

**(再評価)**

資料 2 - 8 - ②  
関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(平成22年度第2回)

**利根川総合水系環境整備事業  
(利根川河口堰)**

**平成22年8月3日**

**国土交通省 関東地方整備局**

# 「利根川河口堰の新しい魚道」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下さい。》

**問1** 事業概要説明資料で示した「利根川河口堰」を知っていましたか。

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2** あなたは現在、「利根川」をどれくらい訪れていますか。

(※行った場所が利根川河口堰ではなくても結構です。)

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。  枠には概ねの回数を記入して下さい。

- |                             |
|-----------------------------|
| 1. 年 2. 月 3. 週              |
| 4. 1年に1回未満<br>(または行ったことがない) |

に  回くらい

**問3** どのような目的で「利根川」に行きましたか。

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)。

- |                   |             |              |
|-------------------|-------------|--------------|
| 1. 河川敷での野球などのスポーツ | 2. 散歩・ジョギング | 3. バードウォッチング |
| 4. サイクリング         | 5. 釣り       | 6. 水遊び       |
| 7. その他( )         |             |              |

**問4** あなたのお宅から、「利根川」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 | 5) 30分以上 |
| 【自転車で】   | 1) 5分未満 | 2) 5~10分 | 3) 10~20分 | 4) 20~30分 | 5) 30分以上 |
| 【車・バイクで】 | 1) 5分未満 | 2) 5~10分 | 3) 10~20分 | 4) 20~30分 | 5) 30分以上 |

※ 交通手段はいずれか1つを選択してください

**問5** あなたは、現在、事業概要説明資料で示した「現在の魚道」が利根川河口堰に設置されていることを知っていましたか。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6** 利根川河口堰に「新しい魚道」を整備する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○で囲んでください。

- |       |       |
|-------|-------|
| 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) 河川の自然や生態系を復元・創出することは良いことだから<br>2) 釣り等で河川を利用できるようになるから<br>3) 子どもたちの環境教育に役立つと思うから<br>4) いずれ自分にとっていいことだと思うから<br>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<br>6) 将来の世代にとっていいことだと思うから<br>7) 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。

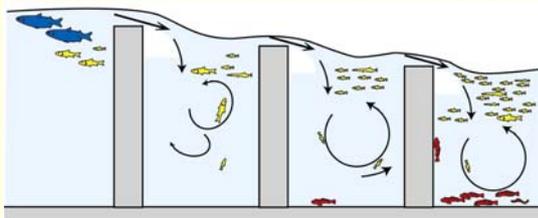
次のような状況を想像してください。

実際には、利根川河口堰に新しい魚道を整備する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。

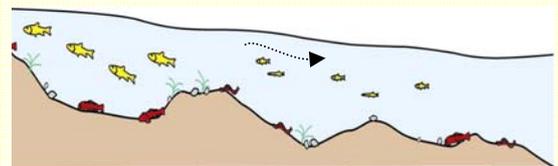
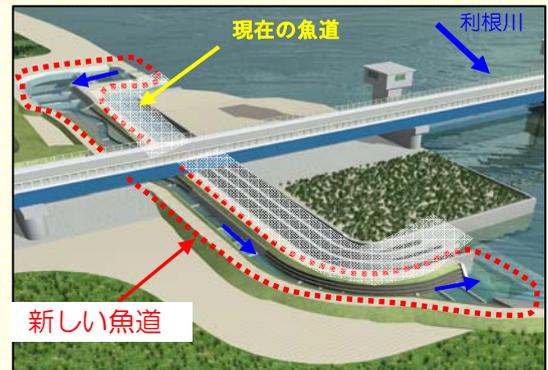
■ 整備前後で、このように変わります。

### 整備前



- 水の流れが速く、壁が高いため、ハゼなどの底生魚、エビ・カニ類や泳ぐ力の弱い魚が上りにくい状態でした。

### 整備後



- 勾配を緩くして壁をなくし、流れの緩やかな自然の川のような魚道で、多くの魚が上れるようになります。

新しい魚道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7** 次の(1)から(7)に新しい魚道の整備に対する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 20 円 (年間 240 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 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 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 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 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 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 24,000 円) の場合、支払いますか？

1) 支払う                      2) 支払わない

**問8** 問7（1）で「2）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。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) 事業は必要だと思うが、この事業に毎月20円（年間あたり240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（ ）

**問9** 問7（1）で「1）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) 生態系が保全されるから
- 2) 自然環境が改善されるから
- 3) 洪水の心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとっての価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（ ）

質問にお答え頂きありがとうございます。以上で仮の質問は終わりです。

あなた自身のことについてお伺いします。

**問10** あなたの、性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別をお答えください。

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

(2) あなたの年齢をお答えください。

- |        |        |          |        |
|--------|--------|----------|--------|
| 1. 10代 | 2. 20代 | 3. 30代   | 4. 40代 |
| 5. 50代 | 6. 60代 | 7. 70代以上 |        |

(3) あなたの世帯で主な収入を得ておられる方のご職業をお答えください。

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| 1. 自営      | 2. 給与所得者（会社員・公務員等） |
| 3. 会社・団体役員 | 4. パート・アルバイト       |
| 5. 年金生活者   | 6. その他（ ）          |

(4) あなたのご住所の郵便番号を記入して下さい。

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



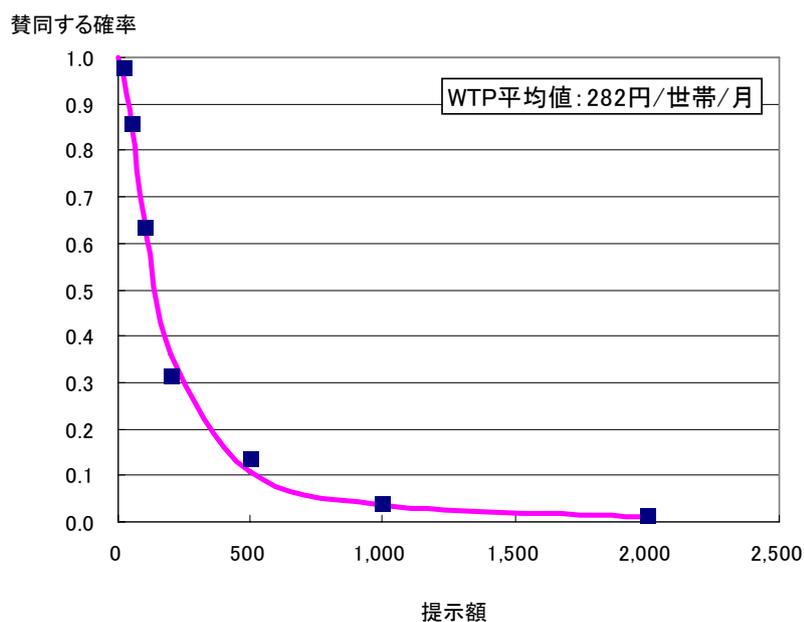
利根川総合水系環境整備事業（利根川環境整備） CVM本調査結果

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	522	35%	380	73%

提示金額	賛成	反対
20	372	8
50	326	54
100	242	138
200	120	260
500	52	328
1,000	15	365
2,000	6	374

2. WTP 算定結果



3. B/C 算定結果

WTP	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
282	13,603	1,060	316	3.4

- ◇ Bは残存価値を加算した
- ◇ 年便益 =  $WTP \times 12 \text{ヶ月} \times \text{受益世帯数}$   
 $= 282 \times 12 \times 13,603 = 46.0 \text{百万円}$

様式5

費用対効果

利根川河口堰多自然型魚道

水系名：利根川

河川名：利根川

(単位：百万円)

年次	t	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用				費用 便益比 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	H19	-3				22.0	25.4			22.0	25.4			
	H20	-2				101.0	109.2			101.0	109.2			
	H21	-1				91.5	95.2			91.5	95.2			
	H22	0	46.0	46.0		3.3	3.3			3.3	3.3			
	H23	1	46.0	44.2		23.0	22.1			23.0	22.1			
	H24	2	46.0	42.5		23.0	21.3			23.0	21.3			
	H25	3	46.0	40.9		23.0	20.4			23.0	20.4			
	H26	4	46.0	39.3		17.3	14.8			17.3	14.8			
	H27	5	46.0	37.8				0.2	0.2	0.2	0.2			
	H28	6	46.0	36.4				0.2	0.2	0.2	0.2			
H29	7	46.0	35.0				0.2	0.2	0.2	0.2				
H30	8	46.0	33.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H31	9	46.0	32.3				0.2	0.1	0.2	0.1				
H32	10	46.0	31.1				0.2	0.1	0.2	0.1				
H33	11	46.0	29.9				0.2	0.1	0.2	0.1				
H34	12	46.0	28.7				0.2	0.1	0.2	0.1				
H35	13	46.0	27.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H36	14	46.0	26.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H37	15	46.0	25.5				0.2	0.1	0.2	0.1				
H38	16	46.0	24.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H39	17	46.0	23.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H40	18	46.0	22.7				0.2	0.1	0.2	0.1				
H41	19	46.0	21.8				0.2	0.1	0.2	0.1				
H42	20	46.0	21.0				0.2	0.1	0.2	0.1				
H43	21	46.0	20.2				0.2	0.1	0.2	0.1				
H44	22	46.0	19.4				0.2	0.1	0.2	0.1				
H45	23	46.0	18.7				0.2	0.1	0.2	0.1				
H46	24	46.0	17.9				0.2	0.1	0.2	0.1				
H47	25	46.0	17.3				0.2	0.1	0.2	0.1				
H48	26	46.0	16.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H49	27	46.0	16.0				0.2	0.1	0.2	0.1				
H50	28	46.0	15.3				0.2	0.1	0.2	0.1				
H51	29	46.0	14.7				0.2	0.1	0.2	0.1				
H52	30	46.0	14.2				0.2	0.1	0.2	0.1				
H53	31	46.0	13.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H54	32	46.0	13.1				0.2	0.1	0.2	0.1				
H55	33	46.0	12.6				0.2	0.1	0.2	0.1				
H56	34	46.0	12.1				0.2	0.1	0.2	0.1				
H57	35	46.0	11.7				0.2	0.1	0.2	0.1				
H58	36	46.0	11.2				0.2	0.05	0.2	0.05				
H59	37	46.0	10.8				0.2	0.05	0.2	0.05				
H60	38	46.0	10.4				0.2	0.05	0.2	0.05				
H61	39	46.0	10.0				0.2	0.04	0.2	0.04				
H62	40	46.0	9.6				0.2	0.04	0.2	0.04				
H63	41	46.0	9.2				0.2	0.04	0.2	0.04				
H64	42	46.0	8.9				0.2	0.04	0.2	0.04				
H65	43	46.0	8.5				0.2	0.04	0.2	0.04				
H66	44	46.0	8.2				0.2	0.04	0.2	0.04				
H67	45	46.0	7.9				0.2	0.03	0.2	0.03				
H68	46	46.0	7.6				0.2	0.03	0.2	0.03				
H69	47	46.0	7.3				0.2	0.03	0.2	0.03				
H70	48	46.0	7.0				0.2	0.03	0.2	0.03				
H71	49	46.0	6.7				0.2	0.03	0.2	0.03				
H72	50	46.0	6.5				0.2	0.03	0.2	0.03				
H73	51	46.0	6.2				0.2	0.03	0.2	0.03				
H74	52	46.0	6.0				0.2	0.03	0.2	0.03				
H75	53	46.0	5.8				0.2	0.03	0.2	0.03				
H76	54	46.0	5.5				0.2	0.02	0.2	0.02				
			2,530	1,058	2	1,060	304	312	10	4	314	316	3.4	744