思うから
3. 環境整備が実施され、地元の人や観光客・釣り人等が利用しやすくなると思うから
4. 洪水の心配がなくなると思うから
5. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないと思うから
6. その他 ()

仮の質問はここで終わりです。

アンケートにお答えいただいた方についておたずねします。

問 14 あなたの性別、年齢等をおたずねします。

(1) あなたの性別について当てはまるものを1つ選んで下さい。

- | | |
|-------|-------|
| 1. 男性 | 2. 女性 |
|-------|-------|

(2) あなたの年齢について当てはまるものを1つ選んで下さい。

- | | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 1. 10 歳代 | 2. 20 歳代 | 3. 30 歳代 | 4. 40 歳代 | 5. 50 歳代 |
| 6. 60 歳代 | 7. 70 歳代 | 8. 80 歳以上 | | |

(3) あなたのご住所の郵便番号を7桁でご記入下さい。

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

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についておたずねします。

問 1 5 . 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) 当てはまるものを 1 つ選んで下さい。

その他の場合、() の中に具体的にお書き下さい。

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、答えにくい点はなかった
3. その他 ()

(2) 「 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。

当てはまるものを選んで下さい (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. 整備された現状がどのようになっているのかわからなかった
2. 整備がある場合とない場合の変化がよくわからなかった
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 1 1 で負担額を支払うかどうか答えづらかった
5. 男鹿川の環境に興味がなかったため、答えづらかった
6. その他 ()

問 1 6 五十里ダム水環境改善事業またはアンケートの内容などについてご意見がありましたらご自由にご記入願います。

アンケートは以上です。お答え忘れになったところがないか、もう一度ご確認の上、同封した返信用封筒にアンケート用紙を入れ、10月12日(月)までに投函して下さい。

なお、繰り返しになりますが、問 1 1 はあくまでも仮定の質問であり、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たり税金が値上げされたりすることは決してございません。

ご協力、ありがとうございました。

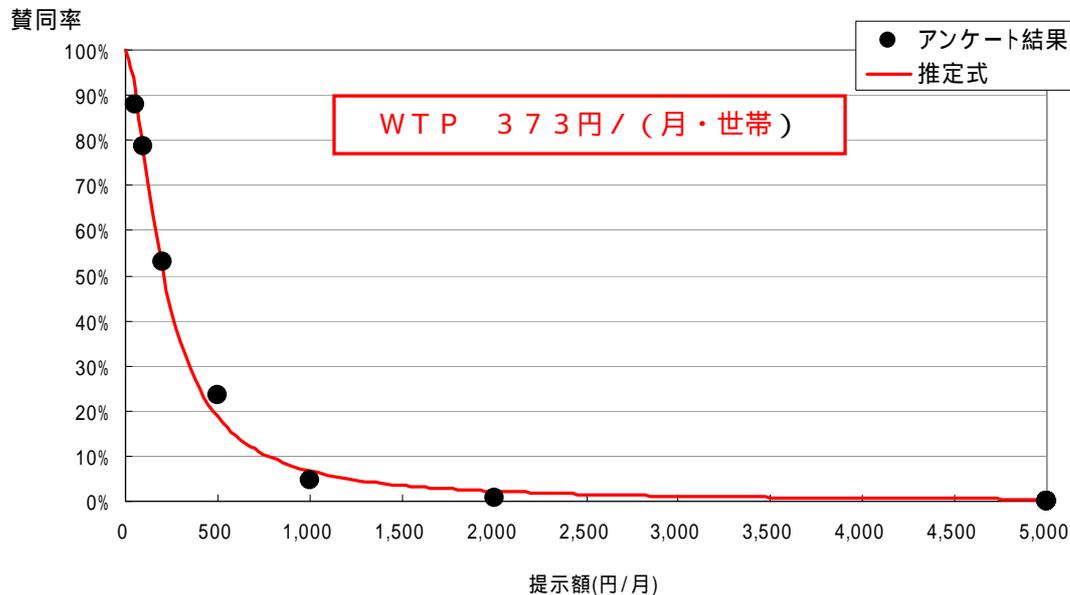
五十里ダム水環境改善事業事後評価 CVM 本調査結果（地域住民）

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
392	171	43.6%	132	33.7%

2. WTP 算定結果

提示金額 円/(月・世帯)	賛成	反対
50	116	16
100	104	28
200	70	62
500	31	101
1,000	6	126
2,000	1	131
5,000	0	132



3. B / C 算定結果

WTP (円)	受益世帯数	B(百万円)	C (百万円)	B/C
373	18,233	2,463	1,288	1.9

Bは残存価値を考慮した

年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 373 \times 12 \times 18,233 = 81.59 \text{ (百万円)}$$

様式-5

費用対便益

五十里ダム水環境改善事業

水系名:利根川水系

河川名:鬼怒川

(単位:百万円)

年次	t	便益				費用						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
		便益		残存価値	計 +	建設費		維持管理費		計 +				
		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	平成14	-7				344.00	467.26	0.00	0.00	344.00	467.26			
	15	-6				330.00	431.00	0.00	0.00	330.00	431.00			
	16	-5				286.00	358.07	0.00	0.00	286.00	358.07			
施設完成後の評価期間	17	-4	81.59	95.45	95.45			0.00	0.00	0.00	0.00			
	18	-3	81.59	91.78	91.78			0.92	1.05	0.92	1.05			
	19	-2	81.59	88.25	88.25			1.18	1.28	1.18	1.28			
	20	-1	81.59	84.85	84.85			2.85	2.96	2.85	2.96			
	21	0	81.59	81.59	81.59			3.13	3.13	3.13	3.13			
	22	1	81.59	78.45	78.45			1.68	1.62	1.68	1.62			
	23	2	81.59	75.44	75.44			1.68	1.56	1.68	1.56			
	24	3	81.59	72.53	72.53			1.68	1.50	1.68	1.50			
	25	4	81.59	69.74	69.74			1.68	1.44	1.68	1.44			
	26	5	81.59	67.06	67.06			1.68	1.38	1.68	1.38			
	27	6	81.59	64.48	64.48			1.68	1.33	1.68	1.33			
	28	7	81.59	62.00	62.00			1.68	1.28	1.68	1.28			
	29	8	81.59	59.62	59.62			1.68	1.23	1.68	1.23			
	30	9	81.59	57.32	57.32			1.68	1.18	1.68	1.18			
	31	10	81.59	55.12	55.12			1.68	1.14	1.68	1.14			
	32	11	81.59	53.00	53.00			1.68	1.09	1.68	1.09			
	33	12	81.59	50.96	50.96			1.68	1.05	1.68	1.05			
	34	13	81.59	49.00	49.00			1.68	1.01	1.68	1.01			
	35	14	81.59	47.12	47.12			1.68	0.97	1.68	0.97			
	36	15	81.59	45.31	45.31			1.68	0.93	1.68	0.93			
37	16	81.59	43.56	43.56			1.68	0.90	1.68	0.90				
38	17	81.59	41.89	41.89			1.68	0.86	1.68	0.86				
39	18	81.59	40.27	40.27			1.68	0.83	1.68	0.83				
40	19	81.59	38.72	38.72			1.68	0.80	1.68	0.80				
41	20	81.59	37.24	37.24			1.68	0.77	1.68	0.77				
42	21	81.59	35.80	35.80			1.68	0.74	1.68	0.74				
合計			2,121	1,587	877	2,463	960	1,256	43	32	1,003	1,288	1.9	1,175