

(再評価)

資 料 ー 6 ー ②
令 和 7 年 度 第 1 回
利 根 川 水 系 鬼 怒 川 ・ 小 貝 川
河川整備計画フォローアップ委員会

利根川 総合水系環境整備事業 (小貝川環境整備)

令和7年8月26日

国土交通省 関東地方整備局

鬼怒川・小貝川かわまちづくり事業

鬼怒川・小貝川水辺整備に関するアンケート

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。

本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ご回答ください。
- 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。)
- 未成年者、成年被後見人、被保佐人または被補助人である方は、必ず保護者その他の法定代理人に同意を得た上でご参加ください。アンケートの途中で同意をいただく場面が生じた場合も、個別に保護者その他の法定代理人に同意を得ていただくよう、お願いします。
- 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。
- 回答結果は、性別・年齢・居住都道府県等を付記した上で、本アンケートの依頼主に提供されます。
- 本アンケート内で個別に同意を得ない限り、氏名・メールアドレス等の個人を特定できる情報を削除または加工（暗号化を含みます）せずに依頼主に提供することはありません。
- 当社は依頼主から回答や分析結果の一部を取得して、後日別の調査の案内を送付するために利用することがあります。
- 回答内容や分析結果に健康情報や疾患傾向等の要配慮個人情報が含まれていた場合、当社が当該要配慮個人情報を取得することがあります。

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

このアンケートには、【郵便番号】を聴取する質問が含まれる場合があります。

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に提供され、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、直接、広告・販促を実施したりすることはありません。

鬼怒川・小貝川かわまちづくり事業に関するアンケート調査



令和7年5月

国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省下館河川事務所では、鬼怒川・小貝川かわまちづくり事業に関する検討のためのアンケート調査を実施することになりました。

かわまちづくり事業とは、「河川空間」と「まち空間」が融合した良好な空間を形成し、河川空間を活かして地域の賑わい創出を目指す事業です。

このアンケートは、事業の効果を金額に置き換えて評価することを目的として実施するものです。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケートの目的をご理解いただき、ご協力下さいますよう、よろしくお願い申し上げます。

ご回答にあたって

- ・ご回答いただいた内容は全て統計的に処理します。また、ご回答いただいた内容は、アンケート調査会社の「個人情報保護方針」に基づいて取り扱わせていただくとともに、本調査の目的以外に使用することはありません。
- ・このアンケートには、かわまちづくり事業（水辺整備事業）による効果をお金の価値に置き換えて評価するという、みなさまにあまり馴染みのない質問形式の設問がありますことをご了承ください。
- ・この調査の回答をもとにあなた（あなたの世帯）から実際に負担金を徴収することは決してありません。

[\[画像を拡大\]](#)

[\[クリック必須\]](#)

※上記の [\[画像を拡大\]](#) をクリックし、大きな画像をご覧になってからお答えください。

次へ

■以下の『鬼怒川・小貝川かわまちづくり事業について』をご覧いただき、質問にご回答ください。

鬼怒川・小貝川かわまちづくり事業について

説明資料

鬼怒川・小貝川における水辺のにぎわい創出と広域での地域活性化

事業のあらまし

①事業の目的

平成27年9月関東・東北豪雨後の「鬼怒川緊急対策プロジェクト」による新しい堤防（河川管理用通路）や工事用道路を活用して、河川管理者と沿川自治体が共同でサイクリングロード・遊歩道を整備しています。

今後、鬼怒川・小貝川を軸に更に整備の範囲を拡げ、周辺のサイクリングルートやまちなかにぎわい拠点とつなぐことで、水辺のにぎわい創出と川とまちが融合した良好な空間を形成していきます。

②事業の概要

(1) サイクリングロード・遊歩道

鬼怒川、小貝川沿いの堤防（河川管理用通路等）を活用して、サイクリングロード・遊歩道機能を有する舗装連続化を実施します。

国土交通省による整備：河川管理用通路の舗装、坂路等

(2) リバースポット

水辺のにぎわいの拠点となり、かわとまちの魅力をつなぐ“リバースポット”を整備します。

リバースポットはサイクリストや歩行者の休憩場所としても活用されます。

国土交通省による整備：基盤造成等

③事業対象箇所

14市町にまたがる範囲に自転車歩行者専用道路等のサイクリングルートを整備します。

対象河川位置図



対象市町

茨城県：龍ケ崎市、取手市、守谷市、つくばみらい市、常総市、下妻市、八千代町、結城市、筑西市
栃木県：宇都宮市、小山市、真岡市、下野市、上三川町

整備箇所および範囲



整備の内容・効果(堤防)

整備前 (堤防)

現在の状況



草の繁茂

草の繁茂により、通行幅が狭く自転車や歩行者が安全に通行できない状況です。

現在の状況



安全な休憩場所が不足

車両等が安全にすれ違いや駐車、休憩できる場所が少なく、不便な状況です。

整備後 (堤防)

サイクリングロード・
遊歩道の整備

リバースポットの
整備

※このアンケートは【国】が整備する施設を対象に行うものです。

整備後のイメージ

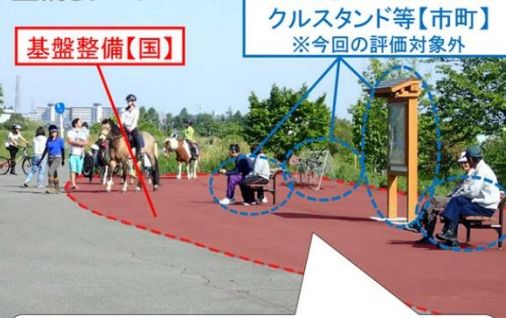


河川管理用通路(舗装)【国】

路面標示【国】

河川管理用通路をきれいに舗装し、つなげることで、上流から下流まで連続して安全に通行できるようになります。

整備後のイメージ

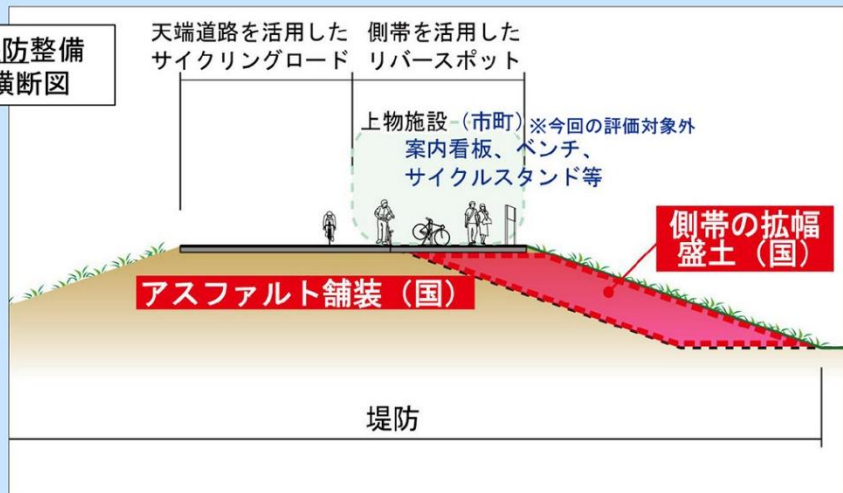


基盤整備【国】

案内看板やベンチ、サイクルスタンド等【市町】
※今回の評価対象外

堤防の基盤整備により、平場が広がり、安全にすれ違いや、駐車し休憩をすることができます。

堤防整備 横断面図



※写真及び図は、現時点でのイメージであり、今後変更になる場合があります。

整備の内容・効果(高水敷)

整備前 (高水敷)

現在の状況



草が繁茂し安全に河川敷(高水敷)を利用できず、また、安全に橋を横断することができない状況です。

サイクリングロード・ 遊歩道等の整備

整備後 (高水敷)

※このアンケートは【国】が整備する施設を対象に行うものです。

整備後のイメージ

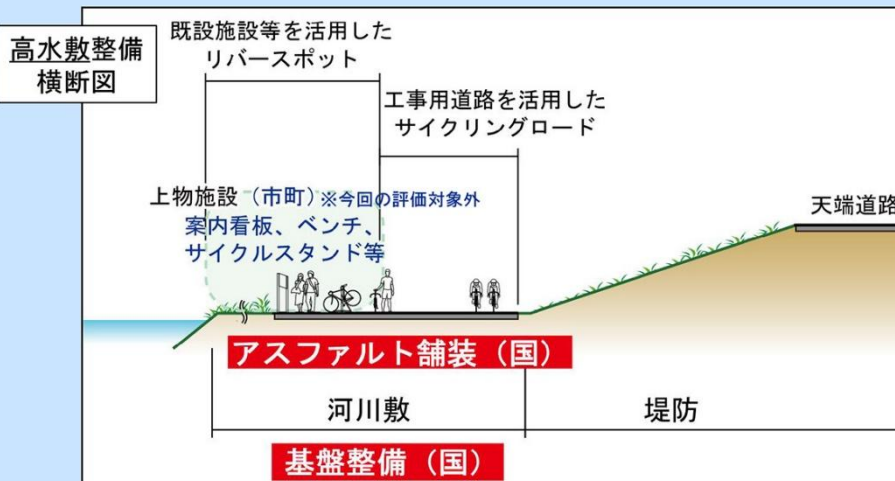
案内看板やベンチ、サイ
クルスタンド等【市町】
※今回の評価対象外

基盤整備【国】

河川管理用通路【国】



河川敷(高水敷)の基盤整備等により、河川敷(高水敷)を安全に利用できる
ようになり、橋を潜って安全に横断することができるようになります。



※写真及び図は、現時点でのイメージであり、今後変更になる場合があります。

X3 ※上記の [画像を拡大] をクリックし、大きな画像をご覧になってからお答えください。

次へ

[質問] 項番は回答者へは表示しません

改ページ

Q1
必須 説明資料に示した「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」の取り組み（サイクリングロード・遊歩道の整備、リバースポットの整備）が計画されていることをご存知でしたか。
あてはまるものを1つだけ選択してください。

- ☐ 1. 取り組みが計画されていることを知っていた
- ☐ 2. 取り組みが計画されていることは知らなかった

次へ

改ページ

Q2
必須 あなたは、現在「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」の取り組みの整備範囲にどのくらい訪れていますか。
あてはまるものを1つだけ選択してください。
「その他」の場合は、具体的な内容をご記入ください。

- ☐ 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. 訪れたことはない
- ☐ 8. その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q3 「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」の取り組みの整備範囲を訪れる目的は何ですか。
必須 あてはまるものを全て選んでください。
「11.その他」の場合は、具体的な内容をご記入ください。

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ 1. 散策 | ☐ 7. 自然観察・環境学習 |
| ☐ 2. 犬の散歩 | ☐ 8. 釣り |
| ☐ 3. ジョギング | ☐ 9. イベント参加 |
| ☐ 4. サイクリング | ☐ 10. 通勤・通学 |
| ☐ 5. その他スポーツ | ☐ 11. その他: <input type="text"/> (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで) |
| ☐ 6. 休憩 | |

次へ

Q4 今のお住まいから、この事業の整備箇所まで移動する場合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。
「5.その他」の場合、具体的にお書きください。

- ☐ 1. 徒歩
- ☐ 2. 自転車
- ☐ 3. 車・バイク
- ☐ 4. 電車・バス
- ☐ 5. その他: (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q5 説明資料に示した「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」の取り組み（サイクリングロード・遊歩道の整備、リバースポットの整備）が行われた場合、整備範囲を訪れたいですか。
必須 あてはまるものを1つだけ選択してください。
「その他」の場合は、具体的な内容をご記入ください。

- ☐ 1. ほぼ毎日行きたい
- ☐ 2. 週1回程度行きたい
- ☐ 3. 月1回程度行きたい
- ☐ 4. 年数回程度行きたい
- ☐ 5. 年1回程度行きたい
- ☐ 6. 数年に1回程度行きたい
- ☐ 7. 行きたいとは思わない
- ☐ 8. その他: (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

【重要】ここからは、**仮定の質問**です。別紙の事業説明資料をよくお読みになった上でお答えください。

鬼怒川小貝川かわまちづくり事業の整備は、実際には税金によって実施されていますが、**ここでは事業の効果をお金の価値に置き換えて評価するために、仮に「事業が税金でなく、各世帯から負担金を集めておこなわれる仕組みがあったとしたら」という状況を想像してください。**

※これはあくまでも事業の効果を評価するための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、回答をもとに、実際に負担金を徴収するようなことは一切ありません。

	状況 A (事業を実施しない場合)	状況 B (事業を実施した場合)
周遊性	●草の繁茂により、通行幅が狭く自転車や歩行者が安全に通行できない状況です。 	●河川管理用通路をきれいに舗装し、つなげることで、上流から下流まで連続して安全に通行できるようになります。 
多くの人が利用するなかでの利用上の安全性	●車両等が安全にすれ違いや駐車、休憩できる場所が少なく、不便な状況です。 	●堤防の基盤整備により、平場が広がり、安全にすれ違いや、駐車し休憩をすることができるようになります。  ※このアンケートは【国】が整備する施設を対象に行うものです。
	●草が繁茂し安全に河川敷(高水敷)を利用できず、また、安全に橋を横断することができない状況です。 	●河川敷(高水敷)の基盤整備等により、河川敷(高水敷)を安全に利用できるようになり、橋を潜って安全に横断することができるようになります。  ※このアンケートは【国】が整備する施設を対象に行うものです。

【補足事項】

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、**実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。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。**

[画像を拡大]

[クリック必須]

※上記の【画像を拡大】をクリックし、大きな画像をご覧になってからお答えください。

【重要】ここからは、**仮定の質問**です。

鬼怒川小貝川かわまちづくり事業の整備は、実際には税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果をお金の価値に置き換えて評価するために、仮に「事業が税金でなく、各世帯から負担金を集めておこなわれる仕組みがあったとしたら」という状況を想像してください。

※これはあくまでも事業の効果を評価するための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、回答をもとに、実際に負担金を徴収するようなことは一切ありません。

Q6 必須 あなたは、「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」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つだけ選んでください。

- ☐ 1. 賛成
- ☐ 2. どちらでもない
- ☐ 3. 反対（この取り組みに効果がない（0円）と判断したご意見として扱います）

次へ

Q7 必須 次の（1）～（8）に、状況B（事業を実施した場合）の負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況A（事業を実施しない場合）と状況B（事業を実施した場合）のどちらが望ましいと思うかを考え、支払うか、支払わないかをお選びください。
※（1）から（8）の項目全てをお選びください。

※なお、負担金は現在の地域にお住まいの間、負担いただくことと仮定します。

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、負担金は説明資料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仮定します。

		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（年間あたり360円）	➡	☐	☐
(2). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月50円（年間あたり600円）	➡	☐	☐
(3). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月100円（年間あたり1,200円）	➡	☐	☐
(4). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月300円（年間あたり3,600円）	➡	☐	☐
(5). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月500円（年間あたり6,000円）	➡	☐	☐
(6). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月1,000円（年間あたり12,000円）	➡	☐	☐
(7). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月2,000円（年間あたり24,000円）	➡	☐	☐
(8). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月3,000円（年間あたり36,000円）	➡	☐	☐

次へ

Q8-1 ■前問（Q7）のいずれかで「2.支払う（状況Bがよい）」とお答えになった方にお伺いします ■
必須

その理由は何ですか。あてはまるものを全て選んでください。
「8.その他」の場合、具体的にお書きください。

- ☐ 1. 散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから
- ☐ 2. 河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- ☐ 3. 景観・眺めが良くなるから
- ☐ 4. 現在は関心がないが、将来いいことがあるかもしれないから
- ☐ 5. 農業などに水が利用できるようになるから
- ☐ 6. 地域の活性化につながるから
- ☐ 7. 自分の世帯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から
- ☐ 8. その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

ここまでで、**仮定の質問**は終わりになります。

【重要】繰り返しになりますが、**Q7～8**はあくまでも**仮定の質問**であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

次へ

Q8-2 ■前問（Q7）の全ての項目で「1.支払わない（状況Aがよい）」とお答えになった方にお伺いします ■
必須

その理由は何ですか。あてはまるものを1つだけ選んでください。
「5.その他」の場合、具体的にお書きください。

- ☐ 1. この取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値はないと思うから
- ☐ 2. この取り組み自体が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： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

ここまでで、**仮定の質問**は終わりになります。

【重要】繰り返しになりますが、**Q7～8**はあくまでも**仮定の質問**であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。

次へ

■ あなたご自身についてお伺いします。

Q9
必須

あなたの性別、年齢をお答えください。

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ 1. 男性10代 | ☐ 8. 女性10代 |
| ☐ 2. 男性20代 | ☐ 9. 女性20代 |
| ☐ 3. 男性30代 | ☐ 10. 女性30代 |
| ☐ 4. 男性40代 | ☐ 11. 女性40代 |
| ☐ 5. 男性50代 | ☐ 12. 女性50代 |
| ☐ 6. 男性60代 | ☐ 13. 女性60代 |
| ☐ 7. 男性70代以上 | ☐ 14. 女性70代以上 |

Q10
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。

※分からない場合はこちら (<https://www.post.japanpost.jp/zipcode/index.html>) からご確認ください。

※ご回答いただいた内容は、鬼怒川・小貝川の水辺整備事業の分析にのみ利用します。

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

郵便番号
必須

000

-

0000

<半角数字>

次へ

改ページ

Q11

今回お尋ねしました「鬼怒川・小貝川かわまちづくり」や、今後の河川環境整備事業のあり方についてのご意見、鬼怒川・小貝川に関して日頃感じていることや思うところなどがございましたら、ご自由にお書きください。

(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。

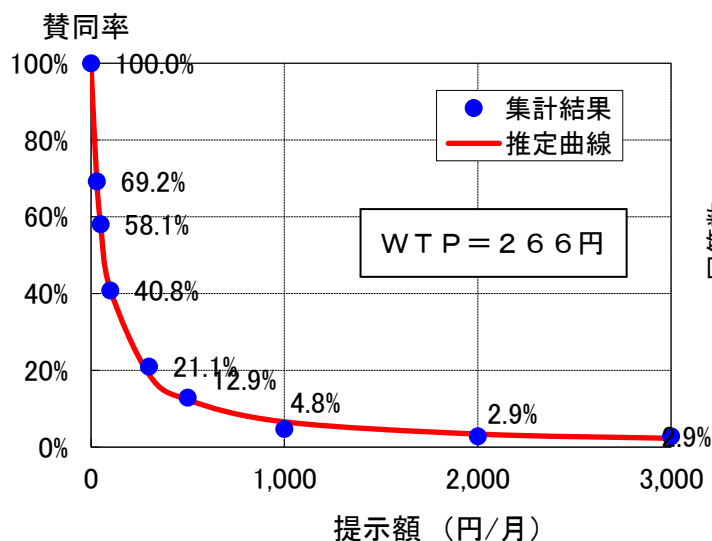
小貝川環境整備事業（鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備） 事業評価
CVM本調査結果

1. アンケート集計数

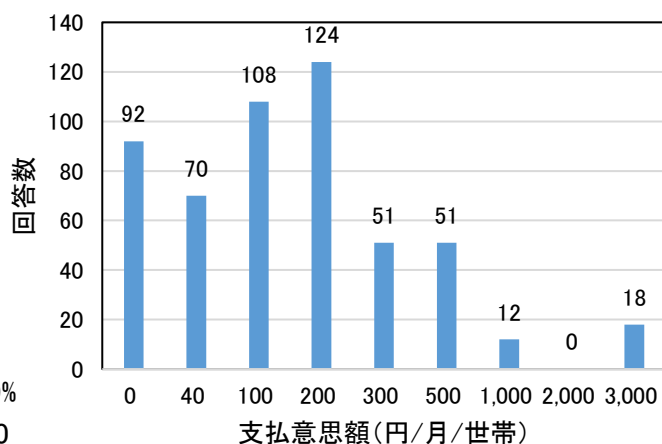
回収数	有効回答数	有効回答率
900	627	69.7%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対	賛同率※
30	434	193	69.2%
50	364	263	58.1%
100	256	371	40.8%
300	132	495	21.1%
500	81	546	12.9%
1,000	30	597	4.8%
2,000	18	609	2.9%
3,000	18	609	2.9%



※賛成数/有効回答数



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
266	433,419	21,734(2,544※)	2,350(259※)	9.2(9.8※)

※小貝川で整備する箇所の数値（Bについては、鬼怒川・小貝川それぞれの建設費で按分した値）

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP × 12 ヶ月 × 受益世帯数
= 266 × 12 × 433,419 = 1,384 (百万円)

様式5

全体事業評価(鬼怒川・小貝川)

鬼怒川・小貝川環境整備事業(かわまち)							水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川・小貝川				(単位:百万円)	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 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①	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 (H30～R15年)	H30	-7	1.316	1.113				59	87			59	87			
	R01	-6	1.265	1.088				133	183			133	183			
	R02	-5	1.217	1.087				220	292			220	292			
	R03	-4	1.170	1.049				522	640			522	640			
	R04	-3	1.125	1.000				142	160			142	160			
	R05	-2	1.082	1.000				63	68			63	68			
	R06	-1	1.040	1.000				61	64			61	64			
	R07	0	1.000	1.000				7	7			7	7			
	R08	1	0.962	1.000				27	26			27	26			
	R09	2	0.925	1.000				182	168			182	168			
	R10	3	0.889	1.000				181	161	0.4	0.3	182	161			
	R11	4	0.855	1.000				158	135	6.5	5.5	165	141			
	R12	5	0.822	1.000				168	138	13.5	11.1	182	149			
	R13	6	0.790	1.000				9	7	36.9	29.2	46	36			
	R14	7	0.760	1.000				9	7	9.1	6.9	18	14			
R15	8	0.731	1.000						4.6	3.4	23	17				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	1.384	972	972			5.0	3.5	5.0	3.5			
	R17	10	0.676	1.000	1.384	935	935									
	R18	11	0.650	1.000	1.384	899	899									
	R19	12	0.625	1.000	1.384	864	864			4.2	2.6	4.2	2.6			
	R20	13	0.601	1.000	1.384	831	831			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.384	799	799			11.5	6.6	11.5	6.6			
	R22	15	0.555	1.000	1.384	768	768			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.384	739	739			36.9	19.7	36.9	19.7			
	R24	17	0.513	1.000	1.384	710	710			9.1	4.7	9.1	4.7			
	R25	18	0.494	1.000	1.384	683	683			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.384	657	657			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.384	631	631									
	R28	21	0.439	1.000	1.384	607	607									
	R29	22	0.422	1.000	1.384	584	584			4.2	1.8	4.2	1.8			
	R30	23	0.406	1.000	1.384	561	561			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.384	540	540			11.5	4.5	11.5	4.5			
	R32	25	0.375	1.000	1.384	519	519			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.384	499	499			36.9	13.3	36.9	13.3			
	R34	27	0.347	1.000	1.384	480	480			9.1	3.2	9.1	3.2			
	R35	28	0.333	1.000	1.384	461	461			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.384	444	444			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.384	427	427									
	R38	31	0.296	1.000	1.384	410	410									
	R39	32	0.285	1.000	1.384	394	394			4.2	1.2	4.2	1.2			
	R40	33	0.274	1.000	1.384	379	379			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.384	365	365			11.5	3.0	11.5	3.0			
	R42	35	0.253	1.000	1.384	351	351			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.384	337	337			36.9	9.0	36.9	9.0			
	R44	37	0.234	1.000	1.384	324	324			9.1	2.1	9.1	2.1			
	R45	38	0.225	1.000	1.384	312	312			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.384	300	300			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.384	288	288									
	R48	41	0.200	1.000	1.384	277	277									
	R49	42	0.193	1.000	1.384	266	266			4.2	0.8	4.2	0.8			
	R50	43	0.185	1.000	1.384	256	256			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.384	246	246			11.5	2.0	11.5	2.0			
	R52	45	0.171	1.000	1.384	237	237			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.384	228	228			36.9	6.1	36.9	6.1			
	R54	47	0.158	1.000	1.384	219	219			9.1	1.4	9.1	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.384	211	211			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.384	202	202			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.384	195	195									
	R58	51	0.135	1.000	1.384	187	187									
	R59	52	0.130	1.000	1.384	180	180			4.2	0.5	4.2	0.5			
	R60	53	0.125	1.000	1.384	173	173			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.384	166	166			11.5	1.4	11.5	1.4			
	R62	55	0.116	1.000	1.384	160	160			17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1.384	154	154			36.9	4.1	36.9	4.1			
	R64	57	0.107	1.000	1.384	148	148			9.1	1.0	9.1	1.0			
	R65	58	0.103	1.000	1.384	142	17.1	159			4.6	0.5	4.6	0.5		
					69.175	21.717	17	21.734	1.960	2.156	539	194	2,500	2,350	9.2	19.383

様式5

全体事業評価(鬼怒川・小貝川)

鬼怒川・小貝川環境整備事業（かわまち）							水系名：利根川				河川名：鬼怒川・小貝川				(単位:百万円)		
年次	t	割引率 4%・1%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		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①	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.241	1.113				59	82				59	82			
	R01	-6	1.193	1.088				133	172				133	172			
	R02	-5	1.147	1.087				220	275				220	275			
	R03	-4	1.103	1.049				522	604				522	604			
	R04	-3	1.061	1.000				142	150				142	150			
	R05	-2	1.020	1.000				63	64				63	64			
	R06	-1	1.010	1.000				61	62				61	62			
	R07	0	1.000	1.000				7	7				7	7			
	R08	1	0.990	1.000				27	27				27	27			
	R09	2	0.980	1.000				182	178				182	178			
	R10	3	0.971	1.000				181	176	0.4	0.4		182	176			
	R11	4	0.961	1.000				158	152	6.5	6.2		165	158			
	R12	5	0.951	1.000				168	160	13.5	12.9		182	173			
	R13	6	0.942	1.000				9	9	36.9	34.8		46	43			
	R14	7	0.933	1.000				9	8	9.1	8.5		18	17			
R15	8	0.923	1.000						4.6	4.3		23	21				
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.914	1.000	1.384	1,265	1,265				5.0	4.6	5.0	4.6			
	R17	10	0.905	1.000	1.384	1,252	1,252										
	R18	11	0.896	1.000	1.384	1,240	1,240										
	R19	12	0.887	1.000	1.384	1,228	1,228				4.2	3.7	4.2	3.7			
	R20	13	0.879	1.000	1.384	1,216	1,216				4.5	3.9	4.5	3.9			
	R21	14	0.870	1.000	1.384	1,204	1,204				11.5	10.0	11.5	10.0			
	R22	15	0.861	1.000	1.384	1,192	1,192				17.9	15.4	17.9	15.4			
	R23	16	0.853	1.000	1.384	1,180	1,180				36.9	31.5	36.9	31.5			
	R24	17	0.844	1.000	1.384	1,168	1,168				9.1	7.7	9.1	7.7			
	R25	18	0.836	1.000	1.384	1,157	1,157				4.6	3.9	4.6	3.9			
	R26	19	0.828	1.000	1.384	1,145	1,145				5.0	4.1	5.0	4.1			
	R27	20	0.820	1.000	1.384	1,134	1,134										
	R28	21	0.811	1.000	1.384	1,123	1,123										
	R29	22	0.803	1.000	1.384	1,111	1,111				4.2	3.4	4.2	3.4			
	R30	23	0.795	1.000	1.384	1,100	1,100				4.5	3.5	4.5	3.5			
	R31	24	0.788	1.000	1.384	1,090	1,090				11.5	9.0	11.5	9.0			
	R32	25	0.780	1.000	1.384	1,079	1,079				17.9	14.0	17.9	14.0			
	R33	26	0.772	1.000	1.384	1,068	1,068				36.9	28.5	36.9	28.5			
	R34	27	0.764	1.000	1.384	1,058	1,058				9.1	6.9	9.1	6.9			
	R35	28	0.757	1.000	1.384	1,047	1,047				4.6	3.5	4.6	3.5			
	R36	29	0.749	1.000	1.384	1,037	1,037				5.0	3.7	5.0	3.7			
	R37	30	0.742	1.000	1.384	1,026	1,026										
	R38	31	0.735	1.000	1.384	1,016	1,016										
	R39	32	0.727	1.000	1.384	1,006	1,006				4.2	3.0	4.2	3.0			
	R40	33	0.720	1.000	1.384	996	996				4.5	3.2	4.5	3.2			
	R41	34	0.713	1.000	1.384	986	986				11.5	8.2	11.5	8.2			
	R42	35	0.706	1.000	1.384	977	977				17.9	12.6	17.9	12.6			
	R43	36	0.699	1.000	1.384	967	967				36.9	25.8	36.9	25.8			
	R44	37	0.692	1.000	1.384	957	957				9.1	6.3	9.1	6.3			
	R45	38	0.685	1.000	1.384	948	948				4.6	3.2	4.6	3.2			
	R46	39	0.678	1.000	1.384	939	939				5.0	3.4	5.0	3.4			
	R47	40	0.672	1.000	1.384	929	929										
	R48	41	0.665	1.000	1.384	920	920										
	R49	42	0.658	1.000	1.384	911	911				4.2	2.8	4.2	2.8			
	R50	43	0.652	1.000	1.384	902	902				4.5	2.9	4.5	2.9			
	R51	44	0.645	1.000	1.384	893	893				11.5	7.4	11.5	7.4			
	R52	45	0.639	1.000	1.384	884	884				17.9	11.4	17.9	11.4			
	R53	46	0.633	1.000	1.384	875	875				36.9	23.4	36.9	23.4			
	R54	47	0.626	1.000	1.384	867	867				9.1	5.7	9.1	5.7			
	R55	48	0.620	1.000	1.384	858	858				4.6	2.9	4.6	2.9			
	R56	49	0.614	1.000	1.384	850	850				5.0	3.1	5.0	3.1			
	R57	50	0.608	1.000	1.384	841	841										
	R58	51	0.602	1.000	1.384	833	833										
	R59	52	0.596	1.000	1.384	825	825				4.2	2.5	4.2	2.5			
	R60	53	0.590	1.000	1.384	816	816				4.5	2.6	4.5	2.6			
	R61	54	0.584	1.000	1.384	808	808				11.5	6.7	11.5	6.7			
	R62	55	0.579	1.000	1.384	800	800				17.9	10.4	17.9	10.4			
	R63	56	0.573	1.000	1.384	792	792				36.9	21.1	36.9	21.1			
	R64	57	0.567	1.000	1.384	785	785				9.1	5.2	9.1	5.2			
	R65	58	0.562	1.000	1.384	777	777	93.2	870		4.6	2.6	4.6	2.6			
					69.175	50.078	93	50.172	1.960	2.144	539	401	2,500	2,544	19.7	47.627	

様式5

全体事業評価(鬼怒川・小貝川)

鬼怒川・小貝川環境整備事業(かわまち)							水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川・小貝川				(単位:百万円)		
年次	t	割引率 4%・2%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		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①	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 (H30～R15年)	H30	-7	1.266	1.113				59	83				59	83			
	R01	-6	1.217	1.088				133	176				133	176			
	R02	-5	1.170	1.087				220	280				220	280			
	R03	-4	1.125	1.049				522	616				522	616			
	R04	-3	1.082	1.000				142	153				142	153			
	R05	-2	1.040	1.000				63	66				63	66			
	R06	-1	1.020	1.000				61	62				61	62			
	R07	0	1.000	1.000				7	7				7	7			
	R08	1	0.980	1.000				27	27				27	27			
	R09	2	0.961	1.000				182	175				182	175			
	R10	3	0.942	1.000				181	171	0.4	0.3		182	171			
	R11	4	0.924	1.000				158	146	6.5	6.0		165	152			
	R12	5	0.906	1.000				168	152	13.5	12.3		182	165			
	R13	6	0.888	1.000				9	8	36.9	32.8		46	41			
	R14	7	0.871	1.000				9	8	9.1	7.9		18	16			
R15	8	0.853	1.000						4.6	4.0		23	19				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.837	1.000	1.384	1,158	1,158				5.0	4.2		5.0	4.2		
	R17	10	0.820	1.000	1.384	1,135	1,135										
	R18	11	0.804	1.000	1.384	1,113	1,113										
	R19	12	0.788	1.000	1.384	1,091	1,091				4.2	3.3		4.2	3.3		
	R20	13	0.773	1.000	1.384	1,069	1,069				4.5	3.4		4.5	3.4		
	R21	14	0.758	1.000	1.384	1,049	1,049				11.5	8.7		11.5	8.7		
	R22	15	0.743	1.000	1.384	1,028	1,028				17.9	13.3		17.9	13.3		
	R23	16	0.728	1.000	1.384	1,008	1,008				36.9	26.9		36.9	26.9		
	R24	17	0.714	1.000	1.384	988	988				9.1	6.5		9.1	6.5		
	R25	18	0.700	1.000	1.384	969	969				4.6	3.2		4.6	3.2		
	R26	19	0.686	1.000	1.384	950	950				5.0	3.4		5.0	3.4		
	R27	20	0.673	1.000	1.384	931	931										
	R28	21	0.660	1.000	1.384	913	913										
	R29	22	0.647	1.000	1.384	895	895				4.2	2.7		4.2	2.7		
	R30	23	0.634	1.000	1.384	877	877				4.5	2.8		4.5	2.8		
	R31	24	0.622	1.000	1.384	860	860				11.5	7.1		11.5	7.1		
	R32	25	0.610	1.000	1.384	843	843				17.9	10.9		17.9	10.9		
	R33	26	0.598	1.000	1.384	827	827				36.9	22.1		36.9	22.1		
	R34	27	0.586	1.000	1.384	811	811				9.1	5.3		9.1	5.3		
	R35	28	0.574	1.000	1.384	795	795				4.6	2.7		4.6	2.7		
	R36	29	0.563	1.000	1.384	779	779				5.0	2.8		5.0	2.8		
	R37	30	0.552	1.000	1.384	764	764										
	R38	31	0.541	1.000	1.384	749	749										
	R39	32	0.531	1.000	1.384	734	734				4.2	2.2		4.2	2.2		
	R40	33	0.520	1.000	1.384	720	720				4.5	2.3		4.5	2.3		
	R41	34	0.510	1.000	1.384	706	706				11.5	5.8		11.5	5.8		
	R42	35	0.500	1.000	1.384	692	692				17.9	9.0		17.9	9.0		
	R43	36	0.490	1.000	1.384	678	678				36.9	18.1		36.9	18.1		
	R44	37	0.481	1.000	1.384	665	665				9.1	4.4		9.1	4.4		
	R45	38	0.471	1.000	1.384	652	652				4.6	2.2		4.6	2.2		
	R46	39	0.462	1.000	1.384	639	639				5.0	2.3		5.0	2.3		
	R47	40	0.453	1.000	1.384	627	627										
	R48	41	0.444	1.000	1.384	614	614										
	R49	42	0.435	1.000	1.384	602	602				4.2	1.8		4.2	1.8		
	R50	43	0.427	1.000	1.384	590	590				4.5	1.9		4.5	1.9		
	R51	44	0.418	1.000	1.384	579	579				11.5	4.8		11.5	4.8		
	R52	45	0.410	1.000	1.384	568	568				17.9	7.3		17.9	7.3		
	R53	46	0.402	1.000	1.384	556	556				36.9	14.8		36.9	14.8		
	R54	47	0.394	1.000	1.384	545	545				9.1	3.6		9.1	3.6		
	R55	48	0.387	1.000	1.384	535	535				4.6	1.8		4.6	1.8		
	R56	49	0.379	1.000	1.384	524	524				5.0	1.9		5.0	1.9		
	R57	50	0.372	1.000	1.384	514	514										
	R58	51	0.364	1.000	1.384	504	504										
	R59	52	0.357	1.000	1.384	494	494				4.2	1.5		4.2	1.5		
	R60	53	0.350	1.000	1.384	484	484				4.5	1.6		4.5	1.6		
	R61	54	0.343	1.000	1.384	475	475				11.5	3.9		11.5	3.9		
	R62	55	0.337	1.000	1.384	466	466				17.9	6.0		17.9	6.0		
	R63	56	0.330	1.000	1.384	456	456				36.9	12.2		36.9	12.2		
	R64	57	0.323	1.000	1.384	447	447				9.1	2.9		9.1	2.9		
	R65	58	0.317	1.000	1.384	439	439	52.6	491		4.6	1.5		4.6	1.5		
					69.175	37.105	53	37.158	1.960	2.146	539	306	2,500	2,453	15.1	34,705	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小貝川環境整備事業	(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	令和7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			式	1	168.4		
	本工事費		式	1	168.4		
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(小貝川)	式	1	168.4	河川管理用通路、リバー スポット基盤整備	
用地費及補償費		式					
	用地費	式					
	補償費	式					
間接経費		式	1	99.2			
事業費(工事諸費除く) 計		式	1	267.6			
工事諸費		式	1	53.5			
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	321.1			
維持管理費			式	1	20.9		

※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	小貝川環境整備事業	(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	令和7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		102.4	
			式		102.4	
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(小貝川)	式	1	102.4	河川管理用通路、リバー スポット基盤整備
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式		55.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式		157.4	
工事諸費			式		31.5	
事業費(工事諸費含む) 計			式		188.9	

維持管理費	式		20.9	
-------	---	--	------	--

※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(小貝川かわまちづくり水辺整備事業)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	2,542	1.6	2,544	252	7	259	9.8	
残事業費+10%	2,542	1.7	2,544	265	7	272	9.3	
残事業費-10%	2,542	1.5	2,544	240	7	246	10.3	
残工期+10%	2,444	1.5	2,446	237	7	243	10.0	
残工期-10%	2,644	1.6	2,646	254	7	261	10.1	
便益+10%	2,796	1.6	2,798	252	7	259	10.8	
便益-10%	2,288	1.6	2,290	252	7	259	8.8	
社会的割引率1%	5,862	8.6	5,871	258	14	272	21.5	
社会的割引率2%	4,344	4.9	4,349	256	11	267	16.3	

残事業評価(小貝川かわまちづくり水辺整備事業)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	1,266	1.0	1,267	126	7	132	9.5	
残事業費+10%	1,266	1.1	1,267	138	7	145	8.7	
残事業費-10%	1,266	0.9	1,266	113	7	120	10.5	
残工期+10%	1,217	0.9	1,218	124	7	131	9.3	
残工期-10%	1,316	1.0	1,317	127	7	134	9.8	
便益+10%	1,392	1.0	1,393	126	7	132	10.5	
便益-10%	1,139	1.0	1,140	126	7	132	8.6	

様式5

全体事業評価(小貝川)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		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①	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113					4	5			4	5				
	R01	-6	1.265	1.088					31	43			31	43				
	R02	-5	1.217	1.087					14	18			14	18				
	R03	-4	1.170	1.049					31	38			31	38				
	R04	-3	1.125	1.000					11	12			11	12				
	R05	-2	1.082	1.000					3	3			3	3				
	R06	-1	1.040	1.000					3	3			3	3				
	R07	0	1.000	1.000					4	4			4	4				
	R08	1	0.962	1.000					9	9			9	9				
	R09	2	0.925	1.000					47	43			47	43				
	R10	3	0.889	1.000					32	29			32	29				
	R11	4	0.855	1.000					33	28	0.6	0.5	33	28				
	R12	5	0.822	1.000					5	4			5	4				
	R13	6	0.790	1.000					5	4	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000					5	3	0.5	0.3	5	4				
R15	8	0.731	1.000					9	7			9	7					
施設完成後の 評価期間（50年）	R16	9	0.703	1.000	162	114		114										
	R17	10	0.676	1.000	162	109		109										
	R18	11	0.650	1.000	162	105		105										
	R19	12	0.625	1.000	162	101		101			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	162	97		97										
	R21	14	0.577	1.000	162	94		94			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	162	90		90										
	R23	16	0.534	1.000	162	86		86			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	162	83		83			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	162	80		80										
	R26	19	0.475	1.000	162	77		77										
	R27	20	0.456	1.000	162	74		74										
	R28	21	0.439	1.000	162	71		71										
	R29	22	0.422	1.000	162	68		68			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	162	66		66										
	R31	24	0.390	1.000	162	63		63			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	162	61		61										
	R33	26	0.361	1.000	162	58		58			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	162	56		56			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	162	54		54										
	R36	29	0.321	1.000	162	52		52										
	R37	30	0.308	1.000	162	50		50										
	R38	31	0.296	1.000	162	48		48										
	R39	32	0.285	1.000	162	46		46			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	162	44		44										
	R41	34	0.264	1.000	162	43		43			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	162	41		41										
	R43	36	0.244	1.000	162	39		39			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	162	38		38			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	162	36		36										
	R46	39	0.217	1.000	162	35		35										
	R47	40	0.208	1.000	162	34		34										
	R48	41	0.200	1.000	162	32		32										
	R49	42	0.193	1.000	162	31		31			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R50	43	0.185	1.000	162	30		30										
	R51	44	0.178	1.000	162	29		29			1.4	0.2	1.4	0.2				
	R52	45	0.171	1.000	162	28		28										
	R53	46	0.165	1.000	162	27		27			0.6	0.1	0.6	0.1				
	R54	47	0.158	1.000	162	26		26			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R55	48	0.152	1.000	162	25		25										
R56	49	0.146	1.000	162	24		24											
R57	50	0.141	1.000	162	23		23											
R58	51	0.135	1.000	162	22		22											
R59	52	0.130	1.000	162	21		21			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	162	20		20											
R61	54	0.120	1.000	162	19		19			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	162	19		19											
R63	56	0.111	1.000	162	18		18			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	162	17		17			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	162	17	1.6	18											
					8,098	2,542	2	2,544	243	252	19	7	262	259	9.8	2,285		

様式5

全体事業評価(小貝川)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位: 百万円)

年次		t	割引率 4%・1%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.241	1.113					4	5			4	5		
	R01	-6	1.193	1.088					31	40			31	40		
	R02	-5	1.147	1.087					14	17			14	17		
	R03	-4	1.103	1.049					31	36			31	36		
	R04	-3	1.061	1.000					11	12			11	12		
	R05	-2	1.020	1.000					3	3			3	3		
	R06	-1	1.010	1.000					3	3			3	3		
	R07	0	1.000	1.000					4	4			4	4		
	R08	1	0.990	1.000					9	9			9	9		
	R09	2	0.980	1.000					47	46			47	46		
	R10	3	0.971	1.000					32	31			32	31		
	R11	4	0.961	1.000					33	31	0.6	0.6	33	32		
	R12	5	0.951	1.000					5	4			5	4		
	R13	6	0.942	1.000					5	4	0.6	0.6	5	5		
	R14	7	0.933	1.000					5	4	0.5	0.4	5	5		
R15	8	0.923	1.000					9	8			9	8			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.914	1.000	162	148		148								
	R17	10	0.905	1.000	162	147		147								
	R18	11	0.896	1.000	162	145		145								
	R19	12	0.887	1.000	162	144		144			1.0	0.9	1.0	0.9		
	R20	13	0.879	1.000	162	142		142								
	R21	14	0.870	1.000	162	141		141			1.4	1.2	1.4	1.2		
	R22	15	0.861	1.000	162	140		140								
	R23	16	0.853	1.000	162	138		138			0.6	0.5	0.6	0.5		
	R24	17	0.844	1.000	162	137		137			0.5	0.4	0.5	0.4		
	R25	18	0.836	1.000	162	135		135								
	R26	19	0.828	1.000	162	134		134								
	R27	20	0.820	1.000	162	133		133								
	R28	21	0.811	1.000	162	131		131								
	R29	22	0.803	1.000	162	130		130			1.0	0.8	1.0	0.8		
	R30	23	0.795	1.000	162	129		129								
	R31	24	0.788	1.000	162	128		128			1.4	1.1	1.4	1.1		
	R32	25	0.780	1.000	162	126		126								
	R33	26	0.772	1.000	162	125		125			0.6	0.5	0.6	0.5		
	R34	27	0.764	1.000	162	124		124			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R35	28	0.757	1.000	162	123		123								
	R36	29	0.749	1.000	162	121		121								
	R37	30	0.742	1.000	162	120		120								
	R38	31	0.735	1.000	162	119		119								
	R39	32	0.727	1.000	162	118		118			1.0	0.7	1.0	0.7		
	R40	33	0.720	1.000	162	117		117								
	R41	34	0.713	1.000	162	115		115			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R42	35	0.706	1.000	162	114		114								
	R43	36	0.699	1.000	162	113		113			0.6	0.4	0.6	0.4		
	R44	37	0.692	1.000	162	112		112			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R45	38	0.685	1.000	162	111		111								
	R46	39	0.678	1.000	162	110		110								
	R47	40	0.672	1.000	162	109		109								
	R48	41	0.665	1.000	162	108		108								
	R49	42	0.658	1.000	162	107		107			1.0	0.7	1.0	0.7		
	R50	43	0.652	1.000	162	106		106								
	R51	44	0.645	1.000	162	105		105			1.4	0.9	1.4	0.9		
	R52	45	0.639	1.000	162	104		104								
	R53	46	0.633	1.000	162	102		102			0.6	0.4	0.6	0.4		
	R54	47	0.626	1.000	162	101		101			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R55	48	0.620	1.000	162	100		100								
R56	49	0.614	1.000	162	99		99									
R57	50	0.608	1.000	162	98		98									
R58	51	0.602	1.000	162	98		98									
R59	52	0.596	1.000	162	97		97			1.0	0.6	1.0	0.6			
R60	53	0.590	1.000	162	96		96									
R61	54	0.584	1.000	162	95		95			1.4	0.8	1.4	0.8			
R62	55	0.579	1.000	162	94		94									
R63	56	0.573	1.000	162	93		93			0.6	0.4	0.6	0.4			
R64	57	0.567	1.000	162	92		92			0.5	0.3	0.5	0.3			
R65	58	0.562	1.000	162	91		91									
						8.6	100									
					8,098	5,862	9	5,871	243	258	19	14	262	272	21.5	5,599

様式5

全体事業評価(小貝川)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位: 百万円)

年次		t	割引率 4%・2%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便益①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
					便益	現在価値										
整備期間 （H30～R15年）	H30	-7	1.266	1.113					4	5			4	5		
	R01	-6	1.217	1.088					31	41			31	41		
	R02	-5	1.170	1.087					14	17			14	17		
	R03	-4	1.125	1.049					31	36			31	36		
	R04	-3	1.082	1.000					11	12			11	12		
	R05	-2	1.040	1.000					3	3			3	3		
	R06	-1	1.020	1.000					3	3			3	3		
	R07	0	1.000	1.000					4	4			4	4		
	R08	1	0.980	1.000					9	9			9	9		
	R09	2	0.961	1.000					47	45			47	45		
	R10	3	0.942	1.000					32	30			32	30		
	R11	4	0.924	1.000					33	30	0.6	0.6	33	31		
	R12	5	0.906	1.000					5	4			5	4		
	R13	6	0.888	1.000					5	4	0.6	0.6	5	5		
	R14	7	0.871	1.000					5	4	0.5	0.4	5	4		
R15	8	0.853	1.000					9	8			9	8			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.837	1.000	162	136		136								
	R17	10	0.820	1.000	162	133		133								
	R18	11	0.804	1.000	162	130		130								
	R19	12	0.788	1.000	162	128		128			1.0	0.8	1.0	0.8		
	R20	13	0.773	1.000	162	125		125								
	R21	14	0.758	1.000	162	123		123			1.4	1.0	1.4	1.0		
	R22	15	0.743	1.000	162	120		120								
	R23	16	0.728	1.000	162	118		118			0.6	0.5	0.6	0.5		
	R24	17	0.714	1.000	162	116		116			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R25	18	0.700	1.000	162	113		113								
	R26	19	0.686	1.000	162	111		111								
	R27	20	0.673	1.000	162	109		109								
	R28	21	0.660	1.000	162	107		107								
	R29	22	0.647	1.000	162	105		105			1.0	0.6	1.0	0.6		
	R30	23	0.634	1.000	162	103		103								
	R31	24	0.622	1.000	162	101		101			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R32	25	0.610	1.000	162	99		99								
	R33	26	0.598	1.000	162	97		97			0.6	0.4	0.6	0.4		
	R34	27	0.586	1.000	162	95		95			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R35	28	0.574	1.000	162	93		93								
	R36	29	0.563	1.000	162	91		91								
	R37	30	0.552	1.000	162	89		89								
	R38	31	0.541	1.000	162	88		88								
	R39	32	0.531	1.000	162	86		86			1.0	0.5	1.0	0.5		
	R40	33	0.520	1.000	162	84		84								
	R41	34	0.510	1.000	162	83		83			1.4	0.7	1.4	0.7		
	R42	35	0.500	1.000	162	81		81								
	R43	36	0.490	1.000	162	79		79			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R44	37	0.481	1.000	162	78		78			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R45	38	0.471	1.000	162	76		76								
	R46	39	0.462	1.000	162	75		75								
	R47	40	0.453	1.000	162	73		73								
	R48	41	0.444	1.000	162	72		72								
	R49	42	0.435	1.000	162	71		71			1.0	0.4	1.0	0.4		
	R50	43	0.427	1.000	162	69		69								
	R51	44	0.418	1.000	162	68		68			1.4	0.6	1.4	0.6		
	R52	45	0.410	1.000	162	66		66								
	R53	46	0.402	1.000	162	65		65			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R54	47	0.394	1.000	162	64		64			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R55	48	0.387	1.000	162	63		63								
R56	49	0.379	1.000	162	61		61									
R57	50	0.372	1.000	162	60		60									
R58	51	0.364	1.000	162	59		59									
R59	52	0.357	1.000	162	58		58			1.0	0.4	1.0	0.4			
R60	53	0.350	1.000	162	57		57									
R61	54	0.343	1.000	162	56		56			1.4	0.5	1.4	0.5			
R62	55	0.337	1.000	162	54		54									
R63	56	0.330	1.000	162	53		53			0.6	0.2	0.6	0.2			
R64	57	0.323	1.000	162	52		52			0.5	0.1	0.5	0.1			
R65	58	0.317	1.000	162	51	4.9	56									
					8.098	4.344	5	4.349	243	256	19	11	262	267	16.3	4.082

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:残事業費+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位百万円)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)					水系名: 利根川 河川名: 小貝川										(単位:百万円)	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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 (H30～R15年)	H30	-7	1.316	1.113				4	5			4	5			
	R01	-6	1.265	1.088				31	43			31	43			
	R02	-5	1.217	1.087				14	18			14	18			
	R03	-4	1.170	1.049				31	38			31	38			
	R04	-3	1.125	1.000				11	12			11	12			
	R05	-2	1.082	1.000				3	3			3	3			
	R06	-1	1.040	1.000				3	3			3	3			
	R07	0	1.000	1.000				4	4			4	4			
	R08	1	0.962	1.000				10	10			10	10			
	R09	2	0.925	1.000				51	47			51	47			
	R10	3	0.889	1.000				35	31			35	31			
	R11	4	0.855	1.000				36	31	0.6	0.5	37	31			
	R12	5	0.822	1.000				5	4			5	4			
	R13	6	0.790	1.000				5	4	0.6	0.5	6	4			
	R14	7	0.760	1.000				5	4	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000				10	7			10	7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	162	114	114									
	R17	10	0.676	1.000	162	109	109									
	R18	11	0.650	1.000	162	105	105									
	R19	12	0.625	1.000	162	101	101			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	162	97	97									
	R21	14	0.577	1.000	162	94	94			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	162	90	90									
	R23	16	0.534	1.000	162	86	86			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	162	83	83			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	162	80	80									
	R26	19	0.475	1.000	162	77	77									
	R27	20	0.456	1.000	162	74	74									
	R28	21	0.439	1.000	162	71	71									
	R29	22	0.422	1.000	162	68	68			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	162	66	66									
	R31	24	0.390	1.000	162	63	63			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	162	61	61									
	R33	26	0.361	1.000	162	58	58			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	162	56	56			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	162	54	54									
	R36	29	0.321	1.000	162	52	52									
	R37	30	0.308	1.000	162	50	50									
	R38	31	0.296	1.000	162	48	48									
	R39	32	0.285	1.000	162	46	46			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	162	44	44									
	R41	34	0.264	1.000	162	43	43			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	162	41	41									
	R43	36	0.244	1.000	162	39	39			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	162	38	38			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	162	36	36									
	R46	39	0.217	1.000	162	35	35									
	R47	40	0.208	1.000	162	34	34									
	R48	41	0.200	1.000	162	32	32									
	R49	42	0.193	1.000	162	31	31			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	162	30	30									
R51	44	0.178	1.000	162	29	29			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	162	28	28										
R53	46	0.165	1.000	162	27	27			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	162	26	26			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	162	25	25										
R56	49	0.146	1.000	162	24	24										
R57	50	0.141	1.000	162	23	23										
R58	51	0.135	1.000	162	22	22										
R59	52	0.130	1.000	162	21	21			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	162	20	20										
R61	54	0.120	1.000	162	19	19			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	162	19	19										
R63	56	0.111	1.000	162	18	18			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	162	17	17			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	162	17	17	1.7	18								
					8,098	2,542	2	2,544	258	265	19	7	277	272	9.3	2,272

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:残事業費-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小貝川環境整備事業（水辺整備事業 小貝川かわまち）					水系名：利根川 河川名：小貝川										(単位:百万円)	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113				4	5			4	5			
	R01	-6	1.265	1.088				31	43			31	43			
	R02	-5	1.217	1.087				14	18			14	18			
	R03	-4	1.170	1.049				31	38			31	38			
	R04	-3	1.125	1.000				11	12			11	12			
	R05	-2	1.082	1.000				3	3			3	3			
	R06	-1	1.040	1.000				3	3			3	3			
	R07	0	1.000	1.000				4	4			4	4			
	R08	1	0.962	1.000				8	8			8	8			
	R09	2	0.925	1.000				42	39			42	39			
	R10	3	0.889	1.000				29	26			29	26			
	R11	4	0.855	1.000				29	25	0.6	0.5	30	26			
	R12	5	0.822	1.000				4	3			4	3			
	R13	6	0.790	1.000				4	3	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000				4	3	0.5	0.3	5	3			
R15	8	0.731	1.000				8	6			8	6				
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	162	114	114									
	R17	10	0.676	1.000	162	109	109									
	R18	11	0.650	1.000	162	105	105									
	R19	12	0.625	1.000	162	101	101			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	162	97	97									
	R21	14	0.577	1.000	162	94	94			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	162	90	90									
	R23	16	0.534	1.000	162	86	86			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	162	83	83			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	162	80	80									
	R26	19	0.475	1.000	162	77	77									
	R27	20	0.456	1.000	162	74	74									
	R28	21	0.439	1.000	162	71	71									
	R29	22	0.422	1.000	162	68	68			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	162	66	66									
	R31	24	0.390	1.000	162	63	63			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	162	61	61									
	R33	26	0.361	1.000	162	58	58			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	162	56	56			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	162	54	54									
	R36	29	0.321	1.000	162	52	52									
	R37	30	0.308	1.000	162	50	50									
	R38	31	0.296	1.000	162	48	48									
	R39	32	0.285	1.000	162	46	46			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	162	44	44									
	R41	34	0.264	1.000	162	43	43			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	162	41	41									
	R43	36	0.244	1.000	162	39	39			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	162	38	38			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	162	36	36									
	R46	39	0.217	1.000	162	35	35									
	R47	40	0.208	1.000	162	34	34									
	R48	41	0.200	1.000	162	32	32									
	R49	42	0.193	1.000	162	31	31			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	162	30	30									
	R51	44	0.178	1.000	162	29	29			1.4	0.2	1.4	0.2			
	R52	45	0.171	1.000	162	28	28									
	R53	46	0.165	1.000	162	27	27			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	47	0.158	1.000	162	26	26			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	162	25	25										
R56	49	0.146	1.000	162	24	24										
R57	50	0.141	1.000	162	23	23										
R58	51	0.135	1.000	162	22	22										
R59	52	0.130	1.000	162	21	21			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	162	20	20										
R61	54	0.120	1.000	162	19	19			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	162	19	19										
R63	56	0.111	1.000	162	18	18			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	162	17	17			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	162	17	18	1.5	18								
					8,098	2,542	1	2,544	229	240	19	7	248	246	10.3	2,297

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:工期+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R16年）	H30	-7	1.316	1.113					4	4			4	4		
	R01	-6	1.265	1.088					31	36			31	36		
	R02	-5	1.217	1.087					14	15			14	15		
	R03	-4	1.170	1.049					31	34			31	34		
	R04	-3	1.125	1.000					11	12			11	12		
	R05	-2	1.082	1.000					3	3			3	3		
	R06	-1	1.040	1.000					3	3			3	3		
	R07	0	1.000	1.000					4	4			4	4		
	R08	1	0.962	1.000					8	8			8	8		
	R09	2	0.925	1.000					37	34			37	34		
	R10	3	0.889	1.000					32	28			32	28		
	R11	4	0.855	1.000					29	25	0.6	0.5	29	25		
	R12	5	0.822	1.000					17	14			17	14		
	R13	6	0.790	1.000					4	3	0.6	0.5	5	4		
	R14	7	0.760	1.000					4	3	0.5	0.3	4	3		
	R15	8	0.731	1.000					5	3			5	3		
	R16	9	0.703	1.000					8	6			8	6		
施設完成後の 評価期間 （50年）	R17	10	0.676	1.000	162	109		109								
	R18	11	0.650	1.000	162	105		105								
	R19	12	0.625	1.000	162	101		101			1.0	0.6	1.0	0.6		
	R20	13	0.601	1.000	162	97		97								
	R21	14	0.577	1.000	162	94		94			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R22	15	0.555	1.000	162	90		90								
	R23	16	0.534	1.000	162	86		86			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R24	17	0.513	1.000	162	83		83			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R25	18	0.494	1.000	162	80		80								
	R26	19	0.475	1.000	162	77		77								
	R27	20	0.456	1.000	162	74		74								
	R28	21	0.439	1.000	162	71		71								
	R29	22	0.422	1.000	162	68		68			1.0	0.4	1.0	0.4		
	R30	23	0.406	1.000	162	66		66								
	R31	24	0.390	1.000	162	63		63			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R32	25	0.375	1.000	162	61		61								
	R33	26	0.361	1.000	162	58		58			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R34	27	0.347	1.000	162	56		56			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R35	28	0.333	1.000	162	54		54								
	R36	29	0.321	1.000	162	52		52								
	R37	30	0.308	1.000	162	50		50								
	R38	31	0.296	1.000	162	48		48								
	R39	32	0.285	1.000	162	46		46			1.0	0.3	1.0	0.3		
	R40	33	0.274	1.000	162	44		44								
	R41	34	0.264	1.000	162	43		43			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R42	35	0.253	1.000	162	41		41								
	R43	36	0.244	1.000	162	39		39			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R44	37	0.234	1.000	162	38		38			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R45	38	0.225	1.000	162	36		36								
	R46	39	0.217	1.000	162	35		35								
	R47	40	0.208	1.000	162	34		34								
	R48	41	0.200	1.000	162	32		32								
	R49	42	0.193	1.000	162	31		31			1.0	0.2	1.0	0.2		
	R50	43	0.185	1.000	162	30		30								
	R51	44	0.178	1.000	162	29		29			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R52	45	0.171	1.000	162	28		28								
	R53	46	0.165	1.000	162	27		27			0.6	0.1	0.6	0.1		
	R54	47	0.158	1.000	162	26		26			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R55	48	0.152	1.000	162	25		25								
	R56	49	0.146	1.000	162	24		24								
	R57	50	0.141	1.000	162	23		23								
	R58	51	0.135	1.000	162	22		22								
	R59	52	0.130	1.000	162	21		21			1.0	0.1	1.0	0.1		
	R60	53	0.125	1.000	162	20		20								
	R61	54	0.120	1.000	162	19		19			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R62	55	0.116	1.000	162	19		19								
	R63	56	0.111	1.000	162	18		18			0.6	0.1	0.6	0.1		
	R64	57	0.107	1.000	162	17		17			0.5	0.0	0.5	0.0		
	R65	58	0.103	1.000	162	17		17								
	R66	59	0.099	1.000	162	16	1.5	18								
					8,098	2,444	2	2,446	243	237	19	7	262	243	10.0	2,203

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:工期-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30 ～ R14年）	H30	-7	1.316	1.113					4	5			4	5		
	R01	-6	1.265	1.088					31	43			31	43		
	R02	-5	1.217	1.087					14	18			14	18		
	R03	-4	1.170	1.049					31	38			31	38		
	R04	-3	1.125	1.000					11	12			11	12		
	R05	-2	1.082	1.000					3	3			3	3		
	R06	-1	1.040	1.000					3	3			3	3		
	R07	0	1.000	1.000					4	4			4	4		
	R08	1	0.962	1.000					16	15			16	15		
	R09	2	0.925	1.000					49	45			49	45		
	R10	3	0.889	1.000					37	33			37	33		
	R11	4	0.855	1.000					21	18	0.6	0.5	22	19		
	R12	5	0.822	1.000					5	4			5	4		
	R13	6	0.790	1.000					5	4	0.6	0.5	6	5		
R14	7	0.760	1.000					10	7	0.5	0.3	10	8			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R15	8	0.731	1.000	162	118		118								
	R16	9	0.703	1.000	162	114		114								
	R17	10	0.676	1.000	162	109		109								
	R18	11	0.650	1.000	162	105		105								
	R19	12	0.625	1.000	162	101		101			1.0	0.6	1.0	0.6		
	R20	13	0.601	1.000	162	97		97								
	R21	14	0.577	1.000	162	94		94			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R22	15	0.555	1.000	162	90		90								
	R23	16	0.534	1.000	162	86		86			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R24	17	0.513	1.000	162	83		83			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R25	18	0.494	1.000	162	80		80								
	R26	19	0.475	1.000	162	77		77								
	R27	20	0.456	1.000	162	74		74								
	R28	21	0.439	1.000	162	71		71								
	R29	22	0.422	1.000	162	68		68			1.0	0.4	1.0	0.4		
	R30	23	0.406	1.000	162	66		66								
	R31	24	0.390	1.000	162	63		63			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R32	25	0.375	1.000	162	61		61								
	R33	26	0.361	1.000	162	58		58			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R34	27	0.347	1.000	162	56		56			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R35	28	0.333	1.000	162	54		54								
	R36	29	0.321	1.000	162	52		52								
	R37	30	0.308	1.000	162	50		50								
	R38	31	0.296	1.000	162	48		48								
	R39	32	0.285	1.000	162	46		46			1.0	0.3	1.0	0.3		
	R40	33	0.274	1.000	162	44		44								
	R41	34	0.264	1.000	162	43		43			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R42	35	0.253	1.000	162	41		41								
	R43	36	0.244	1.000	162	39		39			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R44	37	0.234	1.000	162	38		38			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R45	38	0.225	1.000	162	36		36								
	R46	39	0.217	1.000	162	35		35								
	R47	40	0.208	1.000	162	34		34								
	R48	41	0.200	1.000	162	32		32								
	R49	42	0.193	1.000	162	31		31			1.0	0.2	1.0	0.2		
	R50	43	0.185	1.000	162	30		30								
	R51	44	0.178	1.000	162	29		29			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R52	45	0.171	1.000	162	28		28								
	R53	46	0.165	1.000	162	27		27			0.6	0.1	0.6	0.1		
	R54	47	0.158	1.000	162	26		26			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R55	48	0.152	1.000	162	25		25								
	R56	49	0.146	1.000	162	24		24								
	R57	50	0.141	1.000	162	23		23								
	R58	51	0.135	1.000	162	22		22								
	R59	52	0.130	1.000	162	21		21			1.0	0.1	1.0	0.1		
	R60	53	0.125	1.000	162	20		20								
	R61	54	0.120	1.000	162	19		19			1.4	0.2	1.4	0.2		
	R62	55	0.116	1.000	162	19		19								
	R63	56	0.111	1.000	162	18		18			0.6	0.1	0.6	0.1		
	R64	57	0.107	1.000	162	17	1.6	19			0.5	0.0	0.5	0.0		
					8,098	2,644	2	2,646	243	254	19	7	262	261	10.1	2,385

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:資産+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小良川流域整備事業（水辺整備事業 小良川かわまち）					水本名：利根川					河川名：小良川					（単位：百万円）	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 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①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113				4	5			4	5			
	R01	-6	1.265	1.088				31	43			31	43			
	R02	-5	1.217	1.087				14	18			14	18			
	R03	-4	1.170	1.049				31	38			31	38			
	R04	-3	1.125	1.000				11	12			11	12			
	R05	-2	1.082	1.000				3	3			3	3			
	R06	-1	1.040	1.000				3	3			3	3			
	R07	0	1.000	1.000				4	4			4	4			
	R08	1	0.962	1.000				9	9			9	9			
	R09	2	0.925	1.000				47	43			47	43			
	R10	3	0.889	1.000				32	29			32	29			
	R11	4	0.855	1.000				33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000				5	4			5	4			
	R13	6	0.790	1.000				5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000				5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000				9	7			9	7				
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	178	125	125									
	R17	10	0.676	1.000	178	120	120									
	R18	11	0.650	1.000	178	116	116									
	R19	12	0.625	1.000	178	111	111			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	178	107	107									
	R21	14	0.577	1.000	178	103	103			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	178	99	99									
	R23	16	0.534	1.000	178	95	95			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	178	91	91			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	178	88	88									
	R26	19	0.475	1.000	178	85	85									
	R27	20	0.456	1.000	178	81	81									
	R28	21	0.439	1.000	178	78	78									
	R29	22	0.422	1.000	178	75	75			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	178	72	72									
	R31	24	0.390	1.000	178	70	70			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	178	67	67									
	R33	26	0.361	1.000	178	64	64			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	178	62	62			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	178	59	59									
	R36	29	0.321	1.000	178	57	57									
	R37	30	0.308	1.000	178	55	55									
	R38	31	0.296	1.000	178	53	53									
	R39	32	0.285	1.000	178	51	51			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	178	49	49									
	R41	34	0.264	1.000	178	47	47			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	178	45	45									
	R43	36	0.244	1.000	178	43	43			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	178	42	42			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	178	40	40									
	R46	39	0.217	1.000	178	39	39									
	R47	40	0.208	1.000	178	37	37									
	R48	41	0.200	1.000	178	36	36									
	R49	42	0.193	1.000	178	34	34			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	178	33	33									
	R51	44	0.178	1.000	178	32	32			1.4	0.2	1.4	0.2			
	R52	45	0.171	1.000	178	30	30									
	R53	46	0.165	1.000	178	29	29			0.6	0.1	0.6	0.1			
	R54	47	0.158	1.000	178	28	28			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R55	48	0.152	1.000	178	27	27									
R56	49	0.146	1.000	178	26	26										
R57	50	0.141	1.000	178	25	25										
R58	51	0.135	1.000	178	24	24										
R59	52	0.130	1.000	178	23	23			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	178	22	22										
R61	54	0.120	1.000	178	21	21			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	178	21	21										
R63	56	0.111	1.000	178	20	20			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	178	19	19			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	178	18	1.6	20									
					8,908	2,796	2	2,798	243	252	19	7	262	259	10.8	2,539

様式5

全体事業評価(小貝川)(感度分析:資産-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小良川流域整備事業（水辺整備事業 小良川かわまち）					水系名：利根川					河川名：小良川					（単位：百万円）	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113				4	5			4	5			
	R01	-6	1.265	1.088				31	43			31	43			
	R02	-5	1.217	1.087				14	18			14	18			
	R03	-4	1.170	1.049				31	38			31	38			
	R04	-3	1.125	1.000				11	12			11	12			
	R05	-2	1.082	1.000				3	3			3	3			
	R06	-1	1.040	1.000				3	3			3	3			
	R07	0	1.000	1.000				4	4			4	4			
	R08	1	0.962	1.000				9	9			9	9			
	R09	2	0.925	1.000				47	43			47	43			
	R10	3	0.889	1.000				32	29			32	29			
	R11	4	0.855	1.000				33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000				5	4			5	4			
	R13	6	0.790	1.000				5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000				5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000				9	7			9	7				
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	146	102	102									
	R17	10	0.676	1.000	146	98	98									
	R18	11	0.650	1.000	146	95	95									
	R19	12	0.625	1.000	146	91	91			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	146	88	88									
	R21	14	0.577	1.000	146	84	84			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	146	81	81									
	R23	16	0.534	1.000	146	78	78			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	146	75	75			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	146	72	72									
	R26	19	0.475	1.000	146	69	69									
	R27	20	0.456	1.000	146	67	67									
	R28	21	0.439	1.000	146	64	64									
	R29	22	0.422	1.000	146	62	62			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	146	59	59									
	R31	24	0.390	1.000	146	57	57			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	146	55	55									
	R33	26	0.361	1.000	146	53	53			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	146	51	51			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	146	49	49									
	R36	29	0.321	1.000	146	47	47									
	R37	30	0.308	1.000	146	45	45									
	R38	31	0.296	1.000	146	43	43									
	R39	32	0.285	1.000	146	42	42			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	146	40	40									
	R41	34	0.264	1.000	146	38	38			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	146	37	37									
	R43	36	0.244	1.000	146	36	36			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	146	34	34			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	146	33	33									
	R46	39	0.217	1.000	146	32	32									
	R47	40	0.208	1.000	146	30	30									
	R48	41	0.200	1.000	146	29	29									
	R49	42	0.193	1.000	146	28	28			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	146	27	27									
R51	44	0.178	1.000	146	26	26			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	146	25	25										
R53	46	0.165	1.000	146	24	24			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	146	23	23			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	146	22	22										
R56	49	0.146	1.000	146	21	21										
R57	50	0.141	1.000	146	21	21										
R58	51	0.135	1.000	146	20	20										
R59	52	0.130	1.000	146	19	19			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	146	18	18										
R61	54	0.120	1.000	146	18	18			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	146	17	17										
R63	56	0.111	1.000	146	16	16			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	146	16	16			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	146	15	1.6	17									
				7,288	2,288	2	2,290	243	252	19	7	262	259	8.8	2,031	

様式5

残事業評価(小貝川)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位: 百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113													
	R01	-6	1.265	1.088													
	R02	-5	1.217	1.087													
	R03	-4	1.170	1.049													
	R04	-3	1.125	1.000													
	R05	-2	1.082	1.000													
	R06	-1	1.040	1.000													
	R07	0	1.000	1.000													
	R08	1	0.962	1.000													
	R09	2	0.925	1.000						9	9			9	9		
	R10	3	0.889	1.000						47	43			47	43		
	R11	4	0.855	1.000						32	29			32	29		
	R12	5	0.822	1.000						33	28	0.6	0.5	33	28		
	R13	6	0.790	1.000						5	4			5	4		
	R14	7	0.760	1.000						5	4	0.6	0.5	5	4		
R15	8	0.731	1.000						5	3	0.5	0.3	5	4			
施設完成後の 評価期間（50年）	R16	9	0.703	1.000	81	57		57	9	7				9	7		
	R17	10	0.676	1.000	81	54		54									
	R18	11	0.650	1.000	81	52		52									
	R19	12	0.625	1.000	81	50		50			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	81	48		48									
	R21	14	0.577	1.000	81	47		47			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	81	45		45									
	R23	16	0.534	1.000	81	43		43			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	81	41		41			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	81	40		40									
	R26	19	0.475	1.000	81	38		38									
	R27	20	0.456	1.000	81	37		37									
	R28	21	0.439	1.000	81	35		35									
	R29	22	0.422	1.000	81	34		34			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	81	33		33									
	R31	24	0.390	1.000	81	31		31			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	81	30		30									
	R33	26	0.361	1.000	81	29		29			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	81	28		28			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	81	27		27									
	R36	29	0.321	1.000	81	26		26									
	R37	30	0.308	1.000	81	25		25									
	R38	31	0.296	1.000	81	24		24									
	R39	32	0.285	1.000	81	23		23			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	81	22		22									
	R41	34	0.264	1.000	81	21		21			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	81	20		20									
	R43	36	0.244	1.000	81	20		20			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	81	19		19			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	81	18		18									
	R46	39	0.217	1.000	81	17		17									
	R47	40	0.208	1.000	81	17		17									
	R48	41	0.200	1.000	81	16		16									
	R49	42	0.193	1.000	81	16		16			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	81	15		15									
	R51	44	0.178	1.000	81	14		14			1.4	0.2	1.4	0.2			
	R52	45	0.171	1.000	81	14		14									
	R53	46	0.165	1.000	81	13		13			0.6	0.1	0.6	0.1			
	R54	47	0.158	1.000	81	13		13			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R55	48	0.152	1.000	81	12		12									
	R56	49	0.146	1.000	81	12		12									
	R57	50	0.141	1.000	81	11		11									
	R58	51	0.135	1.000	81	11		11									
	R59	52	0.130	1.000	81	10		10			1.0	0.1	1.0	0.1			
	R60	53	0.125	1.000	81	10		10									
	R61	54	0.120	1.000	81	10		10			1.4	0.2	1.4	0.2			
	R62	55	0.116	1.000	81	9		9									
	R63	56	0.111	1.000	81	9		9			0.6	0.1	0.6	0.1			
	R64	57	0.107	1.000	81	9		9			0.5	0.0	0.5	0.0			
	R65	58	0.103	1.000	81	8	1.0	9									
					4,031	1,266	1	1,267	143	126	19	7	162	132	9.5	1,134	

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:残事業費+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小良川流域整備事業（水辺整備事業 小良川かわまち）					水本名：利根川				河川名：小良川				（単位：百万円）			
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113												
	R01	-6	1.265	1.088												
	R02	-5	1.217	1.087												
	R03	-4	1.170	1.049												
	R04	-3	1.125	1.000												
	R05	-2	1.082	1.000												
	R06	-1	1.040	1.000												
	R07	0	1.000	1.000												
	R08	1	0.962	1.000				10	10				10	10		
	R09	2	0.925	1.000				51	47				51	47		
	R10	3	0.889	1.000				35	31				35	31		
	R11	4	0.855	1.000				36	31	0.6	0.5		37	31		
	R12	5	0.822	1.000				5	4				5	4		
	R13	6	0.790	1.000				5	4	0.6	0.5		6	4		
	R14	7	0.760	1.000				5	4	0.5	0.3		5	4		
R15	8	0.731	1.000				10	7				10	7			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	81	57	57									
	R17	10	0.676	1.000	81	54	54									
	R18	11	0.650	1.000	81	52	52									
	R19	12	0.625	1.000	81	50	50			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	81	48	48									
	R21	14	0.577	1.000	81	47	47			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	81	45	45									
	R23	16	0.534	1.000	81	43	43			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	81	41	41			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	81	40	40									
	R26	19	0.475	1.000	81	38	38									
	R27	20	0.456	1.000	81	37	37									
	R28	21	0.439	1.000	81	35	35									
	R29	22	0.422	1.000	81	34	34			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	81	33	33									
	R31	24	0.390	1.000	81	31	31			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	81	30	30									
	R33	26	0.361	1.000	81	29	29			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	81	28	28			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	81	27	27									
	R36	29	0.321	1.000	81	26	26									
	R37	30	0.308	1.000	81	25	25									
	R38	31	0.296	1.000	81	24	24									
	R39	32	0.285	1.000	81	23	23			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	81	22	22									
	R41	34	0.264	1.000	81	21	21			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	81	20	20									
	R43	36	0.244	1.000	81	20	20			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	81	19	19			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	81	18	18									
	R46	39	0.217	1.000	81	17	17									
	R47	40	0.208	1.000	81	17	17									
	R48	41	0.200	1.000	81	16	16									
	R49	42	0.193	1.000	81	16	16			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	81	15	15									
R51	44	0.178	1.000	81	14	14			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	81	14	14										
R53	46	0.165	1.000	81	13	13			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	81	13	13			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	81	12	12										
R56	49	0.146	1.000	81	12	12										
R57	50	0.141	1.000	81	11	11										
R58	51	0.135	1.000	81	11	11										
R59	52	0.130	1.000	81	10	10			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	81	10	10										
R61	54	0.120	1.000	81	10	10			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	81	9	9										
R63	56	0.111	1.000	81	9	9			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	81	9	9			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	81	8	9										
				4,031	1,266	1	1,267	157	138	19	7	176	145	8.7	1,122	

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:残事業費-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小良川流域整備事業（水辺整備事業 小良川かわまち）				水本名：利根川				河川名：小良川				（単位：百万円）				
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113												
	R01	-6	1.265	1.088												
	R02	-5	1.217	1.087												
	R03	-4	1.170	1.049												
	R04	-3	1.125	1.000												
	R05	-2	1.082	1.000												
	R06	-1	1.040	1.000												
	R07	0	1.000	1.000												
	R08	1	0.962	1.000				8	8			8	8			
	R09	2	0.925	1.000				42	39			42	39			
	R10	3	0.889	1.000				29	26			29	26			
	R11	4	0.855	1.000				29	25	0.6	0.5	30	26			
	R12	5	0.822	1.000				4	3			4	3			
	R13	6	0.790	1.000				4	3	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000				4	3	0.5	0.3	5	3			
R15	8	0.731	1.000				8	6			8	6				
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	81	57	57									
	R17	10	0.676	1.000	81	54	54									
	R18	11	0.650	1.000	81	52	52									
	R19	12	0.625	1.000	81	50	50			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	81	48	48									
	R21	14	0.577	1.000	81	47	47			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	81	45	45									
	R23	16	0.534	1.000	81	43	43			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	81	41	41			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	81	40	40									
	R26	19	0.475	1.000	81	38	38									
	R27	20	0.456	1.000	81	37	37									
	R28	21	0.439	1.000	81	35	35									
	R29	22	0.422	1.000	81	34	34			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	81	33	33									
	R31	24	0.390	1.000	81	31	31			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	81	30	30									
	R33	26	0.361	1.000	81	29	29			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	81	28	28			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	81	27	27									
	R36	29	0.321	1.000	81	26	26									
	R37	30	0.308	1.000	81	25	25									
	R38	31	0.296	1.000	81	24	24									
	R39	32	0.285	1.000	81	23	23			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	81	22	22									
	R41	34	0.264	1.000	81	21	21			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	81	20	20									
	R43	36	0.244	1.000	81	20	20			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	81	19	19			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	81	18	18									
	R46	39	0.217	1.000	81	17	17									
	R47	40	0.208	1.000	81	17	17									
	R48	41	0.200	1.000	81	16	16									
	R49	42	0.193	1.000	81	16	16			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	81	15	15									
R51	44	0.178	1.000	81	14	14			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	81	14	14										
R53	46	0.165	1.000	81	13	13			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	81	13	13			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	81	12	12										
R56	49	0.146	1.000	81	12	12										
R57	50	0.141	1.000	81	11	11										
R58	51	0.135	1.000	81	11	11										
R59	52	0.130	1.000	81	10	10			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	81	10	10										
R61	54	0.120	1.000	81	10	10			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	81	9	9										
R63	56	0.111	1.000	81	9	9			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	81	9	9			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	81	8	9										
					4,031	1,266	1	1,266	129	113	19	7	148	120	10.5	1,147

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:工期+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)							水系名: 利根川		河川名: 小貝川				(単位:百万円)			
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (H30～R16年)	H30	-7	1.316	1.113												
	R01	-6	1.265	1.088												
	R02	-5	1.217	1.087												
	R03	-4	1.170	1.049												
	R04	-3	1.125	1.000												
	R05	-2	1.082	1.000												
	R06	-1	1.040	1.000												
	R07	0	1.000	1.000												
	R08	1	0.962	1.000				8	8				8	8		
	R09	2	0.925	1.000				37	34				37	34		
	R10	3	0.889	1.000				32	28				32	28		
	R11	4	0.855	1.000				29	25	0.6	0.5		29	25		
	R12	5	0.822	1.000				17	14				17	14		
	R13	6	0.790	1.000				4	3	0.6	0.5		5	4		
	R14	7	0.760	1.000				4	3	0.5	0.3		4	3		
	R15	8	0.731	1.000				5	3				5	3		
	R16	9	0.703	1.000				8	6				8	6		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R17	10	0.676	1.000	81	54	54									
	R18	11	0.650	1.000	81	52	52									
	R19	12	0.625	1.000	81	50	50			1.0	0.6		1.0	0.6		
	R20	13	0.601	1.000	81	48	48									
	R21	14	0.577	1.000	81	47	47			1.4	0.8		1.4	0.8		
	R22	15	0.555	1.000	81	45	45									
	R23	16	0.534	1.000	81	43	43			0.6	0.3		0.6	0.3		
	R24	17	0.513	1.000	81	41	41			0.5	0.2		0.5	0.2		
	R25	18	0.494	1.000	81	40	40									
	R26	19	0.475	1.000	81	38	38									
	R27	20	0.456	1.000	81	37	37									
	R28	21	0.439	1.000	81	35	35									
	R29	22	0.422	1.000	81	34	34			1.0	0.4		1.0	0.4		
	R30	23	0.406	1.000	81	33	33									
	R31	24	0.390	1.000	81	31	31			1.4	0.5		1.4	0.5		
	R32	25	0.375	1.000	81	30	30									
	R33	26	0.361	1.000	81	29	29			0.6	0.2		0.6	0.2		
	R34	27	0.347	1.000	81	28	28			0.5	0.2		0.5	0.2		
	R35	28	0.333	1.000	81	27	27									
	R36	29	0.321	1.000	81	26	26									
	R37	30	0.308	1.000	81	25	25									
	R38	31	0.296	1.000	81	24	24									
	R39	32	0.285	1.000	81	23	23			1.0	0.3		1.0	0.3		
	R40	33	0.274	1.000	81	22	22									
	R41	34	0.264	1.000	81	21	21			1.4	0.4		1.4	0.4		
	R42	35	0.253	1.000	81	20	20									
	R43	36	0.244	1.000	81	20	20			0.6	0.2		0.6	0.2		
	R44	37	0.234	1.000	81	19	19			0.5	0.1		0.5	0.1		
	R45	38	0.225	1.000	81	18	18									
	R46	39	0.217	1.000	81	17	17									
	R47	40	0.208	1.000	81	17	17									
	R48	41	0.200	1.000	81	16	16									
	R49	42	0.193	1.000	81	16	16			1.0	0.2		1.0	0.2		
	R50	43	0.185	1.000	81	15	15									
R51	44	0.178	1.000	81	14	14			1.4	0.2		1.4	0.2			
R52	45	0.171	1.000	81	14	14										
R53	46	0.165	1.000	81	13	13			0.6	0.1		0.6	0.1			
R54	47	0.158	1.000	81	13	13			0.5	0.1		0.5	0.1			
R55	48	0.152	1.000	81	12	12										
R56	49	0.146	1.000	81	12	12										
R57	50	0.141	1.000	81	11	11										
R58	51	0.135	1.000	81	11	11										
R59	52	0.130	1.000	81	10	10			1.0	0.1		1.0	0.1			
R60	53	0.125	1.000	81	10	10										
R61	54	0.120	1.000	81	10	10			1.4	0.2		1.4	0.2			
R62	55	0.116	1.000	81	9	9										
R63	56	0.111	1.000	81	9	9			0.6	0.1		0.6	0.1			
R64	57	0.107	1.000	81	9	9			0.5	0.0		0.5	0.0			
R65	58	0.103	1.000	81	8	8										
R66	59	0.099	1.000	81	8	9										
					4,031	1,217	1	1,218	143	124	19	7	162	131	9.3	1,087

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:工期-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用		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①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
					便益	現在価値												
整備期間 （H30 ～ R14年）	H30	-7	1.316	1.113														
	R01	-6	1.265	1.088														
	R02	-5	1.217	1.087														
	R03	-4	1.170	1.049														
	R04	-3	1.125	1.000														
	R05	-2	1.082	1.000														
	R06	-1	1.040	1.000														
	R07	0	1.000	1.000														
	R08	1	0.962	1.000														
	R09	2	0.925	1.000						16	15					16	15	
	R10	3	0.889	1.000						49	45					49	45	
	R11	4	0.855	1.000						37	33					37	33	
	R12	5	0.822	1.000						21	18	0.6	0.5			22	19	
	R13	6	0.790	1.000						5	4					5	4	
R14	7	0.760	1.000						5	4	0.6	0.5			6	5		
施設完成後の 評価期間 （50年）	R15	8	0.731	1.000					10	7	0.5	0.3			10	8		
	R16	9	0.703	1.000	81	59		59										
	R17	10	0.676	1.000	81	57		57										
	R18	11	0.650	1.000	81	54		54										
	R19	12	0.625	1.000	81	52		52										
	R20	13	0.601	1.000	81	50		50			1.0	0.6			1.0	0.6		
	R21	14	0.577	1.000	81	48		48										
	R22	15	0.555	1.000	81	47		47			1.4	0.8			1.4	0.8		
	R23	16	0.534	1.000	81	45		45										
	R24	17	0.513	1.000	81	44		44			0.6	0.3			0.6	0.3		
	R25	18	0.494	1.000	81	43		43			0.5	0.2			0.5	0.2		
	R26	19	0.475	1.000	81	41		41										
	R27	20	0.456	1.000	81	40		40										
	R28	21	0.439	1.000	81	38		38										
	R29	22	0.422	1.000	81	37		37										
	R30	23	0.406	1.000	81	35		35										
	R31	24	0.390	1.000	81	34		34			1.0	0.4			1.0	0.4		
	R32	25	0.375	1.000	81	33		33										
	R33	26	0.361	1.000	81	31		31			1.4	0.5			1.4	0.5		
	R34	27	0.347	1.000	81	30		30										
	R35	28	0.333	1.000	81	29		29			0.6	0.2			0.6	0.2		
	R36	29	0.321	1.000	81	28		28			0.5	0.2			0.5	0.2		
	R37	30	0.308	1.000	81	27		27										
	R38	31	0.296	1.000	81	26		26										
	R39	32	0.285	1.000	81	25		25										
	R40	33	0.274	1.000	81	24		24										
	R41	34	0.264	1.000	81	23		23			1.0	0.3			1.0	0.3		
	R42	35	0.253	1.000	81	22		22										
	R43	36	0.244	1.000	81	21		21			1.4	0.4			1.4	0.4		
	R44	37	0.234	1.000	81	20		20										
	R45	38	0.225	1.000	81	20		20			0.6	0.2			0.6	0.2		
	R46	39	0.217	1.000	81	19		19			0.5	0.1			0.5	0.1		
	R47	40	0.208	1.000	81	18		18										
	R48	41	0.200	1.000	81	17		17										
	R49	42	0.193	1.000	81	17		17										
	R50	43	0.185	1.000	81	16		16			1.0	0.2			1.0	0.2		
	R51	44	0.178	1.000	81	15		15										
	R52	45	0.171	1.000	81	14		14			1.4	0.2			1.4	0.2		
	R53	46	0.165	1.000	81	14		14										
	R54	47	0.158	1.000	81	13		13			0.6	0.1			0.6	0.1		
	R55	48	0.152	1.000	81	13		13			0.5	0.1			0.5	0.1		
	R56	49	0.146	1.000	81	12		12										
	R57	50	0.141	1.000	81	12		12										
	R58	51	0.135	1.000	81	11		11										
	R59	52	0.130	1.000	81	11		11										
	R60	53	0.125	1.000	81	10		10			1.0	0.1			1.0	0.1		
	R61	54	0.120	1.000	81	10		10										
	R62	55	0.116	1.000	81	10		10			1.4	0.2			1.4	0.2		
	R63	56	0.111	1.000	81	9		9										
	R64	57	0.107	1.000	81	9		9			0.6	0.1			0.6	0.1		
					9		10			0.5	0.0			0.5	0.0			
						4,031	1,316	1	1,317	143	127	19	7	162	134	9.8	1,183	

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:資産+10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	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 (H30～R15年)	H30	-7	1.316	1.113													
	R01	-6	1.265	1.088													
	R02	-5	1.217	1.087													
	R03	-4	1.170	1.049													
	R04	-3	1.125	1.000													
	R05	-2	1.082	1.000													
	R06	-1	1.040	1.000													
	R07	0	1.000	1.000													
	R08	1	0.962	1.000						9	9			9	9		
	R09	2	0.925	1.000						47	43			47	43		
	R10	3	0.889	1.000						32	29			32	29		
	R11	4	0.855	1.000						33	28	0.6	0.5	33	28		
	R12	5	0.822	1.000						5	4			5	4		
	R13	6	0.790	1.000						5	4	0.6	0.5	5	4		
	R14	7	0.760	1.000						5	3	0.5	0.3	5	4		
R15	8	0.731	1.000						9	7			9	7			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	89	62		62									
	R17	10	0.676	1.000	89	60		60									
	R18	11	0.650	1.000	89	58		58									
	R19	12	0.625	1.000	89	55		55			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	89	53		53									
	R21	14	0.577	1.000	89	51		51			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	89	49		49									
	R23	16	0.534	1.000	89	47		47			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	89	46		46			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	89	44		44									
	R26	19	0.475	1.000	89	42		42									
	R27	20	0.456	1.000	89	40		40									
	R28	21	0.439	1.000	89	39		39									
	R29	22	0.422	1.000	89	37		37			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	89	36		36									
	R31	24	0.390	1.000	89	35		35			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	89	33		33									
	R33	26	0.361	1.000	89	32		32			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	89	31		31			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	89	30		30									
	R36	29	0.321	1.000	89	28		28									
	R37	30	0.308	1.000	89	27		27									
	R38	31	0.296	1.000	89	26		26									
	R39	32	0.285	1.000	89	25		25			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	89	24		24									
	R41	34	0.264	1.000	89	23		23			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	89	22		22									
	R43	36	0.244	1.000	89	22		22			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	89	21		21			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	89	20		20									
	R46	39	0.217	1.000	89	19		19									
	R47	40	0.208	1.000	89	18		18									
	R48	41	0.200	1.000	89	18		18									
	R49	42	0.193	1.000	89	17		17			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	89	16		16									
	R51	44	0.178	1.000	89	16		16			1.4	0.2	1.4	0.2			
	R52	45	0.171	1.000	89	15		15									
	R53	46	0.165	1.000	89	15		15			0.6	0.1	0.6	0.1			
	R54	47	0.158	1.000	89	14		14			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R55	48	0.152	1.000	89	13		13									
R56	49	0.146	1.000	89	13		13										
R57	50	0.141	1.000	89	12		12										
R58	51	0.135	1.000	89	12		12										
R59	52	0.130	1.000	89	12		12			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	89	11		11										
R61	54	0.120	1.000	89	11		11			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	89	10		10										
R63	56	0.111	1.000	89	10		10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	89	9		9			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	89	9	1.0	10										
					4,434	1,392	1	1,393	143	126	19	7	162	132	10.5	1,261	

様式5

残事業評価(小貝川)(感度分析:資産-10%)

小貝川環境整備事業(水辺整備事業 小貝川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費用		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①	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 （H30～R15年）	H30	-7	1.316	1.113														
	R01	-6	1.265	1.088														
	R02	-5	1.217	1.087														
	R03	-4	1.170	1.049														
	R04	-3	1.125	1.000														
	R05	-2	1.082	1.000														
	R06	-1	1.040	1.000														
	R07	0	1.000	1.000														
	R08	1	0.962	1.000						9	9			9	9			
	R09	2	0.925	1.000						47	43			47	43			
	R10	3	0.889	1.000						32	29			32	29			
	R11	4	0.855	1.000						33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000						5	4			5	4			
	R13	6	0.790	1.000						5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000						5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000						9	7			9	7				
施設完成後の 評価期間（50年）	R16	9	0.703	1.000	73	51		51										
	R17	10	0.676	1.000	73	49		49										
	R18	11	0.650	1.000	73	47		47										
	R19	12	0.625	1.000	73	45		45			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	73	44		44										
	R21	14	0.577	1.000	73	42		42			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	73	40		40										
	R23	16	0.534	1.000	73	39		39			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	73	37		37			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	73	36		36										
	R26	19	0.475	1.000	73	34		34										
	R27	20	0.456	1.000	73	33		33										
	R28	21	0.439	1.000	73	32		32										
	R29	22	0.422	1.000	73	31		31			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	73	29		29										
	R31	24	0.390	1.000	73	28		28			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	73	27		27										
	R33	26	0.361	1.000	73	26		26			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	73	25		25			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	73	24		24										
	R36	29	0.321	1.000	73	23		23										
	R37	30	0.308	1.000	73	22		22										
	R38	31	0.296	1.000	73	22		22										
	R39	32	0.285	1.000	73	21		21			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	73	20		20										
	R41	34	0.264	1.000	73	19		19			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	73	18		18										
	R43	36	0.244	1.000	73	18		18			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	73	17		17			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	73	16		16										
	R46	39	0.217	1.000	73	16		16										
	R47	40	0.208	1.000	73	15		15										
	R48	41	0.200	1.000	73	15		15										
	R49	42	0.193	1.000	73	14		14			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R50	43	0.185	1.000	73	13		13										
	R51	44	0.178	1.000	73	13		13			1.4	0.2	1.4	0.2				
	R52	45	0.171	1.000	73	12		12										
	R53	46	0.165	1.000	73	12		12			0.6	0.1	0.6	0.1				
	R54	47	0.158	1.000	73	11		11			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R55	48	0.152	1.000	73	11		11										
	R56	49	0.146	1.000	73	11		11										
	R57	50	0.141	1.000	73	10		10										
	R58	51	0.135	1.000	73	10		10										
	R59	52	0.130	1.000	73	9		9			1.0	0.1	1.0	0.1				
	R60	53	0.125	1.000	73	9		9										
	R61	54	0.120	1.000	73	9		9			1.4	0.2	1.4	0.2				
	R62	55	0.116	1.000	73	8		8										
	R63	56	0.111	1.000	73	8		8			0.6	0.1	0.6	0.1				
	R64	57	0.107	1.000	73	8		8			0.5	0.0	0.5	0.0				
	R65	58	0.103	1.000	73	7	1.0	8										
					3,628	1,139	1	1,140	143	126	19	7	162	132	8.6	1,008		

意見照会

河 第 184 号
令和7年 8月22日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

茨 城 県 知 事
(公 印 省 略)

利根川水系鬼怒川・小貝川河川整備計画フォローアップ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)

令和7年8月1日付け国関整河計第59号により意見照会のあったことについて、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※	茨城県の見解
小貝川直轄河川改修事業	継続	小貝川流域では、これまでに甚大な浸水被害が発生しており、河川整備の早期完成を図る必要があることから、本事業の継続を希望します。 併せて、事業実施にあたっては、徹底したコスト削減を図るとともに、地元の見解に配慮しながら事業を進めていただくことを要望する。
利根川総合水系環境整備事業(鬼怒川環境整備)	継続	鬼怒川は、散策やスポーツなど沿川住民に親しまれており、完了した鬼怒川緊急対策プロジェクトと合わせ、地域と連携した周遊性の向上や誰もが安全・安心に利用できる魅力的な水辺空間の整備が必要となっていることから、本事業の継続を希望します。 併せて、事業実施にあたっては、徹底したコスト削減を図るとともに、地元の見解に配慮しながら事業を進めていただくことを要望する。
利根川総合水系環境整備事業(小貝川環境整備)	継続	小貝川は、サイクリングや散策など沿川住民に親しまれており、隣接する鬼怒川と合わせ、地域と連携した周遊性の向上や誰もが安全・安心に利用できる魅力的な水辺空間の整備の必要性となっていることから、本事業の継続を希望します。 併せて、事業実施にあたっては、徹底したコスト削減を図るとともに、地元の見解に配慮しながら事業を進めていただくことを要望する。

※貴職の見解を踏まえ、利根川水系鬼怒川・小貝川河川整備計画フォローアップ委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。