

(再評価・フォローアップ)

利根川総合水系環境整備事業 (中川・綾瀬川環境整備)

平成23年8月11日
国土交通省 関東地方整備局

綾瀬川環境整備事業(水辺整備)

綾瀬川の河川環境整備に関するアンケート

下記の内容をよく読み、アンケートの質問にお答えください。

現在、国土交通省江戸川河川事務所では、綾瀬川の良い環境を維持・向上することを目的に、地域の方々が利用しやすくなることや、子ども達の環境学習の場を創出する「水辺整備」に取り組んでいます。

このアンケートは、この取り組みに対する皆さまのご意見を集計し、取り組みの効果を把握することを目的に実施します。

アンケートの内容には、環境の価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さまにあまりなじみのない質問形式の部分がありますことをご了承ください。

なお、アンケートの回答にあたっては、下記の事項に注意してください。

- ・このアンケート回答をもとに、皆さまの世帯から実際に負担金を徴収することや税金の値上げを行うことは一切ありません。
- ・お金に関する質問もありますので、皆さまの世帯の中で主に収入を得られている方にご相談の上、お答えください。

このアンケート調査は、今後のより良い河川環境整備のための重要なデータとなりますので、ご協力くださいますよう、よろしくお願い致します。

なお、アンケートに回答いただいた内容は、すべて統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることは一切ありません。また、本調査の目的以外に使用することはありません。

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所 調査課

『綾瀬川における「水辺整備」の取り組み』をご覧ください、その上で次の質問にお答えください。

綾瀬川における「水辺整備」の取り組み

※ まずは、綾瀬川における水辺整備の取り組みをご覧ください。

1. 水辺整備の取り組みの概要

水辺に親しめる場や、生物の生息環境の場を創出する取り組みを行っています。

①綾瀬川拠点整備事業（H22年完成）

水辺に近づける散策路や階段の整備



②街なみ・川なみ「今様・草加宿」創出事業（H23完成予定）

水辺に近づける護岸の整備



（整備イメージ）



③綾瀬川ビオパークの整備（H19完成）

子ども達が水辺に親しめたり、生物の生息環境の場となる池を整備



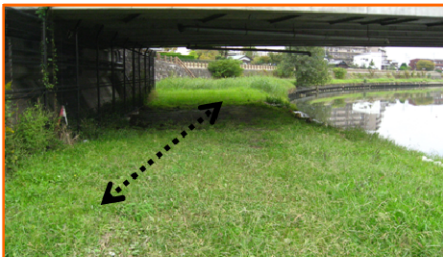
2. 整備前後の様子①

①綾瀬川水辺拠点整備事業（H22年完成）

整備前



段差があり水辺に近づけない



草地に凹凸があり、歩きにくい

整備後（現在）



水辺に近づきやすくなる通路・階段を整備



水辺が歩きやすくなる通路を整備

3. 整備前後の様子②

②街なみ・川なみ「今様・草加宿」創出事業（H23年完成予定）

整備前（現在）



水辺に近づけない

整備後（イメージ）



（利用イメージ）



水辺に近づける護岸を整備

4. 整備前後の様子③

③綾瀬川ビオパーク整備事業（H19年完成）

整備前



子ども達の水辺に親しむ活動場がない
水辺の生物が生息にくい

整備後（現在）



子ども達が水辺に親しめたり、生物
の生息環境の場となる池を整備

H21年度の生物調査では、
魚類：メダカ、ドジョウなど24種が確認
鳥類：カワセミ、ウグイスなど44種が確認



メダカ



カワセミ

子ども達の活動状況



問1 あなたは、説明資料で示した取り組みが行われていたことを、知っていましたか。
あてはまるものを1つ選んでください。（1つでも知っていたら「1）知っていた」
を選んでください）

1）知っていた	2）知らなかった
---------	----------

問2 あなたは、説明資料で示した取り組みが行われる前は、綾瀬川（公園、散策路、堤
防沿い道路など）をどのくらい利用していましたか。また、現在は綾瀬川にどのく
らい利用していますか。さらに、水辺整備の取り組みが全て実施された後は、どの
くらい利用すると思いますか。それぞれに概ねの回数をお答えください。（最も利
用する場所についてお答えください）

① 以 前	1 年間に（	）回くらい利用していた
② 現 在	1 年間に（	）回くらい利用している
③ 全て実施された後	1 年間に（	）回くらい利用すると思う

問3 あなたは、現在、綾瀬川をどのような目的で利用していますか。
あてはまるものを全て選んでください。
その他の場合は、具体的な内容をお答えください。

1）散策	2）犬の散歩	3）ジョギング	4）サイクリング	5）休憩
6）環境学習	7）釣り	8）イベント参加	9）通勤・通学	
10）その他（	）			
11）行ったことがないのでわからない				

問4 あなたのお宅から綾瀬川までの交通手段は何ですか？
最も当てはまるものを1つ選んでください。

1）歩いて	2）自転車で	3）車・バイクで
4）電車・バスなどの公共交通機関で	5）行ったことがないのでわからない	

問5 問4 で選択した交通手段を使用した場合、あなたのお宅から綾瀬川までの所要時間
は、およそどのくらいですか。時間をお答えください。

約

 分

問6 あなたは、地域の方々が利用しやすくなることや、子ども達の環境学習の場を創出する「水辺整備」の取り組みに賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを1つ選んでください。

- 1) 贊成 2) 反對

問 7 問 6 で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。賛成された理由は何ですか。
あてはまるものを全て選んでください。

「8）その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) 子ども達が綾瀬川の水辺に親しめる場ができるから
- 2) 綾瀬川の水辺に近づきやすく、利用しやすくなるから
- 3) 動植物にとって良い環境になるから
- 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取り組み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) 綾瀬川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、「この取り組みに対する効果を金額に置き換えて評価するために、皆さまからご負担いただく」というあくまで仮想の質問をします。

実際には、このような取り組みは税金によって実施されていますが、ここでは取り組み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、各世帯からご負担いただいて取り組みが行われる仕組みがあったら、という状況を想像してください。

これはあくまでも『取り組み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し、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。

『綾瀬川における「水辺整備」の取り組み』をもう一度示します。
内容をご確認の上、次の質問にご回答ください。

問8 次の（１）から（７）に仮にご負担いただくとした場合の金額を示しますので、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いただき、どちらかの番号を選んでください。

なお、ご負担いただく金額は、現在お住まいの間、負担していただくことになり、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ということを想像して、お答えください。また、ご負担いただく金額はこの取り組み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ものとします。

（１）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 10 円（年間あたり 120 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（２）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 50 円（年間あたり 600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（３）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（４）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（５）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（６）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（７）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

問 9 問 8 (1) で「いいえ」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つ選んでください。
「6) その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) 取り組みは必要だと思うが、毎月 10 円も支払う価値はないと思うから
- 2) 取り組みの必要はないと思うから
- 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 ()

以上で仮想の質問 は終わります。

問 10 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりづらい点や
答えにくい点はありませんでしたか。あてはまるものを1つ選んでください。
「6) その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) わかりにくい点、答えにくい点は特になかった
- 2) 取り組みが行われることにより、どのような変化があるのか分からなかった
- 3) 取り組み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にくかった
- 4) 問 8 で支払うかどうか答えにくかった
- 5) 綾瀬川の取り組みに興味が無いため、答えにくかった
- 6) その他 ()

問 11 最後の質問です。綾瀬川でこのような取り組みが行われることを、どのようにお
考えですか。
当てはまるものを1つ選んでください。

- | | |
|------------|----------------|
| 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) あまり重要でないと思う |

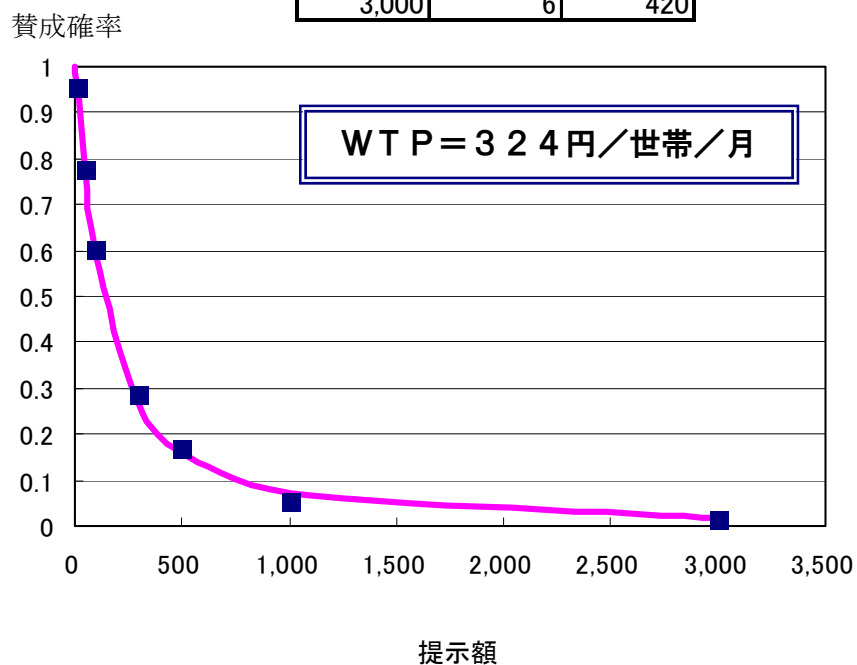
綾瀬川環境整備事業(水辺整備) 事業評価 CVM調査結果

1. アンケート集計数

配布回収数	有効回答数	有効回答率
500	426	85%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
10	407	19
50	330	96
100	256	170
300	121	305
500	73	353
1,000	23	403
3,000	6	420



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
324	37,997	3,601	2,341	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

= 324 × 12 × 37,997 = 147.7(百万円)

様式5

費用対効果

綾瀬川環境整備事業(水辺整備)

水系名：利根川

河川名：綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
H23	0	121.6	121.6			152.1	152.1	0.0	0.0	152.1	152.1			
施設完成後の評価期間	H24	1	147.7	142.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H25	2	147.7	136.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H26	3	147.7	131.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H27	4	147.7	126.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	147.7	121.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	147.7	116.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	147.7	112.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	147.7	107.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	147.7	103.8					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	147.7	99.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	147.7	95.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	147.7	92.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	147.7	88.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H37	14	147.7	85.3					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	147.7	82.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	147.7	78.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	147.7	75.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	147.7	72.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	147.7	70.1					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	147.7	67.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	147.7	64.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	147.7	62.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	147.7	59.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H47	24	147.7	57.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	147.7	55.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	147.7	53.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	147.7	51.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	147.7	49.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	147.7	47.4					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	147.7	45.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	147.7	43.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	147.7	42.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	147.7	40.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H57	34	147.7	38.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	147.7	37.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	147.7	36.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
H60	37	147.7	34.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H61	38	147.7	33.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H62	39	147.7	32.0					1.2	0.3	1.2	0.3			
H63	40	147.7	30.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	41	147.7	29.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	42	147.7	28.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	43	147.7	27.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H67	44	147.7	26.3					0.1	0.0	0.1	0.0			
H68	45	147.7	25.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	46	147.7	24.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	47	35.6	5.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	48	35.6	5.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H72	49	35.6	5.2					1.2	0.2	1.2	0.2			
H73	50	26.1	3.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
			7,385	3,586	15	3,601	1,639	2,338	6	2	1,645	2,341	1.5	1,260

中川環境整備事業(水辺整備)

中川の河川環境整備に関するアンケート

下記の内容をよく読み、アンケートの質問にお答えください。

現在、国土交通省江戸川河川事務所では、中川の良い環境を維持・向上し、[子ども達の環境学習の場となる「水辺の楽校」を創出する「水辺整備」](#)に取り組む予定です。

このアンケートは、[この取り組みに対する皆さまのご意見を集計し、取り組みの効果を把握すること](#)を目的に実施します。

アンケートの内容には、[環境の価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さまにあまりなじみのない質問形式の部分があります](#)ことをご了承ください。

なお、アンケートの回答にあたっては、下記の事項に注意してください。

- ・このアンケート回答をもとに、[皆さまの世帯から実際に負担金を徴収することや税金の値上げを行うことは一切ありません。](#)
- ・お金に関する質問もありますので、皆さまの世帯の中で[主に収入を得られている方](#)にご相談の上、お答えください。

このアンケート調査は、今後のより良い河川環境整備のための重要なデータとなりますので、ご協力くださいますよう、よろしくお願い致します。

なお、アンケートに回答いただいた内容は、すべて統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることは一切ありません。また、本調査の目的以外に使用することはありません。

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所 調査課

『中川における「水辺整備」の取り組み予定』をご覧ください、その上で次の質問にお答えください。

中川における「水辺整備」の取り組み予定

※ まずは、中川における水辺整備（八潮水辺の楽校）の取り組み予定をご覧ください。

1. 「水辺の楽校」の概要

「水辺の楽校」とは

最近では、子ども達が自然とふれあえる場所が少なくなったと言われています。そこで、**子ども達が安心して水辺に近づく環境学習の場を創出する『水辺の楽校』**の整備を河川管理者（国）や自治体で行っています。

子どもの水辺協議会

市民団体等
子ども会
学校教育関係者
PTA等

河川
管理者

市町村
教育委員会

子どもの水辺協議会を設立し
「水辺の楽校」の活動を実施

《水辺の楽校のしくみ》

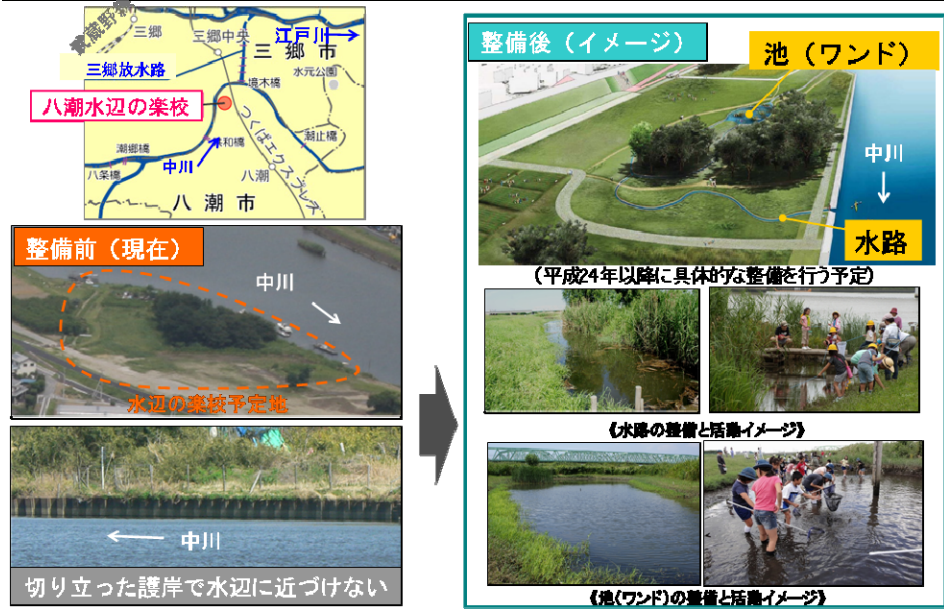


《水辺の楽校の活動事例》

水辺の楽校についての
詳しい内容はこちら⇒ <http://www.mizube-support-center.org/top.html>

2. 中川の「水辺の楽校」の取り組み（予定）

中川に「八潮水辺の楽校」を整備し、子ども達が水辺に親しめる環境を創出します。



問1 現在、あなたは中川をどのくらい利用していますか。
さらに、「水辺の楽校」が整備された後は、どのくらい利用すると思いますか。
それぞれに概ねの回数をお答えください。

- | | | |
|----------------|-------|--------------|
| ① 現在 | 1年間に（ | ）回くらい利用している |
| ② 水辺の楽校が整備された後 | 1年間に（ | ）回くらい利用すると思う |

問2 現在、あなたは中川をどのような目的で利用しますか。
あてはまるものを全て選んでください。
その他の場合は、具体的な内容をお答えください。

- | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| 1) 散策 | 2) 犬の散歩 | 3) ジョギング | 4) サイクリング | 5) 休憩 |
| 6) 環境学習 | 7) 釣り | 8) イベント参加 | 9) 通勤・通学 | |
| 10) その他（ | ） | | | |
| 11) 行ったことがないのでわからない | | | | |

問3 あなたのお宅から中川までの交通手段は何ですか？
最も当てはまるものを1つ選んでください。

- | | | |
|--------------------|--------------------|-----------|
| 1) 歩いて | 2) 自転車で | 3) 車・バイクで |
| 4) 電車・バスなどの公共交通機関で | 5) 行ったことがないのでわからない | |

問4 問3で選択した交通手段を使用した場合、あなたのお宅から中川までの所要時間は、
およそどのくらいですか。時間をお答えください。

約

 分

問5 あなたは、[子ども達の環境学習の場となる「水辺の楽校」を創出する「水辺整備」の取り組み](#)に賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを1つ選んでください。

- | | |
|-------|-------|
| 1) 賛成 | 2) 反対 |
|-------|-------|

問6 問5で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。賛成された理由は何ですか。
あてはまるものを全て選んでください。
「6) その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) 子ども達が安心して水辺に近づく環境学習の場ができるから
- 2) いずれ自分にとっていいことだと思うから
- 3) 自分の世帯にとって取り組み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
- 4) 将来の世代にとっていいことだと思うから
- 5) 中川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 6) その他 ()

【重要】ここからは、「この取り組みに対する効果を金額に置き換えて評価するために、皆さまからご負担いただく」というあくまで仮定の質問をします。

実際には、このような取り組みは税金によって実施されていますが、ここでは取り組み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、各世帯からご負担いただいて取り組みが行われる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『取り組み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し、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。

『中川における「水辺整備」の取り組み予定』をもう一度示します。
内容をご確認の上、次の質問にご回答ください。

問7 次の（１）から（７）に仮にご負担いただくとした場合の金額を示しますので、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いただき、どちらかの番号を選んでください。

なお、ご負担いただく金額は、現在お住まいの間、負担していただくことになり、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ということを想像して、お答えください。また、ご負担いただく金額はこの取り組み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ものとします。

（１）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 10 円（年間あたり 120 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（２）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 50 円（年間あたり 600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（３）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（４）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（５）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（６）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（７）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

中川環境整備事業(水辺整備) 事業評価 CVM調査結果

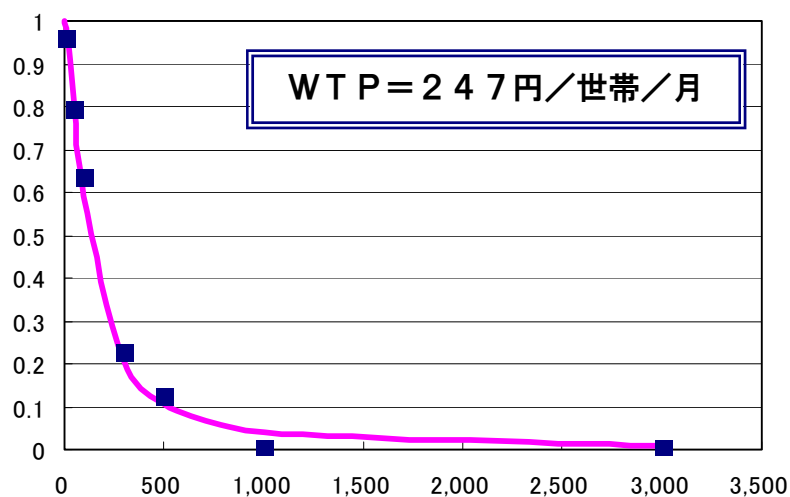
1. アンケート集計数

配布回収数	有効回答数	有効回答率
500	437	87%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
10	419	18
50	348	89
100	277	160
300	99	338
500	54	383
1,000	1	436
3,000	1	436

賛成確率



提示額

3. B/C算定結果

WTP (円)	受益世帯数	B (百万円)	C (百万円)	B/C
247	16,748	948	86	11.0

◇Bは残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数

= 247 × 12 × 16,748 = 49.6 (百万円)

様式5

費用対効果

中川環境整備事業(水辺整備)

水系名：利根川 河川名：中川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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	H24	1	0.0	0.0	施設 完成 後の 評価 期間	948	20.0	19.2	0.0	0.0	20.0	19.2	11.0	862
	H25	2	0.0	0.0			40.0	37.0	0.0	0.0	40.0	37.0		
	H26	3	0.0	0.0			22.0	19.6	0.0	0.0	22.0	19.6		
H27	4	49.6	42.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H28	5	49.6	40.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H29	6	49.6	39.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H30	7	49.6	37.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H31	8	49.6	36.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H32	9	49.6	34.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H33	10	49.6	33.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H34	11	49.6	32.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H35	12	49.6	31.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H36	13	49.6	29.8					6.6	4.0	6.6	4.0			
H37	14	49.6	28.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H38	15	49.6	27.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H39	16	49.6	26.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H40	17	49.6	25.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H41	18	49.6	24.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H42	19	49.6	23.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H43	20	49.6	22.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H44	21	49.6	21.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H45	22	49.6	20.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H46	23	49.6	20.1					6.6	2.7	6.6	2.7			
H47	24	49.6	19.4					0.0	0.0	0.0	0.0			
H48	25	49.6	18.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H49	26	49.6	17.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H50	27	49.6	17.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H51	28	49.6	16.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H52	29	49.6	15.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H53	30	49.6	15.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H54	31	49.6	14.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H55	32	49.6	14.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H56	33	49.6	13.6					6.6	1.8	6.6	1.8			
H57	34	49.6	13.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H58	35	49.6	12.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H59	36	49.6	12.1					0.0	0.0	0.0	0.0			
H60	37	49.6	11.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H61	38	49.6	11.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H62	39	49.6	10.7					0.0	0.0	0.0	0.0			
H63	40	49.6	10.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H64	41	49.6	9.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H65	42	49.6	9.6					0.0	0.0	0.0	0.0			
H66	43	49.6	9.2					6.6	1.2	6.6	1.2			
H67	44	49.6	8.8					0.0	0.0	0.0	0.0			
H68	45	49.6	8.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H69	46	49.6	8.2					0.0	0.0	0.0	0.0			
H70	47	49.6	7.9					0.0	0.0	0.0	0.0			
H71	48	49.6	7.5					0.0	0.0	0.0	0.0			
H72	49	49.6	7.3					0.0	0.0	0.0	0.0			
H73	50	49.6	7.0					0.0	0.0	0.0	0.0			
H74	51	49.6	6.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H75	52	49.6	6.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H76	53	49.6	6.2			6.6	0.8	6.6	0.8					
			2,480	947	1	948	82	76	33	10	115	86	11.0	862

様式5

費用対効果

中川・綾瀬川環境整備事業(水辺整備)

水系名：利根川

河川名：中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			152.1	152.1	0.0	0.0	152.1	152.1		
	H24	1	147.7	142.0			20.0	19.2	0.0	0.0	20.0	19.2		
	H25	2	147.7	136.6			40.0	37.0	0.0	0.0	40.0	37.0		
	施設完成後の評価期間	H26	3	147.7			131.3	22.0	19.6	0.0	0.0	22.0		
H27		4	197.3	168.7			0.0	0.0	0.0	0.0				
H28		5	197.3	162.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H29		6	197.3	155.9			0.0	0.0	0.0	0.0				
H30		7	197.3	149.9			0.0	0.0	0.0	0.0				
H31		8	197.3	144.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H32		9	197.3	138.6			1.2	0.9	1.2	0.9				
H33		10	197.3	133.3			0.0	0.0	0.0	0.0				
H34		11	197.3	128.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H35		12	197.3	123.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H36		13	197.3	118.5			6.6	4.0	6.6	4.0				
H37		14	197.3	113.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
H38		15	197.3	109.6			0.0	0.0	0.0	0.0				
H39		16	197.3	105.3			0.0	0.0	0.0	0.0				
H40		17	197.3	101.3			0.0	0.0	0.0	0.0				
H41		18	197.3	97.4			0.0	0.0	0.0	0.0				
H42		19	197.3	93.6			1.2	0.6	1.2	0.6				
H43		20	197.3	90.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H44		21	197.3	86.6			0.0	0.0	0.0	0.0				
H45		22	197.3	83.3			0.0	0.0	0.0	0.0				
H46		23	197.3	80.0			6.6	2.7	6.6	2.7				
H47		24	197.3	77.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H48		25	197.3	74.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H49		26	197.3	71.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H50		27	197.3	68.4			0.0	0.0	0.0	0.0				
H51		28	197.3	65.8			0.0	0.0	0.0	0.0				
H52		29	197.3	63.3			1.3	0.4	1.3	0.4				
H53		30	197.3	60.8			0.0	0.0	0.0	0.0				
H54		31	197.3	58.5			0.0	0.0	0.0	0.0				
H55		32	197.3	56.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H56		33	197.3	54.1			6.6	1.8	6.6	1.8				
H57		34	197.3	52.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H58		35	197.3	50.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H59		36	197.3	48.1			0.0	0.0	0.0	0.0				
H60		37	197.3	46.2			0.0	0.0	0.0	0.0				
H61		38	197.3	44.4			0.0	0.0	0.0	0.0				
H62		39	197.3	42.7			1.2	0.3	1.2	0.3				
H63		40	197.3	41.1			0.0	0.0	0.0	0.0				
H64		41	197.3	39.5			0.0	0.0	0.0	0.0				
H65		42	197.3	38.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H66		43	197.3	36.5			6.6	1.2	6.6	1.2				
H67		44	197.3	35.1			0.1	0.0	0.1	0.0				
H68		45	197.3	33.8			0.0	0.0	0.0	0.0				
H69		46	197.3	32.5			0.0	0.0	0.0	0.0				
H70		47	85.2	13.5			0.0	0.0	0.0	0.0				
H71		48	85.2	13.0			0.0	0.0	0.0	0.0				
H72		49	85.2	12.5			1.2	0.2	1.2	0.2				
H73		50	75.7	10.7			0.0	0.0	0.0	0.0				
H74		51	49.6	6.7			0.0	0.0	0.0	0.0				
H75		52	49.6	6.5			0.0	0.0	0.0	0.0				
H76	53	49.6	6.2			6.6	0.8	6.6	0.8					
			9,865	4,533	16	4,549	1,721	2,414	39	13	1,760	2,427	1.9	2,122

綾瀬川環境整備事業(水環境)

綾瀬川の河川環境整備に関するアンケート

下記の内容をよく読み、アンケートの質問にお答えください。

現在、国土交通省江戸川河川事務所では、綾瀬川の良い環境を維持・向上することを目的に、水の浄化や改善、豊かな水の流れを保つための取り組みを行っています。

このアンケートは、この取り組みに対する皆さまのご意見を集計し、取り組みの効果を把握することを目的に実施します。

アンケートの内容には、環境の価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さまにあまりなじみのない質問形式の部分がありますことをご了承ください。

なお、アンケートの回答にあたっては、下記の事項に注意してください。

- ・このアンケート回答をもとに、皆さまの世帯から実際に負担金を徴収することや税金の値上げを行うことは一切ありません。
- ・お金に関する質問もありますので、皆さまの世帯の中で主に収入を得られている方にご相談の上、お答えください。

このアンケート調査は、今後のより良い河川環境整備のための重要なデータとなりますので、ご協力くださいますよう、よろしくお願い致します。

なお、アンケートに回答いただいた内容は、すべて統計的に処理しますので、個々の数値やご意見が公表されることは一切ありません。また、本調査の目的以外に使用することはありません。

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所 調査課

『綾瀬川における「水質改善の取り組み」の概要』をご覧ください、その上で次の質問にお答えください。

綾瀬川における「水質改善の取り組み」の概要

※ まずは、綾瀬川における水質改善の取り組みの概要をご覧ください。

1. 以前の綾瀬川

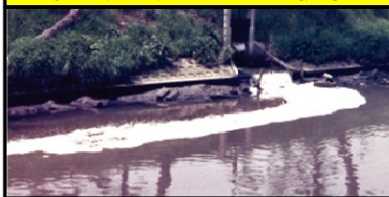
- 昭和50年代頃には**水質の悪化**や**ヘドロの堆積**、**悪臭**などが社会問題に
- 昭和55年から平成6年まで**15年連続で水質ワースト1**を記録

H4.8.1 読売新聞

新聞記事

「水質が全国ワースト1位」

汚水が流れ込み泡立つ綾瀬川



水面に浮く汚れ



ゴミ・ヘドロが多く悪臭を放つ



2. 綾瀬川における「水質改善の取り組み」

●取り組み内容と実施箇所

- ①水質浄化施設の整備…越谷浄化施設・桑袋浄化施設
- ②ヘドロの除去……………除去量 約30万m³
(25mプール約600杯分)
- ③荒川からの導水……………荒川のきれいな水を綾瀬川に導水して、綾瀬川の水質を改善



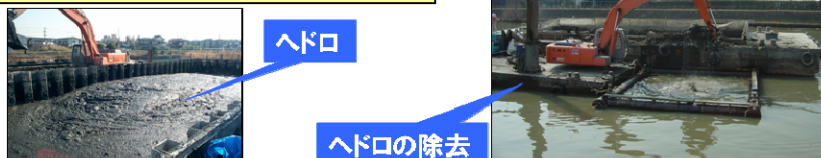
①「水質浄化施設の整備」の概要 【越谷水質浄化施設の例】

水質浄化施設により水質改善された水を放流



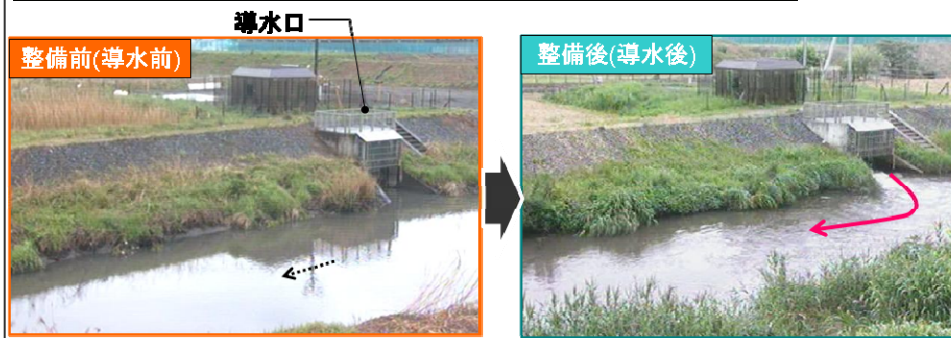
②「ヘドロの除去」の概要

綾瀬川のヘドロを除去し、水質を改善



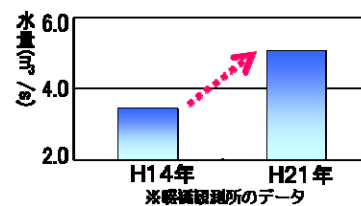
③「荒川からの導水」の概要

荒川からきれいな水を綾瀬川に導水し、綾瀬川の水質を改善



荒川からきれいな水を綾瀬川に導水し、よどんでいた綾瀬川の流れを改善

川を流れる水の量が平均で
約1.5倍増加

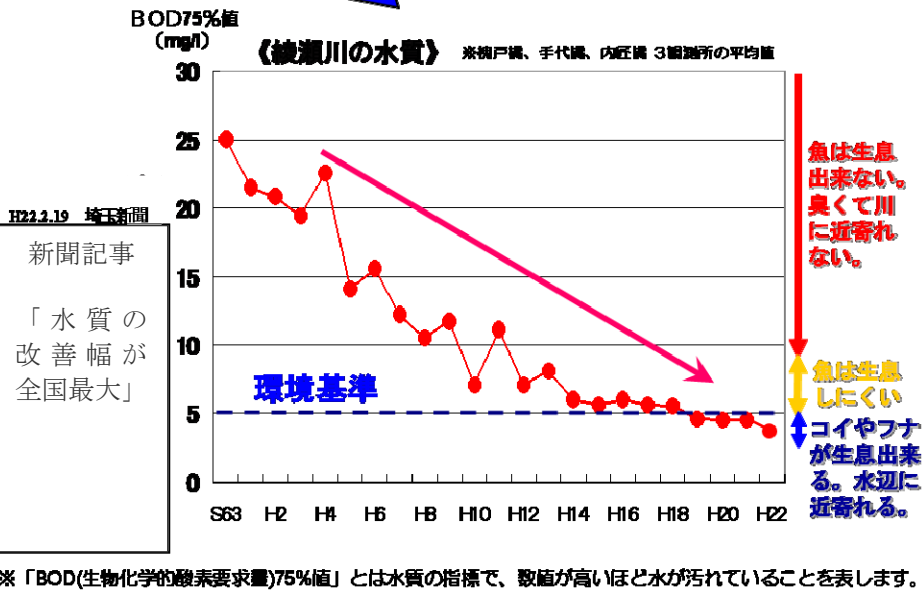


3. 綾瀬川における水質改善効果①

きれいな水に改善



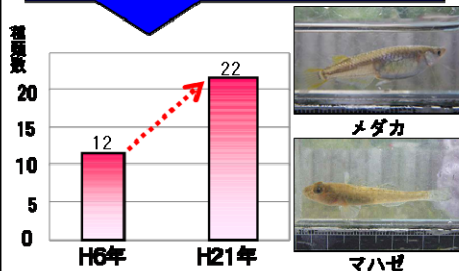
水質の指標である「BOD」の値が環境基準値以下に



3. 綾瀬川における水質改善効果②

水質がきれいになる事により、魚の種類や利用者が増加

魚の種類が15年で10種類増加

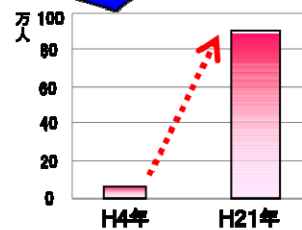


新聞記事

「アユの生息を確認」

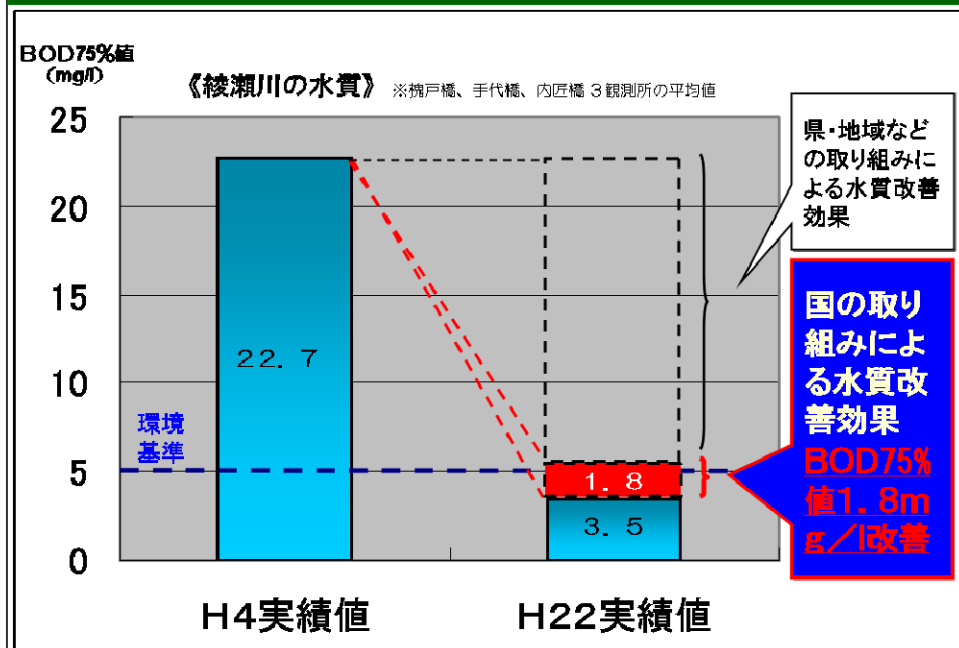
H19.11.22 朝日新聞

利用者が17年で約19倍に増加



釣りや散歩などで綾瀬川を利用する方が増えました。

4. 国の取り組みによる水質改善効果



問1 あなたは、説明資料で示した取り組みが行われていたことを、知っていましたか。
あてはまるものを1つ選んでください。(1つでも知っていたら「1」知っていた」
を選んでください)

1) 知っていた 2) 知らなかった

問2 あなたは、説明資料で示した取り組みが行われる以前は、綾瀬川（公園、散策路、堤防沿い道路など）をどのくらい利用していましたか。また、現在は綾瀬川にどのくらい利用していますか。それぞれに概ねの回数をお答えください。（最も利用する場所についてお答えください）

① 以 前 1 年間に () 回くらい利用していた

② 現 在 1 年間に () 回くらい利用している

問3 あなたは、現在、綾瀬川をどのような目的で利用していますか。
あてはまるものを全て選んでください。
その他の場合は、具体的な内容をお答えください。

1) 散策 2) 犬の散歩 3) ジョギング 4) サイクリング 5) 休憩
6) 環境学習 7) 釣り 8) イベント参加 9) 通勤・通学
10) その他()
11) 行ったことがないのでわからない

問4 あなたのお住まいから綾瀬川までの交通手段は何ですか？
最も当てはまるものを 1 つ選んでください。

1) 歩いて 2) 自転車で 3) 車・バイクで
4) 電車・バスなどの公共交通機関で 5) 行ったことがないのでわからない

問5 問4で選択した交通手段を使用した場合、あなたのお宅から綾瀬川までの所要時間は、およそどのくらいですか。時間をお答えください。

約 分

問6 あなたは、綾瀬川の水質の浄化や改善、豊かな水の流れを保つための取り組みに賛成ですか、反対ですか。

あてはまるものを1つ選んでください。

- 1) 贊成 2) 反對

問 7 問 6 で「賛成」とお答えになった方にお伺いします。賛成された理由は何ですか。
あてはまるものを全て選んでください。

「9）その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) 綾瀬川の水がきれいになるから
- 2) 綾瀬川を利用しやすくなるから
- 3) 生物にとって良い環境になるから
- 4) 住環境が良くなるから
- 5) いずれ自分にとっていいことだと思うから
- 6) 自分の世帯にとって取り組み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
- 7) 将来の世代にとっていいことだと思うから
- 8) 綾瀬川の環境が良くなること自体がいいことだと思うから
- 9) その他()

【重要】ここからは、「この取り組みに対する効果を金額に置き換えて評価するために、皆さまからご負担いただく」というあくまで仮想の質問をします。

実際には、このような取り組みは税金によって実施されていますが、ここでは取り組み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、各世帯からご負担いただいて取り組みが行われる仕組みがあったら、という状況を想像してください。

これはあくまでも『取り組み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し、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ございません。

『綾瀬川における「水質改善の取り組み」の概要』をもう一度示します。
内容をご確認の上、次の質問にご回答ください。

問8 次の（１）から（７）に仮にご負担いただくとした場合の金額を示しますので、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いただき、どちらかの番号を選んでください。

なお、水質の浄化や改善、豊かな水の流れを保つための取り組みは、国や県、市町村で一体的に実施していますが、「国」の取り組みに対する支払う意志についてお答えください。

また、ご負担いただく金額は、現在お住まいの間、負担していただくことになり、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ということを想像して、お答えください。また、ご負担いただく金額はこの取り組み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ものとします。

（１）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 10 円（年間あたり 120 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（２）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 50 円（年間あたり 600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（３）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（４）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（５）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（６）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

（７）ご負担いただく金額が、世帯あたり毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）であれば、支払いますか？

1. はい	2. いいえ
-------	--------

問9 問8 (1) で「いいえ」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つ選んでください。

「6) その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) 取り組みは必要だと思うが、毎月 10 円も支払う価値はないと思うから
- 2) 取り組みの必要はないと思うから
- 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 ()

以上で**仮想の質問** は終わりです。

問 10 このアンケートについてお伺いします。ここまでの質問内容でわかりづらい点や

答えにくい点はありましたか。あてはまるものを1つ選んでください。

「6) その他」の場合は、具体的な内容をお答えください。

- 1) わかりにくい点、答えにくい点は特になかった
- 2) 取り組みが行われることにより、どのような変化があるのか分からなかった
- 3) 取り組み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にくかった
- 4) 問 8 で支払うかどうか答えにくかった
- 5) 綾瀬川の取り組みに興味が無いため、答えにくかった
- 6) その他 ()

問 11 最後の質問です。綾瀬川でこのような取り組みが行われることを、どのようにお

考えですか。

当てはまるものを1つ選んでください。

- 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) あまり重要でないと思う

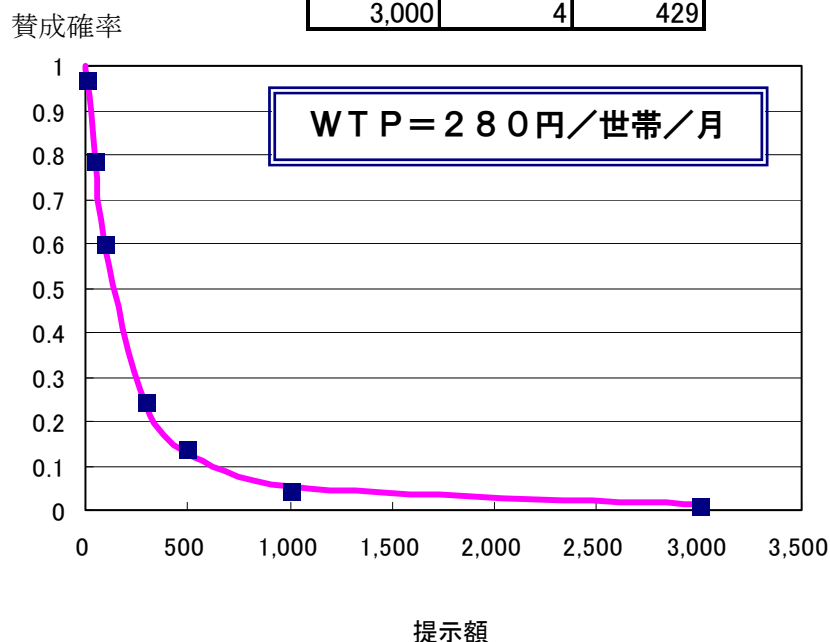
綾瀬川環境整備事業(水環境) 事業評価 CVM調査結果

1. アンケート集計数

配布回収数	有効回答数	有効回答率
500	433	87%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
10	420	13
50	340	93
100	259	174
300	105	328
500	60	373
1,000	19	414
3,000	4	429



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
280	932,853	85,875	54,743	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

= 280 × 12 × 932,853 = 3134.4(百万円)

様式5

費用対効果

中川・綾瀬川環境整備事業(水環境)

水系名：利根川

河川名：綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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					
	~H4	-19	0.0	0.0			2377.5	4775.0	0.0	0.0	2377.5	4775.0					
	H5	-18	0.0	0.0			1005.0	1946.3	0.0	0.0	1005.0	1946.3					
	H6	-17	0.0	0.0			937.7	1744.5	0.0	0.0	937.7	1744.5					
	H7	-16	0.0	0.0			1165.5	2092.7	0.0	0.0	1165.5	2092.7					
	H8	-15	0.0	0.0			2303.5	3991.9	0.0	0.0	2303.5	3991.9					
	H9	-14	0.0	0.0			3690.4	6120.6	0.0	0.0	3690.4	6120.6					
	H10	-13	0.0	0.0			5139.4	8368.8	0.0	0.0	5139.4	8368.8					
	H11	-12	0.0	0.0			3673.7	5813.3	0.0	0.0	3673.7	5813.3					
	H12	-11	0.0	0.0			3364.7	5129.5	0.0	0.0	3364.7	5129.5					
	H13	-10	0.0	0.0			1951.0	2931.0	0.0	0.0	1951.0	2931.0					
	H14	-9	0.0	0.0			1899.6	2782.8	0.0	0.0	1899.6	2782.8					
	H15	-8	0.0	0.0			1190.2	1676.5	0.0	0.0	1190.2	1676.5					
	H16	-7	0.0	0.0			713.8	962.9	0.0	0.0	713.8	962.9					
	H17	-6	2134.7	2755.1			980.8	1265.8	0.0	0.0	980.8	1265.8					
	H18	-5	2525.4	3099.9			928.1	1139.3	0.0	0.0	928.1	1139.3					
	H19	-4	2674.6	3107.6			484.1	562.5	18.7	21.7	502.8	584.2					
	H20	-3	2674.6	2906.0			411.9	447.6	18.7	20.3	430.6	467.9					
	H21	-2	2674.6	2892.8			223.8	242.1	89.5	96.9	313.3	338.9					
	施設 完成 後の 評価 期間	H22	-1	3134.4			3259.8			113.1	117.7	113.1			117.7		
		H23	0	3134.4			3134.4			107.4	107.4	107.4			107.4		
		H24	1	3134.4			3013.8			107.4	103.3	107.4			103.3		
H25		2	3134.4	2897.9			107.4	99.3	107.4	99.3							
H26		3	3134.4	2786.5			132.6	117.9	132.6	117.9							
H27		4	3134.4	2679.3			145.2	124.2	145.2	124.2							
H28		5	3134.4	2576.2			107.4	88.3	107.4	88.3							
H29		6	3134.4	2477.2			107.4	84.9	107.4	84.9							
H30		7	3134.4	2381.9			138.9	105.6	138.9	105.6							
H31		8	3134.4	2290.3			107.4	78.5	107.4	78.5							
H32		9	3134.4	2202.2			107.4	75.5	107.4	75.5							
H33		10	3134.4	2117.5			196.3	132.6	196.3	132.6							
H34		11	2985.2	1939.1			96.3	62.6	96.3	62.6							
H35		12	2985.2	1864.5			96.3	60.2	96.3	60.2							
H36		13	2985.2	1792.8			96.3	57.9	96.3	57.9							
H37		14	2985.2	1723.9			134.1	77.5	134.1	77.5							
H38		15	2985.2	1657.6			96.3	53.5	96.3	53.5							
H39		16	2985.2	1593.8			96.3	51.4	96.3	51.4							
H40		17	2985.2	1532.5			127.8	65.6	127.8	65.6							
H41		18	2985.2	1473.6			121.5	60.0	121.5	60.0							
H42		19	2985.2	1416.9			96.3	45.7	96.3	45.7							
H43		20	2985.2	1362.4			96.3	44.0	96.3	44.0							
H44		21	2985.2	1310.0			96.3	42.3	96.3	42.3							
H45		22	2985.2	1259.6			96.3	40.7	96.3	40.7							
H46		23	2985.2	1211.2			96.3	39.1	96.3	39.1							
H47		24	2985.2	1164.6			134.1	52.3	134.1	52.3							
H48		25	2985.2	1119.8			96.3	36.1	96.3	36.1							
H49		26	2985.2	1076.7			96.3	34.7	96.3	34.7							
H50		27	2985.2	1035.3			127.8	44.3	127.8	44.3							
H51		28	2985.2	995.5			96.3	32.1	96.3	32.1							
H52		29	2985.2	957.2			96.3	30.9	96.3	30.9							
H53		30	2985.2	920.4			96.3	29.7	96.3	29.7							
H54		31	2985.2	885.0			96.3	28.6	96.3	28.6							
H55		32	2985.2	851.0			96.3	27.5	96.3	27.5							
H56		33	2985.2	818.2			121.5	33.3	121.5	33.3							
H57		34	2985.2	786.8			134.1	35.4	134.1	35.4							
H58		35	2985.2	756.5			96.3	24.4	96.3	24.4							
H59		36	2985.2	727.4			96.3	23.5	96.3	23.5							
H60		37	2985.2	699.4			127.8	30.0	127.8	30.0							
H61		38	2985.2	672.5			96.3	21.7	96.3	21.7							
H62		39	2985.2	646.7			96.3	20.9	96.3	20.9							
H63		40	2985.2	621.8			96.3	20.1	96.3	20.1							
H64		41	2985.2	597.9			96.3	19.3	96.3	19.3							
H65		42	2985.2	574.9			96.3	18.6	96.3	18.6							
H66		43	2985.2	552.8			96.3	17.8	96.3	17.8							
H67		44	850.5	151.4			134.1	23.9	134.1	23.9							
H68		45	459.8	78.7			96.3	16.5	96.3	16.5							
H69		46	459.8	75.7			96.3	15.9	96.3	15.9							
H70	47	459.8	72.8			127.8	20.2	127.8	20.2								
H71	48	459.8	70.0			121.5	18.5	121.5	18.5								
			151,498	83,625	378	84,003	32,441	51,993	5,619	2,751	38,060	54,743	1.5	29,259			

事業費の内訳書

河川事業

事業名	中川・綾瀬川環境整備事業(全体事業費)
-----	---------------------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成23年度	再評価
------	--------	-----

※評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		1,128	
			式		1,128	
		拠点整備	式	1	25	階段2基、管理用通路63m
		親水護岸整備	m	200	124	
		ピオトープ整備	式	1	934	ワンド3,800㎡、管理用通路125m
		水辺の楽校整備	式	1	45	ワンド2,000㎡、水路300m
間接経費			式		510	
工事諸費			式		83	
事業費 計			式		1,721	

維持管理費	式		39	
-------	---	--	----	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	中川・綾瀬川環境整備事業(残事業費)
-----	--------------------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成23年度	再評価
------	--------	-----

※評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		169	
			式		169	
		親水護岸整備	m	200	124	
		水辺の築校整備	式	1	45	ワンド2,000㎡、水路300m
間接経費			式		65	
工事諸費			式		0.3	
事業費 計			式		234	

維持管理費	式		1,304	
-------	---	--	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に一式計上している工種の内容等を記載すること。

全体事業評価

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益費	備考
	①	②	③(①+②)	④	⑤	⑥(④+⑤)	⑦(③/⑥)	
基 本	4,533	16	4,549	2,414	13	2,427	1.9	
残事業費+10%	4,533	16	4,549	2,437	13	2,450	1.9	
残事業費-10%	4,533	16	4,549	2,391	13	2,404	1.9	
残工期+10%	4,533	16	4,549	2,414	13	2,427	1.9	残工期は変化しないため、基本ケースと同様
残工期-10%	4,533	16	4,549	2,414	13	2,427	1.9	残工期は変化しないため、基本ケースと同様

様式5 費用対効果(全体事業)

水系名：利根川

河川名：中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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 (17年)	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			152.1	152.1	0.0	0.0	152.1	152.1		
	H24	1	147.7	142.0			20.0	19.2	0.0	0.0	20.0	19.2		
	H25	2	147.7	136.6			40.0	37.0	0.0	0.0	40.0	37.0		
	H26	3	147.7	131.3			22.0	19.6	0.0	0.0	22.0	19.6		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H27	4	197.3	168.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	197.3	162.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	197.3	155.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	197.3	149.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	197.3	144.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	197.3	138.6					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	197.3	133.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	197.3	128.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	197.3	123.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	197.3	118.5					6.6	4.0	6.6	4.0		
	H37	14	197.3	113.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	197.3	109.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	197.3	105.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	197.3	101.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	197.3	97.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	197.3	93.6					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	197.3	90.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	197.3	86.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	197.3	83.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	197.3	80.0					6.6	2.7	6.6	2.7		
	H47	24	197.3	77.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	197.3	74.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	197.3	71.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	197.3	68.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	197.3	65.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	197.3	63.3					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	197.3	60.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	197.3	58.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	197.3	56.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	197.3	54.1					6.6	1.8	6.6	1.8		
	H57	34	197.3	52.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	197.3	50.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	197.3	48.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	37	197.3	46.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	38	197.3	44.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	39	197.3	42.7					1.2	0.3	1.2	0.3		
H63	40	197.3	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0							
H64	41	197.3	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0							
H65	42	197.3	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
H66	43	197.3	36.5	6.6	1.2	6.6	1.2							
H67	44	197.3	35.1	0.1	0.0	0.1	0.0							
H68	45	197.3	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0							
H69	46	197.3	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0							
H70	47	85.2	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0							
H71	48	85.2	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
H72	49	85.2	12.5	1.2	0.2	1.2	0.2							
H73	50	75.7	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0							
H74	51	49.6	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0							
H75	52	49.6	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0							
H76	53	49.6	6.2	6.6	0.8	6.6	0.8							
			9.865	4.533	16	4.549	1.721	2.414	39	13	1.760	2.427	1.9	2.122

様式5 費用対効果(全体事業;残事業費+10%)

水系名: 利根川

河川名: 中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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 (1 7 年)	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			167.3	167.3	0.0	0.0	167.3	167.3		
	H24	1	147.7	142.0			22.0	21.2	0.0	0.0	22.0	21.2		
	H25	2	147.7	136.6			44.0	40.7	0.0	0.0	44.0	40.7		
	H26	3	147.7	131.3			24.2	21.5	0.0	0.0	24.2	21.5		
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	H27	4	197.3	168.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	197.3	162.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	197.3	155.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	197.3	149.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	197.3	144.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	197.3	138.6					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	197.3	133.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	197.3	128.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	197.3	123.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	197.3	118.5					6.6	4.0	6.6	4.0		
	H37	14	197.3	113.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	197.3	109.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	197.3	105.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	197.3	101.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	197.3	97.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	197.3	93.6					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	197.3	90.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	197.3	86.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	197.3	83.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	197.3	80.0					6.6	2.7	6.6	2.7		
	H47	24	197.3	77.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	197.3	74.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	197.3	71.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	197.3	68.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	197.3	65.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	197.3	63.3					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	197.3	60.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	197.3	58.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	197.3	56.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	197.3	54.1					6.6	1.8	6.6	1.8		
	H57	34	197.3	52.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	197.3	50.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	197.3	48.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	37	197.3	46.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	38	197.3	44.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	39	197.3	42.7					1.2	0.3	1.2	0.3		
	H63	40	197.3	41.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H64	41	197.3	39.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H65	42	197.3	38.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H66	43	197.3	36.5					6.6	1.2	6.6	1.2		
	H67	44	197.3	35.1					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H68	45	197.3	33.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H69	46	197.3	32.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H70	47	85.2	13.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H71	48	85.2	13.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H72	49	85.2	12.5					1.2	0.2	1.2	0.2		
	H73	50	75.7	10.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H74	51	49.6	6.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H75	52	49.6	6.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H76	53	49.6	6.2					6.6	0.8	6.6	0.8		
			9.865	4.533	16	4.549	1.744	2.437	39	13	1.783	2.450	1.9	2.099

様式5 費用対効果(全体事業;残事業費-10%)

水系名: 利根川 河川名: 中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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 (17年)	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			136.9	136.9	0.0	0.0	136.9	136.9		
	H24	1	147.7	142.0			18.0	17.3	0.0	0.0	18.0	17.3		
	H25	2	147.7	136.6			36.0	33.3	0.0	0.0	36.0	33.3		
	H26	3	147.7	131.3			19.8	17.6	0.0	0.0	19.8	17.6		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H27	4	197.3	168.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	197.3	162.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	197.3	155.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	197.3	149.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	197.3	144.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	197.3	138.6					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	197.3	133.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	197.3	128.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	197.3	123.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	197.3	118.5					6.6	4.0	6.6	4.0		
	H37	14	197.3	113.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	197.3	109.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	197.3	105.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	197.3	101.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	197.3	97.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	197.3	93.6					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	197.3	90.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	197.3	86.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	197.3	83.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	197.3	80.0					6.6	2.7	6.6	2.7		
	H47	24	197.3	77.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	197.3	74.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	197.3	71.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	197.3	68.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	197.3	65.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	197.3	63.3					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	197.3	60.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	197.3	58.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	197.3	56.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	197.3	54.1					6.6	1.8	6.6	1.8		
	H57	34	197.3	52.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	197.3	50.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	197.3	48.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	37	197.3	46.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	38	197.3	44.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	39	197.3	42.7					1.2	0.3	1.2	0.3		
	H63	40	197.3	41.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H64	41	197.3	39.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H65	42	197.3	38.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
H66	43	197.3	36.5			6.6	1.2	6.6	1.2					
H67	44	197.3	35.1			0.1	0.0	0.1	0.0					
H68	45	197.3	33.8			0.0	0.0	0.0	0.0					
H69	46	197.3	32.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H70	47	85.2	13.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H71	48	85.2	13.0			0.0	0.0	0.0	0.0					
H72	49	85.2	12.5			1.2	0.2	1.2	0.2					
H73	50	75.7	10.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H74	51	49.6	6.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H75	52	49.6	6.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H76	53	49.6	6.2			6.6	0.8	6.6	0.8					
			9.865	4.533	16	4.549	1.697	2.391	39	13	1.737	2.404	1.9	2.145

様式5 費用対効果(全体事業;残工期+10%)

水系名: 利根川

河川名: 中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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 (1 7 年)	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			152.1	152.1	0.0	0.0	152.1	152.1		
	H24	1	147.7	142.0			20.0	19.2	0.0	0.0	20.0	19.2		
	H25	2	147.7	136.6			40.0	37.0	0.0	0.0	40.0	37.0		
	H26	3	147.7	131.3			22.0	19.6	0.0	0.0	22.0	19.6		
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	H27	4	197.3	168.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	197.3	162.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	197.3	155.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	197.3	149.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	197.3	144.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	197.3	138.6					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	197.3	133.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	197.3	128.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	197.3	123.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	197.3	118.5					6.6	4.0	6.6	4.0		
	H37	14	197.3	113.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	197.3	109.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	197.3	105.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	197.3	101.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	197.3	97.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	197.3	93.6					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	197.3	90.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	197.3	86.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	197.3	83.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	197.3	80.0					6.6	2.7	6.6	2.7		
	H47	24	197.3	77.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	197.3	74.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	197.3	71.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	197.3	68.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	197.3	65.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	197.3	63.3					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	197.3	60.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	197.3	58.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	197.3	56.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	197.3	54.1					6.6	1.8	6.6	1.8		
	H57	34	197.3	52.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	197.3	50.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	197.3	48.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	37	197.3	46.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	38	197.3	44.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	39	197.3	42.7					1.2	0.3	1.2	0.3		
H63	40	197.3	41.1			0.0	0.0	0.0	0.0					
H64	41	197.3	39.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H65	42	197.3	38.0			0.0	0.0	0.0	0.0					
H66	43	197.3	36.5			6.6	1.2	6.6	1.2					
H67	44	197.3	35.1			0.1	0.0	0.1	0.0					
H68	45	197.3	33.8			0.0	0.0	0.0	0.0					
H69	46	197.3	32.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H70	47	85.2	13.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H71	48	85.2	13.0			0.0	0.0	0.0	0.0					
H72	49	85.2	12.5			1.2	0.2	1.2	0.2					
H73	50	75.7	10.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H74	51	49.6	6.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H75	52	49.6	6.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H76	53	49.6	6.2			6.6	0.8	6.6	0.8					
			9,865	4,533	16	4,549	1,721	2,414	39	13	1,760	2,427	1.9	2,122

様式5 費用対効果(全体事業;残工期-10%)

水系名: 利根川

河川名: 中川・綾瀬川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	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 （17年）	H10	-13	0.0	0.0			800.0	1302.7	0.0	0.0	800.0	1302.7		
	H11	-12	0.0	0.0			56.0	88.6	0.0	0.0	56.0	88.6		
	H12	-11	0.0	0.0			88.0	134.2	0.0	0.0	88.0	134.2		
	H13	-10	0.0	0.0			28.0	42.1	0.0	0.0	28.0	42.1		
	H14	-9	0.0	0.0			24.0	35.2	0.0	0.0	24.0	35.2		
	H15	-8	0.0	0.0			11.0	15.5	0.0	0.0	11.0	15.5		
	H16	-7	0.0	0.0			56.0	75.5	0.0	0.0	56.0	75.5		
	H17	-6	0.0	0.0			56.0	72.3	0.0	0.0	56.0	72.3		
	H18	-5	0.0	0.0			136.0	166.9	0.0	0.0	136.0	166.9		
	H19	-4	0.0	0.0			90.0	104.6	0.0	0.0	90.0	104.6		
	H20	-3	112.1	121.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-2	112.1	121.2			38.0	41.1	0.0	0.0	38.0	41.1		
	H22	-1	112.1	116.6			103.6	107.8	0.0	0.0	103.6	107.8		
	H23	0	121.6	121.6			152.1	152.1	0.0	0.0	152.1	152.1		
	H24	1	147.7	142.0			20.0	19.2	0.0	0.0	20.0	19.2		
	H25	2	147.7	136.6			40.0	37.0	0.0	0.0	40.0	37.0		
	H26	3	147.7	131.3			22.0	19.6	0.0	0.0	22.0	19.6		
施設完成後の 評価期間（50年）	H27	4	197.3	168.7					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H28	5	197.3	162.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H29	6	197.3	155.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H30	7	197.3	149.9					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H31	8	197.3	144.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H32	9	197.3	138.6					1.2	0.9	1.2	0.9		
	H33	10	197.3	133.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H34	11	197.3	128.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H35	12	197.3	123.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H36	13	197.3	118.5					6.6	4.0	6.6	4.0		
	H37	14	197.3	113.9					0.1	0.0	0.1	0.0		
	H38	15	197.3	109.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H39	16	197.3	105.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H40	17	197.3	101.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H41	18	197.3	97.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H42	19	197.3	93.6					1.2	0.6	1.2	0.6		
	H43	20	197.3	90.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H44	21	197.3	86.6					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H45	22	197.3	83.3					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H46	23	197.3	80.0					6.6	2.7	6.6	2.7		
	H47	24	197.3	77.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H48	25	197.3	74.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H49	26	197.3	71.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H50	27	197.3	68.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H51	28	197.3	65.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H52	29	197.3	63.3					1.3	0.4	1.3	0.4		
	H53	30	197.3	60.8					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H54	31	197.3	58.5					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H55	32	197.3	56.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H56	33	197.3	54.1					6.6	1.8	6.6	1.8		
	H57	34	197.3	52.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H58	35	197.3	50.0					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H59	36	197.3	48.1					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H60	37	197.3	46.2					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H61	38	197.3	44.4					0.0	0.0	0.0	0.0		
	H62	39	197.3	42.7					1.2	0.3	1.2	0.3		
H63	40	197.3	41.1			0.0	0.0	0.0	0.0					
H64	41	197.3	39.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H65	42	197.3	38.0			0.0	0.0	0.0	0.0					
H66	43	197.3	36.5			6.6	1.2	6.6	1.2					
H67	44	197.3	35.1			0.1	0.0	0.1	0.0					
H68	45	197.3	33.8			0.0	0.0	0.0	0.0					
H69	46	197.3	32.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H70	47	85.2	13.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H71	48	85.2	13.0			0.0	0.0	0.0	0.0					
H72	49	85.2	12.5			1.2	0.2	1.2	0.2					
H73	50	75.7	10.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H74	51	49.6	6.7			0.0	0.0	0.0	0.0					
H75	52	49.6	6.5			0.0	0.0	0.0	0.0					
H76	53	49.6	6.2			6.6	0.8	6.6	0.8					
			9,865	4,533	16	4,549	1,721	39	13	1,760	2,427	1.9	2,122	