

(再評価)

荒川総合水系環境整備事業

平成22年8月3日
国土交通省 関東地方整備局

自然再生事業(荒川太郎右衛門地区)

『荒川太郎右衛門地区自然再生』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 》

◆ 『荒川太郎右衛門地区自然再生』についてお聞きます ◆

同封の『荒川太郎右衛門地区自然再生』の説明資料をご覧ください質問にご回答下さい。

問1 あなたは、荒川太郎右衛門地区の自然再生地をご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 知っていた
2. 知らなかった

問2 あなたは、荒川太郎右衛門地区自然再生の内容をご存知でしたか。
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（複数回答可）。

1. 事業を知っていた
2. 事業は知らなかったが、他の人から聞いて本事業整備地区(一部または全部)を知っている
3. 事業は知らなかったが、情報誌等メディアで本事業整備地区(一部または全部)を知っている
4. 事業は知らなかったが、本事業整備地区(一部または全部)を知っている
5. 事業も知らないし、本事業整備地区もよく知らなかった

問3 あなたは、荒川太郎右衛門地区自然再生の地区に行ったことがありますか。
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（複数回答可）。

1. 荒川太郎右衛門地区内に自然に親しみに行ったことがある（散策や釣りなど）
2. 荒川太郎右衛門地区内の施設に行ったことがある（ホンダエアポートや桶川スポーツランド）
3. 荒川太郎右衛門地区内のそばを通ったことがある（堤防や太郎右衛門橋など）
4. 上記 1～3 以外の目的で荒川太郎右衛門地区(一部または全部)へ行ったことがある
（下に利用の内容をご記入ください）
（[]）
5. 行ったことはない

問4 あなたは、荒川太郎右衛門地区自然再生に賛成ですか。
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。

- 1. 賛成
- 2. 反対

問5（1） 問4で「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○で囲んでお答え下さい（複数回答可）。
「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. 自然は大切だと思うから
- 2. 釣り人等が増えると思うから
- 3. 利用がしやすくなると思うから
- 4. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
- 5. その他

（

）

問5（2） 問4で「反対」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○で囲んでお答え下さい（複数回答可）。
「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. 興味がないから
- 2. 自分が利用することはないと思うから
- 3. 釣り人等の増加につながらないから
- 4. 雑草や害虫が増えそうだから
- 5. 治安が悪くなりそうだから
- 6. その他

（

）

問6 荒川太郎右衛門地区自然再生を知って、同地区に今後行きたい回数（頻度）を教えてください。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問7 仮に、荒川太郎右衛門地区自然再生が実施されなかった場合、同地区に出かける回数（頻度）を教えてください。

あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

- | | | |
|------------|---|---------------|
| 1. 毎年行く | → | 1年間に（ ）回くらい行く |
| 2. 数年に1回行く | → | （ ）年に1回くらい行く |
| 3. 行かない | | |

問8 今のお住まいから荒川太郎右衛門地区自然再生の実施場所までの移動時間を教えてください。主な交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的な手段をお書きください。

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| 1. 【歩いて】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 2. 【自転車で】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 3. 【車・バイクで】 | → | （ ）時間（ ）分 |
| 4. 【その他】 | → | （ ）時間（ ）分 |

（ ）

★★★★ 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、各世帯からお金を集めて事業が行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。

【 状況A 】

- 荒川太郎右衛門地区の「旧流路(上・中・下池)の環境保全・再生」、「湿地環境の拡大」、「河畔林の保全・再生」は実施されません。
- あなたの世帯に負担金は生じません。



水面がない状態

旧流路の水面と周辺の湿地環境が失われています。



湿地がなく、河川敷が草で覆われた状態

自然性の高い湿地環境が縮小しています。



高木で覆われた河川敷

河畔林は河川の攪乱や薪炭利用の減少などから、高木・壮齢化が進行し、荒廃しています。

【 状況B 】

- 荒川太郎右衛門地区の「旧流路(上・中・下池)の環境保全・再生」、「湿地環境の拡大」、「河畔林の保全・再生」は実施されます。
- 荒川の多様な自然環境が保全・再生されます。
- 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）。



水面が再生された状態

旧流路の水面が保全・再生され、水面と周辺の湿地環境を利用する生物の生息環境が保全・再生されます。



河川敷に湿地があり、湿性の植物が生育する状態

生物の多様性、自然性の高い湿地環境が拡大します。



若齢樹が生育する河川敷

旧流路の池周辺のまとまった樹林地や草地が保全され、バランスの良い多様な自然環境を形成する河畔林となります。

問9 次の(1)から(8)に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、それぞれについて、状況Aと状況Bのどちらが望ましいかお考えいただき、負担する意思があるかどうか、番号を○で囲んでお答え下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくこととなり、その分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分に考慮してお答え下さい。また、負担はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものとします。

※記載上の注意：問9 (1)～(8)の全ての設問にお答え下さい。

(例) 状況Bのため「負担金を世帯あたり毎月500円(年間6,000円)まで支払う」と考えられた場合には、(1)～(5)は「1」に○をつけ、(6)～(8)は「2」に○をつけるようお願いします。また、「負担金を世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)まで支払う」と考えた場合には、全て「1」を選んでください、「負担金を全く払わない」と考えた場合には、全て「2」を選んでください。

(1) 状況Bの負担金を、世帯あたり毎月30円(年間360円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

(2) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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

(8) 状況Bの負担金を、世帯あたり毎月3,000円(年間36,000円)支払いますか。

1. 支払う 2. 支払わない

問 10 問9の（1）で、「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。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。「6. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的にお書き下さい。

1. 毎月 30 円（年間あたり 360 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

()

問 11 問9の（1）で、「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。最も重要と思われたものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的にお書き下さい。

1. 自然は大切だと思うから
2. 自然環境が良くなり、地元の人や観光客・釣り人等が利用しやすくなると思うから
3. 自分や家族にとって価値がないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
4. その他

()

仮定の質問はここで終わります。

問 1 2 荒川太郎右衛門地区自然再生のような環境整備事業を実施することをどのようにお考えですか。

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。

1. 重要だと思う
2. やや重要だと思う
3. あまり重要ではないと思う
4. 重要ではないと思う
5. どちらでもない

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお尋ねします。

問 1 3 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。

(1) 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。「3. 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. わかりづらい点、答えにくい点があった
2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった
3. その他 ()

(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(複数回答可)。「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. 整備された状況がどのようになっているのかわからなかった
2. 「状況A」と「状況B」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. 問9で負担額を支払うかどうか答えづらかった
5. 荒川の環境に興味がなかったため、答えづらかった
6. その他 ()

アンケートにお答えいただいた方についてお尋ねします。

問 14 あなたの性別、年齢等をお尋ねします。

(1) あなたの性別についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 男性	2. 女性
-------	-------

(2) あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 10 歳代	2. 20 歳代	3. 30 歳代	4. 40 歳代	5. 50 歳代
6. 60 歳代	7. 70 歳代	8. 80 歳以上		

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入下さい。

			—				
--	--	--	---	--	--	--	--

問 15 事業または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、6月21日(月)までに投函して下さい。

できましたら、早め(6月13日(日))の回答をお願い致します。

なお、繰り返しになりますが、問9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。

荒川総合水系環境整備事業（自然再生事業）評価 CVM調査結果

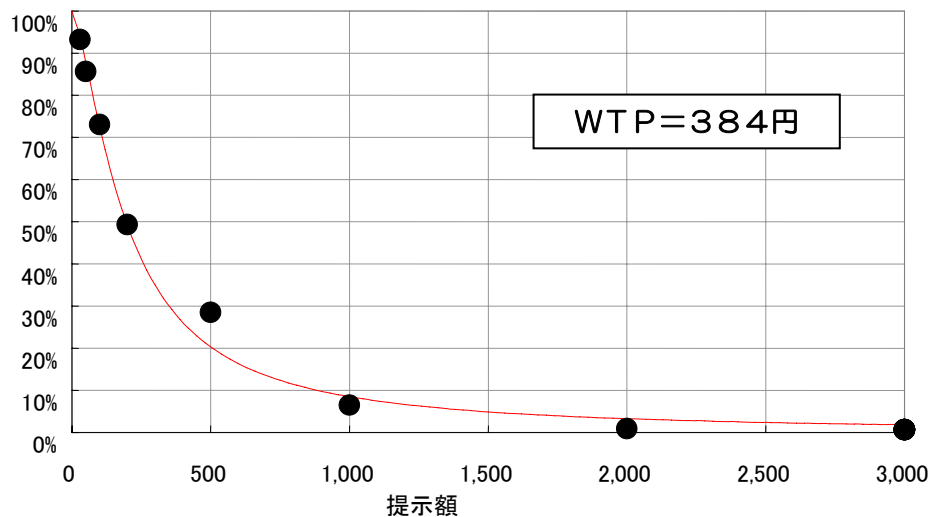
（荒川太郎右衛門地区）

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
1,736	668	38%	446	67%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
30	416	30
50	382	64
100	326	120
200	220	226
500	127	319
1,000	29	417
2,000	4	442
3,000	3	443



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
384	116,865	10,069	5,305	1.9

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

$$= 384 \times 12 \times 116,865 = 538.5 \text{ (百万円)}$$

自然再生事業(荒川太郎右衛門地区)

水系名: 荒川水系

河川名: 荒川

(単位: 百万円)

自然発生事業（荒川・太郎石・御門地区）			便益				費用						（単位：百万円）	
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			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	平成13	-9					161.0	239.7			161.0	239.7		
	14	-8					185.0	268.7			185.0	268.7		
	15	-7					529.0	738.8			529.0	738.8		
	16	-6					556.0	743.6			556.0	743.6		
	17	-5					550.0	703.6			550.0	703.6		
	18	-4					211.0	256.7			211.0	256.7		
	19	-3					450.0	520.0			450.0	520.0		
	20	-2					292.0	315.8			292.0	315.8		
	21	-1					216.0	224.6			216.0	224.6		
	22	0					38.0	38.0			38.0	38.0		
	23	1					167.0	160.6			167.0	160.6		
	24	2					345.0	319.0			345.0	319.0		
	25	3					345.0	306.7			345.0	306.7		
	26	4					320.0	273.5			320.0	273.5		
27	5		538.5	442.6		442.6	55.0	45.2	4.1	3.4	59.1	48.6		
28	6		538.5	425.6		425.6	55.0	43.5	3.4	2.7	58.4	46.2		
29	7		538.5	409.2		409.2	55.0	41.8	3.4	2.6	58.4	44.4		
施設完成後の評価期間	30	8	538.5	393.5		393.5			3.4	2.5	3.4	2.5		
	31	9	538.5	378.4		378.4			3.4	2.4	3.4	2.4		
	32	10	538.5	363.8		363.8			3.4	2.3	3.4	2.3		
	33	11	538.5	349.8		349.8			3.4	2.2	3.4	2.2		
	34	12	538.5	336.3		336.3			3.4	2.1	3.4	2.1		
	35	13	538.5	323.4		323.4			3.4	2.0	3.4	2.0		
	36	14	538.5	311.0		311.0			3.4	2.0	3.4	2.0		
	37	15	538.5	299.0		299.0			4.1	2.3	4.1	2.3		
	38	16	538.5	287.5		287.5			3.4	1.8	3.4	1.8		
	39	17	538.5	276.5		276.5			3.4	1.7	3.4	1.7		
	40	18	538.5	265.8		265.8			3.4	1.7	3.4	1.7		
	41	19	538.5	255.6		255.6			3.4	1.6	3.4	1.6		
	42	20	538.5	245.8		245.8			3.4	1.6	3.4	1.6		
	43	21	538.5	236.3		236.3			3.4	1.5	3.4	1.5		
	44	22	538.5	227.2		227.2			3.4	1.4	3.4	1.4		
	45	23	538.5	218.5		218.5			3.4	1.4	3.4	1.4		
	46	24	538.5	210.1		210.1			3.4	1.3	3.4	1.3		
	47	25	538.5	202.0		202.0			4.1	1.5	4.1	1.5		
	48	26	538.5	194.2		194.2			3.4	1.2	3.4	1.2		
	49	27	538.5	186.8		186.8			3.4	1.2	3.4	1.2		
	50	28	538.5	179.6		179.6			3.4	1.1	3.4	1.1		
	51	29	538.5	172.7		172.7			3.4	1.1	3.4	1.1		
	52	30	538.5	166.0		166.0			3.4	1.0	3.4	1.0		
	53	31	538.5	159.7		159.7			3.4	1.0	3.4	1.0		
	54	32	538.5	153.5		153.5			3.4	1.0	3.4	1.0		
	55	33	538.5	147.6		147.6			3.4	0.9	3.4	0.9		
	56	34	538.5	141.9		141.9			3.4	0.9	3.4	0.9		
	57	35	538.5	136.5		136.5			4.1	1.0	4.1	1.0		
	58	36	538.5	131.2		131.2			3.4	0.8	3.4	0.8		
	59	37	538.5	126.2		126.2			3.4	0.8	3.4	0.8		
	60	38	538.5	121.3		121.3			3.4	0.8	3.4	0.8		
	61	39	538.5	116.6		116.6			3.4	0.7	3.4	0.7		
	62	40	538.5	112.2		112.2			3.4	0.7	3.4	0.7		
	63	41	538.5	107.9		107.9			3.4	0.7	3.4	0.7		
64	42	538.5	103.7		103.7			3.4	0.7	3.4	0.7			
65	43	538.5	99.7		99.7			3.4	0.6	3.4	0.6			
66	44	538.5	95.9		95.9			3.4	0.6	3.4	0.6			
67	45	538.5	92.2		92.2			4.1	0.7	4.1	0.7			
68	46	538.5	88.6		88.6			3.4	0.6	3.4	0.6			
69	47	538.5	85.2		85.2			3.4	0.5	3.4	0.5			
70	48	538.5	82.0		82.0			3.4	0.5	3.4	0.5			
71	49	538.5	78.8		78.8			3.4	0.5	3.4	0.5			
72	50	538.5	75.8		75.8			3.4	0.5	3.4	0.5			
73	51	538.5	72.9		72.9			3.4	0.5	3.4	0.5			
74	52	538.5	70.1		70.1			3.4	0.4	3.4	0.4			
75	53	538.5	67.4		67.4			3.4	0.4	3.4	0.4			
76	54	538.5	64.8		64.8			3.4	0.4	3.4	0.4			
77	55	538.5	62.3		62.3			4.1	0.5	4.1	0.5			
78	56	538.5	59.9		59.9			3.4	0.4	3.4	0.4			
79	57	538.5	57.6		57.6			3.4	0.4	3.4	0.4			
合計			28,541	10,068	1	10,069	4,530	5,240	184	65	4,714	5,305	1.9	4,764

荒川下流地区（自然再生）

■上記の『事業説明資料』（環境整備事業）をご覧ください質問にご回答ください。

Q1 事業説明資料に示しました環境整備事業（ヨシ原・干潟の再生）が荒川で行われていたことをご存知でしたか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 知っていた
☐ 2. 少しは知っていた
☐ 3. 全く知らなかった

Q2 事業説明資料に示しました環境整備事業（ヨシ原・干潟の再生）について、
【必須】 荒川で実際に見たことはありますか。あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 見たことがある
☐ 2. たまに見たりすることがある
☐ 3. 行ったことはないが、見たことはある
☐ 4. 実際に見たことはない

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q3 あなたは荒川に1年間に何回行きますか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 毎日
☐ 2. 3日に1回程度
☐ 週に1回程度
☐ 2. 3週に1回程度
☐ 月に1回程度
☐ 2～3ヶ月に1回程度
☐ 半年に1回程度
☐ 年に1回程度
☐ 数年に1回程度(具体的に 年) (回答必須)
☐ 利用したことはない
☐ その他(具体的に) (回答必須)

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q4 荒川を訪れる目的は何ですか。
【必須】 あてはまるものを全てをお選びください。
(いくつでも)

<水 辺>

- ☐ 1. 水面の利用(ボートなどを利用)
☐ 2. 水辺遊び
☐ 3. 釣り
☐ 4. 水辺散策
☐ 5. 水辺から風景を眺める
☐ 6. 水辺でバードウォッチング・生物観察など
☐ 7. 船に乗る
☐ 8. 観光
☐ 9. その他() (回答必須)

<河川敷・堤防>

- ☐ 10. 河川敷・堤防の散策
☐ 11. バーベキュー
☐ 12. 河川敷・堤防から風景を眺める
☐ 13. ジョギング・サイクリングなどのスポーツ
☐ 14. 野球・サッカーなどのスポーツ
☐ 15. 河川敷・堤防でバードウォッチング・生物観察など
☐ 16. ドライブ
☐ 17. 観光
☐ 18. イベント参加
☐ 19. その他() (回答必須)

荒川下流地区（自然再生）

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q5 荒川に行くときは、どこか他の場所も訪れますか。
【必須】 あてはまるもの全てをお選びください。
(いくつでも)

- ☐ 1. 荒川の笹目橋上流側
- ☐ 2. 隅田川・芝川等のほかの河川
- ☐ 3. 戸田漕艇場
- ☐ 4. 葛西臨海公園
- ☐ 5. 彩湖
- ☐ 6. 知水資料館
- ☐ 7. ディズニーランド
- ☐ 8. 他の場所にいく→(どこに行きますか) (回答必須)
- ☐ 9. 行かない(排他)

次へ

改ページ

Q6 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位ですか。
行った事のない方も、想定でかまいませんので説明資料をご覧になり、
主な交通手段・所要時間を1つお選びください。
また、おおよそで結構ですので、移動に要した費用についてもお答えください。

Q6-1 【交通手段】
【必須】

- ☐ 1. 徒歩
- ☐ 2. 自転車
- ☐ 3. 自家用車
- ☐ 4. 電車
- ☐ 5. バス
- ☐ 6. 電車とバス

Q6-2 【所用時間】
【必須】

- ☐ 10分未満
- ☐ 10～30分未満
- ☐ 30～60分未満
- ☐ 60分以上

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q6-1 or 3, 4, 5, 6)

Q6-3 【移動に要する費用】
【必須】 (半角数字でご記入ください)

円程度(おおよそで結構です) (数字のみ)

次へ

改ページ

Q7 荒川の「環境整備事業」のうち、ヨシ原・干潟の再生について質問します。

Q7-1 あなたは、この事業を知っていましたか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 知っていた
☐ 2. 知らなかった

Q7-2 あなたは、この事業に賛成ですか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 賛成
☐ 2. 反対

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q7-2 or 1)

Q7-3 ■前問で「賛成」とお答えになった方にお伺いします■
【必須】 その理由は何ですか。あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的に書きください。
(いくつでも)

- ☐ 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
☐ 2. 河川の水質を改善することは良いことだから
☐ 3. 釣り・バードウォッチング・生物観察等の利用ができるようになるから
☐ 4. 川に行きやすくなるから
☐ 5. 水辺に近づきやすくなるから
☐ 6. スポーツや散策、遊び等の利用が便利になるから
☐ 7. 水面の利用ができるようになるから
☐ 8. 荒川の環境が良くなること自体良いことだと思うから
☐ 9. 荒川に対するイメージが良くなることだから
☐ 10. その他() (回答必須)
☐ 11. 特に理由はなし(排他)

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q7-2 or 1)

Q7-3 ■前問で「賛成」とお答えになった方にお伺いします■
【必須】

その理由は何ですか。あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。
(いくつでも)

- ☐ 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
- ☐ 2. 河川の水質を改善することは良いことだから
- ☐ 3. 釣り・バードウォッチング・生物観察等の利用ができるようになるから
- ☐ 4. 川に行きやすくなるから
- ☐ 5. 水辺に近づきやすくなるから
- ☐ 6. スポーツや散策、遊び等の利用が便利になるから
- ☐ 7. 水面の利用ができるようになるから
- ☐ 8. 荒川の環境が良くなること自体良いことだと思うから
- ☐ 9. 荒川に対するイメージが良くなることだから
- ☐ 10. その他() (回答必須)
- ☐ 11. 特に理由はなし (排他)

次へ

改ページ

【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ください。

次のような状況を想像してください。

実際には、以下のような事業は税金によって実施されています。
しかし、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するため、
仮に税金ではなく、各世帯から負担金を集めて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、回答してください。
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。

【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ください。

次のような状況を想像してください。

実際には、以下のような事業は税金によって実施されています。
しかし、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するため、
仮に税金ではなく、各世帯から負担金を集めて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、回答してください。
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。

環境整備事業を実施した場合に考えられる効果

整備前と後の状況

整備前



船舶の引き波の影響によりヨシ原が縮小していました。



切り立った矢板護岸の状態、自然な水際が失われていました。



整備後

注：点線の中が今回の整備範囲です。



船舶の引き波からヨシ原を防御する整備により、ヨシ原と干潟が再生されつつあります。



水際を緩やかにし、船舶の引き波を抑制しました。

4年経過



ヨシ原・干潟が再生されました。

これらの事業の整備に対して、あなたは毎月いくら支払っても良いと思いますか

Q8 下記に施設整備への負担金を示しますので、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考え、どちらかをお選びください。
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のできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。
負担金はこの事業の実施と施設の維持と管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

Q8-1 施設を整備するのに、世帯あたり毎月30円（年間360円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-2 施設を整備するのに、世帯あたり毎月50円（年間600円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-3 施設を整備するのに、世帯あたり毎月100円（年間1,200円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-4 施設を整備するのに、世帯あたり毎月200円（年間2,400円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-5 施設を整備するのに、世帯あたり毎月500円（年間6,000円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-6 施設を整備するのに、世帯あたり毎月1,000円（年間12,000円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-7 施設を整備するのに、世帯あたり毎月2,000円（年間24,000円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-8 施設を整備するのに、世帯あたり毎月3,000円（年間36,000円）支払いますか。

【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

次へ

分岐条件

分岐条件式 : (Q8-1 or 2)

Q8-9 ■前問で負担金毎月30円(年間360円)を、「支払わない」とお答えになった方にお伺いします ■
【必須】

その理由は何ですか。最も近いと思うものを1つお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。

- ☐ 1. 事業は必要だと認めるが、毎月30円も支払う価値はないと思うから
- ☐ 2. 事業の必要はないと認めるから
- ☐ 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() (回答必須)

分岐条件

分岐条件式 : (Q8-1 or 1)

Q8-10 ■前問で負担金毎月30円(年間360円)を、「支払う」とお答えになった方にお伺いします ■
【必須】

その理由は何ですか。あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。
(いくつでも)

- | | |
|--|---|
| ☐ 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 | ☐ 8. 水面の利用ができるようになるから |
| ☐ 2. 河川の水質を改善することは良いことだから | ☐ 9. 荒川の環境が良くなること自体良いことだと思うから |
| ☐ 3. 釣り・バードウォッチング・生物観察等の利用ができるようになるから | ☐ 10. いずれ自分にとっていいことがあるかもしれないから |
| ☐ 4. 川に行きやすくなるから | ☐ 11. 事業が行われることに特に意味はないが何となくよい事業だと思うから |
| ☐ 5. 水辺に近づきやすくなるから | ☐ 12. 住民の負担で事業を行うことに意義があるから |
| ☐ 6. 荒川に対するイメージが良くなることだから | ☐ 13. その他(<input type="text"/>) (回答必須) |
| ☐ 7. スポーツや散策、遊び等の利用が便利になるから | ☐ 14. 特に理由はなし(排他) |

次へ

仮の質問はここで終わります。

改ページ

アンケートにお答えいただいた方についてお伺いします。

Q9 あなたの性別、年齢等をお答えください。

Q9-1 ■あなたの性別についてあてはまるものを1つお選びください。
【必須】

- ☐ 1. 男性
- ☐ 2. 女性

Q9-2 ■あなたの年齢についてあてはまるものを1つお選びください。
【必須】

- ☐ 20歳代
- ☐ 30歳代
- ☐ 40歳代
- ☐ 50歳代
- ☐ 60歳代
- ☐ 70歳代
- ☐ 80歳以上

Q9-3 ■あなたのお住まいの郵便番号をご記入ください。
(半角数字でご記入ください)

郵便番号【必須】

- <半角数字>

Q9-4 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。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 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() (回答必須)

Q9-5 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。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

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

Q9-6 あなたは事業説明資料に示した場所に行ったことが平成9年以前には何回ありますか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。また訪れている方は回数をお答えください。

- ☐ 毎日
- ☐ 2, 3日に1回程度
- ☐ 週に1回程度
- ☐ 2, 3週に1回程度
- ☐ 月に1回程度
- ☐ 2～3ヶ月に1回程度
- ☐ 半年に1回程度
- ☐ 年に1回程度
- ☐ 数年に1回程度(具体的に 年) (回答必須)
- ☐ 利用したことはない
- ☐ その他(具体的に) (回答必須)

次へ

改ページ

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお伺いします。

Q10 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。

- ☐ 1. わかりづらい点、答えにくい点があった
- ☐ 2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった
- ☐ 3. その他() (回答必須)

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q10 or 1)

Q10-1 ■前問で「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■
【必須】

あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。
(いくつでも)

- ☐ 1. この場所の現状がどのようなになっているのかわからなかった
- ☐ 2. この場所の事業前と事業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. 荒川に興味がなかった
- ☐ 5. その他() (回答必須)

次へ

改ページ

Q11 荒川に、事業説明資料のような環境整備事業(ヨシ原・干潟の再生)をすることを、
【必須】 どのようにお考えですか。
あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 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. あまり重要でないと思う

Q12 アンケート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ください。

荒川総合水系環境整備事業（自然再生事業）評価 CVM調査結果

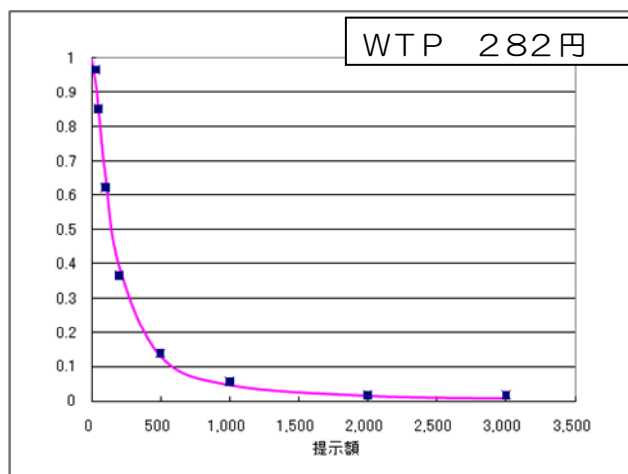
（荒川下流地区）

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
—	500	100%	406	81%

2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
30 円／月	393	13
50 円／月	346	60
100 円／月	252	154
200 円／月	148	258
500 円／月	56	350
1,000 円／月	23	383
2,000 円／月	7	399
3,000 円／月	7	399



3. B/C 算定結果

WTP (円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
282	954,350	45,165	12,078	3.7

◇ Bは残存価値を加算した

$$\begin{aligned}
 \diamond \text{年便益} &= \text{WTP} \times 12 \text{ ヶ月} \times \text{受益世帯数} \\
 &= 282 \times 12 \times 954,350 = 3,229.5 (\text{百万})
 \end{aligned}$$

様式5

費用対効果

荒川下流環境整備事業(自然)

水系名: 荒川

河川名: 荒川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値	計 ①+②	費 用						費用便益 費 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	H9	-13	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H10	-12	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H11	-11	0.0	0.0			200.0	313.7	0.0	0.0	200.0	313.7		
	H12	-10	0.0	0.0			30.0	45.3	0.0	0.0	30.0	45.3		
	H13	-9	0.0	0.0			300.0	446.7	0.0	0.0	300.0	446.7		
	H14	-8	0.0	0.0			320.0	464.8	0.0	0.0	320.0	464.8		
	H15	-7	0.0	0.0			177.0	247.2	0.0	0.0	177.0	247.2		
	H16	-6	0.0	0.0			168.0	224.7	0.2	0.3	168.2	225.0		
	H17	-5	0.0	0.0			371.0	474.6	0.0	0.0	371.0	474.6		
	H18	-4	0.0	0.0			787.0	957.2	0.1	0.1	787.1	957.3		
	H19	-3	0.0	0.0			66.0	76.3	0.1	0.1	66.1	76.4		
	H20	-2	0.0	0.0			222.5	240.7	0.0	0.0	222.5	240.7		
	H21	-1	0.0	0.0			671.0	697.8	0.4	0.4	671.4	698.2		
	H22	0	0.0	0.0			132.5	132.5	0.0	0.0	132.5	132.5		
	H23	1	0.0	0.0			658.8	633.5	0.3	0.3	659.1	633.8		
	H24	2	0.0	0.0			507.8	469.5	0.2	0.2	508.0	469.7		
	H25	3	0.0	0.0			536.4	476.9	0.1	0.1	536.5	477.0		
	H26	4	0.0	0.0			708.0	605.2	0.7	0.6	708.7	605.8		
	H27	5	0.0	0.0			988.1	812.1	0.1	0.1	988.2	812.2		
	H28	6	0.0	0.0			916.1	724.0	0.4	0.3	916.5	724.3		
	H29	7	0.0	0.0			1,076.4	818.0	0.4	0.3	1,076.8	818.3		
	H30	8	0.0	0.0			1,060.9	775.2	0.1	0.1	1,061.0	775.3		
	H31	9	0.0	0.0			803.4	564.5	1.0	0.7	804.4	565.2		
	H32	10	0.0	0.0			1,256.4	848.8	0.3	0.2	1,256.7	849.0		
	H33	11	0.0	0.0			1,560.3	1,013.5	0.7	0.5	1,561.0	1,014.0		
施設完成後の評価期間	H34	12	3,229.5	2,017.1			0.0	0.0	0.6	0.4	0.6	0.4		
	H35	13	3,229.5	1,939.6			0.0	0.0	0.9	0.5	0.9	0.5		
	H36	14	3,229.5	1,865.0			0.0	0.0	1.1	0.6	1.1	0.6		
	H37	15	3,229.5	1,793.2			0.0	0.0	0.5	0.3	0.5	0.3		
	H38	16	3,229.5	1,724.3			0.0	0.0	0.9	0.5	0.9	0.5		
	H39	17	3,229.5	1,657.9			0.0	0.0	0.6	0.3	0.6	0.3		
	H40	18	3,229.5	1,594.2			0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	0.4		
	H41	19	3,229.5	1,532.9			0.0	0.0	1.1	0.5	1.1	0.5		
	H42	20	3,229.5	1,473.9			0.0	0.0	0.5	0.2	0.5	0.2		
	H43	21	3,229.5	1,417.2			0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	0.4		
	H44	22	3,229.5	1,362.7			0.0	0.0	0.6	0.3	0.6	0.3		
	H45	23	3,229.5	1,310.3			0.0	0.0	0.9	0.4	0.9	0.4		
	H46	24	3,229.5	1,259.9			0.0	0.0	1.1	0.4	1.1	0.4		
	H47	25	3,229.5	1,211.4			0.0	0.0	0.5	0.2	0.5	0.2		
	H48	26	3,229.5	1,164.9			0.0	0.0	0.9	0.3	0.9	0.3		
	H49	27	3,229.5	1,120.1			0.0	0.0	0.6	0.2	0.6	0.2		
	H50	28	3,229.5	1,077.0			0.0	0.0	0.9	0.3	0.9	0.3		
	H51	29	3,229.5	1,035.6			0.0	0.0	1.1	0.4	1.1	0.4		
	H52	30	3,229.5	995.7			0.0	0.0	0.5	0.2	0.5	0.2		
	H53	31	3,229.5	957.4			0.0	0.0	0.9	0.3	0.9	0.3		
	H54	32	3,229.5	920.6			0.0	0.0	0.6	0.2	0.6	0.2		
	H55	33	3,229.5	885.2			0.0	0.0	0.9	0.2	0.9	0.2		
	H56	34	3,229.5	851.1			0.0	0.0	1.1	0.3	1.1	0.3		
	H57	35	3,229.5	818.4			0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1		
	H58	36	3,229.5	786.9			0.0	0.0	0.9	0.2	0.9	0.2		
	H59	37	3,229.5	756.7			0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.1		
	H60	38	3,229.5	727.6			0.0	0.0	0.9	0.2	0.9	0.2		
	H61	39	3,229.5	699.6			0.0	0.0	1.1	0.2	1.1	0.2		
	H62	40	3,229.5	672.7			0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1		
	H63	41	3,229.5	646.8			0.0	0.0	0.9	0.2	0.9	0.2		
	H64	42	3,229.5	621.9			0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.1		
	H65	43	3,229.5	598.0			0.0	0.0	0.9	0.2	0.9	0.2		
	H66	44	3,229.5	575.0			0.0	0.0	1.1	0.2	1.1	0.2		
	H67	45	3,229.5	552.9			0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1		
	H68	46	3,229.5	531.6			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H69	47	3,229.5	511.2			0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.1		
	H70	48	3,229.5	491.5			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H71	49	3,229.5	472.6			0.0	0.0	1.1	0.2	1.1	0.2		
	H72	50	3,229.5	454.4			0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1		
	H73	51	3,229.5	437.0			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H74	52	3,229.5	420.2			0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.1		
	H75	53	3,229.5	404.0			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H76	54	3,229.5	388.5			0.0	0.0	1.1	0.1	1.1	0.1		
	H77	55	3,229.5	373.5			0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1		
	H78	56	3,229.5	359.1			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H79	57	3,229.5	345.3			0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.1		
	H80	58	3,229.5	332.1			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
	H81	59	3,229.5	319.3			0.0	0.0	1.1	0.1	1.1	0.1		
	H82	60	3,229.5	307.0			0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0		
	H83	61	3,229.5	295.2			0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1		
合計			161,475	45,066	99	45,165	13,518	12,063	45	15	13,563	12,078	3.7	33,087

自然再生事業(明戸地区)

『明戸地区魚道整備』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 》

◆ 『明戸地区魚道整備』についてお聞きます ◆

同封の説明資料をご覧ください、質問にご回答下さい。

問1 あなたは、明戸地区の魚道をご存じでしたか。
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。

1. 知っていた
2. 知らなかった

問2 明戸地区魚道整備の内容をご覧になり、内容を理解できましたか。
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。

1. 内容を理解できた
2. 内容を良く理解できなかった
3. 内容を全く理解できなかった

問3 あなたは、明戸地区魚道整備の内容をご存じでしたか。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。

1. 事業を知っていた
2. 事業は知らなかったが、他の人から聞いて本事業整備地区(一部または全部)を知っている
3. 事業は知らなかったが、情報誌等メディアで本事業整備地区(一部または全部)を知っている
4. 事業は知らなかったが、本事業整備地区(一部または全部)を知っている
5. 事業も知らないし、本事業整備地区もよく知らなかった

問4 あなたは、明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川に行ったことがありますか。当てはまるものを全て選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 『明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川』で水遊び、散策、キャンプ等をしたことがある
2. 『明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川』で釣りをしたことがある
3. 川や地域のイベント等で事業の整備地区を見たことがある
4. 荒川の他の場所に來たついでに『明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川』に立ち寄ったことがある
5. 上記 1～4 以外の目的で『明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川』へ行ったことがある

(下に利用の内容をご記入ください)

- []
6. 行ったことはない

問5 あなたは明戸地区魚道整備に賛成ですか。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。

- 1. 賛成
- 2. 反対

問6(1) 問5で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。その理由はなんですか。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。「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. 荒川の生き物にとってよいと思うから
- 2. 水辺で釣りがしやすくなると思うから
- 3. 子供の環境教育に利用できると思うから
- 4. 洪水に対して安全性が高まるから
- 5. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
- 6. その他

()

)

問6(2) 問5で「反対」とお答えになった方にお伺いします。その理由はなんですか。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。「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. 興味がないから
- 2. 自分にとってメリットがないから
- 3. 子供の環境教育に利用しないと思うから
- 4. 人工的な河川整備はしないほうが良いと思うから
- 5. その他

()

)

問7 『明戸床止め～玉淀ダムの間の荒川』に行くときに立ち寄られる場所がありましたら教えてください。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、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1. 深谷市川本文化会館に行ったついでに行く
- 2. ハクチョウを見に行ったついでに行く
- 3. 鹿島古墳群に行ったついでに行く
- 4. 荒川（他の場所）に行ったついでに行く
- 5. その他の施設に行ったついでに行く（下にその他の施設をご記入ください）

()

)

- 6. 整備した場所のみを目的で行く

★★★ 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、各世帯からお金を集めて事業が行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。

【 状況A 】

- 明戸地区魚道整備は実施されず「魚道」、「景観に配慮した護岸」の河川整備は実施されません。
- アユ等の魚類が落差のある明戸床止めを遡上・降下しにくい状況です。
- 明戸床止めの両岸の景観はコンクリートが目立ちあまり良くありません。
- あなたの世帯の負担金はありません。



魚道が無い状態

落差が大きくアユ等の遡上・降下できません

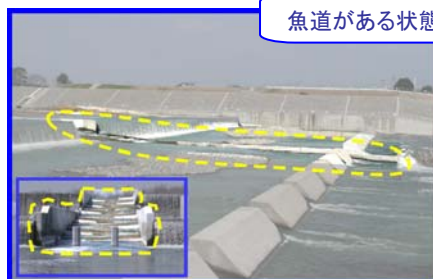


通常の護岸

景観があまり良くありません

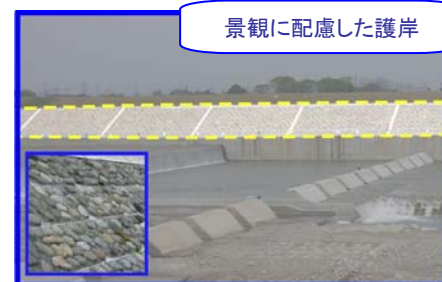
【 状況B 】

- 明戸地区魚道整備が実施され、「魚道」、「景観に配慮した護岸」が整備されます。
- アユ等の魚類が落差のある明戸床止めを遡上・降下できる状況になります。
- 明戸床止めの両岸の護岸表面が玉石となり景観が改善されます。
- 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、負担する必要があります）。



魚道がある状態

魚道によりアユ等の魚類が遡上・降下できるようになります。



景観に配慮した護岸

護岸の表面が玉石となり景観が改善されます。

問 1 1 次の(1)から(7)に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、それぞれについて、状況Aと状況Bのどちらが望ましいかお考えいただき、負担する意思があるかどうか、番号を○で囲んでお答え下さい。

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のできるお金が減ることを、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、状況Bの状態を保つためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないとします。

※記載上の注意：問1 1 (1)～(7)の全ての設問にお答え下さい。

(例) 状況Bを保つために「負担金を世帯あたり毎月200円(年間2,400円)まで支払う」と考えられた場合には、(1)～(4)の「1」に○、(5)～(7)の「2」に○をつけるようお願いいたします。また、「負担金を世帯あたり毎月2,000円(年間24,000円)まで支払う」と考えた場合には、全て「1」を選んでください。「負担金を全く払わない」と考えた場合には、全て「2」を選んでください。

(1) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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) 状況Bの負担金を、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12 問11の(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。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。「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. 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. 自分の世帯にメリットが少ないと思うから
4. 世帯からの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

()

問13 問11の(1)で、「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。最も重要と思われたものを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. 荒川の生き物にとってよいと思うから
2. 水辺で釣りがしやすくなると思うから
3. 子供の環境教育に利用できると思うから
4. 洪水に対して安全性が高まるから
5. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
6. その他

()

仮定の質問はここで終わります。

問 1 4 荒川に明戸地区魚道整備のような環境事業の実施することをどのようにお考えですか。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。

1. 重要だと思う
2. やや重要だと思う
3. あまり重要ではないと思う
4. 重要ではないと思う
5. どちらでもない

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお尋ねします。

問 1 5 質問内容で分かりづらい点や答えにくい点がありましたか。

(1) 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。「3. 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. わかりづらい点、答えにくい点があった
2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった
3. その他

()

(2) (1)で「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。「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. 整備された状況がどのようになっているのかわからなかった
2. 「状況A」と「状況B」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. 問11で負担額を支払うかどうか答えづらかった
5. 荒川の環境に興味がなかったため、答えづらかった
6. その他

()

アンケートにお答えいただいた方についてお尋ねします。

問 16

(1) あなたの性別についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 男性	2.女性
-------	------

(2)あなたの年齢についてあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 10 歲代	2. 20 歲代	3. 30 歲代	4. 40 歲代	5. 50 歲代
6. 60 歲代	7. 70 歲代	8. 80 歲以上		

(3) あなたのご住所の郵便番号をご記入下さい。

--	--	--	--

$+$

--	--	--	--

問 17

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、6月21日（月）までに投函して下さい。

できましたら、早め（6月13日(日)）の回答をお願い致します。

なお、繰り返しになりますが、**問11**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。

荒川総合水系環境整備事業（自然再生事業）評価 CVM調査結果

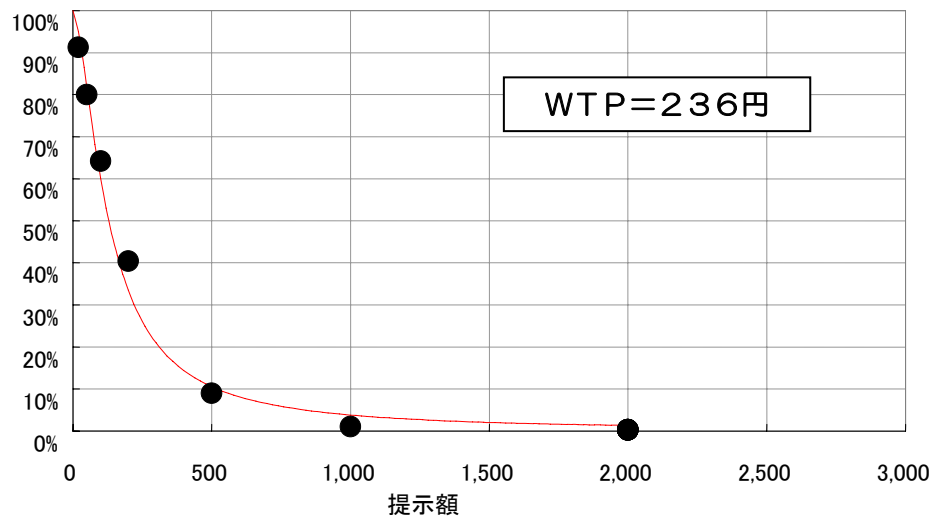
（明戸地区）

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
1,773	772	44%	391	51%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
20	357	34
50	313	78
100	251	140
200	158	233
500	35	356
1,000	4	387
2,000	1	390



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
236	15,895	1,118	746	1.5

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

 = 236×12×15,895 = 45.0（百万円）

様式-5

費用対便益

自然再生事業(明戸地区)

水系名:荒川水系

河川名:荒川

(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 ②	計 ①+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	平成17	-5					34.0	43.5			34.0	43.5		
	18	-4					400.0	486.5			400.0	486.5		
	19	-3					99.0	114.4			99.0	114.4		
	20	-2	45.0	48.7		48.7	31.0	33.5			31.0	33.5		
	21	-1	45.0	46.8		46.8	24.0	25.0			24.0	25.0		
	22	0	45.0	45.0		45.0	6.0	6.0			6.0	6.0		
	23	1	45.0	43.3		43.3	25.0	24.0	4.7	4.5	29.7	28.6		
施設 完成 後の 評価 期間	24	2	45.0	41.6		41.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	25	3	45.0	40.0		40.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	26	4	45.0	38.5		38.5			0.0	0.0	0.0	0.0		
	27	5	45.0	37.0		37.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	28	6	45.0	35.6		35.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	29	7	45.0	34.2		34.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	30	8	45.0	32.9		32.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	27	9	45.0	37.0		37.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	32	10	45.0	30.4		30.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	33	11	45.0	29.2		29.2			4.7	3.1	4.7	3.1		
	34	12	45.0	28.1		28.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	35	13	45.0	27.0		27.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	36	14	45.0	26.0		26.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	37	15	45.0	25.0		25.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	38	16	45.0	24.0		24.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	39	17	45.0	23.1		23.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	40	18	45.0	22.2		22.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	41	19	45.0	21.4		21.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	42	20	45.0	20.5		20.5			0.0	0.0	0.0	0.0		
	43	21	45.0	19.7		19.7			4.7	2.1	4.7	2.1		
	44	22	45.0	19.0		19.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	45	23	45.0	18.3		18.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	46	24	45.0	17.6		17.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	47	25	45.0	16.9		16.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	48	26	45.0	16.2		16.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	49	27	45.0	15.6		15.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	50	28	45.0	15.0		15.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	51	29	45.0	14.4		14.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	52	30	45.0	13.9		13.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	53	31	45.0	13.3		13.3			4.7	1.4	4.7	1.4		
	54	32	45.0	12.8		12.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	55	33	45.0	12.3		12.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	56	34	45.0	11.9		11.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	57	35	45.0	11.4		11.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	58	36	45.0	11.0		11.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
59	37	45.0	10.5		10.5			0.0	0.0	0.0	0.0			
60	38	45.0	10.1		10.1			0.0	0.0	0.0	0.0			
61	39	45.0	9.7		9.7			0.0	0.0	0.0	0.0			
62	40	45.0	9.4		9.4			0.0	0.0	0.0	0.0			
63	41	45.0	9.0		9.0			4.7	0.9	4.7	0.9			
64	42	45.0	8.7		8.7			0.0	0.0	0.0	0.0			
65	43	45.0	8.3		8.3			0.0	0.0	0.0	0.0			
66	44	45.0	8.0		8.0			0.0	0.0	0.0	0.0			
67	45	45.0	7.7		7.7			0.0	0.0	0.0	0.0			
68	46	45.0	7.4		7.4			0.0	0.0	0.0	0.0			
69	47	45.0	7.1		7.1			0.0	0.0	0.0	0.0			
70	48	45.0	6.8		6.8			0.0	0.0	0.0	0.0			
71	49	45.0	6.6		6.6			0.0	0.0	0.0	0.0			
72	50	45.0	6.3		6.3			0.0	0.0	0.0	0.0			
73	51	45.0	6.1		6.1			4.7	0.6	4.7	0.6			
合計			2,430	1,113	5	1,118	619	733	28	13	647	746	1.5	372

水辺整備事業(高尾地区)

荒川『高尾地区環境整備』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 》

◆ 『高尾地区環境整備』についてお聞きます ◆

同封の『高尾地区環境整備』の説明資料をご覧ください質問にご回答下さい。

問1 あなたは、高尾地区環境整備の実施箇所をご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでお答え下さい。

1. 知っていた
2. 知らなかった

問2 あなたは、高尾地区周辺の施設をご存じでしたか。
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（複数回答可）。
「6. 近くのその他の施設を知っている。」を選ばれる場合は、()の中に具体的な施設名をお書き下さい。

1. 高尾さくら公園を知っていた
2. 野外活動センターを知っていた
3. 高尾スポーツ広場を知っていた
4. 高尾宮岡ふるさとの緑の景観地を知っていた
5. 北本自然観察公園を知っていた
6. 近くのその他の施設を知っている
→ 具体的な施設名をお答えください
()
7. 高尾地区周辺の施設を知らなかった

問3 高尾地区の荒川に親水護岸を整備す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○で囲んでお答え下さい。

1. 知っていた
2. 知らなかった

問4 あなたは、高尾地区の荒川周辺に行ったことがありますか。
 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（複数回答可）。
 「4. 近くのその他の施設に行ったことがある。」を選ばれる場合は、（ ）の中に
 具体的な施設名をお書き下さい。

- | |
|--|
| 1. 高尾地区の荒川河川敷に行ったことがある
2. 近くの周辺施設（高尾さくら公園、野外活動センター、高尾スポーツ広場、高尾宮岡ふるさとの緑の景観地）に行ったことがある
3. 北本自然観察公園に行ったことがある
4. 近くのその他の施設に行ったことがある
→ 具体的な施設名をお答えください
()
5. 高尾地区周辺の施設には行ったことがない |
|--|

問5 高尾地区の荒川に行ったことがある方にお伺いします。目的は何ですか。
 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（複数回答可）。「10. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的にお書き下さい。

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

問6 あなたは、高尾地区環境整備に賛成ですか。
 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。

- | |
|----------------|
| 1. 賛成
2. 反対 |
|----------------|

問7（1） 問6で「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○で囲んでお答え下さい（複数回答可）。
 「8. 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. 荒川の生き物にとってよいと思うから
2. 水辺で釣りがしやすくなると思うから
3. 景観が良くなると思うから
4. 水辺を散策できるようになるから
5. 子供の環境教育に利用できると思うから
6. 洪水に対して安全性が高まるから
7. なんとなくよいことだと思うが理由はよくわからない
8. その他 () |
|---|

問7 (2) 問6で「反対」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○で囲んでお答え下さい（複数回答可）。
 「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. 興味がないから
2. 自分にとってメリットがないから
3. 子供の環境教育に利用しないと思うから
4. 人工的な河川整備はしないほうが良いと思うから
5. その他（ ）

問8 高尾地区環境整備が完成した場合、荒川の高尾地区に訪れる回数（頻度）を教えてください。
 あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

1. 毎年行く → 1年間に（ ）回くらい訪れる
2. 数年に1回行く → （ ）年に1回くらい訪れる
3. 訪れない

問9 仮に、親水護岸が整備されない場合、荒川の高尾地区に訪れる回数（頻度）を教えてください。
 あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲み、回数をお答え下さい。

1. 毎年行く → 1年間に（ ）回くらい訪れる
2. 数年に1回行く → （ ）年に1回くらい訪れる
3. 訪れない

問10 今のお住まいから荒川の高尾地区までの移動時間は、およそどのくらいですか。
 主な交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。「4. その他」を選ばれる場合は、（ ）の中に具体的な手段をお書きください。

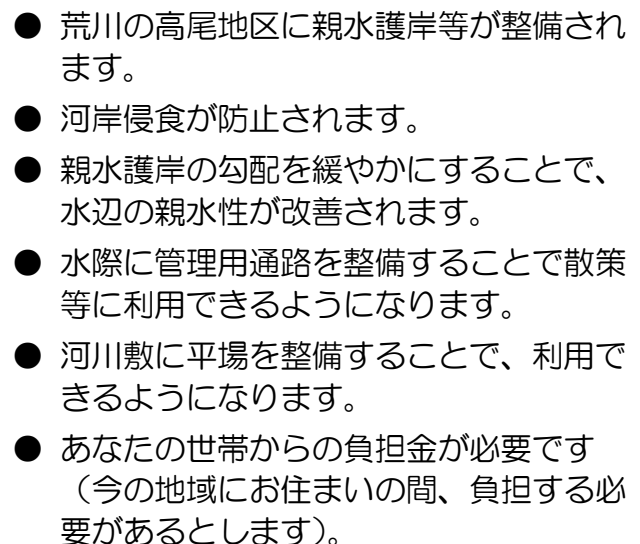
1. 【歩いて】 → （ ）時間（ ）分
2. 【自転車で】 → （ ）時間（ ）分
3. 【車・バイクで】 → （ ）時間（ ）分
4. 【その他】 → （ ）時間（ ）分

（ ）

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。

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。

- 荒川の高尾地区に親水護岸等は整備されません。
- 河岸が侵食されます。
- 水際は切り立った崖地状になっており近づくと危険です。
- あなたの世帯に負担金は生じません。



問 1 1 次の(1)から(7)に、状況 B の負担金の額を具体的に示しますので、それぞれについて、状況 A と状況 B のどちらが望ましいかお考えいただき、負担する意思があるかどうか、番号を○で囲んでお答え下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、支払い続けていただくこととなり、その分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分に考慮してお答え下さい。また、負担はこの事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものとします。

※記載上の注意：問 1 1 (1)～(7)の全ての設問にお答え下さい。

(例) 状況 B のため「負担金を世帯あたり毎月 200 円（年間 2,400 円）まで支払う」と考えられた場合には、(1)～(4)は「1」に○をつけ、(5)～(7)は「2」に○をつけるようお願いします。また、「負担金を世帯あたり毎月 2,000 円（年間 24,000 円）まで支払う」と考えた場合には、全て「1」を選んでください。「負担金を全く払わない」と考えた場合には、全て「2」を選んでください。

(1) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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) 状況 B の負担金を、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 12 問11の(1)で、「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。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。「6. その他」を選ばれる場合は、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1 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

問 13 問11の(1)で、「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。最も重要と思われたものを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、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1 荒川の生き物にとってよいと思うから
- 2 水辺が利用しやすくなると思うから
- 3 子供の環境教育に利用できると思うから
- 4 洪水に対して安全性が高まるから
- 5 なんとなくよいことだと思うが、理由はよくわからない
- 6. その他

仮定の質問はここで終わります。

問 1 4 荒川に高尾地区環境整備のような環境整備事業を実施することをどのようにお考えですか。

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。

- 1. 重要だと思う
- 2. やや重要だと思う
- 3. あまり重要ではないと思う
- 4. 重要ではないと思う
- 5. どちらでもない

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお尋ねします。

問 1 5 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。

(1) 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。「3. 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. わかりづらい点、答えにくい点があった。
- 2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった。
- 3. その他 ()

(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(複数回答可)。「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. 整備された状況がどのようになっているのかわからなかった
- 2. 「状況A」と「状況B」の変化がよくわからなかった
- 3. 問1 1で負担額を支払うかどうか答えづらかった
- 4. 荒川の環境に興味がなかったため、答えづらかった
- 5. その他 ()

荒川総合水系環境整備事業（水辺整備事業）評価 CVM調査結果

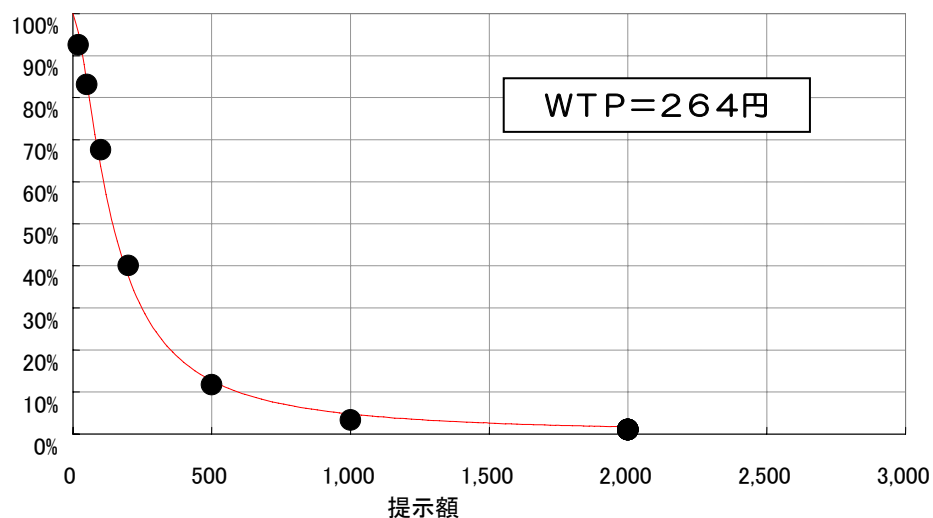
（高尾地区）

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
1,689	759	45%	392	52%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
20	363	29
50	326	66
100	265	127
200	157	235
500	46	346
1,000	13	379
2,000	4	388



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
264	30,879	1,949	776	2.5

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

= 264×12×30,879 = 97.8（百万円）

水辺整備事業(高尾地区)

水系名:荒川水系

河川名:荒川

(単位:百万円)

			便 益				費 用				費用 便益比 B/C		純現在 価値 B-C	
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+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	20	-2					21.0	22.7			21.0	22.7	2.5	1,173
	21	-1					484.0	503.4			484.0	503.4		
	22	0					43.0	43.0			43.0	43.0		
	23	1					179.0	172.1			179.0	172.1		
	24	2					33.0	30.5			33.0	30.5		
施設完成後の 評価期間	25	3	97.8	86.9		86.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	26	4	97.8	83.6		83.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	27	5	97.8	80.4		80.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	28	6	97.8	77.3		77.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	29	7	97.8	74.3		74.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	30	8	97.8	71.5		71.5			0.0	0.0	0.0	0.0		
	31	9	97.8	68.7		68.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
	32	10	97.8	66.1		66.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	33	11	97.8	63.5		63.5			0.0	0.0	0.0	0.0		
	34	12	97.8	61.1		61.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	35	13	97.8	58.7		58.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
	36	14	97.8	56.5		56.5			0.0	0.0	0.0	0.0		
	37	15	97.8	54.3		54.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	38	16	97.8	52.2		52.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	39	17	97.8	50.2		50.2			4.4	2.3	4.4	2.3		
	40	18	97.8	48.3		48.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	41	19	97.8	46.4		46.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	42	20	97.8	44.6		44.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	43	21	97.8	42.9		42.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	44	22	97.8	41.3		41.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	45	23	97.8	39.7		39.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
	46	24	97.8	38.2		38.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	47	25	97.8	36.7		36.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
	48	26	97.8	35.3		35.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	49	27	97.8	33.9		33.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	50	28	97.8	32.6		32.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	51	29	97.8	31.4		31.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	52	30	97.8	30.2		30.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	53	31	97.8	29.0		29.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	54	32	97.8	27.9		27.9			4.4	1.3	4.4	1.3		
	55	33	97.8	26.8		26.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	56	34	97.8	25.8		25.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	57	35	97.8	24.8		24.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	58	36	97.8	23.8		23.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	59	37	97.8	22.9		22.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	60	38	97.8	22.0		22.0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	61	39	97.8	21.2		21.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	62	40	97.8	20.4		20.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	63	41	97.8	19.6		19.6			0.0	0.0	0.0	0.0		
	64	42	97.8	18.8		18.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	65	43	97.8	18.1		18.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	66	44	97.8	17.4		17.4			0.0	0.0	0.0	0.0		
	67	45	97.8	16.7		16.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
	68	46	97.8	16.1		16.1			0.0	0.0	0.0	0.0		
	69	47	97.8	15.5		15.5			4.4	0.7	4.4	0.7		
	70	48	97.8	14.9		14.9			0.0	0.0	0.0	0.0		
	71	49	97.8	14.3		14.3			0.0	0.0	0.0	0.0		
	72	50	97.8	13.8		13.8			0.0	0.0	0.0	0.0		
	73	51	97.8	13.2		13.2			0.0	0.0	0.0	0.0		
	74	52	97.8	12.7		12.7			0.0	0.0	0.0	0.0		
合計			4,890	1,942	7	1,949	760	772	13	4	773	776		

荒川下流地区（水辺整備）

■上記の『事業説明資料』（環境整備事業）をご覧ください質問にご回答ください。

Q1 事業説明資料に示しました環境整備事業（坂路や階段、親水護岸等の整備）が
【必須】 荒川で行われていたことをご存知でしたか。
あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 知っていた
☐ 2. 少しは知っていた
☐ 3. 全く知らなかった

Q2 事業説明資料に示しました環境整備事業（坂路や階段、親水護岸等の整備）について、
【必須】 荒川で実際に利用したり、見たことはありますか。
あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. よく利用したり、見たことがある
☐ 2. たまに利用したり、見たことがある
☐ 3. 行ったことはないが、見たことはある
☐ 4. 実際に利用したり、見たことはない

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q3 あなたは荒川に1年間に何回行きますか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 毎日
☐ 2. 3日に1回程度
☐ 週に1回程度
☐ 2. 3週に1回程度
☐ 月に1回程度
☐ 2～3ヶ月に1回程度
☐ 半年に1回程度
☐ 年に1回程度
☐ 数年に1回程度(具体的に _____ 年) (回答必須)
☐ 利用したことはない
☐ その他(具体的に _____) (回答必須)

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q4 荒川を訪れる目的は何ですか。
【必須】 あてはまるものを全てをお選びください。
(いくつでも)

<水 辺>

- ☐ 1. 水面の利用(ボートなどを利用)
☐ 2. 水辺遊び
☐ 3. 釣り
☐ 4. 水辺散策
☐ 5. 水辺から風景を眺める
☐ 6. 水辺でバードウォッチング・生物観察など
☐ 7. 船に乗る
☐ 8. 観光
☐ 9. その他(_____) (回答必須)

<河川敷・堤防>

- ☐ 10. 河川敷・堤防の散策
☐ 11. バーベキュー
☐ 12. 河川敷・堤防から風景を眺める
☐ 13. ジョギング・サイクリングなどのスポーツ
☐ 14. 野球・サッカーなどのスポーツ
☐ 15. 河川敷・堤防でバードウォッチング・生物観察など
☐ 16. ドライブ
☐ 17. 観光
☐ 18. イベント参加
☐ 19. その他(_____) (回答必須)

荒川下流地区（水辺整備）

分岐条件

分岐条件式 : (Q2 or 1, 2)

Q5 荒川に行くときは、どこか他の場所も訪れますか。
【必須】 あてはまるもの全てをお選びください。
(いくつでも)

- ☐ 1. 荒川の笹目橋上流側
- ☐ 2. 隅田川・芝川等のほかの河川
- ☐ 3. 戸田漕艇場
- ☐ 4. 葛西臨海公園
- ☐ 5. 彩湖
- ☐ 6. 知水資料館
- ☐ 7. ディズニーランド
- ☐ 8. 他の場所に行く→(どこに行きますか _____) (回答必須)
- ☐ 9. 行かない(排他)

次へ

改ページ

Q6 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位ですか。
行った事のない方も、想定でかまいませんので説明資料をご覧になり、
主な交通手段・所要時間を1つお選びください。
また、おおよそで結構ですので、移動に要した費用についてもお答えください。

Q6-1 【交通手段】
【必須】

- ☐ 1. 徒歩
- ☐ 2. 自転車
- ☐ 3. 自家用車
- ☐ 4. 電車
- ☐ 5. バス
- ☐ 6. 電車とバス

Q6-2 【所用時間】
【必須】

- ☐ 10分未満
- ☐ 10～30分未満
- ☐ 30～60分未満
- ☐ 60分以上

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q6-1 or 3, 4, 5, 6)

Q6-3 【移動に要する費用】
【必須】 (半角数字でご記入ください)

_____ 円程度(おおよそで結構です) (数字のみ)

次へ

荒川下流地区（水辺整備）

Q7 荒川の「環境整備事業」のうち、坂路や階段、親水護岸等の整備について質問します。

Q7-1 あなたは、この事業を知っていましたか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 知っていた
☐ 2. 知らなかった

Q7-2 あなたは、この事業に賛成ですか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 1. 賛成
☐ 2. 反対

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q7-2 or 1)

Q7-3 ■前問で「賛成」とお答えになった方にお伺いします■
【必須】

その理由は何ですか。あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。
(いくつでも)

- ☐ 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
☐ 2. 河川の水質を改善することは良いことだから
☐ 3. 釣り・バードウォッチング・生物観察等の利用ができるようになるから
☐ 4. 川に行きやすくなるから
☐ 5. 水辺に近づきやすくなるから
☐ 6. スポーツや散策、遊び等の利用が便利になるから
☐ 7. 水面の利用ができるようになるから
☐ 8. 荒川の環境が良くなること自体良いことだと思うから
☐ 9. 荒川に対するイメージが良くなることだから
☐ 10. その他() (回答必須)
☐ 11. 特に理由はなし(排他)

次へ

改ページ

【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ください。

次のような状況を想像してください。

実際には、以下のような事業は税金によって実施されています。
しかし、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するため、仮に税金ではなく、各世帯から負担金を集めて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、回答してください。
これはあくまでも『事業の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。

環境整備事業を実施した場合に考えられる効果

整備前と後の状況

整備前



急な坂路や未舗装の坂路は移動しにくい状況でした。



洪水時に河岸の侵食の恐れがある

洪水時に河岸の侵食の恐れがありました。



水面利用時の事故防止や水陸の安全が向上

航行案内標識や橋梁の河川情報板の整備により、荒川を安全に利用できるようになりました。

整備後

注：点線の中が今回の整備範囲です。



防災避難坂路の整備により、災害時に早く安全に避難でき、また、平常時の利便性も向上しました。



河岸侵食の防止や水陸へのアクセスが向上

親水護岸の整備により、河岸侵食を防ぐとともに、水陸へのアクセスが向上しました。



河川情報の周知により水面利用時の事故防止

これらの事業の整備に対して、あなたは毎月いくら支払っても良いと思いますか

Q8 下記に施設整備への負担金を示しますので、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考え、どちらかをお選びください。
 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のできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。
 負担金はこの事業の実施と施設の維持と管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われません。

Q8-1 施設を整備するのに、世帯あたり毎月20円（年間240円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-2 施設を整備するのに、世帯あたり毎月50円（年間600円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-3 施設を整備するのに、世帯あたり毎月100円（年間1,200円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-4 施設を整備するのに、世帯あたり毎月200円（年間2,400円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-5 施設を整備するのに、世帯あたり毎月500円（年間6,000円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-6 施設を整備するのに、世帯あたり毎月1,000円（年間12,000円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

Q8-7 施設を整備するのに、世帯あたり毎月2,000円（年間24,000円）支払いますか。
 【必須】

- ☐ 1. 支払う
☐ 2. 支払わない

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q8-1 or 2)

Q8-8 ■前問で負担金毎月20円（年間240円）を、「支払わない」とお答えになった方にお伺いします■
 【必須】

その理由は何ですか。最も近いと思うものを1つお選びください。
 「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。

- ☐ 1. 事業は必要だと認めるが、毎月20円も支払う価値はないと思うから
☐ 2. 事業の必要はないと認めるから
☐ 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() (回答必須)

分岐条件

分岐条件式 : (Q8-1 or 1)

Q8-9 ■前問で負担金毎月20円（年間240円）を、「支払う」とお答えになった方にお伺いします■

【必須】

その理由は何ですか。あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的に書きください。
(いくつでも)

- | | |
|--|---|
| ☐ 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 | ☐ 8. 水面の利用ができるようになるから |
| ☐ 2. 河川の水質を改善することは良いことだから | ☐ 9. 荒川の環境が良くなること自体良いことだと思うから |
| ☐ 3. 釣り・バードウォッチング・生物観察等の利用ができるようになるから | ☐ 10. いずれ自分にとっていいことがあるかもしれないから |
| ☐ 4. 川に行きやすくなるから | ☐ 11. 事業が行われることに特に意味はないが何となくよい事業だと思うから |
| ☐ 5. 水辺に近づきやすくなるから | ☐ 12. 住民の負担で事業を行うことに意義があるから |
| ☐ 6. 荒川に対するイメージが良くなることだから | ☐ 13. その他() (回答必須) |
| ☐ 7. スポーツや散策、遊び等の利用が便利になるから | ☐ 14. 特に理由はなし(排他) |

仮の質問はここで終わります。

次へ

改ページ

アンケートにお答えいただいた方についてお伺いします。

Q9 あなたの性別、年齢等をお答えください。

Q9-1 あなたの性別についてあてはまるものを1つお選びください。

【必須】

- ☐ 1. 男性
☐ 2. 女性

Q9-2 あなたの年齢についてあてはまるものを1つお選びください。

【必須】

- ☐ 20歳代
☐ 30歳代
☐ 40歳代
☐ 50歳代
☐ 60歳代
☐ 70歳代
☐ 80歳以上

Q9-3 あなたのお住まいの郵便番号をご記入ください。
(半角数字でご記入ください)

郵便番号【必須】

— — <半角数字>

Q9-4 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。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 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() (回答必須)

Q9-5 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。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。

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

Q9-6 あなたは事業説明資料に示した場所に行ったことが平成9年以前には何回ありますか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。また訪れている方は回数をお答えください。

- ☐ 毎日
- ☐ 2. 3日に1回程度
- ☐ 週に1回程度
- ☐ 2. 3週に1回程度
- ☐ 月に1回程度
- ☐ 2～3ヶ月に1回程度
- ☐ 半年に1回程度
- ☐ 年に1回程度
- ☐ 数年に1回程度(具体的に 年) (回答必須)
- ☐ 利用したことはない
- ☐ その他(具体的に) (回答必須)

次へ

改ページ

今後の調査の参考とするために、アンケートの内容についてお伺いします。

Q10 ここまでの質問内容でわかりづらい点や答えにくい点がありましたか。
【必須】 あてはまるものを1つお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。

- ☐ 1. わかりづらい点、答えにくい点があった
- ☐ 2. わかりづらい点、答えにくい点はなかった
- ☐ 3. その他() (回答必須)

次へ

改ページ

分岐条件

分岐条件式 : (Q10 or 1)

Q10-1 ■前問で「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■

【必須】

あてはまるものを全てお選びください。
「その他」の場合、()の中に具体的にお書きください。
(いくつでも)

- ☐ 1. この場所の現状がどのようになっているのかわからなかった
- ☐ 2. この場所の事業前と事業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. 荒川に興味がなかった
- ☐ 5. その他() (回答必須)

次へ

改ページ

Q11 荒川に、事業説明資料のような環境整備事業(坂路や階段、親水護岸等の整備)をすることを、
【必須】 どのようにお考えですか。
あてはまるものを1つお選びください。

- ☐ 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. あまり重要でないと思う

Q12 アンケート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ください。

荒川総合水系環境整備事業（水辺整備事業）評価 CVM調査結果

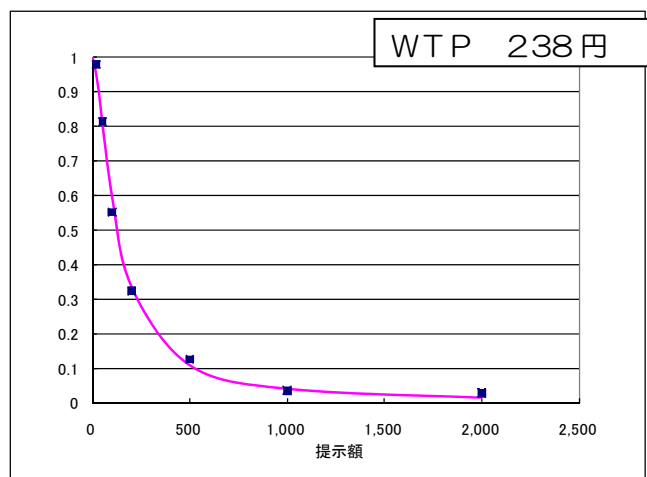
（荒川下流地区）

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
—	500	100%	399	80%

2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
20 円／月	391	8
50 円／月	325	74
100 円／月	220	179
200 円／月	129	270
500 円／月	50	349
1,000 円／月	14	385
2,000 円／月	11	388



3. B/C 算定結果

WTP (円)	受益範囲世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
238	925,430	39,751	24,860	1.6

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12 ヶ月 × 受益世帯数

$$= 238 \times 12 \times 925,430 = 2643.0(\text{百万})$$

様式5

費用対効果

荒川下流環境整備事業(水辺)

水系名: 荒川

河川名: 荒川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値	計 ①+②	費 用						費用便益 費 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	H9	-13	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H10	-12	51.1	81.8			392.0	632.6	0.0	0.0	392.0	632.6		
	H11	-11	136.4	210.0			1,239.0	1,943.6	0.2	0.3	1,239.2	1,943.9		
	H12	-10	150.2	222.4			1,350.0	2,040.3	0.3	0.5	1,350.3	2,040.8		
	H13	-9	69.8	99.4			651.0	969.3	0.4	0.6	651.4	969.9		
	H14	-8	142.7	195.3			1,115.0	1,619.5	0.5	0.7	1,115.5	1,620.2		
	H15	-7	149.4	196.6			1,246.0	1,740.2	1.1	1.5	1,247.1	1,741.7		
	H16	-6	50.8	64.3			462.0	617.9	8.0	10.7	470.0	628.6		
	H17	-5	58.7	71.5			533.0	681.9	8.0	10.2	541.0	692.1		
	H18	-4	51.5	60.2			576.0	700.6	8.1	9.9	584.1	710.5		
	H19	-3	103.2	116.0			1,116.4	1,289.9	8.2	9.5	1,124.6	1,299.4		
	H20	-2	83.5	90.4			836.0	904.2	11.0	11.9	847.0	916.1		
	H21	-1	27.0	28.1			280.1	291.3	12.6	13.1	292.7	304.4		
	H22	0	0.0	0.0			58.2	58.2	11.7	11.7	69.9	69.9		
	H23	1	96.7	93.0			868.5	835.1	14.6	14.0	883.1	849.1		
	H24	2	200.2	185.1			1,668.6	1,542.7	13.2	12.2	1,681.8	1,554.9		
	H25	3	168.8	150.1			1,423.1	1,265.1	22.0	19.6	1,445.1	1,284.7		
	H26	4	160.9	137.6			1,364.5	1,166.4	11.6	9.9	1,376.1	1,176.3		
	H27	5	121.2	99.6			1,038.4	853.5	13.1	10.8	1,051.5	864.3		
	H28	6	129.7	102.5			1,166.4	921.8	11.5	9.1	1,177.9	930.9		
	H29	7	163.5	124.2			1,426.4	1,083.9	17.9	13.6	1,444.3	1,097.5		
	H30	8	143.4	104.8			1,279.4	934.8	16.8	12.3	1,296.2	947.1		
H31	9	140.8	98.9			1,248.4	877.1	13.2	9.3	1,261.6	886.4			
H32	10	121.9	82.3			1,070.4	723.1	12.7	8.6	1,083.1	731.7			
H33	11	121.7	79.0			1,068.9	694.3	15.7	10.2	1,084.6	704.5			
施設完成後の評価期間	H34	12	2,643.0	1,650.8			0.0	0.0	17.6	11.0	17.6	11.0		
	H35	13	2,643.0	1,587.3			0.0	0.0	27.0	16.2	27.0	16.2		
	H36	14	2,643.0	1,526.3			0.0	0.0	16.9	9.8	16.9	9.8		
	H37	15	2,643.0	1,467.6			0.0	0.0	16.9	9.4	16.9	9.4		
	H38	16	2,643.0	1,411.1			0.0	0.0	14.8	7.9	14.8	7.9		
	H39	17	2,643.0	1,356.9			0.0	0.0	20.9	10.7	20.9	10.7		
	H40	18	2,643.0	1,304.7			0.0	0.0	20.7	10.2	20.7	10.2		
	H41	19	2,643.0	1,254.5			0.0	0.0	16.8	8.0	16.8	8.0		
	H42	20	2,643.0	1,206.2			0.0	0.0	16.5	7.5	16.5	7.5		
	H43	21	2,643.0	1,159.8			0.0	0.0	19.2	8.4	19.2	8.4		
	H44	22	2,643.0	1,115.2			0.0	0.0	17.6	7.4	17.6	7.4		
	H45	23	2,643.0	1,072.3			0.0	0.0	27.0	11.0	27.0	11.0		
	H46	24	2,643.0	1,031.1			0.0	0.0	16.9	6.6	16.9	6.6		
	H47	25	2,643.0	991.4			0.0	0.0	16.9	6.3	16.9	6.3		
	H48	26	2,643.0	953.3			0.0	0.0	14.8	5.3	14.8	5.3		
	H49	27	2,643.0	916.6			0.0	0.0	20.9	7.2	20.9	7.2		
	H50	28	2,643.0	881.4			0.0	0.0	20.7	6.9	20.7	6.9		
	H51	29	2,643.0	847.5			0.0	0.0	16.8	5.4	16.8	5.4		
	H52	30	2,643.0	814.9			0.0	0.0	16.5	5.1	16.5	5.1		
	H53	31	2,643.0	783.6			0.0	0.0	19.2	5.7	19.2	5.7		
	H54	32	2,643.0	753.4			0.0	0.0	17.6	5.0	17.6	5.0		
	H55	33	2,643.0	724.4			0.0	0.0	27.0	7.4	27.0	7.4		
	H56	34	2,643.0	696.6			0.0	0.0	16.9	4.5	16.9	4.5		
	H57	35	2,643.0	669.8			0.0	0.0	16.9	4.3	16.9	4.3		
	H58	36	2,643.0	644.0			0.0	0.0	14.8	3.6	14.8	3.6		
	H59	37	2,643.0	619.3			0.0	0.0	20.9	4.9	20.9	4.9		
	H60	38	2,643.0	595.4			0.0	0.0	20.7	4.7	20.7	4.7		
	H61	39	2,643.0	572.5			0.0	0.0	16.8	3.6	16.8	3.6		
	H62	40	2,643.0	550.5			0.0	0.0	16.5	3.4	16.5	3.4		
	H63	41	2,643.0	529.3			0.0	0.0	19.2	3.8	19.2	3.8		
	H64	42	2,643.0	509.0			0.0	0.0	17.6	3.4	17.6	3.4		
	H65	43	2,643.0	489.4			0.0	0.0	29.0	5.4	29.0	5.4		
H66	44	2,643.0	470.6			0.0	0.0	16.9	3.0	16.9	3.0			
H67	45	2,643.0	452.5			0.0	0.0	16.9	2.9	16.9	2.9			
H68	46	2,643.0	435.1			0.0	0.0	14.8	2.4	14.8	2.4			
H69	47	2,643.0	418.3			0.0	0.0	20.9	3.3	20.9	3.3			
H70	48	2,643.0	402.3			0.0	0.0	20.7	3.2	20.7	3.2			
H71	49	2,643.0	386.8			0.0	0.0	16.8	2.5	16.8	2.5			
H72	50	2,643.0	371.9			0.0	0.0	16.5	2.3	16.5	2.3			
H73	51	2,643.0	357.6			0.0	0.0	19.2	2.6	19.2	2.6			
H74	52	2,643.0	343.8			0.0	0.0	17.6	2.3	17.6	2.3			
H75	53	2,643.0	330.6			0.0	0.0	27.0	3.4	27.0	3.4			
H76	54	2,643.0	317.9			0.0	0.0	16.9	2.0	16.9	2.0			
H77	55	2,643.0	305.7			0.0	0.0	16.9	2.0	16.9	2.0			
H78	56	2,643.0	293.9			0.0	0.0	14.8	1.6	14.8	1.6			
H79	57	2,643.0	282.6			0.0	0.0	20.9	2.2	20.9	2.2			
H80	58	2,643.0	271.7			0.0	0.0	20.7	2.1	20.7	2.1			
H81	59	2,643.0	261.3			0.0	0.0	16.8	1.7	16.8	1.7			
H82	60	2,643.0	251.2			0.0	0.0	16.5	1.6	16.5	1.6			
H83	61	2,643.0	241.6			0.0	0.0	19.2	1.8	19.2	1.8			
合計			134,793	39,575	176	39,751	23,478	24,387	1,171	473	24,649	24,860	1.6	14,891