

資料3-4-②

平成30年度第3回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

(再評価)

荒川 総合水系環境整備事業

平成30年11月20日
国土交通省 関東地方整備局

荒川太郎右衛門地区と荒川中流部地区 自然再生事業

X2 荒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 『荒川太郎右衛門地区』と『荒川中流部地区』の自然再生について

平素は、荒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 荒川上流河川事務所では、「かつての荒川の豊かな自然の再生」を目指し、荒川の自然再生に取り組んでいきます。

このアンケート調査は、荒川太郎右衛門地区および荒川中流部地区での自然再生の取り組みについて、流域の皆様のご関心を把握することを目的として実施するものであり、本取り組みによる効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの皆様の中から無作為に抽出した方をお願いしております。

ご多忙のところ、誠に恐れ入りますが、本アンケートの趣旨をご理解いただき、ご協力くださいますようお願いいたします。

■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。

■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。

■アンケート実施者

・実施主体：国土交通省 関東地方整備局
荒川上流河川事務所 河川環境課

■荒川上流河川事務所の事業については

荒川上流河川事務所のホームページ <http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo00053.html>

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

1. 自然再生の取り組み箇所

説明資料

自然再生の取り組み箇所は、埼玉県上尾市・桶川市・川島町にまたがって広がる荒川の河川敷の『荒川太郎右衛門地区』と川幅の広い荒川の河川敷の『荒川中流部地区』の2箇所です。

広域図



荒川は、秩父山地の甲武信ヶ岳に水源を発し、東京湾に注ぐ流量延長約173km、流域面積2,940km²の河川です。

注) 『荒川中流部地区』とは、大芦橋付近から荒井橋付近の間の荒川です。

位置図



地理院地図の航空写真を加工して作成
航空写真の出典：国土地理院ウェブサイト (<http://maps.esri.co.jp/>)

[画像を拡大]
【クリック必須】

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

2. 『荒川太郎右衛門地区』の自然再生の取り組みの目的と内容

説明資料

目的： **かつての荒川の豊かな自然を再生します。**

内容： ①旧流路の保全・再生のために旧流路の堆積物を掘削し水面を再生します。
②湿地※1及び止水環境※2の拡大のために、河川敷の一部を掘削します。
③河畔林の保全・再生等のために外来種を除去し、ハンノキ等の幼木を移植します。

※1 湿地：
湿地は度々冠水する低地で、ヨシなどの水辺に生育する植物、水生生物やそれを餌とする鳥類などの生物の重要な生育・生息場所となります。



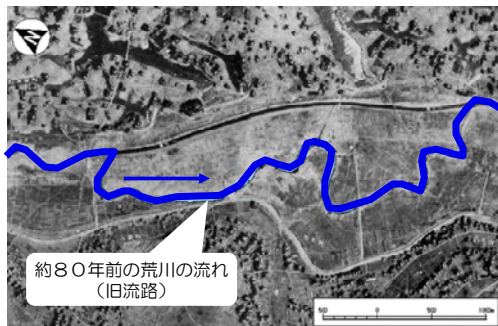
※2 止水環境：
止水環境は、常に水面がある状態で、水面のある場所が干上がった場合の魚の一時避難場所になったり、水草の生育環境として重要な場所となります。



背景：

かつての『荒川太郎右衛門地区』

約80年前の荒川は、蛇行して流れていました。



約80年前の荒川の流れ
(旧流路)

地理院地図の航空写真を加工して作成
航空写真の出典：国土地理院ウェブサイト (<http://maps.gsi.go.jp/>)

現在の『荒川太郎右衛門地区』

約80年前の河川改修により、荒川の本川は直線化され、かつて蛇行して流れていた荒川の旧流路は、3つの「池」として残っています。



旧流路・河川敷の課題

- 冠水頻度の低下、土砂堆積により旧流路の乾燥化が進んでいます。
- 樹林地が高木化・壮齢化※3し河畔の特徴的な姿が失われています。

※3 壮齢化（そろれいか）：
樹林内の木々が樹齢を重ねて成長し、若木が育たず単調な樹林環境となること。

[画像を拡大]
[クリック必須]

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

3. 『荒川太郎右衛門地区』の自然再生の取り組みで期待される効果

説明資料

①旧流路の保全・再生



整備前
水面がほとんど無い。



整備後
水面が再生した。



荒川 水路（旧流路）

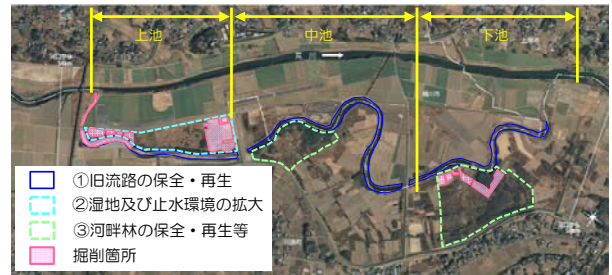
・止水時はフラップゲートが開き水路を遮って旧流路に荒川の水が入ります。




荒川 水路（旧流路）

・止水後の平常時はフラップゲートが閉じて流出を防ぎます。


- 上池の旧流路に堆積した土砂を掘削し、かつての河床を再生しました。
- さらに、荒川本川からの流入口を新設し、水が抜けないようフラップゲートを設置しました。



②湿地及び止水環境の拡大




整備前
湿地がなく、乾燥した場所を好む植物に覆われている。




整備後
湿地が形成され、湿性植物が生育している。

- 上池の旧流路の河川敷だった場所を掘削し、湿地環境の拡大を図りました。




タコノアシ
Eleocharis acicularis




エキパイゼリ
Alisma sp.

再生しはじめた湿性植物

③河畔林の保全・再生等




整備前
外来種が繁茂し、高木の壮齢樹に覆われ薄暗くなった樹林内。




整備後
若い木が増え、樹林内は明るくなり、多様な生物の生息環境が増加します（イメージ）。

- 下池において、乾燥化し外来種が繁茂していた場所を湿潤な高さまで掘削しました。
- 地域の方々と協働で、ハンノキの幼木を移植し、外来種除去などの保全作業を行っています。



移植したハンノキ周辺の外来種除去



若いハンノキを餌とするミドリシジミ
Thecla monochlorina japonica

[画像を拡大]
【クリック必須】

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

4. 『荒川中流部地区』の自然再生の取り組みの目的と内容

説明資料

目的： **かつての荒川の豊かな自然を再生します。**

内容： **河川敷を掘削し、荒川中流部本来の湿地※4を再生します。**
水路の段差を解消し、水生生物（ナマズ、ドジョウ、ウナギ、カエル類など）の移動経路を再生します。

背景：

荒川中流部の課題

- ① 湿地・池沼面積の減少
- ② 湿地の質の変化・外来植物群落の増加
- ③ 堤防の内・外を行き来する生物の減少

：昭和20年代と比較して著しく湿地面積が減少しています。
 ；平成8年と平成28年を比較すると湿地面積の減少は軽微ですが、ヨシ群落からオギ群落へ遷移するなど、在来湿生草地※5が減少し、在来乾生草地※6が増加しています。また、セイタカアワダチソウやオオバタクサなどの外来乾生草地※7が増加しています。
 ；水路の段差などにより河川と流入水路を行き来する魚類が減少しています。

※4 湿地：
 湿地は度々冠水する低地で、ヨシなどの水辺に生育する植物、水生生物やそれを餌とする鳥類などの生物の重要な生育・生息場所となります。

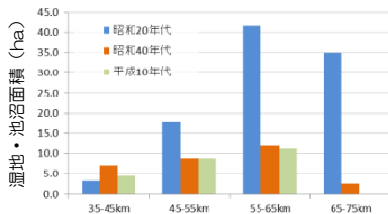


※5 在来湿生草地：
 在来湿生草地は、ふるくから荒川中流部にいる、湿地の草が生育する草地です。

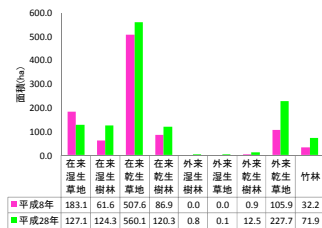
※6 在来乾生草地：
 在来乾生草地は、ふるくから荒川中流部にいる、乾燥した場所を好む草が生育する草地です。

※7 外来乾生草地：
 外来乾生草地は、もともと荒川中流部にいなかった、乾燥した場所を好む草が生育する草地です。

< 荒川における湿地・池沼面積の減少 >



< 草地・樹林面積の変化および草地の遷移 >



< かつて普通に見られた種が絶滅危惧種に >

【魚類】
 ✓ ヤリタナゴ (県絶滅危惧 IA類)
 ✓ ウナギ (国絶滅危惧 IB類)



[画像を拡大]
 [クリック必須]

次へ

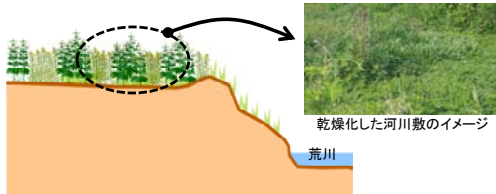
[質問] 項番は回答者へは表示しません

5. 『荒川中流部地区』の自然再生の取り組みで期待される効果

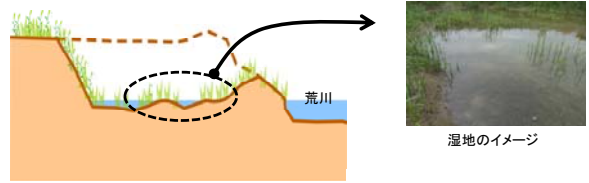
説明資料

① 湿地面積の拡大および② 外来植物群落の減少・在来湿性植物群落の増加

○乾燥化した河川敷では外来植物群落の面積が大きい状況です。



○かつての湿地環境を再生するため、乾燥した河川敷を掘削し、湿地面積を拡大します。

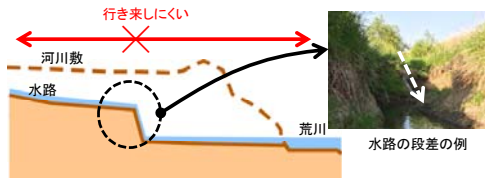


○乾燥した河川敷の面積が少なくなり、湿地の面積が増えることで、外来植物群落の面積が減少し、在来植物群落の面積が増加します。

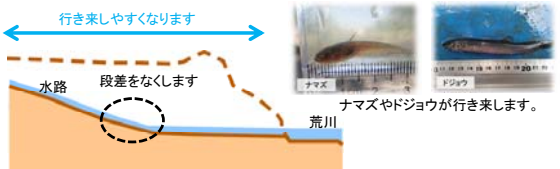


③ 水生生物の移動経路の改善

○荒川に流入する水路には段差があり、水生生物は、荒川本川と堤防の内外を行き来しにくい状況です。



○再生した湿地に隣接する水路の段差を無くすことで、水生生物が荒川本川・堤防の内外を行き来しやすくなります。



[画像を拡大]
【クリック必須】

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

Q1 あなたは、『荒川』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、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

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q2 あなたは、「説明資料」に示した『荒川太郎右衛門地区』や『荒川中流部地区』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、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.『荒川太郎右衛門地区』と『荒川中流部地区』のどちらも知っていた
- 2.『荒川太郎右衛門地区』は知っていたが、『荒川中流部地区』は知らなかった
- 3.『荒川太郎右衛門地区』は知らなかったが、『荒川中流部地区』は知っていた
- 4.『荒川太郎右衛門地区』と『荒川中流部地区』のどちらも知らなかった

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q3 あなたは、「説明資料」に示したような取り組みについてどう思いますか。
必須 あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、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.重要な取り組みだと思う
- 2.やや重要な取り組みだと思う
- 3.どちらでもない
- 4.あまり重要ではない
- 5.重要ではない

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q4 あなたは、「説明資料」に示した『荒川太郎右衛門地区』または『荒川中流部地区』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、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

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q5
必須

あなたは、現在、『荒川太郎右衛門地区』または『荒川中流部地区』にどのような目的で訪れますか。
あてはまるものを全てお選びください。(いくつでも)

再度、説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1.散歩やジョギング | <input type="checkbox"/> 6.スポーツ |
| <input type="checkbox"/> 2.観光・ドライブ | <input type="checkbox"/> 7.自然観察、環境・体験学習等 |
| <input type="checkbox"/> 3.釣りや水遊び | <input type="checkbox"/> 8.通勤、通学、買い物などの通り道 |
| <input type="checkbox"/> 4.カヌーなどの利用 | <input type="checkbox"/> 9.その他(具体的に) <input type="text"/> (回答必須)(入力制限なし) |
| <input type="checkbox"/> 5.イベント | |

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q6
必須

あなたは、現在、『荒川太郎右衛門地区』または『荒川中流部地区』には、どの程度の頻度で訪れますか。
あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、説明資料をご覧になる場合は[こちら](#)をご確認ください。

- | | |
|-------------------------------|--|
| <input type="radio"/> 1.ほぼ毎日 | <input type="radio"/> 5.年1回程度 |
| <input type="radio"/> 2.週1回程度 | <input type="radio"/> 6.数年に1回程度 |
| <input type="radio"/> 3.月1回程度 | <input type="radio"/> 7.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) |
| <input type="radio"/> 4.年数回程度 | |

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q7
必須

あなたは、「説明資料」で示した取り組みが行われた場合、『荒川太郎右衛門地区』または『荒川
中流部地区』にどのくらいの頻度で訪れたいですか。
あてはまるものを1つだけ選んでください。

再度、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 5.年1回程度
- 2.週1回程度 6.数年に1回程度
- 3.月1回程度 7.訪れたいと思わない
- 4.年数回程度 8.その他（具体的に） **(回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)**

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q8
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「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

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

X8

ここからは、**仮定の質問**です。説明資料をよくお読みになった上でQ9～Q11にお答えください。再度、説明資料をご覧になる場合はこちらをご確認ください。


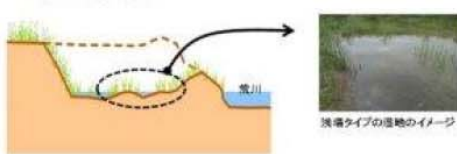
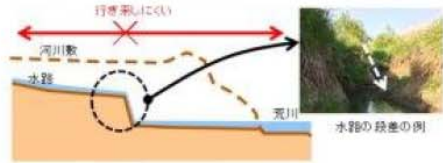
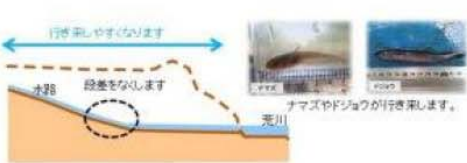
実際には、このような取り組みは税金によって実施されますが、ここでは取り組みの効果を金額に置き換えて評価するために、**仮に税金ではなく、各世帯から負担金を集めて取り組みが行われるような仕組みがあったとしたら、**という状況を想像してお答えください。

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。**

荒川太郎右衛門地区

【状況 A】 取り組みを行わない場合	【状況 B】 取り組みを行う場合
<p>●旧流路には水面がほとんどない状況です。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 水辺を利用する生物の生息・生育環境が減少 ほとんど水面のない干上がった景観 	<p>●旧流路の水面が再生されます。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 水辺を利用する生物の生息・生育環境が拡大 景観が改善
<p>●河川敷には湿地がなく草で覆われた状況です。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 湿地環境を利用する生物の生息・生育環境が減少 単調な景観 	<p>●河川敷に湿地があります。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 湿地環境を利用する生物の生息・生育環境が拡大 景観が改善
<p>●河川敷が高木に覆われています。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 外来種が増加 薄暗く、若齢樹が生育できない 	<p>●河川敷で若齢樹が生育します。</p>  <ul style="list-style-type: none"> 在来種の生育場所が拡大 多くの陽がさし、多様な生物の生息環境が拡大

荒川中流部地区

<p>●乾燥化した河川敷は外来植生群落の面積が大きい状況です。</p>  <p>乾燥化した河川敷のイメージ</p>	<p>●湿地の面積が増加し、河川敷の外来植生群落の面積が減少し、在来植生群落の面積が増加します。</p>  <p>狭帯タイプの湿地のイメージ</p>
<p>●荒川へ流入する水路に段差があり、水生生物が堤防の内・外を行き来しにくい状況です。</p>  <p>水路の段差の例</p>	<p>●荒川へ流入する水路の段差を無くし、水生生物が堤防の内・外を行き来しやすくなります。</p>  <p>段差をなくします</p> <p>ナマズやドジョウが行き来します。</p>

[画像を拡大]

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

Q9 必須 次に、状況Bの負担金の額を具体的に示します。
あなたは、状況Aと状況Bのどちらが望ましいと思うかお考えいただき、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とを、十分念頭においてお答えください。

また、負担はこの取り組みの実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものとします。
(矢印方向にそれぞれひとつだけ)

- ・再度、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30円 (年間360円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(2). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月50円 (年間600円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(3). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月100円 (年間1,200円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(4). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月200円 (年間2,400円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(5). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月300円 (年間3,600円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(6). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月500円 (年間6,000円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(7). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月1,000円 (年間12,000円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(8). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月3,000円 (年間36,000円)	➡	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

次へ

Q10 必須 Q9の(1)で、「**1. 支払わない(状況Aがよい)**」とお答えの方にお伺いします。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。その他の場合、()の中に具体的にお答えください。

- 1. 取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
- 2. 取り組みは必要ないと思うから
- 3. 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(具体的にお答えください) (回答必須)(入力制限なし)

次へ

【選択肢】番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q11 必須 Q9の(1)で、「**2. 支払う(状況Bがよい)**」とお答えの方にお伺いします。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。その他の場合、()の中に具体的にお答えください。なお、取り組みについての理解度を確認するため、選択肢の中に本取り組みとは関係ないものが含まれています。

- 1. 眺めがよくなるから
- 2. 自然が再生されるから
- 3. 自然に親しむことができるようになるから
- 4. 地震による被害が減るから
- 5. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないと思うから
- 6. その他(具体的にお答えください) (回答必須)(入力制限なし)

以上で、**仮定**の質問は終わりです。

次へ

【選択肢】番号は回答者へは表示しません

改ページ

今後の参考とするため、アンケートの内容についてお尋ねします。

Q12 アンケートに答える際に、分かりにくい点や答えにくい点がありましたか。
必須 あてはまる番号を全て選んでください。
(いくつでも)

- 1. 分かりにくい点、答えにくい点はなかった**(排他)**
- 2. 荒川の現状がどのようになっているか分からなかった
- 3. 取り組みが実施されることにより、どのような効果があるのか分からなかった
- 4. 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
- 5. 負担金に関する設問で支払うかどうか答えにくかった
- 6. 荒川環境に興味がないため、答えにくかった
- 7. アンケートを実施する側の反応が気になった
- 8. その他の理由で答えにくかった (具体的にお答えください) **(回答必須)**

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

最後に、あなたご自身についてお尋ねします。

Q13-1 あなたの性別をお答えください。
必須

- 1. 男性
- 2. 女性

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q13-2
必須

あなたの年齢をお答えください。

- 1. 20代
- 2. 30代
- 3. 40代
- 4. 50代
- 5. 60代
- 6. 70代以上

次へ

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q13-3
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】(半角英数/記号)(制限あり:7文字以上7文字以内)**

次へ

改ページ

Q14
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

[選択肢] 番号は回答者へは表示しません

改ページ

Q15 今後の河川環境整備のあり方や、アンケートの内容・体裁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。

(文字数制限なし)

次へ

改ページ

荒川環境整備事業（自然再生事業）評価 CVM調査結果

<荒川太郎右衛門・中流部地区>

1. アンケート集計数

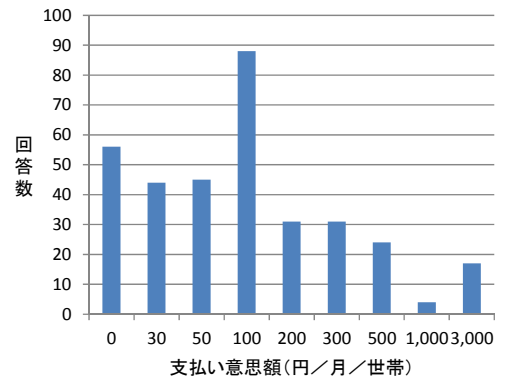
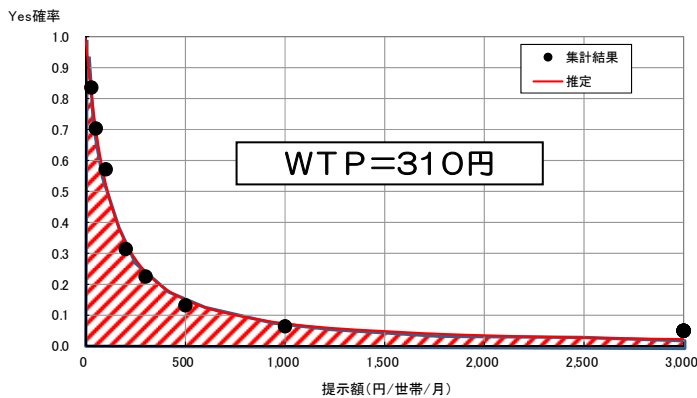
配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
6,129	583	9.5%	340	58.3%

※WEB アンケート調査

2. WTP算定結果

表1 提示額と賛同率

提示額	反対数	賛成数	合計
	0	340	340
30	56	284	340
50	100	240	340
100	145	195	340
200	233	107	340
300	264	76	340
500	295	45	340
1,000	319	21	340
3,000	323	17	340



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
310	199,483	16,659	9,926	1.7

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数
= 310×12×199,483= 742 (百万円)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	荒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	H30	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					41,525	
	本工事費					
		自然再生 明戸地区	箇所	1	365	魚道整備等: 1箇所
		自然再生 荒川太郎右衛門・中流部地区	式	1	2,749	湿地環境の再生(盤下げ): 8.3万m ² 堤内外地の連続性確保: 2箇所 旧流路の掘削: 2.5万m ² 導水路整備: 0.3Km 湿地環境拡大の掘削: 4.5万m ² 河畔林の保全、再生: 3.3万m ²
		自然再生 荒川下流地区	式	1	7,273	消波施設、緩傾斜河岸: 28箇所
		水辺利用 北本水辺利用地区	式	1	588	護岸整備: 0.36km 高水敷整正: 1.95万m ²
		水辺利用 荒川下流地区	式	1	17,277	防災避難坂路、福祉の荒川づくり 坂路の整備: 202箇所/天端舗装等: 17km 舟運等水面利用促進 水面利用施設: 301基 利用推進河岸整備 親水護岸: 7.6km 水上ネットワーク拠点整備 水辺散策路: 58km 水と緑のネットワーク拠点整備 堤防側帯: 1.4km
		水環境 荒川下流地区	式	1	13,272	綾瀬川・芝川等浄化導水事業 導水管設置/芝川等: 16km 菖蒲川、笹目川等浄化導水事業 導水管設置/菖蒲川、笹目川: 4.8km
	用地補償費		式	1	1,537	
	間接経費		式	1	10,517	
	工事諸費		式	1	7,242	
	事業費計		式	1	60,821	

維持管理費		式	1		8,713	
-------	--	---	---	--	-------	--

- ※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	荒川総合水系環境整備事業(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	H30	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					13,616	
	本工事費					
		自然再生 明戸地区				完了
		自然再生 荒川太郎右衛門・中流部地区	式	1	1,744	湿地環境の再生(盤下げ):8.3万m ² 堤内外地の連続性確保:2箇所 河畔林の保全、再生:1.1万m ²
		自然再生 荒川下流地区	式	1	3,534	消波施設、緩傾斜河岸:11箇所
		水辺利用 北本水辺利用地区				完了
		水辺利用 荒川下流地区	式	1	8,338	防災避難坂路、福祉の荒川づくり 坂路の整備:26箇所 利用推進河岸整備 親水護岸:5.15km 水上ネットワーク拠点整備 水辺散策路:54.8km
		水環境 荒川下流地区				完了
	用地補償費		式	1	0	
	間接経費		式	1	2,492	
	工事諸費		式	1	2,942	
	事業費計		式	1	19,050	

維持管理費			式	1	7,338	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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(水系全体)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	353,265	560	353,826	91,926	4,711	96,637	3.7	
残事業費+10%	353,265	560	353,826	93,392	4,711	98,104	3.6	
残事業費-10%	353,265	560	353,826	90,460	4,711	95,171	3.7	
残工期+10%	354,236	560	354,796	91,659	4,712	96,370	3.7	
残工期-10%	352,216	560	352,776	92,175	4,710	96,885	3.6	
便益+10%	388,592	560	389,152	91,926	4,711	96,637	4.0	
便益-10%	317,939	560	318,499	91,926	4,711	96,637	3.3	

全体事業評価(自然再生)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	167,349	67	167,417	23,137	312	23,449	7.1	
残事業費+10%	167,349	67	167,417	23,756	312	24,068	7.0	
残事業費-10%	167,349	67	167,417	22,518	312	22,830	7.3	
残工期+10%	168,320	67	168,387	22,950	312	23,262	7.2	
残工期-10%	166,300	67	166,367	23,331	311	23,641	7.0	
便益+10%	184,084	67	184,152	23,137	312	23,449	7.9	
便益-10%	150,614	67	150,682	23,137	312	23,449	6.4	

全体事業評価(水辺整備事業)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	99,876	196	100,072	29,833	698	30,530	3.3	
残事業費+10%	99,876	196	100,072	30,680	698	31,378	3.2	
残事業費-10%	99,876	196	100,072	28,985	698	29,683	3.4	
残工期+10%	100,208	196	100,404	29,671	699	30,371	3.3	
残工期-10%	99,530	196	99,726	29,998	697	30,694	3.2	
便益+10%	109,863	196	110,059	29,833	698	30,530	3.6	
便益-10%	89,888	196	90,084	29,833	698	30,530	3.0	

全体事業評価(水環境事業)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	
残事業費+10%	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	完了のため基本と同じ
残事業費-10%	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	完了のため基本と同じ
残工期+10%	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	完了のため基本と同じ
残工期-10%	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	完了のため基本と同じ
便益+10%	94,644	310	94,955	40,718	3,702	44,419	2.1	
便益-10%	86,040	297	86,337	38,957	3,702	42,658	2.0	

残事業評価(水系全体)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	85,197	112	85,309	14,661	132	14,793	5.8	
残事業費+10%	85,197	112	85,309	16,127	132	16,260	5.2	
残事業費-10%	85,197	112	85,309	13,195	132	13,327	6.4	
残工期+10%	85,678	112	85,791	14,394	132	14,526	5.9	
残工期-10%	84,675	112	84,788	14,910	132	15,042	5.6	
便益+10%	93,716	112	93,829	14,661	132	14,793	6.3	
便益-10%	76,677	112	76,789	14,661	132	14,793	5.2	

残事業評価(自然再生)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	56,288	27	56,315	6,190	42	6,232	9.0	
残事業費+10%	56,288	27	56,315	6,809	42	6,851	8.2	
残事業費-10%	56,288	27	56,315	5,571	42	5,613	10.0	
残工期+10%	56,770	27	56,797	5,988	42	6,030	9.4	
残工期-10%	55,767	27	55,794	6,383	42	6,425	8.7	
便益+10%	61,917	27	61,944	6,190	42	6,232	9.9	
便益-10%	50,660	27	50,686	6,190	42	6,232	8.1	

残事業評価(水辺整備事業)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 B(①+②)	建設費 ③	維持管理費 ④	総事業費 C(③+④)	費用便益比 B/C	備考
基本	28,908	86	28,994	8,472	90	8,562	3.4	
残事業費+10%	28,908	86	28,994	9,319	90	9,409	3.1	
残事業費-10%	28,908	86	28,994	7,624	90	7,715	3.8	
残工期+10%	29,060	86	29,146	8,310	90	8,401	3.5	
残工期-10%	28,750	86	28,836	8,637	90	8,727	3.3	
便益+10%	31,799	86	31,885	8,472	90	8,562	3.7	
便益-10%	26,017	86	26,103	8,472	90	8,562	3.0	

荒川総合水系環境整備事業(全体事業 残工期+10)			水系名: 荒川水系		河川名: 荒川				(単位: 百万円)				
年次	t	便益		計 (1)+2	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①	残存価値 ②		建設費③	維持管理費④	計③+④						
		現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値					
H6	-24				52	136		52	136				
H7	-23				163	414		163	414				
H8	-22				1,024	2,516		1,024	2,516				
H9	-21				1,888	4,438		1,888	4,438				
H10	-20				3,074	7,093		3,074	7,093				
H11	-19	58	122	122	3,218	7,213	0.20	0.45	3,218	7,214			
H12	-18	344	699	699	2,979	6,433	0.30	0.65	2,979	6,434			
H13	-17	560	1,091	1,091	2,200	4,682	0.40	0.85	2,200	4,683			
H14	-16	812	1,521	1,521	2,807	5,824	0.50	1.0	2,808	5,825			
H15	-15	1,143	2,058	2,058	3,511	7,004	1.1	2.2	3,512	7,006			
H16	-14	1,419	2,458	2,458	3,299	6,308	1.0	2.0	3,309	6,328			
H17	-13	1,575	2,623	2,623	2,438	4,460	8.0	15	2,446	4,475			
H18	-12	1,847	2,957	2,957	2,632	4,576	10	18	2,642	4,593			
H19	-11	2,341	3,604	3,604	2,175	3,580	8.2	13	2,183	3,593			
H20	-10	2,800	3,849	3,849	1,909	2,931	11	17	1,920	2,948			
H21	-9	2,840	4,042	4,042	1,837	2,801	97	149	1,934	2,949			
H22	-8	6,045	8,273	8,273	273	400	113	166	386	565			
H23	-7	6,123	8,058	8,058	1,389	1,918	121	166	1,510	2,085			
H24	-6	6,621	8,378	8,378	474	635	116	155	590	790			
H25	-5	6,760	8,224	8,224	569	717	126	159	695	877			
H26	-4	6,866	8,033	8,033	781	921	151	178	932	1,099			
H27	-3	7,025	7,903	7,903	438	494	158	178	596	672			
H28	-2	7,222	7,811	7,811	583	630	118	128	701	758			
H29	-1	7,467	7,765	7,765	676	703	121	125	797	829			
H30	0	7,677	7,677	7,677	437	437	120	120	557	557			
H31	1	7,874	7,571	7,571	3,122	3,002	236	227	3,358	3,229			
H32	2	8,478	7,838	7,838	3,172	2,932	121	112	3,292	3,044			
H33	3	9,177	8,159	8,159	3,314	2,946	128	114	3,442	3,060			
H34	4	9,993	8,542	8,542	1,886	1,612	121	103	2,006	1,715			
H35	5	10,378	8,530	8,530	720	592	133	109	853	701			
H36	6	10,712	8,466	8,466	632	500	144	114	776	613			
H37	7	11,012	8,368	8,368	591	449	143	108	734	558			
H38	8	11,306	8,261	8,261	569	415	146	106	714	522			
H39	9	11,600	8,150	8,150	569	399	128	90	697	490			
H40	10	11,895	8,036	8,036	569	384	127	85	695	470			
H41	11	12,107	7,865	7,865	475	308	252	164	726	472			
H42	12	12,404	7,747	7,747	514	321	157	98	671	419			
H43	13	12,430	7,465	7,465	392	235	149	89	541	325			
H44	14	12,456	7,193	7,193	152	88	88	72	277	160			
H45	15	12,482	6,931	6,931	152	84	134	74	286	159			
H46	16	12,482	6,664	6,664	151	81	150	80	301	161			
H47	17	12,482	6,408	6,408	30	16	145	74	175	90			
H48	18	12,482	6,161	6,161			148	73	178	88			
H49	19	12,482	5,924	5,924			130	62	160	76			
H50	20	12,482	5,697	5,697			127	58	127	58			
H51	21	12,482	5,477	5,477			253	111	253	111			
H52	22	12,482	5,267	5,267			142	60	142	60			
H53	23	12,482	5,064	5,064			149	60	149	60			
H54	24	12,482	4,869	4,869			125	49	125	49			
H55	25	12,482	4,682	4,682			134	50	134	50			
H56	26	12,482	4,502	4,502			145	52	145	52			
H57	27	12,482	4,329	4,329			159	55	159	55			
H58	28	12,482	4,162	4,162			148	49	148	49			
H59	29	12,482	4,002	4,002			130	42	130	42			
H60	30	12,482	3,848	3,848			127	39	127	39			
H61	31	12,482	3,700	3,700			258	76	258	76			
H62	32	12,482	3,558	3,558			142	41	142	41			
H63	33	12,482	3,421	3,421			149	41	149	41			
H64	34	12,482	3,290	3,290			125	33	125	33			
H65	35	12,482	3,163	3,163			135	34	135	34			
H66	36	12,482	3,041	3,041			145	35	145	35			
H67	37	12,482	2,924	2,924			145	34	145	34			
H68	38	12,482	2,812	2,812			148	33	148	33			
H69	39	12,482	2,704	2,704			130	28	130	28			
H70	40	12,482	2,600	2,600			127	26	127	26			
H71	41	12,482	2,500	2,500			253	51	253	51			
H72	42	9,668	1,862	1,862			41	7.9	41	7.9			
H73	43	9,668	1,790	1,790			48	8.8	48	8.8			
H74	44	9,521	1,695	1,695			24	4.3	24	4.3			
H75	45	9,521	1,630	1,630			32	5.6	32	5.6			
H76	46	9,521	1,567	1,567			29	4.8	29	4.8			
H77	47	9,521	1,507	1,507			23	3.7	23	3.7			
H78	48	9,521	1,449	1,449			24	3.7	24	3.7			
H79	49	9,521	1,393	1,393			29	4.2	29	4.2			
H80	50	9,521	1,340	1,340			26	3.6	26	3.6			
H81	51	9,521	1,288	1,288			49	6.6	49	6.6			
H82	52	9,521	1,239	1,239			41	5.3	41	5.3			
H83	53	9,521	1,191	1,191			48	6.0	48	6.0			
H84	54	9,521	1,145	1,145			24	2.9	24	2.9			
H85	55	9,521	1,101	1,101			32	3.8	32	3.8			
H86	56	9,521	1,059	1,059			30	3.3	30	3.3			
H87	57	6,415	686	686			10	1.1	10	1.1			
H88	58	6,415	660	660			13	1.3	13	1.3			
H89	59	6,415	634	634			11	1.1	11	1.1			
H90	60	6,415	610	610			8.6	0.81	8.6	0.81			
H91	61	6,415	586	586			17	1.6	17	1.6			
H92	62	6,415	564	564			10	0.89	10	0.89			
H93	63	6,415	542	542			13	1.1	13	1.1			
H94	64	6,415	521	521			11	0.87	11	0.87			
H95	65	6,415	501	501			5.6	0.44	5.6	0.44			
H96	66	6,415	482	482			5.6	0.42	5.6	0.42			
H97	67	742	54	54			5.6	0.40	5.6	0.40			
H98	68	742	52	52			5.6	0.39	5.6	0.39			
H99	69	742	50	50			5.6	0.37	5.6	0.37			
合計		775,670	354,236	560	354,796	57,893	91,659	8,125	4,712	66,018	96,370	3.7	258,159

年次	t	便益			計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
H6	-24												
H7	-23												
H8	-22												
H9	-21												
H10	-20												
H11	-19												
H12	-18												
H13	-17												
H14	-16												
H15	-15												
H16	-14												
H17	-13												
H18	-12												
H19	-11												
H20	-10												
H21	-9												
H22	-8												
H23	-7												
H24	-6												
H25	-5												
H26	-4												
H27	-3												
H28	-2												
H29	-1												
H30	0												
H31	1					3,568	3,430			3,568	3,430		
H32	2	604	558		558	3,634	3,360	0.24	0.22	3,635	3,360		
H33	3	1,303	1,158		1,158	3,848	3,421	0.29	0.26	3,849	3,421		
H34	4	2,119	1,811		1,811	885	757	0.35	0.30	886	757		
H35	5	2,504	2,058		2,058	740	608	0.40	0.33	740	608		
H36	6	2,838	2,243		2,243	680	537	0.46	0.36	680	538		
H37	7	3,138	2,384		2,384	650	494	0.51	0.39	650	494		
H38	8	3,432	2,508		2,508	650	475	0.56	0.41	650	475		
H39	9	3,726	2,618		2,618	650	456	0.61	0.43	650	457		
H40	10	4,020	2,716		2,716	499	337	0.66	0.44	500	338		
H41	11	4,233	2,750		2,750	653	424	19	12	672	436		
H42	12	4,529	2,829		2,829	174	108	22	14	195	122		
H43	13	4,555	2,736		2,736	174	104	21	13	195	117		
H44	14	4,582	2,646		2,646	173	100	4.7	2.7	177	102		
H45	15	4,608	2,558		2,558	30	17	1.2	0.66	31	17		
H46	16	4,608	2,460		2,460	30	16	2.2	1.2	32	17		
H47	17	4,608	2,365		2,365	30	16	2.6	1.3	33	17		
H48	18	4,608	2,274		2,274			3.0	1.5	3.0	1.5		
H49	19	4,608	2,187		2,187			2.2	1.0	2.2	1.0		
H50	20	4,608	2,103		2,103			1.2	0.55	1.2	0.55		
H51	21	4,608	2,022		2,022			2.0	0.9	2.0	0.9		
H52	22	4,608	1,944		1,944			2.2	0.9	2.2	0.9		
H53	23	4,608	1,869		1,869			2.1	0.8	2.1	0.8		
H54	24	4,608	1,797		1,797			4.8	1.9	4.8	1.9		
H55	25	4,608	1,728		1,728			1.2	0.45	1.2	0.45		
H56	26	4,608	1,662		1,662			2.2	0.79	2.2	0.79		
H57	27	4,608	1,598		1,598			2.6	0.90	2.6	0.90		
H58	28	4,608	1,537		1,537			3.0	1.00	3.0	1.00		
H59	29	4,608	1,477		1,477			2.2	0.70	2.2	0.70		
H60	30	4,608	1,421		1,421			1.2	0.37	1.2	0.37		
H61	31	4,608	1,366		1,366			2.0	0.6	2.0	0.6		
H62	32	4,608	1,313		1,313			2.2	0.62	2.2	0.62		
H63	33	4,608	1,263		1,263			2.1	0.58	2.1	0.58		
H64	34	4,608	1,214		1,214			4.8	1.3	4.8	1.3		
H65	35	4,608	1,168		1,168			2.1	0.53	2.1	0.53		
H66	36	4,608	1,123		1,123			2.2	0.54	2.2	0.54		
H67	37	4,608	1,080		1,080			2.6	0.61	2.6	0.61		
H68	38	4,608	1,038		1,038			3.0	0.68	3.0	0.68		
H69	39	4,608	998		998			2.2	0.48	2.2	0.48		
H70	40	4,608	960		960			1.2	0.25	1.2	0.25		
H71	41	4,608	923		923			2.0	0.4	2.0	0.4		
H72	42	4,608	887		887			2.2	0.42	2.2	0.42		
H73	43	4,608	853		853			2.1	0.39	2.1	0.39		
H74	44	4,608	820		820			4.8	0.85	4.8	0.85		
H75	45	4,608	789		789			1.2	0.20	1.2	0.20		
H76	46	4,608	758		758			2.2	0.36	2.2	0.36		
H77	47	4,608	729		729			2.6	0.41	2.6	0.41		
H78	48	4,608	701		701			3.0	0.46	3.0	0.46		
H79	49	4,608	674		674			2.2	0.32	2.2	0.32		
H80	50	4,608	648		648			1.2	0.17	1.2	0.17		
H81	51	4,608	623		623			2.0	0.27	2.0	0.27		
H82	52	4,608	599		599			2.2	0.28	2.2	0.28		
H83	53	4,608	576		576			2.1	0.26	2.1	0.26		
H84	54	4,608	554		554			4.8	0.58	4.8	0.58		
H85	55	4,608	533		533			1.2	0.14	1.2	0.14		
H86	56	4,608	512		512			2.9	0.32	2.9	0.32		
H87	57	3,187	341		341			2.6	0.28	2.6	0.28		
H88	58	3,187	328		328			3.0	0.31	3.0	0.31		
H89	59	3,187	315		315			2.2	0.22	2.2	0.22		
H90	60	3,187	303		303			1.2	0.11	1.2	0.11		
H91	61	3,187	291		291			2.2	0.20	2.2	0.20		
H92	62	3,187	280		280			3.7	0.32	3.7	0.32		
H93	63	3,187	269		269			3.0	0.25	3.0	0.25		
H94	64	3,187	259		259			4.8	0.39	4.8	0.39		
H95	65	382	30		30			0.90	0.07	0.90	0.07		
H96	66	382	29		29			0.90	0.07	0.90	0.07		
H97	67	382	28		28			0.90	0.06	0.90	0.06		
合計		261,741	85,197	112	85,309	17,068	14,661	422	132	17,490	14,793	5.8	70,516

荒川総合水系環境整備事業(残事業 残事業費+10)

水系名:荒川水系

河川名:荒川

(単位:百万円)

年次	t	便益			計 ①+②	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H6	-24												
H7	-23												
H8	-22												
H9	-21												
H10	-20												
H11	-19												
H12	-18												
H13	-17												
H14	-16												
H15	-15												
H16	-14												
H17	-13												
H18	-12												
H19	-11												
H20	-10												
H21	-9												
H22	-8												
H23	-7												
H24	-6												
H25	-5												
H26	-4												
H27	-3												
H28	-2												
H29	-1												
H30	0												
H31	1						3,924	3,773			3,924	3,773	
H32	2	604	558		558	3,998	3,696	0.24	0.22	3,998	3,696		
H33	3	1,303	1,158		1,158	4,233	3,763	0.29	0.26	4,233	3,763		
H34	4	2,119	1,811		1,811	974	832	0.35	0.30	974	833		
H35	5	2,504	2,058		2,058	814	669	0.40	0.33	814	669		
H36	6	2,838	2,243		2,243	748	591	0.46	0.36	748	591		
H37	7	3,138	2,384		2,384	715	543	0.51	0.39	715	544		
H38	8	3,432	2,508		2,508	715	522	0.56	0.41	715	523		
H39	9	3,726	2,618		2,618	715	502	0.61	0.43	715	503		
H40	10	4,020	2,716		2,716	549	371	0.66	0.44	550	372		
H41	11	4,233	2,750		2,750	718	467	19	12	737	479		
H42	12	4,529	2,829		2,829	191	119	22	14	213	133		
H43	13	4,555	2,736		2,736	191	115	21	13	212	127		
H44	14	4,582	2,646		2,646	190	110	4.7	2.7	195	112		
H45	15	4,608	2,558		2,558	33	18	1.2	0.66	34	19		
H46	16	4,608	2,460		2,460	33	18	2.2	1.2	35	19		
H47	17	4,608	2,365		2,365	33	17	2.6	1.3	36	18		
H48	18	4,608	2,274		2,274			3.0	1.5	3.0	1.5		
H49	19	4,608	2,187		2,187			2.2	1.0	2.2	1.0		
H50	20	4,608	2,103		2,103			1.2	0.55	1.2	0.55		
H51	21	4,608	2,022		2,022			2.0	0.9	2.0	0.9		
H52	22	4,608	1,944		1,944			2.2	0.9	2.2	0.9		
H53	23	4,608	1,869		1,869			2.1	0.8	2.1	0.8		
H54	24	4,608	1,797		1,797			4.8	1.9	4.8	1.9		
H55	25	4,608	1,728		1,728			1.2	0.45	1.2	0.45		
H56	26	4,608	1,662		1,662			2.2	0.79	2.2	0.79		
H57	27	4,608	1,598		1,598			2.6	0.90	2.6	0.90		
H58	28	4,608	1,537		1,537			3.0	1.00	3.0	1.00		
H59	29	4,608	1,477		1,477			2.2	0.70	2.2	0.70		
H60	30	4,608	1,421		1,421			1.2	0.37	1.2	0.37		
H61	31	4,608	1,366		1,366			2.0	0.60	2.0	0.60		
H62	32	4,608	1,313		1,313			2.2	0.62	2.2	0.62		
H63	33	4,608	1,263		1,263			2.1	0.58	2.1	0.58		
H64	34	4,608	1,214		1,214			4.8	1.3	4.8	1.3		
H65	35	4,608	1,168		1,168			2.1	0.53	2.1	0.53		
H66	36	4,608	1,123		1,123			2.2	0.54	2.2	0.54		
H67	37	4,608	1,080		1,080			2.6	0.61	2.6	0.61		
H68	38	4,608	1,038		1,038			3.0	0.68	3.0	0.68		
H69	39	4,608	998		998			2.2	0.48	2.2	0.48		
H70	40	4,608	960		960			1.2	0.25	1.2	0.25		
H71	41	4,608	923		923			2.0	0.40	2.0	0.40		
H72	42	4,608	887		887			2.2	0.42	2.2	0.42		
H73	43	4,608	853		853			2.1	0.39	2.1	0.39		
H74	44	4,608	820		820			4.8	0.85	4.8	0.85		
H75	45	4,608	789		789			1.2	0.20	1.2	0.20		
H76	46	4,608	758		758			2.2	0.36	2.2	0.36		
H77	47	4,608	729		729			2.6	0.41	2.6	0.41		
H78	48	4,608	701		701			3.0	0.46	3.0	0.46		
H79	49	4,608	674		674			2.2	0.32	2.2	0.32		
H80	50	4,608	648		648			1.2	0.17	1.2	0.17		
H81	51	4,608	623		623			2.0	0.27	2.0	0.27		
H82	52	4,608	599		599			2.2	0.28	2.2	0.28		
H83	53	4,608	576		576			2.1	0.26	2.1	0.26		
H84	54	4,608	554		554			4.8	0.58	4.8	0.58		
H85	55	4,608	533		533			1.2	0.14	1.2	0.14		
H86	56	4,608	512		512			2.9	0.32	2.9	0.32		
H87	57	3,187	341		341			2.6	0.28	2.6	0.28		
H88	58	3,187	328		328			3.0	0.31	3.0	0.31		
H89	59	3,187	315		315			2.2	0.22	2.2	0.22		
H90	60	3,187	303		303			1.2	0.11	1.2	0.11		
H91	61	3,187	291		291			2.2	0.20	2.2	0.20		
H92	62	3,187	280		280			3.7	0.32	3.7	0.32		
H93	63	3,187	269		269			3.0	0.25	3.0	0.25		
H94	64	3,187	259		259			4.8	0.39	4.8	0.39		
H95	65	382	30		30			0.90	0.07	0.90	0.07		
H96	66	382	29		29			0.90	0.07	0.90	0.07		
H97	67	382	28		28			0.90	0.06	0.90	0.06		
合計		261,741	85,197	112	85,309	18,774	16,127	422	132	19,196	16,260	5.2	70,516

整備期間

施設完了後の
詳細期間

荒川総合水系環境整備事業(残事業 残事業費-10) 水系名:荒川水系 河川名:荒川 (単位:百万円)

年次	t	便益			計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間	H6	-24											
	H7	-23											
	H8	-22											
	H9	-21											
	H10	-20											
	H11	-19											
	H12	-18											
	H13	-17											
	H14	-16											
	H15	-15											
	H16	-14											
	H17	-13											
	H18	-12											
	H19	-11											
	H20	-10											
	H21	-9											
	H22	-8											
	H23	-7											
	H24	-6											
	H25	-5											
	H26	-4											
	H27	-3											
	H28	-2											
	H29	-1											
	H30	0											
	H31	1					3,211	3,087			3,211	3,087	
	H32	2	604	558		558	3,271	3,024	0.24	0.22	3,271	3,024	
	H33	3	1,303	1,158		1,158	3,463	3,079	0.29	0.26	3,464	3,079	
	H34	4	2,119	1,811		1,811	797	681	0.35	0.30	797	681	
	H35	5	2,504	2,058		2,058	666	547	0.40	0.33	666	548	
H36	6	2,838	2,243		2,243	612	484	0.46	0.36	612	484		
H37	7	3,138	2,384		2,384	585	444	0.51	0.39	585	445		
H38	8	3,432	2,508		2,508	585	427	0.56	0.41	585	428		
H39	9	3,726	2,618		2,618	585	411	0.61	0.43	585	411		
H40	10	4,020	2,716		2,716	450	304	0.66	0.44	450	304		
H41	11	4,233	2,750		2,750	588	382	19	12	607	394		
H42	12	4,529	2,829		2,829	156	98	22	14	178	111		
H43	13	4,555	2,736		2,736	156	94	21	13	177	107		
H44	14	4,582	2,646		2,646	155	90	4.7	2.7	160	92		
H45	15	4,608	2,558		2,558	27	15	1.2	0.66	28	16		
H46	16	4,608	2,460		2,460	27	15	2.2	1.2	29	16		
H47	17	4,608	2,365		2,365	27	14	2.6	1.3	30	15		
H48	18	4,608	2,274		2,274			3.0	1.5	3.0	1.5		
H49	19	4,608	2,187		2,187			2.2	1.0	2.2	1.0		
H50	20	4,608	2,103		2,103			1.2	0.55	1.2	0.55		
H51	21	4,608	2,022		2,022			20	8.9	20	8.9		
H52	22	4,608	1,944		1,944			22	9.2	22	9.2		
H53	23	4,608	1,869		1,869			21	8.6	21	8.6		
H54	24	4,608	1,797		1,797			4.8	1.9	4.8	1.9		
H55	25	4,608	1,728		1,728			1.2	0.45	1.2	0.45		
H56	26	4,608	1,662		1,662			2.2	0.79	2.2	0.79		
H57	27	4,608	1,598		1,598			2.6	0.90	2.6	0.90		
H58	28	4,608	1,537		1,537			3.0	1.00	3.0	1.00		
H59	29	4,608	1,477		1,477			2.2	0.70	2.2	0.70		
H60	30	4,608	1,421		1,421			1.2	0.37	1.2	0.37		
H61	31	4,608	1,366		1,366			20	6.0	20	6.0		
H62	32	4,608	1,313		1,313			22	6.2	22	6.2		
H63	33	4,608	1,263		1,263			21	5.8	21	5.8		
H64	34	4,608	1,214		1,214			4.8	1.3	4.8	1.3		
H65	35	4,608	1,168		1,168			2.1	0.53	2.1	0.53		
H66	36	4,608	1,123		1,123			2.2	0.54	2.2	0.54		
H67	37	4,608	1,080		1,080			2.6	0.61	2.6	0.61		
H68	38	4,608	1,038		1,038			3.0	0.68	3.0	0.68		
H69	39	4,608	998		998			2.2	0.48	2.2	0.48		
H70	40	4,608	960		960			1.2	0.25	1.2	0.25		
H71	41	4,608	923		923			20	4.0	20	4.0		
H72	42	4,608	887		887			2.2	4.2	2.2	4.2		
H73	43	4,608	853		853			21	3.9	21	3.9		
H74	44	4,608	820		820			4.8	0.85	4.8	0.85		
H75	45	4,608	789		789			1.2	0.20	1.2	0.20		
H76	46	4,608	758		758			2.2	0.36	2.2	0.36		
H77	47	4,608	729		729			2.6	0.41	2.6	0.41		
H78	48	4,608	701		701			3.0	0.46	3.0	0.46		
H79	49	4,608	674		674			2.2	0.32	2.2	0.32		
H80	50	4,608	648		648			1.2	0.17	1.2	0.17		
H81	51	4,608	623		623			20	2.7	20	2.7		
H82	52	4,608	599		599			2.2	2.8	2.2	2.8		
H83	53	4,608	576		576			21	2.6	21	2.6		
H84	54	4,608	554		554			4.8	0.58	4.8	0.58		
H85	55	4,608	533		533			1.2	0.14	1.2	0.14		
H86	56	4,608	512		512			2.9	0.32	2.9	0.32		
H87	57	3,187	341		341			2.6	0.28	2.6	0.28		
H88	58	3,187	328		328			3.0	0.31	3.0	0.31		
H89	59	3,187	315		315			2.2	0.22	2.2	0.22		
H90	60	3,187	303		303			1.2	0.11	1.2	0.11		
H91	61	3,187	291		291			2.2	0.20	2.2	0.20		
H92	62	3,187	280		280			3.7	0.32	3.7	0.32		
H93	63	3,187	269		269			3.0	0.25	3.0	0.25		
H94	64	3,187	259		259			4.8	0.39	4.8	0.39		
H95	65	382	30		30			0.90	0.07	0.90	0.07		
H96	66	382	29		29			0.90	0.07	0.90	0.07		
H97	67	382	28		28			0.90	0.06	0.90	0.06		
合計		261,741	85,197	112	85,309	15,361	13,195	422	132	15,783	13,327	6.4	70,516

荒川総合水系環境整備事業(残事業 残工期+10)			水系名:荒川水系						河川名:荒川		(単位:百万円)			
年次	t	便益		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			
	H6	-24												
	H7	-23												
	H8	-22												
	H9	-21												
	H10	-20												
	H11	-19												
	H12	-18												
	H13	-17												
	H14	-16												
	H15	-15												
	H16	-14												
	H17	-13												
	H18	-12												
	H19	-11												
	H20	-10												
	H21	-9												
	H22	-8												
	H23	-7												
	H24	-6												
	H25	-5												
	H26	-4												
	H27	-3												
	H28	-2												
	H29	-1												
	H30	0												
	H31	1				3,122	3,002			3,122	3,002			
	H32	2	604	558	558	3,172	2,932	0.24	0.22	3,172	2,933			
	H33	3	1,303	1,158	1,158	3,314	2,946	0.29	0.26	3,314	2,946			
	H34	4	2,119	1,811	1,811	1,886	1,612	0.35	0.30	1,886	1,612			
	H35	5	2,504	2,058	2,058	720	592	0.40	0.33	720	592			
	H36	6	2,838	2,243	2,243	632	500	0.46	0.36	633	500			
	H37	7	3,138	2,384	2,384	591	449	0.51	0.39	592	450			
	H38	8	3,432	2,508	2,508	569	415	0.56	0.41	569	416			
	H39	9	3,726	2,618	2,618	569	399	0.61	0.43	569	400			
	H40	10	4,020	2,716	2,716	569	384	0.66	0.44	569	385			
	H41	11	4,233	2,750	2,750	475	308	19	12	493	320			
	H42	12	4,529	2,829	2,829	514	321	22	14	536	335			
	H43	13	4,555	2,736	2,736	392	235	21	13	413	248			
	H44	14	4,582	2,646	2,646	152	88	4.7	2.7	157	91			
	H45	15	4,608	2,558	2,558	152	84	1.2	0.66	153	85			
	H46	16	4,608	2,460	2,460	151	81	2.2	1.2	153	82			
	H47	17	4,608	2,365	2,365	30	16	2.6	1.3	33	17			
	H48	18	4,608	2,274	2,274			3.0	1.5	33.2	16.4			
	H49	19	4,608	2,187	2,187			2.2	1.0	32.4	15.4			
	H50	20	4,608	2,103	2,103			1.2	0.55	1.2	0.55			
	H51	21	4,608	2,022	2,022			20	8.9	20	8.9			
	H52	22	4,608	1,944	1,944			22	9.2	22	9.2			
	H53	23	4,608	1,869	1,869			21	8.6	21	8.6			
	H54	24	4,608	1,797	1,797			4.8	1.9	4.8	1.9			
	H55	25	4,608	1,728	1,728			1.2	0.45	1.2	0.45			
	H56	26	4,608	1,662	1,662			2.2	0.79	2.2	0.79			
	H57	27	4,608	1,598	1,598			2.6	0.90	2.6	0.90			
	H58	28	4,608	1,537	1,537			3.0	1.00	3.0	1.00			
	H59	29	4,608	1,477	1,477			2.2	0.70	2.2	0.70			
	H60	30	4,608	1,421	1,421			1.2	0.37	1.2	0.37			
	H61	31	4,608	1,366	1,366			20	6.0	20	6.0			
	H62	32	4,608	1,313	1,313			22	6.2	22	6.2			
	H63	33	4,608	1,263	1,263			21	5.8	21	5.8			
	H64	34	4,608	1,214	1,214			4.8	1.3	4.8	1.3			
	H65	35	4,608	1,168	1,168			2.1	0.53	2.1	0.53			
	H66	36	4,608	1,123	1,123			2.2	0.54	2.2	0.54			
	H67	37	4,608	1,080	1,080			2.6	0.61	2.6	0.61			
	H68	38	4,608	1,038	1,038			3.0	0.68	3.0	0.68			
	H69	39	4,608	998	998			2.2	0.48	2.2	0.48			
	H70	40	4,608	960	960			1.2	0.25	1.2	0.25			
	H71	41	4,608	923	923			20	4.0	20	4.0			
	H72	42	4,608	887	887			22	4.2	22	4.2			
	H73	43	4,608	853	853			21	3.9	21	3.9			
	H74	44	4,608	820	820			4.8	0.85	4.8	0.85			
	H75	45	4,608	789	789			1.2	0.20	1.2	0.20			
	H76	46	4,608	758	758			2.2	0.36	2.2	0.36			
	H77	47	4,608	729	729			2.6	0.41	2.6	0.41			
	H78	48	4,608	701	701			3.0	0.46	3.0	0.46			
	H79	49	4,608	674	674			2.2	0.32	2.2	0.32			
	H80	50	4,608	648	648			1.2	0.17	1.2	0.17			
	H81	51	4,608	623	623			20	2.7	20	2.7			
	H82	52	4,608	599	599			22	2.8	22	2.8			
	H83	53	4,608	576	576			21	2.6	21	2.6			
	H84	54	4,608	554	554			4.8	0.58	4.8	0.58			
	H85	55	4,608	533	533			1.2	0.14	1.2	0.14			
	H86	56	4,608	512	512			2.9	0.32	2.9	0.32			
	H87	57	3,187	341	341			2.6	0.28	2.6	0.28			
	H88	58	3,187	328	328			3.0	0.31	3.0	0.31			
	H89	59	3,187	315	315			2.2	0.22	2.2	0.22			
	H90	60	3,187	303	303			1.2	0.11	1.2	0.11			
	H91	61	3,187	291	291			2.2	0.20	2.2	0.20			
	H92	62	3,187	280	280			3.7	0.32	3.7	0.32			
	H93	63	3,187	269	269			3.0	0.25	3.0	0.25			
	H94	64	3,187	259	259			4.8	0.39	4.8	0.39			
	H95	65	3,187	249	249			0.90	0.07	0.90	0.07			
	H96	66	3,187	239	239			0.90	0.07	0.90	0.07			
	H97	67	382	28	28			0.90	0.06	0.90	0.06			
	H98	68	382	27	27			0.90	0.06	0.90	0.06			
	H99	69	382	26	26			0.90	0.06	0.90	0.06			
	合計		268,115	85,678	112	85,791	17,068	14,394	424	132	17,492	14,526	5.9	70,997

荒川総合水系環境整備事業(残事業 残工期-10) 水系名:荒川水系 河川名:荒川 (単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用				計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①			残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用				現在価値	
H6	-24												
H7	-23												
H8	-22												
H9	-21												
H10	-20												
H11	-19												
H12	-18												
H13	-17												
H14	-16												
H15	-15												
H16	-14												
H17	-13												
H18	-12												
H19	-11												
H20	-10												
H21	-9												
H22	-8												
H23	-7												
H24	-6												
H25	-5												
H26	-4												
H27	-3												
H28	-2												
H29	-1												
H30	0												
H31	1				4,173	4,013			4,173	4,013			
H32	2	604	558	558	4,311	3,986	0.24	0.22	4,312	3,986			
H33	3	1,303	1,158	1,158	3,008	2,674	0.29	0.26	3,008	2,674			
H34	4	2,119	1,811	1,811	936	800	0.35	0.30	936	800			
H35	5	2,504	2,058	2,058	813	668	0.40	0.33	814	669			
H36	6	2,838	2,243	2,243	763	603	0.46	0.36	764	603			
H37	7	3,138	2,384	2,384	758	576	0.51	0.39	759	576			
H38	8	3,432	2,508	2,508	708	517	0.56	0.41	709	518			
H39	9	3,726	2,618	2,618	660	463	0.61	0.43	660	464			
H40	10	4,020	2,716	2,716	442	299	0.66	0.44	443	299			
H41	11	4,233	2,750	2,750	203	132	19	12	221	144			
H42	12	4,529	2,829	2,829	202	126	22	14	223	140			
H43	13	4,555	2,736	2,736	30	18	21	13	51	31			
H44	14	4,582	2,646	2,646	30	17	4.7	2.7	35	20			
H45	15	4,608	2,558	2,558	30	17	1.2	0.66	31	17			
H46	16	4,608	2,460	2,460	0	0	2.2	1.2	2	1			
H47	17	4,608	2,365	2,365	0	0	2.6	1.3	3	1			
H48	18	4,608	2,274	2,274			3.0	1.5	3.0	1.5			
H49	19	4,608	2,187	2,187			2.2	1.0	2.2	1.0			
H50	20	4,608	2,103	2,103			1.2	0.55	1.2	0.55			
H51	21	4,608	2,022	2,022			2.0	0.9	2.0	0.9			
H52	22	4,608	1,944	1,944			2.2	0.9	2.2	0.9			
H53	23	4,608	1,869	1,869			2.1	0.8	2.1	0.8			
H54	24	4,608	1,797	1,797			4.8	1.9	4.8	1.9			
H55	25	4,608	1,728	1,728			1.2	0.45	1.2	0.45			
H56	26	4,608	1,662	1,662			2.2	0.79	2.2	0.79			
H57	27	4,608	1,598	1,598			2.6	0.90	2.6	0.90			
H58	28	4,608	1,537	1,537			3.0	1.00	3.0	1.00			
H59	29	4,608	1,477	1,477			2.2	0.70	2.2	0.70			
H60	30	4,608	1,421	1,421			1.2	0.37	1.2	0.37			
H61	31	4,608	1,366	1,366			2.0	0.60	2.0	0.60			
H62	32	4,608	1,313	1,313			2.2	0.62	2.2	0.62			
H63	33	4,608	1,263	1,263			2.1	0.58	2.1	0.58			
H64	34	4,608	1,214	1,214			4.8	1.3	4.8	1.3			
H65	35	4,608	1,168	1,168			2.1	0.53	2.1	0.53			
H66	36	4,608	1,123	1,123			2.2	0.54	2.2	0.54			
H67	37	4,608	1,080	1,080			2.6	0.61	2.6	0.61			
H68	38	4,608	1,038	1,038			3.0	0.68	3.0	0.68			
H69	39	4,608	998	998			2.2	0.48	2.2	0.48			
H70	40	4,608	960	960			1.2	0.25	1.2	0.25			
H71	41	4,608	923	923			2.0	0.40	2.0	0.40			
H72	42	4,608	887	887			2.2	0.42	2.2	0.42			
H73	43	4,608	853	853			2.1	0.39	2.1	0.39			
H74	44	4,608	820	820			4.8	0.85	4.8	0.85			
H75	45	4,608	789	789			1.2	0.20	1.2	0.20			
H76	46	4,608	758	758			2.2	0.36	2.2	0.36			
H77	47	4,608	729	729			2.6	0.41	2.6	0.41			
H78	48	4,608	701	701			3.0	0.46	3.0	0.46			
H79	49	4,608	674	674			2.2	0.32	2.2	0.32			
H80	50	4,608	648	648			1.2	0.17	1.2	0.17			
H81	51	4,608	623	623			2.0	0.27	2.0	0.27			
H82	52	4,608	599	599			2.2	0.28	2.2	0.28			
H83	53	4,608	576	576			2.1	0.26	2.1	0.26			
H84	54	4,608	554	554			4.8	0.58	4.8	0.58			
H85	55	4,608	533	533			1.2	0.14	1.2	0.14			
H86	56	4,608	512	512			2.9	0.32	2.9	0.32			
H87	57	3,187	341	341			2.6	0.28	2.6	0.28			
H88	58	3,187	328	328			3.0	0.31	3.0	0.31			
H89	59	3,187	315	315			2.2	0.22	2.2	0.22			
H90	60	3,187	303	303			1.2	0.11	1.2	0.11			
H91	61	3,187	291	291			2.2	0.20	2.2	0.20			
H92	62	3,187	280	280			3.7	0.32	3.7	0.32			
H93	63	382	32	32			3.0	0.25	3.0	0.25			
H94	64	382	31	31			4.8	0.39	4.8	0.39			
H95	65	382	30	30			0.90	0.07	0.90	0.07			
H96	66	0	0	0			0.00	0.00	0.00	0.00			
H97	67	0	0	0			0.00	0.00	0.00	0.00			
合計		255,368	84,675	112	84,788	17,068	14,910	420	132	17,488	15,042	5.6	69,994

荒川総合水系環境整備事業(残事業 便益+10)

水系名:荒川水系

河川名:荒川

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用				計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①			残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用				現在価値	
H6	-24												
H7	-23												
H8	-22												
H9	-21												
H10	-20												
H11	-19												
H12	-18												
H13	-17												
H14	-16												
H15	-15												
H16	-14												
H17	-13												
H18	-12												
H19	-11												
H20	-10												
H21	-9												
H22	-8												
H23	-7												
H24	-6												
H25	-5												
H26	-4												
H27	-3												
H28	-2												
H29	-1												
H30	0												
H31	1												
H32	2	664	614	614	3,568	3,430			3,568	3,430			
H33	3	1,433	1,274	1,274	3,634	3,360	0.24	0.22	3,635	3,360			
H34	4	2,331	1,993	1,993	1,274	3,848	3,421	0.29	0.26	3,849	3,421		
H35	5	2,754	2,264	2,264	885	757	0.35	0.30	886	757			
H36	6	3,122	2,467	2,467	2,264	740	608	0.40	0.33	740	608		
H37	7	3,452	2,623	2,623	2,467	680	537	0.46	0.36	680	538		
H38	8	3,775	2,758	2,758	2,623	650	494	0.51	0.39	650	494		
H39	9	4,099	2,880	2,880	2,758	650	475	0.56	0.41	650	475		
H40	10	4,423	2,988	2,988	2,880	650	456	0.61	0.43	650	457		
H41	11	4,657	3,025	3,025	2,988	499	337	0.66	0.44	500	338		
H42	12	4,982	3,112	3,112	3,025	653	424	19	12	672	436		
H43	13	5,011	3,009	3,009	3,112	174	108	22	14	195	122		
H44	14	5,040	2,910	2,910	3,009	174	104	21	13	195	117		
H45	15	5,068	2,814	2,814	2,910	173	100	4.7	2.7	177	102		
H46	16	5,068	2,706	2,706	2,814	30	17	1.2	0.66	31	17		
H47	17	5,068	2,602	2,602	2,706	30	16	2.2	1.2	32	17		
H48	18	5,068	2,502	2,502	2,602	30	16	2.6	1.3	33	17		
H49	19	5,068	2,406	2,406	2,502			3.0	1.5	3.0	1.5		
H50	20	5,068	2,313	2,313	2,406			2.2	1.0	2.2	1.0		
H51	21	5,068	2,224	2,224	2,313			1.2	0.55	1.2	0.55		
H52	22	5,068	2,139	2,139	2,224			2.0	0.9	2.0	0.9		
H53	23	5,068	2,056	2,056	2,139			2.2	0.9	2.2	0.9		
H54	24	5,068	1,977	1,977	2,056			2.1	0.8	2.1	0.8		
H55	25	5,068	1,901	1,901	1,977			4.8	1.9	4.8	1.9		
H56	26	5,068	1,828	1,828	1,901			1.2	0.45	1.2	0.45		
H57	27	5,068	1,758	1,758	1,828			2.2	0.79	2.2	0.79		
H58	28	5,068	1,690	1,690	1,758			2.6	0.90	2.6	0.90		
H59	29	5,068	1,625	1,625	1,690			3.0	1.00	3.0	1.00		
H60	30	5,068	1,563	1,563	1,625			2.2	0.70	2.2	0.70		
H61	31	5,068	1,503	1,503	1,563			1.2	0.37	1.2	0.37		
H62	32	5,068	1,445	1,445	1,503			2.0	0.60	2.0	0.60		
H63	33	5,068	1,389	1,389	1,445			2.2	0.62	2.2	0.62		
H64	34	5,068	1,336	1,336	1,389			2.1	0.58	2.1	0.58		
H65	35	5,068	1,284	1,284	1,336			4.8	1.3	4.8	1.3		
H66	36	5,068	1,235	1,235	1,284			2.1	0.53	2.1	0.53		
H67	37	5,068	1,187	1,187	1,235			2.2	0.54	2.2	0.54		
H68	38	5,068	1,142	1,142	1,187			2.6	0.61	2.6	0.61		
H69	39	5,068	1,098	1,098	1,142			3.0	0.68	3.0	0.68		
H70	40	5,068	1,056	1,056	1,098			2.2	0.48	2.2	0.48		
H71	41	5,068	1,015	1,015	1,056			1.2	0.25	1.2	0.25		
H72	42	5,068	976	976	1,015			2.0	0.40	2.0	0.40		
H73	43	5,068	938	938	976			2.2	0.42	2.2	0.42		
H74	44	5,068	902	902	938			2.1	0.39	2.1	0.39		
H75	45	5,068	868	868	902			4.8	0.85	4.8	0.85		
H76	46	5,068	834	834	868			1.2	0.20	1.2	0.20		
H77	47	5,068	802	802	834			2.2	0.36	2.2	0.36		
H78	48	5,068	771	771	802			2.6	0.41	2.6	0.41		
H79	49	5,068	742	742	771			3.0	0.46	3.0	0.46		
H80	50	5,068	713	713	742			2.2	0.32	2.2	0.32		
H81	51	5,068	686	686	713			1.2	0.17	1.2	0.17		
H82	52	5,068	659	659	686			2.0	0.27	2.0	0.27		
H83	53	5,068	634	634	659			2.2	0.28	2.2	0.28		
H84	54	5,068	610	610	634			2.1	0.26	2.1	0.26		
H85	55	5,068	586	586	610			4.8	0.58	4.8	0.58		
H86	56	5,068	564	564	586			1.2	0.14	1.2	0.14		
H87	57	3,505	375	375	564			2.9	0.32	2.9	0.32		
H88	58	3,505	360	360	375			2.6	0.28	2.6	0.28		
H89	59	3,505	347	347	360			3.0	0.31	3.0	0.31		
H90	60	3,505	333	333	347			2.2	0.22	2.2	0.22		
H91	61	3,505	320	320	333			1.2	0.11	1.2	0.11		
H92	62	3,505	308	308	320			2.2	0.20	2.2	0.20		
H93	63	3,505	296	296	308			3.7	0.32	3.7	0.32		
H94	64	3,505	285	285	296			3.0	0.25	3.0	0.25		
H95	65	421	33	33	285			4.8	0.39	4.8	0.39		
H96	66	421	32	32	421			0.90	0.07	0.90	0.07		
H97	67	421	30	30	421			0.90	0.06	0.90	0.06		
合計		287,916	93,716	112	93,829	17,068	14,661	422	132	17,490	14,793	6.3	79.035

荒川総合水系環境整備事業(残事業 便益-10)

水系名:荒川水系

河川名:荒川

(単位:百万円)

年次	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	
H6	-24													
H7	-23													
H8	-22													
H9	-21													
H10	-20													
H11	-19													
H12	-18													
H13	-17													
H14	-16													
H15	-15													
H16	-14													
H17	-13													
H18	-12													
H19	-11													
H20	-10													
H21	-9													
H22	-8													
H23	-7													
H24	-6													
H25	-5													
H26	-4													
H27	-3													
H28	-2													
H29	-1													
H30	0													
H31	1													
H32	2		543	502			3,568	3,430			3,568	3,430		
H33	3		1,173	1,043		502	3,634	3,360	0.24	0.22	3,635	3,360		
H34	4		1,907	1,630		1,043	3,848	3,421	0.29	0.26	3,849	3,421		
H35	5		2,253	1,852										
H36	6		2,554	2,019										
H37	7		2,824	2,146										
H38	8		3,089	2,257										
H39	9		3,354	2,356										
H40	10		3,618	2,444										
H41	11		3,810	2,475										
H42	12		4,076	2,546										
H43	13		4,100	2,462										
H44	14		4,123	2,381										
H45	15		4,147	2,303										
H46	16		4,147	2,214										
H47	17		4,147	2,129										
H48	18		4,147	2,047										
H49	19		4,147	1,968										
H50	20		4,147	1,893										
H51	21		4,147	1,820										
H52	22		4,147	1,750										
H53	23		4,147	1,682										
H54	24		4,147	1,618										
H55	25		4,147	1,556										
H56	26		4,147	1,496										
H57	27		4,147	1,438										
H58	28		4,147	1,383										
H59	29		4,147	1,330										
H60	30		4,147	1,279										
H61	31		4,147	1,229										
H62	32		4,147	1,182										
H63	33		4,147	1,137										
H64	34		4,147	1,093										
H65	35		4,147	1,051										
H66	36		4,147	1,010										
H67	37		4,147	972										
H68	38		4,147	934										
H69	39		4,147	898										
H70	40		4,147	864										
H71	41		4,147	831										
H72	42		4,147	799										
H73	43		4,147	768										
H74	44		4,147	738										
H75	45		4,147	710										
H76	46		4,147	683										
H77	47		4,147	656										
H78	48		4,147	631										
H79	49		4,147	607										
H80	50		4,147	584										
H81	51		4,147	561										
H82	52		4,147	539										
H83	53		4,147	519										
H84	54		4,147	499										
H85	55		4,147	480										
H86	56		4,147	461										
H87	57		2,868	307										
H88	58		2,868	295										
H89	59		2,868	284										
H90	60		2,868	273										
H91	61		2,868	262										
H92	62		2,868	252										
H93	63		2,868	242										
H94	64		2,868	233										
H95	65		344	27										
H96	66		344	26										
H97	67		344	25										
合計			235,567	76,677	112	76,789	17,068	14,661	422	132	17,490	14,793	5.2	61,996

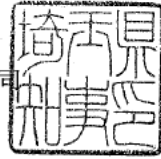
事業位置図



県土政第449号
平成30年11月12日

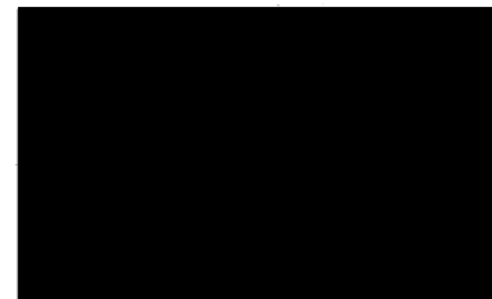
国土交通省
関東地方整備局長 様

埼玉県知事 上田 清司



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る
意見照会について（回答）

平成30年10月30日付け国関整企画第169号の意見照会について、別紙のと
おり回答します。

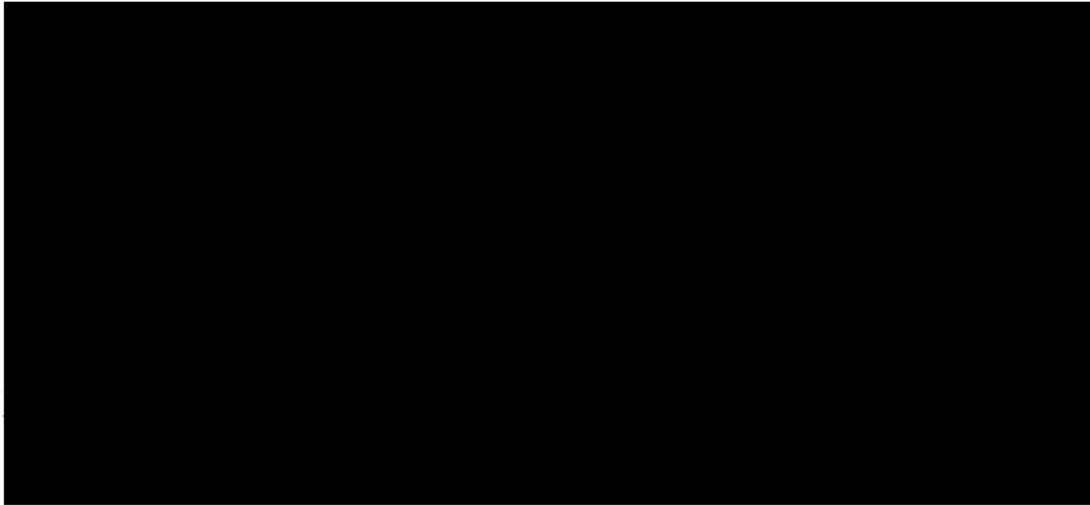


(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	埼玉県知事の意見
荒川総合水系環境整備事業	継続	今回、荒川太郎右衛門・中流部地区自然再生事業については、エコロジカル・ネットワーク形成に関する整備等に伴い事業費の増額及び工期延長を行っているが、事業の実施に際し、コスト縮減に十分留意するとともに工期内に完成させるようお願いする。



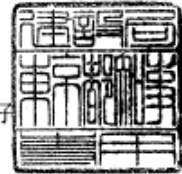
※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



30建総企第293号
平成30年11月5日

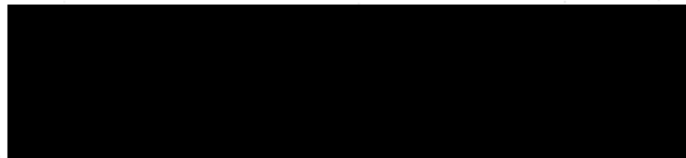
国土交通省
関東地方整備局長 殿

東京都知事
小池 百合子



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の
作成に係る意見照会について（回答）

平成30年10月30日付国関整企画第169号にて照会のありました標記の件について、
別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	東京都知事の意見
荒川総合水系環境整備事業	継続	都市化が著しい首都圏において、荒川の下流は、多様な水辺利用が楽しめ、水際 自然が存在する貴重な空間である。 良好な河川環境の保全・再生に向けて、地 元との調整やコスト削減を十分行いながら、 河川環境整備事業を継続されるようお願い する。

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。