

(再評価)

資料 2 - 9 - 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 (常陸川水門)

平成 22 年 8 月 3 日

国土交通省 関東地方整備局

常陸川水門魚道の整備に関するアンケート

※ご回答前に、同封の「事業説明資料」をご一読ください。

問1. 常陸川水門（逆水門）をご存知でしたか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んで下さい。

1) 知っていた →【問2へ】

2) 知らなかった →【問3へ】

問2. 常陸川水門の目的をご存知でしたか。あてはまる番号を全て選び、○で囲んで下さい。（複数回答可）「その他」の場合は、（_____）の中に具体的にお書きください。

1) 利根川からの洪水が逆流してくることを防ぐ

2) 海水が川を上がってくることにより塩分が農作物などに被害を及ぼすことを軽減する

3) 水位を確保し、農業用水などの水源として利用する

4) 特に目的は知らなかった

5) わからない

6) その他（具体的に：_____）

問3. 魚道の設置というような、生物の生息環境に配慮した取り組みに対して関心がありますか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) とても関心がある 2) やや関心がある 3) どちらとも言えない

4) あまり関心がない 5) 全く関心がない 6) わからない

問4. 常陸川水門に魚道が設置されることをご存じでしたか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) 知っていた

2) 知らなかった

問5. 常陸利根川における魚道整備に賛成ですか？あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) 賛成

2) 反対

問6. 問5で「1)賛成」を選ばれた方におうかがいします。

その理由は何ですか？あてはまる番号を全て選び、○で囲んでください。(複数回答可)「その他」の場合は、具体的にお書きください。

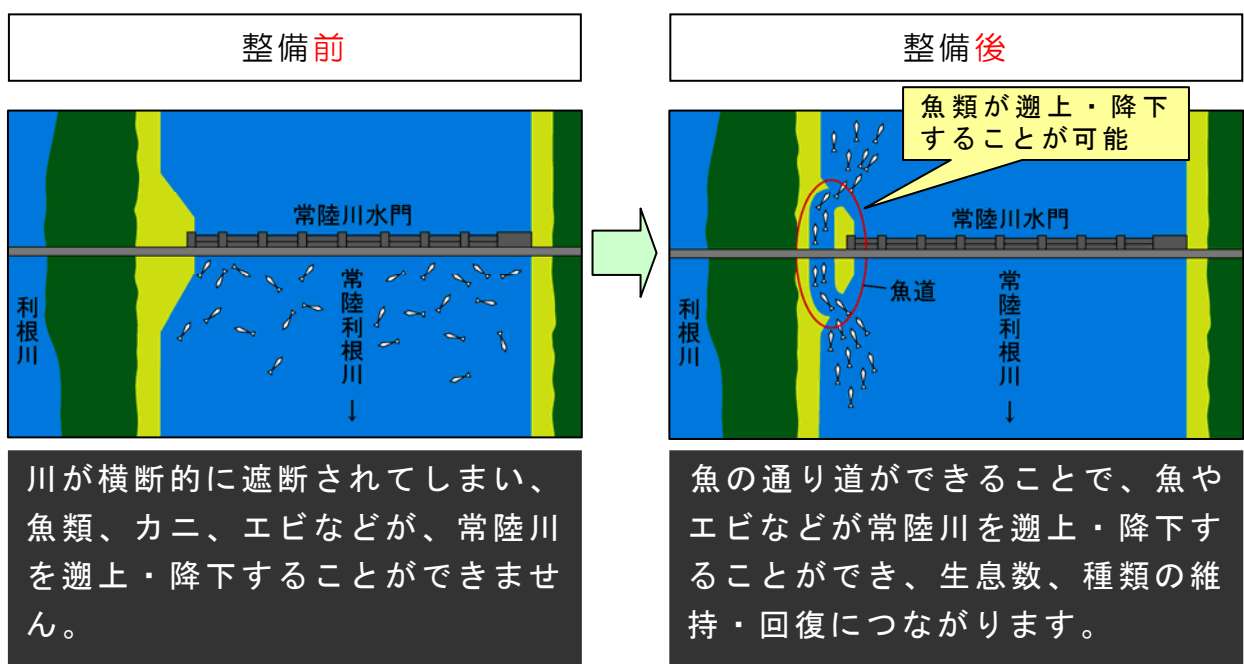
- 1) 河川の生態系が回復することは良いことだと思うから
- 2) 生態系が回復することで、釣りを楽しむことができると思うから
- 3) 生態系が回復することで、子どもたちの環境学習・体験学習ができると思うから
- 4) 生態系が回復することで、地元の漁業・産業の振興につながると思うから
- 5) 自分の世帯にとっては特に意味はないが、他の人にとっていいことだと思うから
- 6) 将来の世代にとっていいことだと思うから
- 7) その他 (具体的に: _____)

【重要】 以下の問7～問9は仮定の質問です。説明文をよくお読みになった上でお答えください。

魚道の整備は、実際には、税金によって実施されますが、ここでは整備の効果を金額に置きかえて評価するため、仮に、整備が税金ではなく、各世帯からの負担金で行われる、という状況を想像してください。

これは、あくまでも「整備の効果を評価するためのアンケート上の仮定」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、この回答をもって負担金の徴収や税金の値上げを行うことはありません。

- 整備前後で、下記のような変化があります。（詳しくは事業説明資料の右側のページをご覧ください。）



上記の整備のために、毎月負担金を支払っても良いとお考えになりますか？

問7. 次ページの(1)～(8)に、整備をする際に必要となる負担金額をお示しします。

それぞれの金額のときに、魚道整備のために負担金を支払っても良いとお考えになるかどうかについて教えてください。（当てはまる番号を選び、○で囲んでください。）

なお、負担金は今の地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけご自身の世帯で使うことのできる金額が減ることを充分念頭に置いた上でお答えください。

また、負担金は魚道の整備と、その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ものとします。

(1) ~ (8) の全てについてどちらかをお選びください

(1) 負担金が世帯当たり毎月 30 円 (年間当たり 360 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(2) 負担金が世帯当たり毎月 50 円 (年間当たり 600 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(3) 負担金が世帯当たり毎月 100 円 (年間当たり 1,200 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(4) 負担金が世帯当たり毎月 200 円 (年間当たり 2,400 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(5) 負担金が世帯当たり毎月 500 円 (年間当たり 6,000 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(6) 負担金が世帯当たり毎月 1,000 円 (年間当たり 12,000 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(7) 負担金が世帯当たり毎月 2,000 円 (年間当たり 24,000 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

(8) 負担金が世帯当たり毎月 3,000 円 (年間当たり 36,000 円) のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

問 8. 問 7 の (1) で「支払う」を選ばれた方におうかがいします。

その理由は何ですか。あてはまる番号を全て選び、○で囲んでください。
(複数回答可)「その他」の場合は、(____)の中に具体的にお書きください。

- 1) 霞ヶ浦一帯の魚類などの生物の成育環境の維持・回復につながるから
- 2) 魚道自体が魚やカニ・エビなどの住処すみかになるから
- 3) 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
- 4) その他 (具体的に: _____)
- 5) わからない

問 9. 問 7 の (1) で「支払わない」を選ばれた方におうかがいします。

その理由は何ですか。あてはまる番号を 1 つ選び、○で囲んでください。
「その他」の場合は、(____)の中に具体的にお書きください。

- 1) 常陸川水門の魚道の整備は必要だと思うが、この整備に毎月 30 円 (年間当たり 360 円) も支払う価値はないと思うから
- 2) 常陸川水門の魚道の整備は必要ないと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できないから
- 5) その他 (具体的に: _____)
- 6) わからない

以上で仮定の話での質問は終わりです。

問 10. 霞ヶ浦において、事業説明資料のような魚道整備の実施をどのようにお考えですか。当てはまる番号を 1 つ選び、○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) あまり重要ではないと思う。

問 11. 今後の霞ヶ浦・北浦・常陸利根川のあり方や、アンケートの内容についてご意見等がありましたら、下枠内にご自由にお書きください。

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

最後に、統計分析上の必要性から、ご自身のことについておたずねします。個人の情報として公表されることは一切ございませんので、ご協力お願い致します。

問 12. 性別、年齢等についておたずねします。

(1) 性別についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) 男性

2) 女性

(2) 年齢についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) 20歳未満

2) 20歳代

3) 30歳代

4) 40歳代

5) 50歳代

6) 60歳代

7) 70歳以上

(3) お住まいの地域を教えてください。(住所の記入に抵抗のある方は郵便番号をご記入ください)

茨城県 _____ 市 _____

(町丁目名までお願いします。
番地等は必要ありません。)

または

郵便番号

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

アンケートは以上です。ご記入漏れがないかを再度ご確認の上、お手数ですが同封の返信用封筒にアンケート用紙を入れ、6月28日(月)までにご投函ください。

なお、繰り返しになりますが、問7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って実際に負担金の徴収や税金の値上げが行われることは決してございません。

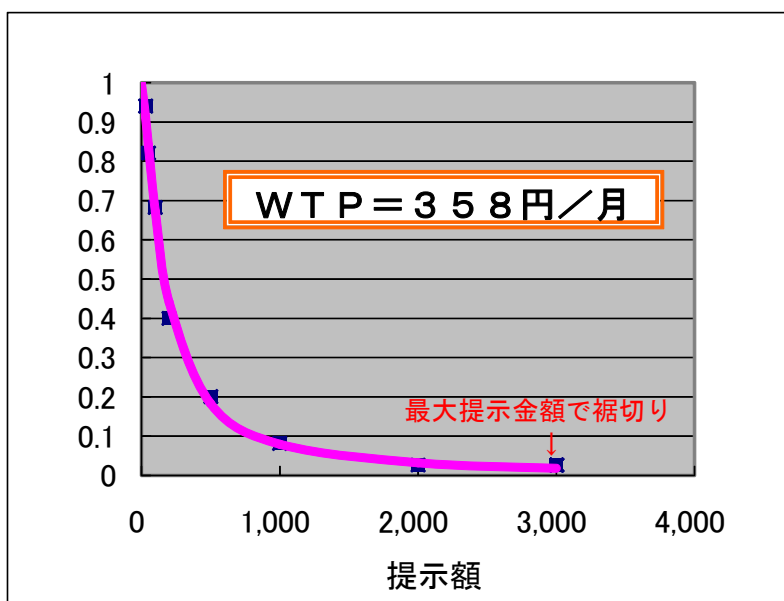
～ご協力ありがとうございました。～

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
2,600	647	24.9%	404	62.4%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
30	380	24
50	332	72
100	276	128
200	162	242
500	81	323
1000	33	371
2000	11	393
3000	11	393



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
358	43,009	3,832	1,689	2.3

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数
 = 358 × 12 × 43,009 = 184.8 (百万円)

費用対便益

常陸川水門魚道整備事業

水系名：利根川

河川名：霞ヶ浦

(単位：百万円)

年度	t	便益			計 ①+②	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 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			
整備期間	H18	-4	0.0	0.0		90.0	109.5			90.0	109.5			
	H19	-3	0.0	0.0		300.0	346.5			300.0	346.5			
	H20	-2	0.0	0.0		285.0	308.4			285.0	308.4			
	H21	-1	0.0	0.0		296.0	307.8			296.0	307.8			
	H22	0	0.0	0.0		28.7	28.7			28.7	28.7			
	H23	1	0.0	0.0		187.5	180.4			187.5	180.4			
	H24	2	184.8	170.9		99.0	91.6	3.0	2.8	102.0	94.4			
	H25	3	184.8	164.3		99.0	88.0	3.0	2.7	102.0	90.7			
	H26	4	184.8	158.0		99.0	84.6	3.0	2.6	102.0	87.2			
	H27	5	184.8	151.9		99.0	81.4	3.0	2.5	102.0	83.9			
施設完成後の評価期間	H28	6	184.8	146.0				3.0	2.4	3.0	2.4			
	H29	7	184.8	140.4				3.0	2.3	3.0	2.3			
	H30	8	184.8	135.1				3.0	2.2	3.0	2.2			
	H31	9	184.8	129.9				3.0	2.1	3.0	2.1			
	H32	10	184.8	124.9				3.0	2.0	3.0	2.0			
	H33	11	184.8	120.1				3.0	2.0	3.0	2.0			
	H34	12	184.8	115.5				3.0	1.9	3.0	1.9			
	H35	13	184.8	111.1				3.0	1.8	3.0	1.8			
	H36	14	184.8	106.6				3.0	1.7	3.0	1.7			
	H37	15	184.8	102.6				3.0	1.7	3.0	1.7			
	H38	16	184.8	98.7				3.0	1.6	3.0	1.6			
	H39	17	184.8	94.8				3.0	1.5	3.0	1.5			
	H40	18	184.8	91.3				3.0	1.5	3.0	1.5			
	H41	19	184.8	87.8				3.0	1.4	3.0	1.4			
	H42	20	184.8	84.3				3.0	1.4	3.0	1.4			
	H43	21	184.8	81.1				3.0	1.3	3.0	1.3			
	H44	22	184.8	78.0				3.0	1.3	3.0	1.3			
	H45	23	184.8	75.0				3.0	1.2	3.0	1.2			
	H46	24	184.8	72.1				3.0	1.2	3.0	1.2			
	H47	25	184.8	69.3				3.0	1.1	3.0	1.1			
	H48	26	184.8	66.7				3.0	1.1	3.0	1.1			
	H49	27	184.8	64.1				3.0	1.0	3.0	1.0			
	H50	28	184.8	61.5				3.0	1.0	3.0	1.0			
	H51	29	184.8	59.3				3.0	1.0	3.0	1.0			
	H52	30	184.8	56.9				3.0	0.9	3.0	0.9			
	H53	31	184.8	54.7				3.0	0.9	3.0	0.9			
	H54	32	184.8	52.7				3.0	0.9	3.0	0.9			
	H55	33	184.8	50.6				3.0	0.8	3.0	0.8			
	H56	34	184.8	48.8				3.0	0.8	3.0	0.8			
	H57	35	184.8	46.8				3.0	0.8	3.0	0.8			
	H58	36	184.8	45.1				3.0	0.7	3.0	0.7			
	H59	37	184.8	43.2				3.0	0.7	3.0	0.7			
	H60	38	184.8	41.6				3.0	0.7	3.0	0.7			
	H61	39	184.8	40.1				3.0	0.7	3.0	0.7			
	H62	40	184.8	38.4				3.0	0.6	3.0	0.6			
	H63	41	184.8	37.0				3.0	0.6	3.0	0.6			
	H64	42	184.8	35.7				3.0	0.6	3.0	0.6			
	H65	43	184.8	34.2				3.0	0.6	3.0	0.6			
	H66	44	184.8	32.9				3.0	0.5	3.0	0.5			
	H67	45	184.8	31.6				3.0	0.5	3.0	0.5			
	H68	46	184.8	30.5				3.0	0.5	3.0	0.5			
	H69	47	184.8	29.2				3.0	0.5	3.0	0.5			
	H70	48	184.8	28.1				3.0	0.5	3.0	0.5			
	H71	49	184.8	27.0				3.0	0.4	3.0	0.4			
	H72	50	184.8	26.1				3.0	0.4	3.0	0.4			
	H73	51	184.8	24.9				3.0	0.4	3.0	0.4			
			9,240	3,817	15	3,832	1,583	1,627	150	62	1,733	1,689	2.3	2,143