

(事後評価)

久慈川総合水系環境整備事業

令和3年12月17日
国土交通省 関東地方整備局

久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査

モニターの皆様へのお願い

本アンケートには、一般に公開していない情報が含まれる場合があります。

アンケート内で知り得た情報について、決して第三者に口外しないよう、お願いします。

「第三者への口外」に含まれる例

- 口頭、電話、メール等で友人・知人に話す
- SNSやブログ、掲示板等へ書き込む
- その他、手段を問わず、情報を第三者に伝達する行為

注意事項

- 複数のアンケート画面を同時に開くと、正常に回答できません。
アンケートはひとつずつ、回答ください。
- アンケートへの回答は、「動作環境」に記載の環境からお願いします。
- 本アンケートは、回答を中断してから1時間以内は中断した質問から再開可能です。
（システム緊急対応等により再開できない場合もありますので、予めご了承ください。）
- 回答結果は、当社の「個人情報保護方針」に基づいて取り扱います。

上記の内容をご確認いただき、同意してご協力いただける場合のみ、「同意し、アンケート開始」を押してアンケートを開始してください。

同意し、アンケート開始

X1

このアンケートには、「郵便番号」を聴取する質問が含まれます。
ご回答いただいた内容は、楽天インサイトのクライアントおよびプロジェクト関係者が、本プロジェクトの分析にのみ利用します。
この内容を基に、ご回答された方を特定しようとしたり、広告・販促を実施したりすることはありませんのでご安心ください。

次へ

X2 久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査のご協力のお願い 東海地区の環境整備について

平素は、久慈川の河川事業にご協力いただき、ありがとうございます。

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所では、川の安全性を高めるとともに、地域の皆様に川により一層親しんでいただくため、さまざまな河川環境の整備に取り組んでいるところです。

このアンケートは、上記の整備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。

また、今回と同じような調査を以前にも実施していますが、整備の進み具合に対する変化を確認するためです。

本アンケート調査は、今後の河川環境整備の的確な推進のための重要な情報となりますので、お忙しいところ誠に恐れ入りますが目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

■ご回答にあたって

- ・アンケートは、世帯の中で主な収入を得られている方、または、それに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- ・また、以前同じようなアンケートを配信しましたが、再度回答いただくようお願いいたします。

■個人情報について

- ・ご回答いただいた内容は、全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決してありません。
- ・また、本調査の目的以外に使用することは決してありません。

■アンケート実施者

- ・実施主体：国土交通省 関東地方整備局
常陸河川国道事務所 調査第一課
(<https://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/>)

次へ

【事業説明資料】

[次へ](#)

1. 整備箇所

整備箇所は、久慈川の河口から3～6kmに位置する河川敷です。



[画像を拡大]
[クリック必須]

[次へ](#)

2. 目的と内容

目的：河川敷や水辺へのアクセスを向上させ、誰もが安全・安心に利用できる水辺を創出します。

内容：管理用通路（散策路等）、親水護岸、階段護岸の整備



[画像を拡大]
[クリック必須]

次へ

3. 事業の効果

管理用通路（散策路等）、親水護岸、階段護岸の整備によって、安全に水辺に近づけるようになり、河川空間も利用しやすくなりました。

①管理用通路（散策路等）



②親水護岸



③階段護岸



[画像を拡大]
[クリック必須]

次へ

Q1 あなたは、『久慈川』をご存知でしたか？
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.知っていた
- ☐ 2.知らなかった

次へ

Q2 あなたは、久慈川（東海地区）が【事業説明資料】に示したような状況であることをご存知でしたか？
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.そのような状況であると知っていた
- ☐ 2.久慈川（東海地区）のことは知っていたが、そのような状況であるとは知らなかった
- ☐ 3.よく知らなかった

次へ

Q3 あなたは、久慈川（東海地区）に行ったことがありますか？
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.ある
- ☐ 2.ない

次へ

Q4 現在、久慈川（東海地区）にどのような目的で訪れますか？
必須 あてはまるものを全てお選びください。（いくつでも）

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ 1.釣り | ☐ 6.スポーツ |
| ☐ 2.散策 | ☐ 7.スポーツ観戦 |
| ☐ 3.ジョギング | ☐ 8.自然観察 |
| ☐ 4.サイクリング | ☐ 9.水遊び |
| ☐ 5.バーベキュー | ☐ 10. その他（具体的に） <input type="text"/> |
- (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q5 今のお住まいから久慈川（東海地区）までの主な交通手段は何ですか？
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.歩いて行く
- ☐ 2.自転車で行く
- ☐ 3.自家用車・バイクで行く
- ☐ 4.電車・バス(公共交通機関)で行く
- ☐ 5.その他（具体的に） (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q6 あなたは現在、久慈川（東海地区）をどのくらいの頻度で訪れていますか？
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.ほぼ毎日
- ☐ 2.週1回程度
- ☐ 3.月1回程度
- ☐ 4.年数回程度
- ☐ 5.年1回程度
- ☐ 6.数年に1回程度
- ☐ 7.ほとんど行ったことがない

次へ

Q7 必須 あなたは、【事業説明資料】で示した取り組みが行われる以前（今から17年前（平成16年/2004年））は、久慈川（東海地区）にどのくらいの頻度で訪れていましたか？
あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- ☐ 1.ほぼ毎日
- ☐ 2.週1回程度
- ☐ 3.月1回程度
- ☐ 4.年数回程度
- ☐ 5.年1回程度
- ☐ 6.数年に1回程度
- ☐ 7.ほとんど行ったことがない
- ☐ 8.行ったことがない
- ☐ 9.わからない

次へ

Q8 久慈川（東海地区）の様子についてどのような印象をお持ちですか？
必須 各項目ごとにあてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、事業説明資料をご覧くださいになる場合は[こちら](#)をご確認ください。

		1. とてもよい	2. ややよい	3. あまりよくない	4. わるい	5. わからない
➡						
（１）河川敷や水辺への近づきやすさは？						
1.	1a.整備が行われる前 （今から17年前（平成16年/2004年））	➡	☐	☐	☐	☐
2.	1b.整備が行われた後 （現在）	➡	☐	☐	☐	☐
（２）河川敷の歩きやすさは？						
3.	2a.整備が行われる前 （今から17年前（平成16年/2004年））	➡	☐	☐	☐	☐
4.	2b.整備が行われた後 （現在）	➡	☐	☐	☐	☐
（３）堤防の斜面の利用（休息、スポーツ観戦など）しやすさは？						
5.	3a.整備が行われる前 （今から17年前（平成16年/2004年））	➡	☐	☐	☐	☐
6.	3b.整備が行われた後 （現在）	➡	☐	☐	☐	☐
（４）この場所の景色は？						
7.	4a.整備が行われる前 （今から17年前（平成16年/2004年））	➡	☐	☐	☐	☐
8.	4b.整備が行われた後 （現在）	➡	☐	☐	☐	☐
		1. とてもよい	2. ややよい	3. あまりよくない	4. わるい	5. わからない
➡						

次へ

Q9
必須

この質問は、アンケート回答時の『つけ間違い』に関する調査のためのものです。
お手数ですが、この問の答えは必ず「4.わからない」をお選びください。

- ☐ 1.はい
- ☐ 2.いいえ
- ☐ 3.どちらでもない
- ☐ 4.わからない

次へ

X7

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ください。

実際には、東海地区で行われた事業は税金によって実施しましたが、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、**仮に事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら**、という状況を想像し、状況Bのような整備を行う場合、どのくらいの負担ができるかの観点でご回答ください。

これはあくまでも、『事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定』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一切ありません。

再度、事業説明資料をご覧ください。こちらをご確認ください。

【状況A】	【状況B】
●【事業説明資料】の整備が実施されません。 ●あなたの世帯の負担金はありません。	●【事業説明資料】の整備が実施され、河川敷や水辺へのアクセスが向上し、安全安心に利用できるようになります。 ●あなたの世帯からの負担金が必要です（今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします。）
	
河川敷が利用しづらい	散策路により河川敷が利用しやすい
	
水辺に近づきにくい	水辺に近づきやすい
	
堤防の斜面が利用しにくい	堤防の斜面が利用しやすい
	
	低水護岸での釣り
	
	高水護岸でのスポーツ観戦

[画像を拡大]
[クリック必須]

次へ

Q10 必須 次に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、あなたは(1)～(8)の負担金を支払う場合、状況Aと状況Bのどちらが望ましいかを考え、望ましいと思う方をお選びください。
 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。
 また、負担金は【事業説明資料】の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われませんとします。

※記載上の注意：以下の(1)～(8)全ての設問にお答えください。

- (例1) 「世帯あたり毎月200円」までは負担金を支払う場合には、(1)～(4)の「2. 支払う (状況Bがよい)」を選び、(5)～(8)の「1. 支払わない (状況Aがよい)」をお選びいただくようお願いいたします。
 (例2) 「世帯あたり毎月2,000円」までは負担金を支払う場合には、全て「2. 支払う (状況Bがよい)」をお選びいただくようお願いいたします。
 (例3) 「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、全て「1. 支払わない (状況Aがよい)」をお選びいただくようお願いいたします。

再度、事業説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。
 再度、状況Aと状況Bをご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

		1. 支払わない (状況Aがよい) (排他)	2. 支払う (状況Bがよい)
(1). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月20円 (年間240円)	⇒	☐	☐
(2). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月50円 (年間600円)	⇒	☐	☐
(3). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月100円 (年間1,200円)	⇒	☐	☐
(4). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月200円 (年間2,400円)	⇒	☐	☐
(5). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月300円 (年間3,600円)	⇒	☐	☐
(6). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月500円 (年間6,000円)	⇒	☐	☐
(7). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月1,000円 (年間12,000円)	⇒	☐	☐
(8). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月2,000円 (年間24,000円)	⇒	☐	☐

次へ

Q11 必須 Q10の(1)で、「1. 支払わない (状況Aがよい)」を選択された方にお伺いします。
 その理由は何ですか？
もっとも近いと思うものを1つだけお選びください。
 「その他」を選ばれる場合は、その理由を具体的に

- ☐ 1. 事業が行われる方がよいとは思いますが、負担金を支払う価値はないと思うから
- ☐ 2. たとえ支払いがなくても、この事業を行わない方がよいと思うから
- ☐ 3. 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- ☐ 4. これだけの情報では判断できないから

☐ 5. その他 (具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

仮定の質問はここで終わります。

次へ

Q12
必須

Q10の(1)で、「2. 支払う(状況Bがよい)」を選択された方にお伺いします。
その理由は何ですか？

あてはまるものを全てお選びください。

「その他」を選ばれる場合は、その理由を具体的にご入力ください。

なお、本設問は事業についての理解度を確認するため、選択肢には本事業と関係ない項目も含まれています。

- ☐ 1.眺めがよくなるから
- ☐ 2.河川敷や水辺が利用しやすくなるから
- ☐ 3.農業などに水が利用できるようになるから
- ☐ 4.自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方がないから
- ☐ 5.その他(具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

仮定の質問はここで終わりです。

次へ

Q13
必須

久慈川(東海地区)のような河川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つだけ選んでください。

- ☐ 1.重要だと思う(理由を具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)
- ☐ 2.やや重要だと思う(理由を具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)
- ☐ 3.あまり重要ではないと思う(理由を具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)
- ☐ 4.重要ではないと思う(理由を具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)
- ☐ 5.どちらでもない(理由を具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

今後の調査の参考とするため、アンケートの内容についてお尋ねします。

Q14
必須

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？

あてはまるものを全て選んでください。
(いくつでも)

- ☐ 1.わかりづらい点、答えにくい点はなかった(排他)
- ☐ 2.久慈川(東海地区)の現状がどのようなになっているのかわからなかった
- ☐ 3.事業が実施されることにより、どのような効果があるかわからなかった
- ☐ 4.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
- ☐ 5.負担金額に関する質問(Q10)で負担金を支払うかどうか答えづらかった
- ☐ 6.久慈川(東海地区)に興味がなかったため、答えづらかった
- ☐ 7.その他(具体的に) (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

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。

Q15-1
必須

あなたの性別についてお答えください。

- ☐ 1.男性
- ☐ 2.女性

次へ

Q15-2
必須

あなたの年齢についてお答えください。

- ☐ 1.10代
- ☐ 2.20代
- ☐ 3.30代
- ☐ 4.40代
- ☐ 5.50代
- ☐ 6.60代
- ☐ 7.70代
- ☐ 8.80歳以上

次へ

Q15-3
必須

あなたの現在のご住所の郵便番号を入力してください。

わからない場合は[こちら](#)からご確認ください。

〒 **テキストボックス1**

※ハイフン“-”を除く7桁をご記入ください。 **【必須】(数字文字列)(制限あり:7文字以上 7文字以内)**

※ご回答いただいた内容は、本プロジェクトの分析にのみ利用します。

※この内容を基に、ご回答された方を特定しようとしたり、広告・販促を実施したりすることはありませんのでご安心ください。

次へ

Q16
必須

あなたがこのアンケートを回答している端末をお答えください。

- ☐ 1.ノートパソコン
- ☐ 2.デスクトップパソコン
- ☐ 3.タブレットPC
- ☐ 4.スマートフォン
- ☐ 5.その他（具体的に） (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q17

今後の河川環境整備事業のあり方や、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ご入力ください。

(文字数制限なし)

次へ

アンケートにご回答いただき、ありがとうございました。

【久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査】の獲得ポイント

〇〇ポイント

閉じる

「久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査」ご協力のお願い

2021 年 10 月吉日

平素は、久慈川の河川事業にご協力いただき、ありがとうございます。

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所では、川の安全性を高めるとともに、地域の皆様に川により一層親しんでいただくため、さまざまな河川環境の整備に取り組んでいるところです。

本アンケート調査は、上記の整備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。

本アンケート調査は、今後の河川環境整備の的確な推進のための重要な情報となりますので、お忙しいところ誠に恐れ入りますが目的をご理解いただき、ご協力下さいますようお願い申し上げます。

【アンケート調査対象について】

・ご回答は世帯の中で主な収入を得られている方、または、それに準じる方（主にその配偶者）にお願いしています。

【ご回答方法等について】

・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。

・今回と同じような調査を以前にも実施していますが、整備の進み具合に対する変化を確かめるための調査となります。

※直近、インターネットで配信された「久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査」という名目の調査にご回答頂いた方は、本調査にご回答いただく必要はございません。

・このアンケートには、「郵便番号」を聴取する質問が含まれます。

・このアンケートには、一般に公開していない情報が含まれる場合があります。

アンケート内で知り得た情報について、決して第三者に口外しないよう、お願いします。

「第三者への口外」に含まれる例

・口頭、電話、メール等で友人・知人に話す

・SNS やブログ、掲示板等へ書き込む

・その他、手段を問わず、情報を第三者に伝達する行為

・このアンケートへのご回答には、以下の 2 種類の方法がございます。いずれか 1 つの方法でご回答ください。

詳細は裏面の「久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査」回答方法のご案内”をご参照ください。

方法①：アンケート回答用ウェブページにてご回答いただく（**2021 年 10 月 21 日(木)まで**にご入力を完了ください）

方法②：同封のアンケート用紙にご記入いただき、郵送にてご返送いただく（**2021 年 10 月 18 日(月)まで**にご投函ください）

※いずれの方法も、皆様の回答内容は委託先である [] で集計され、当省は集計済みのデータを使用します。個人を特定できる情報が委託先外に提供されることはありません。

【本アンケート調査に関するお問合せ先】

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所 調査第一課

TEL : 029-240-4069 （受付時間：平日 9 時～17 時）

FAX : 029-240-4086

担当 : 山川、平野

※お電話の際、『久慈川に関するアンケート調査の件』とお伝えください。

「久慈川の河川環境整備に関するアンケート調査」回答方法のご案内

アンケートをご回答いただく場合は、以下の要領を参考にご回答ください。

ご回答要領

1. 調査対象者（ご回答いただきたい方）

世帯の中で主な収入を得られている方、または、それに準じる方（主にその配偶者）

2. 目安所要時間

約 15～30 分

3. 回答方法・期間

以下①②いずれかの方法にてご回答をお願いいたします。

方法①：アンケート回答用ウェブページにてご回答いただく

- ・**2021 年 10 月 21 日（木）まで**にご入力を完了ください。
- ・下記 URL より、ID とパスワードを使用してログインした後、案内に沿ってご回答下さい。

URL	https://en.surece.co.jp/2021kujigawa/
ID	* * * * *
パスワード	* * * * *



QR コード

※右記の QR コードからもご回答いただけます。→

方法②：同封のアンケート用紙にご記入いただき、郵送にてご返送いただく

- ・**2021 年 10 月 18 日（月）まで**にご投函ください。
- ・特に説明のない限り、あてはまる選択肢を○印で囲んでください。設問によっては、「その他」を選択した場合など、具体的な記入をお願いしているものもあります。
- ・お答えいただいた内容により、次にご回答いただく設問が変わる場合がありますので、アンケート票上の説明にご注意ください。
- ・ご記入いただいた用紙は、同封の返信用封筒（切手は不要です）に入れ、ご投函ください。

【ご回答内容の取扱に関して】

- ご回答内容は、当省からの委託先である[]内で集計され、当事務所は集計済みのデータを使用します。個人を特定できる情報が委託先外に提供されることはありません。
- ご回答いただいた内容は、全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決してありません。また、本アンケート調査の目的以外に使用することは決してありません。
- []と守秘義務契約を締結した上で、適切な保守・管理を依頼し、厳重に管理いたします。

【情報の取扱について】

- ご回答者に関する情報（郵便番号等）は、個人情報保護に関する法令に基づき、[]適切に利用・管理いたします。

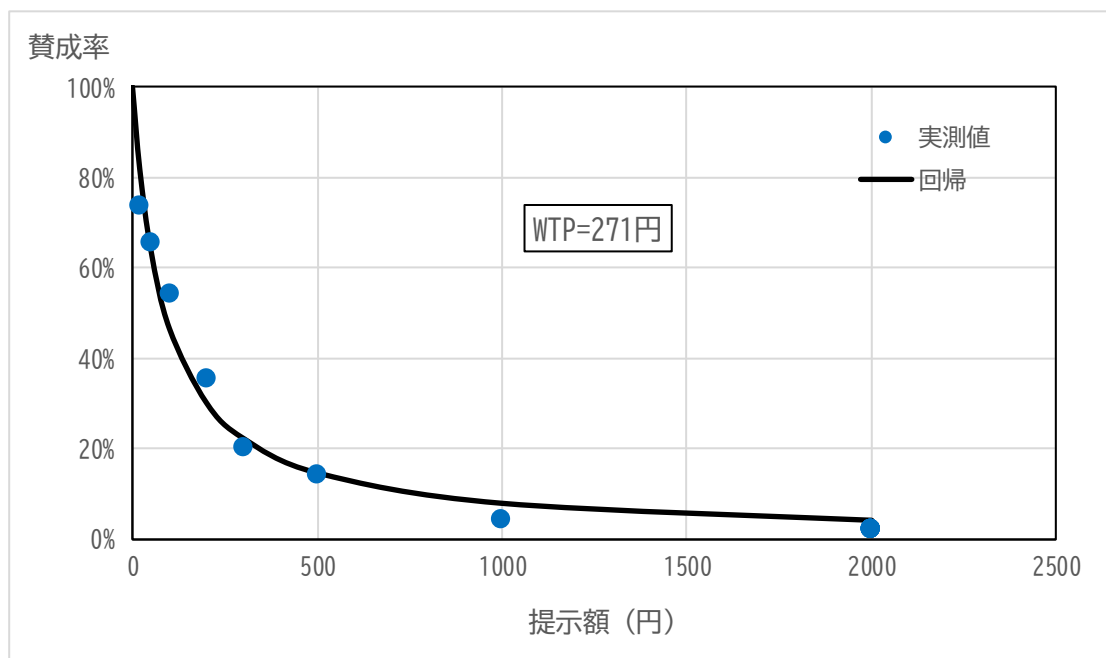
久慈川環境整備事業（水辺整備）事業評価 CVM 調査結果

1. アンケート集計数

調査方法	配布数	回答方法	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
WEB 調査	3,549	WEB	526	14.8%	243	6.8%
ポスティング調査	2,500	WEB	89	3.6%	42	1.7%
		郵送	556	22.2%	184	7.4%
		小計	645	25.8%	226	9.0%
計	6,049		1,171	19.4%	469	7.8%

2. WTP 算定結果

提示額	賛成	反対
20	345	124
50	308	161
100	255	214
200	166	303
300	95	374
500	66	403
1,000	20	449
2,000	11	458



3. B/C 算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
271	33,535	3,963	1,233	3.2

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数
 = 271×12×33,535 = 109.1（百万円）

様式 5

費用対効果（久慈川）

久慈川環境整備事業（水辺整備）

水系名：久慈川

河川名：久慈川

（単位：百万円）

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益 比 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	H17	-16	0	0			66	147			66	147		
	H18	-15	11	23			104	221			104	221		
	H19	-14	29	58			67	134			67	134		
	H20	-13	42	79			58	108			58	108		
	H21	-12	52	97			15	29			15	29		
	H22	-11	54	96			143	256			143	256		
	H23	-10	75	126			60	102			60	102		
	H24	-9	82	134			0	0			0	0		
	H25	-8	82	126			0	0			0	0		
	H26	-7	82	117			0	0			0	0		
	H27	-6	82	111			0	0			0	0		
H28	-5	82	107		134	175			134	175				
H29	-4	109	134		19	23			19	23				
施設完成後の 評価期間	H30	-3	109	125		11	12			11			12	
	H31/R1	-2	109	118		5	5			5			5	
	R2	-1	109	113		4	5			4			5	
	R3	0	109	109										
	R4	1	109	105										
	R5	2	109	101										
	R6	3	109	97										
	R7	4	109	93										
	R8	5	109	90										
	R9	6	109	86				7.5	5.9	7.5			5.9	
	R10	7	109	83										
	R11	8	109	80										
	R12	9	109	77										
	R13	10	109	74										
	R14	11	109	71										
	R15	12	109	68										
	R16	13	109	65										
	R17	14	109	63										
	R18	15	109	61										
	R19	16	109	58				7.5	4.0	7.5			4.0	
	R20	17	109	56										
	R21	18	109	54										
	R22	19	109	52										
	R23	20	109	50										
	R24	21	109	48										
	R25	22	109	46										
	R26	23	109	44										
	R27	24	109	43										
	R28	25	109	41										
	R29	26	109	39				7.5	2.7	7.5			2.7	
R30	27	109	38											
R31	28	109	36											
R32	29	109	35											
R33	30	109	34											
R34	31	109	32											
R35	32	109	31											
R36	33	109	30											
R37	34	109	29											
R38	35	109	28											
R39	36	109	27				7.5	1.8	7.5	1.8				
R40	37	109	26											
R41	38	109	25											
R42	39	109	24											
R43	40	109	23											
R44	41	109	22											
R45	42	109	21											
R46	43	109	20											
R47	44	109	19											
R48	45	109	19											
R49	46	109	18				7.5	1.2	7.5	1.2				
			6,232	3,955	8	3,963	686	1216	37	16	724	1232	3.2	2,731

事業費の内訳書

河川事業

事業名	久慈川総合水系環境整備事業（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	R3	完了後の事後評価
------	----	----------

※ 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					544	
	本工事費					
		階段	箇所	3	30	
		管理用スロープ	式	1	87	
		管理用通路	m	1800	115	
		基盤整正	万㎡	3.5	51	
		管理橋	箇所	2	40	
		低水護岸	m	160	48	
		高水護岸	m	450	173	
用地費及補償費			式	1	0	
間接経費			式	1	106	
工事諸費			式	1	72	
事業費 計			式	1	722	

維持管理費	式	1	41	
-------	---	---	----	--

※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(久慈川)

全体事業評価

	便益	残存価値	総便益	総建設費	維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	③ (①+②)	④	⑤	⑥ (④+⑤)	⑦ (③/⑥)	
基本	3,955	8	3,963	1,216	16	1,232	3.2	
便益+10%	4,343	8	4,351	1,216	16	1,232	3.5	
便益-10%	3,551	8	3,559	1,216	16	1,232	2.9	

注：上記数値は全て現在価値化された金額である。

単位:百万円

■全体事業評価(久慈川)

様式 5

費用対効果 (久慈川)

久慈川環境整備事業 (水辺整備)

水系名: 久慈川

河川名: 久慈川

(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	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	H17	-16	0	0		66	147			66	147			
	H18	-15	11	23		104	221			104	221			
	H19	-14	29	58		67	134			67	134			
	H20	-13	42	79		58	108			58	108			
	H21	-12	52	97		15	29			15	29			
	H22	-11	54	96		143	256			143	256			
	H23	-10	75	126		60	102			60	102			
	H24	-9	82	134		0	0			0	0			
	H25	-8	82	126		0	0			0	0			
	H26	-7	82	117		0	0			0	0			
	H27	-6	82	111		0	0			0	0			
	H28	-5	82	107		134	175			134	175			
H29	-4	109	134		19	23			19	23				
施設完成後の 評価期間	H30	-3	109	125		11	12			11	12			
	H31/R1	-2	109	118		5	5			5	5			
	R2	-1	109	113		4	5			4	5			
	R3	0	109	109										
	R4	1	109	105										
	R5	2	109	101										
	R6	3	109	97										
	R7	4	109	93										
	R8	5	109	90										
	R9	6	109	86				7.5	5.9	7.5	5.9			
	R10	7	109	83										
	R11	8	109	80										
	R12	9	109	77										
	R13	10	109	74										
	R14	11	109	71										
	R15	12	109	68										
	R16	13	109	65										
	R17	14	109	63										
	R18	15	109	61										
	R19	16	109	58				7.5	4.0	7.5	4.0			
	R20	17	109	56										
	R21	18	109	54										
	R22	19	109	52										
	R23	20	109	50										
	R24	21	109	48										
	R25	22	109	46										
	R26	23	109	44										
	R27	24	109	43										
	R28	25	109	41										
	R29	26	109	39				7.5	2.7	7.5	2.7			
	R30	27	109	38										
	R31	28	109	36										
	R32	29	109	35										
	R33	30	109	34										
	R34	31	109	32										
	R35	32	109	31										
	R36	33	109	30										
	R37	34	109	29										
	R38	35	109	28										
	R39	36	109	27				7.5	1.8	7.5	1.8			
	R40	37	109	26										
	R41	38	109	25										
	R42	39	109	24										
	R43	40	109	23										
	R44	41	109	22										
	R45	42	109	21										
	R46	43	109	20										
	R47	44	109	19										
	R48	45	109	19										
R49	46	109	18				7.5	1.2	7.5	1.2				
			6,232	3,955	8	3,963	686	1216	37	16	724	1232	3.2	2,731

・全体事業評価(久慈川／感度分析:便益+10%)

様式 5

費用対効果 (久慈川) (感度分析:便益+10%)

久慈川環境整備事業(水辺整備)

水系名: 久慈川

河川名: 久慈川

(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	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	H17	-16	0	0		66	147			66	147			
	H18	-15	12	25		104	221			104	221			
	H19	-14	32	64		67	134			67	134			
	H20	-13	46	86		58	108			58	108			
	H21	-12	57	106		15	29			15	29			
	H22	-11	59	105		143	256			143	256			
	H23	-10	82	138		60	102			60	102			
	H24	-9	90	147		0	0			0	0			
	H25	-8	90	138		0	0			0	0			
	H26	-7	90	128		0	0			0	0			
	H27	-6	90	122		0	0			0	0			
	H28	-5	90	118		134	175			134	175			
H29	-4	119	146		19	23			19	23				
施設完成後の 評価期間	H30	-3	120	137		11	12			11	12			
	H31/R1	-2	120	130		5	5			5	5			
	R2	-1	120	125		4	5			4	5			
	R3	0	120	120										
	R4	1	120	115										
	R5	2	120	111										
	R6	3	120	107										
	R7	4	120	103										
	R8	5	120	99										
	R9	6	120	95				7.5	5.9	7.5	5.9			
	R10	7	120	91										
	R11	8	120	88										
	R12	9	120	84										
	R13	10	120	81										
	R14	11	120	78										
	R15	12	120	75										
	R16	13	120	72										
	R17	14	120	69										
	R18	15	120	67										
	R19	16	120	64				7.5	4.0	7.5	4.0			
	R20	17	120	62										
	R21	18	120	59										
	R22	19	120	57										
	R23	20	120	55										
	R24	21	120	53										
	R25	22	120	51										
	R26	23	120	49										
	R27	24	120	47										
	R28	25	120	45										
	R29	26	120	43				7.5	2.7	7.5	2.7			
	R30	27	120	42										
	R31	28	120	40										
	R32	29	120	38										
	R33	30	120	37										
	R34	31	120	36										
	R35	32	120	34										
	R36	33	120	33										
	R37	34	120	32										
	R38	35	120	30										
	R39	36	120	29				7.5	1.8	7.5	1.8			
	R40	37	120	28										
	R41	38	120	27										
	R42	39	120	26										
	R43	40	120	25										
	R44	41	120	24										
	R45	42	120	23										
	R46	43	120	22										
	R47	44	120	21										
	R48	45	120	21										
R49	46	120	20				7.5	1.2	7.5	1.2				
			6,857	4,343	8	4,351	686	1216	37	16	724	1232	3.5	3,119

・全体事業評価(久慈川／感度分析:便益-10%)

様式 5

費用対効果 (久慈川) (感度分析:便益-10%)

久慈川環境整備事業(水辺整備)

水系名: 久慈川

河川名: 久慈川

(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	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	H17	-16	0	0		66	147			66	147			
	H18	-15	10	21		104	221			104	221			
	H19	-14	26	52		67	134			67	134			
	H20	-13	38	71		58	108			58	108			
	H21	-12	47	87		15	29			15	29			
	H22	-11	48	86		143	256			143	256			
	H23	-10	67	113		60	102			60	102			
	H24	-9	74	120		0	0			0	0			
	H25	-8	74	113		0	0			0	0			
	H26	-7	74	106		0	0			0	0			
	H27	-6	74	101		0	0			0	0			
	H28	-5	74	97		134	175			134	175			
H29	-4	98	120		19	23			19	23				
施設完成後の 評価期間	H30	-3	98	112		11	12			11	12			
	H31/R1	-2	98	106		5	5			5	5			
	R2	-1	98	102		4	5			4	5			
	R3	0	98	98										
	R4	1	98	94										
	R5	2	98	91										
	R6	3	98	87										
	R7	4	98	84										
	R8	5	98	81										
	R9	6	98	77				7.5	5.9	7.5	5.9			
	R10	7	98	74										
	R11	8	98	72										
	R12	9	98	69										
	R13	10	98	66										
	R14	11	98	64										
	R15	12	98	61										
	R16	13	98	59										
	R17	14	98	57										
	R18	15	98	54										
	R19	16	98	52				7.5	4.0	7.5	4.0			
	R20	17	98	50										
	R21	18	98	48										
	R22	19	98	47										
	R23	20	98	45										
	R24	21	98	43										
	R25	22	98	41										
	R26	23	98	40										
	R27	24	98	38										
	R28	25	98	37										
	R29	26	98	35				7.5	2.7	7.5	2.7			
	R30	27	98	34										
	R31	28	98	33										
	R32	29	98	31										
	R33	30	98	30										
	R34	31	98	29										
	R35	32	98	28										
	R36	33	98	27										
	R37	34	98	26										
	R38	35	98	25										
	R39	36	98	24				7.5	1.8	7.5	1.8			
	R40	37	98	23										
	R41	38	98	22										
	R42	39	98	21										
	R43	40	98	20										
	R44	41	98	20										
	R45	42	98	19										
	R46	43	98	18										
	R47	44	98	17										
	R48	45	98	17										
R49	46	98	16				7.5	1.2	7.5	1.2				
			5,604	3,551	8	3,559	686	1216	37	16	724	1232	2.9	2,327