

(再評価)

資	料	2	－	1	1	－	②
関	東	地	方	整	備	局	
事	業	評	価	監	視	委	員
会							
(	平	成	2	2	年	度	第
2	回	)					

利根川総合水系環境整備事業 (菟原ダム)

平成 22 年 8 月 3 日

国土交通省 関東地方整備局

それでは、ここからアンケートです。ご協力をお願いします。

問1. 説明資料の内容をご理解いただけましたか。

- ☐ 1. 説明資料の内容を理解できた
- ☐ 2. 説明資料の内容を良く理解できなかった

問2. あなたは、菌原ダムをご存じでしたか。あてはまるものを1つ選んでください。

- ☐ 1. 知っていた
- ☐ 2. 知らなかった

問3. あなたの世帯では、菌原ダム湖周辺に、見学や散策、レジャー、自然観察などの目的で行かれたことがありますか？あてはまるものを1つ選んでください。

通勤・通学や買い物、ドライブなどで通過しただけのものは含みません。以下の質問でも同じく、通勤・通学等は含まないものとしてください。

- ☐ 1. 行ったことがある（問4・5・6に進んでください）
- ☐ 2. 行ったことがない（問6に進んでください）

問4. あなたの世帯では、どの交通手段で年に何回ぐらい葦原ダム湖周辺に行きますか。

- ◆交通機関は通常お使いのもので教えてください。
- ◆鉄道とバスを使うなど、一度に複数の交通手段を併用する場合は、どちらか主な交通手段で教えてください。
- ◆使わない交通手段の欄は、お手数ですが、「0（零）」を記入してください。
- ◆世帯にお子様がない場合は、お手数ですが（子ども）の欄は「0（零）」を記入してください。
- ◆全く行かない場合は、お手数ですがすべての欄に「0（零）」を記入してください。

手段	訪問回数（回／年）
自家用車	
鉄道	
バス	
徒歩	

	1回に訪れる人数
大人	
子ども（小学生以下）	

問5. 藁原ダム湖周辺での平均的な滞在時間はどれくらいですか。

- ☐ 1. 15分以内
- ☐ 2. 30分以内
- ☐ 3. 1時間以内
- ☐ 4. 1時間30分以内
- ☐ 5. 2時間以内
- ☐ 6. 2時間30分以内
- ☐ 7. 3時間以内
- ☐ 8. 3時間超
- ☐ 9. わからない

問6. 藁原ダム湖周辺に行くとした場合、ご自宅からの、片道の所要時間はどの程度かかりますか。

- ☐ 1. 15分以内
- ☐ 2. 30分以内
- ☐ 3. 1時間以内
- ☐ 4. 1時間30分以内
- ☐ 5. 2時間以内
- ☐ 6. 2時間30分以内
- ☐ 7. 3時間以内
- ☐ 8. 3時間超
- ☐ 9. わからない

問7. 説明資料に掲げたように、蘆原ダム湖周辺の状況が【整備前】から【整備後】に変わった場合、あなたの世帯では、今後、蘆原ダム湖周辺に行く回数が変わりますか。あてはまるものを1つ選んでください。

☐ 1. 変わると思う (→問8に進んでください)

☐ 2. 変わらないと思う (→問9に進んでください)

問8. 蘆原ダム湖周辺に行く回数が変わる場合、何回になりますか。問4と同様の考え方で記入してください。

手段	訪問回数 (回/年)
自家用車	
鉄道	
バス	
徒歩	

	1回に訪れる人数
大人	
子ども (小学生以下)	

問9. この事業についてお聞きします。

(1)この事業が行われた場合、あなた、またはあなたの世帯にとって、なにかいいこと（効果）があると思いますか。あてはまるものを1つ選んで下さい。

- ☐ 1. いいことがあると思う
- ☐ 2. いいことがあるとは思わない
- ☐ 3. どちらともいえない

問 10. Q9で「いいことがあると思う」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んで下さい。（複数回答可）。
その他の場合、（ ）に具体的にお書き下さい。

- ☐ 1. 菌原ダム湖周辺の水辺に親しめるようになると思うから
- ☐ 2. 散策や運動、広場の利用などができるようになると思うから。
- ☐ 3. 菌原ダム湖周辺の利用が便利になると思うから
- ☐ 4. 将来いつでも利用できると思うから
- ☐ 5. 自分の親類や友人など、他の人にとっても、いいことと思うから
- ☐ 6. 自分の子孫を含め、将来の世代にとっても、いいことと思うから
- ☐ 7. その他（ ）

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。

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、仮に事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行な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このアンケート上の仮定です。)

【状況 A】

- ・ 説明資料の事業はなされず、ダム湖周辺の水辺は利用しやすくなりません。
- ・ あなたの世帯の負担金はありません。

【状況 B】

- ・ 説明資料の事業がなされ、ダム湖周辺の水辺が利用しやすくなります。
- ・ 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。)

次の Q11～Q17 に、【状況 B】の負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況 A と状況 B のどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方の番号をお選びください。なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけあなたの世帯で使うことが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、負担金は説明資料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。

問 11. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 50 円（年間あたり 600 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい（→問 18 に進んでください）
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 12. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 13. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 14. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 15. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 16. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 17. 【状況 B】の負担金が世帯あたり毎月 5,000 円（年間あたり 60,000 円）

- ☐ 1. 状況 A がよい
- ☐ 2. 状況 B がよい

問 18. Q11 で「状況 A 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 つ選んで下さい。その他の場合、（ ）の中に具体的にお書き下さい。

- ☐ 1. 説明資料の事業は必要だと思うが、ダム湖周辺の環境整備に毎月 50 円（年間あたり 600 円）も支払う価値はないと思うから
- ☐ 2. 説明資料の事業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
- ☐ 5. その他（ ）

質問にお答えいただきありがとうございました。
これで、仮定の話は終わりです。

あなたの性別、年齢などをお尋ねします。

問 19. あなたの性別についてあてはまるものを1つ選んで下さい。

- ☐ 1. 男性
- ☐ 2. 女性

問 20. あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選んで下さい。

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

問 21. あなたのご住所の郵便番号をご記入下さい。

			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

問 22. あなたの世帯は今お住まいの地域に、今後どれくらいお住まいになるとお考えですか。あてはまるものを1つ選んで下さい。

- ☐ 1. 4 年以下
- ☐ 2. 5～9 年
- ☐ 3. 10～14 年
- ☐ 4. 15～19 年
- ☐ 5. 20～24 年
- ☐ 6. 25～29 年
- ☐ 7. 30 年以上（特に移転することは考えていない）

問 23. あなたの世帯で、主な収入を得ておられる方のご職業は何ですか。

- ☐ 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. 学生
- ☐ 7. その他（ ）

問 24. 今後の環境整備事業のあり方などについて、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。なお、繰り返しになりますが、質問 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。

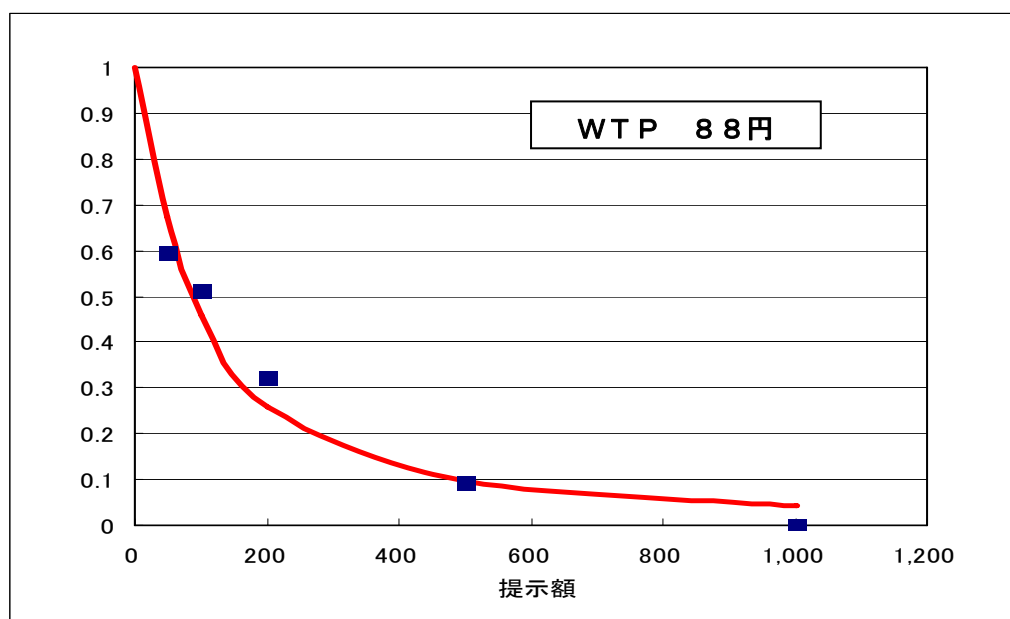
ご協力ありがとうございました。

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
1 2 3	1 2 3	1 0 0 %	7 7	6 3 %

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
5 0	4 4	3 0
1 0 0	3 8	3 6
2 0 0	2 4	5 0
5 0 0	7	6 7
1 0 0 0	0	7 4



3. B/C算定結果

WTP (円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
8 8	4 5, 4 6 7	9 9 5	3 1 3	3. 2

◇ Bは残存価値を加算した。

◇ 年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

= 88 × 12 × 45,467 = 48.0 (百万円)

費用対便益

様式-5

水系名:利根川水系 ダム名:蘭原ダム

(単位:百万円)

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益費 B／C	純現在 価値 B－C
			便益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持費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		
施設 整備 期間 （5年）	H19	－3				0.0	6.9	8.0			6.92	8.00		
	H20	－2				0.0	9.3	10.1			9.30	10.06		
	H21	－1				0.0	156.0	162.2			156.00	162.24		
	H22	0				0.0	21.4	21.4			21.42	21.42		
	H23	1				0.0	113.7	109.3			113.70	109.33		
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	H24	2	48.0	44.4		44.4			0.08	0.07	0.08	0.07		
	H25	3	48.0	42.7		42.7			0.08	0.07	0.08	0.07		
	H26	4	48.0	41.0		41.0			0.08	0.07	0.08	0.07		
	H27	5	48.0	39.5		39.5			0.08	0.07	0.08	0.07		
	H28	6	48.0	37.9		37.9			0.08	0.06	0.08	0.06		
	H29	7	48.0	36.5		36.5			0.08	0.06	0.08	0.06		
	H30	8	48.0	35.1		35.1			0.08	0.06	0.08	0.06		
	H31	9	48.0	33.7		33.7			0.08	0.06	0.08	0.06		
	H32	10	48.0	32.4		32.4			0.08	0.05	0.08	0.05		
	H33	11	48.0	31.2		31.2			0.08	0.05	0.08	0.05		
	H34	12	48.0	30.0		30.0			0.08	0.05	0.08	0.05		
	H35	13	48.0	28.8		28.8			0.08	0.05	0.08	0.05		
	H36	14	48.0	27.7		27.7			0.08	0.05	0.08	0.05		
	H37	15	48.0	26.7		26.7			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H38	16	48.0	25.6		25.6			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H39	17	48.0	24.6		24.6			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H40	18	48.0	23.7		23.7			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H41	19	48.0	22.8		22.8			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H42	20	48.0	21.9		21.9			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H43	21	48.0	21.1		21.1			0.08	0.04	0.08	0.04		
	H44	22	48.0	20.3		20.3			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H45	23	48.0	19.5		19.5			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H46	24	48.0	18.7		18.7			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H47	25	48.0	18.0		18.0			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H48	26	48.0	17.3		17.3			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H49	27	48.0	16.7		16.7			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H50	28	48.0	16.0		16.0			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H51	29	48.0	15.4		15.4			0.08	0.03	0.08	0.03		
	H52	30	48.0	14.8		14.8			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H53	31	48.0	14.2		14.2			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H54	32	48.0	13.7		13.7			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H55	33	48.0	13.2		13.2			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H56	34	48.0	12.7		12.7			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H57	35	48.0	12.2		12.2			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H58	36	48.0	11.7		11.7			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H59	37	48.0	11.2		11.2			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H60	38	48.0	10.8		10.8			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H61	39	48.0	10.4		10.4			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H62	40	48.0	10.0		10.0			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H63	41	48.0	9.6		9.6			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H64	42	48.0	9.2		9.2			0.08	0.02	0.08	0.02		
	H65	43	48.0	8.9		8.9			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H66	44	48.0	8.5		8.5			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H67	45	48.0	8.2		8.2			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H68	46	48.0	7.9		7.9			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H69	47	48.0	7.6		7.6			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H70	48	48.0	7.3		7.3			0.08	0.01	0.08	0.01		
	H71	49	48.0	7.0		7.0			0.08	0.01	0.08	0.01		
H72	50	48.0	6.8		6.8			0.08	0.01	0.08	0.01			
H73	51	48.0	6.5		6.5			0.08	0.01	0.08	0.01			
合計			2,401	992	3	995	307	311	4	2	311	313	3.2	682