

(事後評価)

神流川環境整備事業

平成22年2月24日
国土交通省 関東地方整備局

神流川（かながわ）浄法寺・小浜地区の河川整備に関する
アンケート回答用紙

《《 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 》》

まず、あなたの神流川との関わりについてお伺いします。
同封した『事業説明資料』をご覧ください、下記の質問にご回答ください。

問1 説明資料で示した水辺が神流川に整備されていることをご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) 知っていた 2) 知らなかった

問2 説明資料で示した水辺に行ったり、見たことがありますか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) 資料の水辺によく行く] → 問3へ
2) 資料の水辺にたまに行く]
3) 行ったことはないが、遠くから見たことはある] → 問6へ
4) 実際に見たことはない

問3 説明資料で示した水辺にどのような目的で訪れますか。
あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

- 1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング 4) 休憩 5) 環境学習
6) 釣り 7) 水遊び 8) スポーツ 9) その他（ ）

問4 説明資料で示した水辺に、現在はどのくらい訪れていますか。
また、整備される前はどのくらい訪れていましたか。
それぞれに概ねの回数を記入して下さい。

現在は、1年間に（ ）回くらい訪れている

整備前される前は、1年間に（ ）回くらい訪れていた

問5 説明資料で示した水辺に行く時は、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○で囲んで下さい（複数回答可）。

- 1) 運動場 2) 公園 3) その他（ ）

問6 あなたのお宅から、説明資料で示した水辺までの所要時間は、およそどのくらいですか。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
【自転車で】	1) 5分未満	2) 5~10分	3) 10~20分	4) 20~30分
【車・バイクで】	1) 5分未満	2) 5~10分	3) 10~20分	4) 20~30分

↑
※ 交通手段は whichever 1つを選択してください

問7 説明資料で示した水辺の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○で囲んで下さい。

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○で囲んで下さい（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。

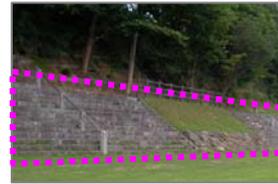
- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">1) 散策しやすくなるから2) 水辺の遊び場になるから3) 休憩できる場所ができるから4) いずれ自分にとっていいことだと思うから5) 自分の世帯にとって事業が行われることに特に意味は無いが、他の人にとっていいことだと思うから6) 将来の世代にとっていいことだと思うから7) 神流川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから8) その他 () |
|---|

【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、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。

浄法寺地区	整備前	親水護岸  水辺に近づきにくい	階段護岸  草木が生い茂り、利用できない	連絡橋  小川で分断され、行き来ができない
	整備後	 水辺に近づきやすく、 自然の風景と調和した護岸を整備	 スポーツを観覧できる 階段護岸を整備	 公園内を行き来しやすい 連絡橋を整備

小浜地区	整備前	親水護岸  草が生い茂り、 水辺に近づきにくい	散策路  舗装がなく歩きづらい	連絡橋  簡易な木製の連絡橋 が設置	小水路  水辺に近づきにくく、 親水性に乏しい
	整備後	 整備直後に撮影 自然の風景と調和した 親水護岸を整備	 周辺の自然景観を 眺めながら散策できる	 安全で歩きやすい 連絡橋を整備	 散策路のそばに 親水空間を整備

これらの施設を整備するのであれば、あなたは毎月いくら負担金を支払っても良いと思いますか。

問8 次の（１）から（７）に施設の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 10 円（年間あたり 120 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（年間あたり 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（年間あたり 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（年間あたり 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（年間あたり 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（年間あたり 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（年間あたり 24,000 円）の場合、支払いますか？

1. 支払う	2. 支払わない
--------	----------

問9 問8 (1)で「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。最も近いと思うものを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) 事業は必要だと思いが、毎月10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 ()

以上で仮の質問は終わりです。

問10 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

1) あなたの性別の番号を○で囲んで下さい。

- | | |
|------|------|
| 1) 男 | 2) 女 |
|------|------|

2) あなたの年齢の番号を○で囲んで下さい。

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

3) あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

□	□	□	-	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---

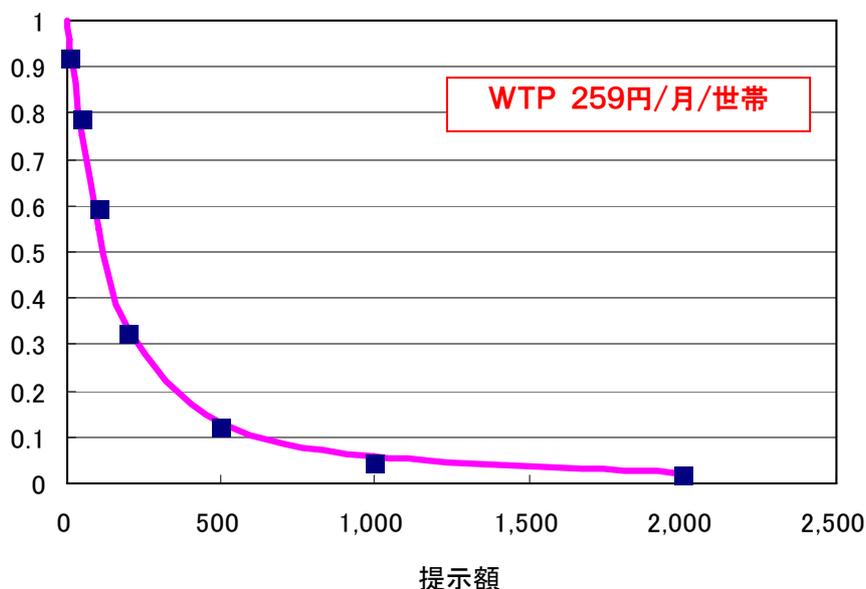
神流川環境整備事業 CVM本調査結果

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
1,600	509	32%	368	23%

2. WTP算定結果

	賛成	反対
10	338	30
50	290	78
100	219	149
200	120	248
500	44	324
1000	16	352
2000	6	362



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万)	C(百万)	B/C
259	27,256	2,540	967	2.6

◇Bは残存価値を加算した

$$\begin{aligned}
 \text{◇年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\
 &= 259 \times 12 \times 27,256 \\
 &= 84.7 \text{ (百万)}
 \end{aligned}$$

費用対便益

神流川環境整備事業

水系名：利根川

河川名：神流川

(単位:百万円)

年次	t	便 益				計 ①+②	費 用				費用便益 費 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	H7	-14	0.0	0.0		10.0	18.0	0.0	0.0	10.0	18.0			
	H8	-13	0.0	0.0		37.0	63.8	0.0	0.0	37.0	63.8			
	H9	-12	0.0	0.0		70.0	116.7	0.0	0.0	70.0	116.7			
	H10	-11	0.0	0.0		150.0	235.6	0.0	0.0	150.0	235.6			
	H11	-10	0.0	0.0		136.0	203.1	0.4	0.5	136.4	203.7			
	H12	-9	0.0	0.0		60.0	86.0	0.4	0.5	60.4	86.5			
	H13	-8	67.5	90.8		0.0	0.0	2.4	3.2	2.4	3.2			
	H14	-7	67.5	86.0		0.0	0.0	2.4	3.0	2.4	3.0			
	H15	-6	67.5	82.7		0.0	0.0	2.4	2.9	2.4	2.9			
	H16	-5	67.5	79.8		0.0	0.0	2.4	2.8	2.4	2.8			
	H17	-4	67.5	77.2		96.0	109.8	2.4	2.7	98.4	112.5			
	H18	-3	67.5	74.9		11.0	12.2	3.3	3.6	14.3	15.8			
	H19	-2	67.5	73.0		11.0	11.9	5.2	5.6	16.2	17.5			
	施設完成後の評価期間	H20	-1	84.7	88.1				3.3	3.4	3.3	3.4		
		H21	0	84.7	84.7				3.3	3.3	3.3	3.3		
		H22	1	84.7	81.4				3.3	3.2	3.3	3.2		
		H23	2	84.7	78.3				3.3	3.0	3.3	3.0		
		H24	3	84.7	75.3				5.2	4.6	5.2	4.6		
		H25	4	84.7	72.4				3.3	2.8	3.3	2.8		
H26		5	84.7	69.6				3.3	2.7	3.3	2.7			
H27		6	84.7	66.9				3.3	2.6	3.3	2.6			
H28		7	84.7	64.4				3.3	2.5	3.3	2.5			
H29		8	84.7	61.9				5.2	3.8	5.2	3.8			
H30		9	84.7	59.5				3.3	2.3	3.3	2.3			
H31		10	84.7	57.2				3.3	2.2	3.3	2.2			
H32		11	84.7	55.0				3.3	2.1	3.3	2.1			
H33		12	84.7	52.9				3.3	2.1	3.3	2.1			
H34		13	84.7	50.9				5.2	3.1	5.2	3.1			
H35		14	84.7	48.9				3.3	1.9	3.3	1.9			
H36		15	84.7	47.0				3.3	1.8	3.3	1.8			
H37		16	84.7	45.2				3.3	1.8	3.3	1.8			
H38		17	84.7	43.5				3.3	1.7	3.3	1.7			
H39		18	84.7	41.8				5.2	2.6	5.2	2.6			
H40		19	84.7	40.2				3.3	1.6	3.3	1.6			
H41		20	84.7	38.7				3.3	1.5	3.3	1.5			
H42		21	84.7	37.2				3.3	1.4	3.3	1.4			
H43		22	84.7	35.7				3.3	1.4	3.3	1.4			
H44		23	84.7	34.4				5.2	2.1	5.2	2.1			
H45		24	84.7	33.0				3.3	1.3	3.3	1.3			
H46		25	84.7	31.8				3.3	1.2	3.3	1.2			
H47		26	84.7	30.6				3.3	1.2	3.3	1.2			
H48		27	84.7	29.4				3.3	1.1	3.3	1.1			
H49		28	84.7	28.2				5.2	1.7	5.2	1.7			
H50		29	84.7	27.2				3.3	1.1	3.3	1.1			
H51	30	84.7	26.1				3.3	1.0	3.3	1.0				
H52	31	84.7	25.1				3.3	1.0	3.3	1.0				
H53	32	84.7	24.1				3.3	0.9	3.3	0.9				
H54	33	84.7	23.2				5.2	1.4	5.2	1.4				
H55	34	84.7	22.3				3.3	0.9	3.3	0.9				
H56	35	84.7	21.5				3.3	0.8	3.3	0.8				
H57	36	84.7	20.6				3.3	0.8	3.3	0.8				
H58	37	84.7	19.8				3.3	0.8	3.3	0.8				
H59	38	84.7	19.1				5.2	1.2	5.2	1.2				
H60	39	84.7	18.3				3.3	0.7	3.3	0.7				
H61	40	84.7	17.6				3.3	0.7	3.3	0.7				
H62	41	84.7	17.0				3.3	0.7	3.3	0.7				
H63	42	84.7	16.3				3.3	0.6	3.3	0.6				
H64	43	84.7	15.7				5.2	1.0	5.2	1.0				
H65	44	84.7	15.1				3.3	0.6	3.3	0.6				
H66	45	84.7	14.5				3.3	0.6	3.3	0.6				
H67	46	84.7	13.9				3.3	0.5	3.3	0.5				
H68	47	84.7	13.4				3.3	0.5	3.3	0.5				
H69	48	84.7	12.9				5.2	0.8	5.2	0.8				
			4,707	2,532	7.5	2,540	581	857	205	110	786	967	2.6	1,573