

(事後評価)

資料 1-6-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成21年度第5回)

那珂川環境整備事業

平成22年2月24日

国土交通省 関東地方整備局

問5 この場所に行くときは、どこか他の場所も訪れますか？
 あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「5. その他の場所に行く」を選ばれた方は、具体的な場所をお書き下さい。

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. アクアワールド大洗に行く。 | 2. 那珂湊おさかな市場に行く。 |
| 3. 大洗海水浴場に行く。 | 4. 観光で近くに宿泊する。 |
| 5. その他の場所に行く。 → (どこに行きますか？) | |
| 6. 他の場所には行かない。 | |

問6 あなたのお宅から、この場所までの所要時間は、およそどのくらいですか？
 主な交通手段を1つ選び、所要時間の番号を○で囲んでお答え下さい。
 実際に行ったことのない方も、説明資料に示す、位置やアクセス方法からの想定でかまいませんので答え下さい。

【歩いて】	1. 10分未満	2. 10～30分未満	3. 30～60分未満	4. 60分以上
【自転車で】	1. 10分未満	2. 10～30分未満	3. 30～60分未満	4. 60分以上
【車で】	1. 10分未満	2. 10～30分未満	3. 30～60分未満	4. 60分以上
【電車とバスで】	1. 10分未満	2. 10～30分未満	3. 30～60分未満	4. 60分以上
【バスで】	1. 10分未満	2. 10～30分未満	3. 30～60分未満	4. 60分以上

問7 この事業について、お聞きします。
 説明資料に示した水辺の整備が行われたことで、あなた又はあなたの世帯に、なにかメリットがあると思いますか？
 あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。
 実際に行ったこと、見たことのない方も、説明資料を見た感想としてお答え下さい。

- | |
|--|
| 1. 自分や自分の家族にメリットがあると思う |
| 2. 自分や自分の家族にメリットはないが、地域にとっては良いことだと思う |
| 3. 自分や自分の家族にメリットがあるとは思わないし、地域にとっても良いこととは思わない |

★★★ 重 要 ★★★

ここからは、仮定の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際には、このような事業の整備や維持は税金によって実施されていますが、現在のような状況に整備したり、整備した状態を保つためには、地域にお住まいの各世帯に必要な費用をご負担いただく必要があると仮定して質問にお答え下さい。

<< ! 注意 ! >>

このアンケートの目的は、整備の効果を金額に置き換えて評価することであり、あくまでも、そのための仮定です。実際には、このような事業は税金によって実施されており、地域住民の方々にだけ費用をご負担いただくことはありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことはありません。

同封の「那珂川河口部の水辺整備事業の概要」の『整備前後の状況』もご覧になりながら、お答え下さい。

◆◆◆◆ 『大洗水辺プラザ』の現在の状況 ◆◆◆◆

- 階段状に整備した親水護岸では、水遊びや釣りなど様々な親水活動や環境学習の場、地域住民の清掃活動の場として利用されています。また、スロープも整備したことで、足の不自由な方も水際に近づくことができます。
- 平場（広場）を整備したことで、人々が集まりやすくなり、バーベキューなどに利用されています。
- 散策路を整備したことで、安全・快適に水辺を散策することができ、朝夕を中心に多くの地域住民が散策に訪れます。
- 砂浜や周辺の観光施設と調和した、親しみやすい景観です。



同封の「那珂川河口部の水辺整備事業の概要」の『整備前後の状況』もご覧になりながら、お答え下さい。

問8 次の(1)から(7)に、この場所を利用するのに、あなたの世帯に負担していただく必要のある額を示します。それぞれについて、支払う意思があるかどうかをお考え頂き、番号を○で囲んでお答え下さい。実際に利用されない場合でも、この整備した状態が必要だと思われる方は、同様にお答え下さい。

なお、費用をご負担いただく場合は、この地域にお住まいの間、支払い続けていただく必要があります。ご負担いただく額の方は、あなたの世帯の家計からの支出となることを十分に考慮してお答え下さい。

また、ご負担いただいた費用は、この場所の整備の為にかけた費用と現在の状況を保つためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われませんとします。

※記載上の注意：問8(1)～(7)の全ての設問にお答え下さい。

(例)「世帯あたり毎月200円(年間2,400円)」までなら、この場所を利用するのに、負担してもよいと思われた場合には、(1)～(4)の「1」に○、(5)～(7)の「2」に○をつけるようお願いいたします。

(1) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月20円(年間240円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(2) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月50円(年間600円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(3) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月100円(年間1,200円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(4) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月200円(年間2,400円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(5) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月500円(年間6,000円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(6) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月1,000円(年間12,000円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

(7) この場所を利用するのに、世帯あたり毎月2,000円(年間24,000円)支払いますか？

1. 支払う

2. 支払わない

問9 (1)

問8の(1)で、この場所を利用するのに、世帯あたり毎月20円(年間240円)の支払いが必要な場合に、「1. 支払う」を選択され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○で囲んでお答え下さい。「10. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的な理由をお書き下さい。

- 1 水際や水面が利用しやすくなるので。
- 2 水辺で遊んだり、散歩したりしやすくなるので。
- 3 大洗の海岸や水族館も含めた那珂川河口部の景観が良くなるので。
- 4 ハマナスの移植など住民活動の場となっているので。
- 5 観光客が増えると思うので。
- 6 那珂川河口部の生き物にとっていいことなので。
- 7 洪水の心配がなくなるから。
- 8 なんとなく良いことだと思うが理由はよくわからない。
- 9 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から。
10. その他 ()

問9 (2)

問8の(1)で、この場所を利用するのに、世帯あたり毎月20円(年間240円)の支払いが必要な場合に、「2. 支払わない」を選択され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○で囲んでお答え下さい。「6. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的な理由をお書き下さい。

1. 整備ありのほうが良いと思うが、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. 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 ()

仮の質問はここで終わりです。

(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。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「5. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的な理由をお書き下さい。

1. 『大洗水辺プラザ』の現状がどのようになっているのかわからなかった。
2. 『大洗水辺プラザ』の整備前と整備後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. 那珂川河口部周辺に興味がなかったため、答えづらかった。
5. その他 ()

問 12 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お書き下さい。

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、11月10日(火)までに投函して下さい。

なお、繰り返しになりますが、問8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、あなたの世帯に費用をご負担いただいたり、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。

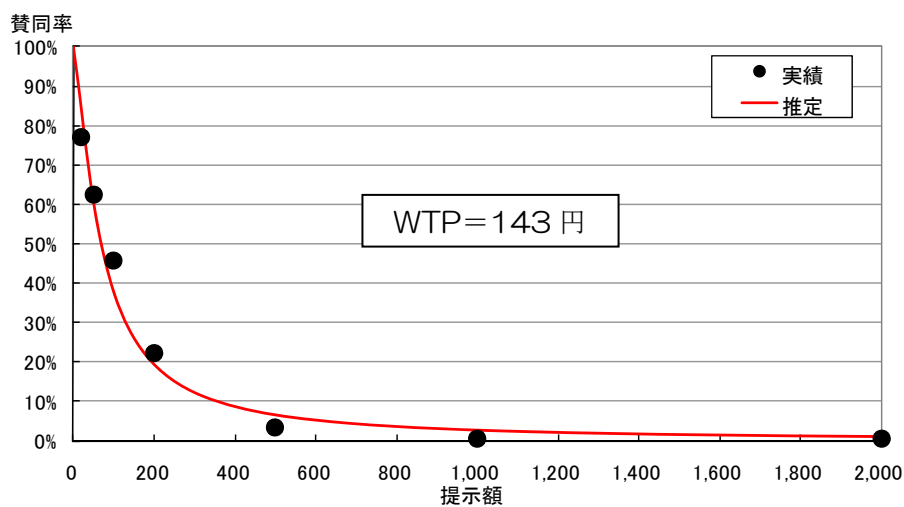
那珂川環境整備事業 事後評価 CVM本調査結果

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
1084	628	58%	325	30%

2. WTP算定結果

提示額 (円/月)	賛成	反対
20	250	75
50	187	138
100	138	187
200	62	263
500	8	317
1,000	1	324
2,000	1	324



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
143	29,400	1,325	533	2.5

◆ Bは残存価値を加算

◆ 年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

$$= 143 \times 12 \times 29,400 = 50.45 \text{ (百万円)}$$

費用対便益

水系名:那珂川水系

河川名:那珂川

(単位:百万円)

年次	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	計	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間	平成13	-8					305.00	424.69	0.00	0.00	305.00	424.69		
	14	-7					20.00	27.17	0.00	0.00	20.00	27.17		
	15	-6					22.00	28.73	0.00	0.00	22.00	28.73		
	16	-5					34.00	42.57	0.00	0.00	34.00	42.57		
施設完成後の評価期間	17	-4	50.45	59.02		59.02			0.00	0.00	0.00	0.00		
	18	-3	50.45	56.75		56.75			0.00	0.00	0.00	0.00		
	19	-2	50.45	54.57		54.57			0.00	0.00	0.00	0.00		
	20	-1	50.45	52.47		52.47			0.00	0.00	0.00	0.00		
	21	0	50.45	50.45		50.45			0.00	0.00	0.00	0.00		
	22	1	50.45	48.51		48.51			0.00	0.00	0.00	0.00		
	23	2	50.45	46.65		46.65			0.00	0.00	0.00	0.00		
	24	3	50.45	44.85		44.85			0.00	0.00	0.00	0.00		
	25	4	50.45	43.12		43.12			0.00	0.00	0.00	0.00		
	26	5	50.45	41.46		41.46			0.00	0.00	0.00	0.00		
	27	6	50.45	39.87		39.87			3.71	2.93	3.71	2.93		
	28	7	50.45	38.34		38.34			0.00	0.00	0.00	0.00		
	29	8	50.45	36.86		36.86			0.00	0.00	0.00	0.00		
	30	9	50.45	35.45		35.45			0.00	0.00	0.00	0.00		
	31	10	50.45	34.08		34.08			0.00	0.00	0.00	0.00		
	32	11	50.45	32.77		32.77			1.87	1.21	1.87	1.21		
	33	12	50.45	31.51		31.51			0.00	0.00	0.00	0.00		
	34	13	50.45	30.30		30.30			0.00	0.00	0.00	0.00		
	35	14	50.45	29.13		29.13			0.00	0.00	0.00	0.00		
	36	15	50.45	28.01		28.01			0.00	0.00	0.00	0.00		
	37	16	50.45	26.94		26.94			3.71	1.98	3.71	1.98		
	38	17	50.45	25.90		25.90			0.00	0.00	0.00	0.00		
	39	18	50.45	24.90		24.90			0.00	0.00	0.00	0.00		
	40	19	50.45	23.94		23.94			0.00	0.00	0.00	0.00		
	41	20	50.45	23.03		23.03			0.00	0.00	0.00	0.00		
	42	21	50.45	22.14		22.14			0.00	0.00	0.00	0.00		
	43	22	50.45	21.29		21.29			0.00	0.00	0.00	0.00		
	44	23	50.45	20.47		20.47			0.00	0.00	0.00	0.00		
	45	24	50.45	19.68		19.68			0.00	0.00	0.00	0.00		
	46	25	50.45	18.92		18.92			0.00	0.00	0.00	0.00		
	47	26	50.45	18.20		18.20			5.58	2.01	5.58	2.01		
	48	27	50.45	17.50		17.50			0.00	0.00	0.00	0.00		
	49	28	50.45	16.83		16.83			0.00	0.00	0.00	0.00		
	50	29	50.45	16.18		16.18			0.00	0.00	0.00	0.00		
51	30	50.45	15.55		15.55			0.00	0.00	0.00	0.00			
52	31	50.45	14.96		14.96			0.00	0.00	0.00	0.00			
53	32	50.45	14.38		14.38			0.00	0.00	0.00	0.00			
54	33	50.45	13.83		13.83			0.00	0.00	0.00	0.00			
55	34	50.45	13.30		13.30			0.00	0.00	0.00	0.00			
56	35	50.45	12.78		12.78			0.00	0.00	0.00	0.00			
57	36	50.45	12.29		12.29			3.71	0.90	3.71	0.90			
58	37	50.45	11.82		11.82			0.00	0.00	0.00	0.00			
59	38	50.45	11.37		11.37			0.00	0.00	0.00	0.00			
60	39	50.45	10.93		10.93			0.00	0.00	0.00	0.00			
61	40	50.45	10.51		10.51			0.00	0.00	0.00	0.00			
62	41	50.45	10.11		10.11			1.87	0.37	1.87	0.37			
63	42	50.45	9.72		9.72			0.00	0.00	0.00	0.00			
64	43	50.45	9.34		9.34			0.00	0.00	0.00	0.00			
65	44	50.45	8.98		8.98			0.00	0.00	0.00	0.00			
66	45	50.45	8.64		8.64			0.00	0.00	0.00	0.00			
合計			2522.50	1318.60	6.41	1325.01	381.00	523.16	20.45	9.42	401.45	532.58	2.49	792.43