

(再評価)

資料 - 6 - 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の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

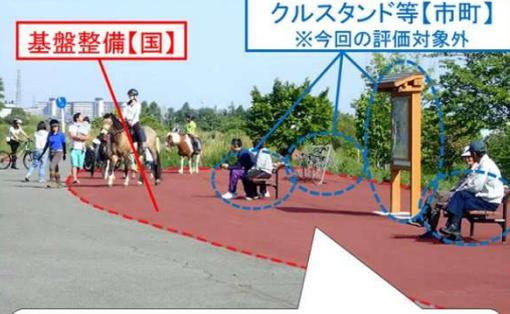


河川管理用通路(舗装)【国】

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

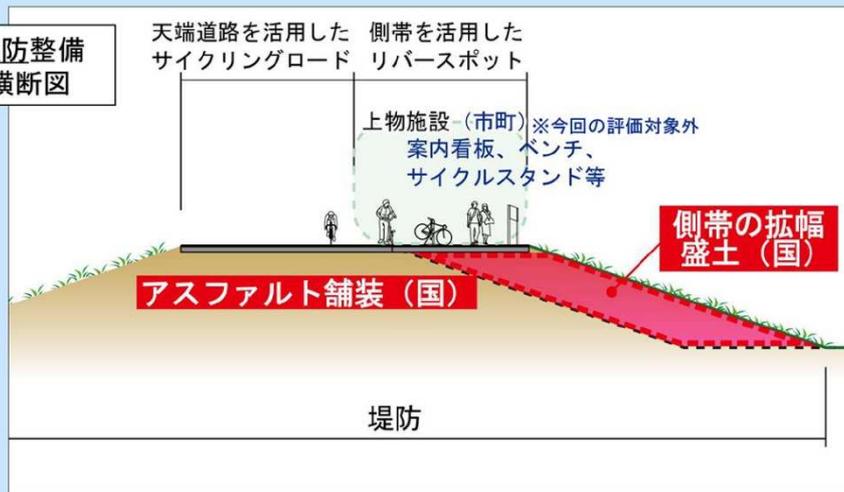


基盤整備【国】

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るようになります。

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**

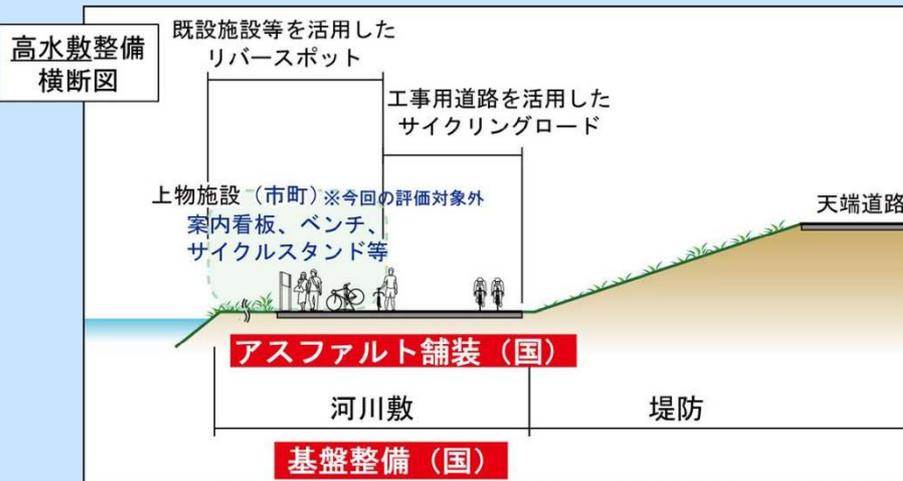
**整備後
(高水敷)**

※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



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 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。
必須 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 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。
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
- 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。

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

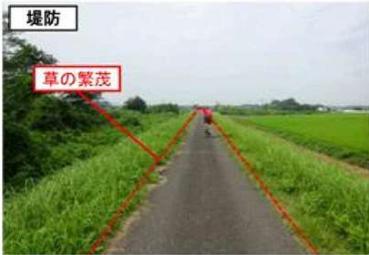
1. ほぼ毎日行きたい
2. 週1回程度行きたい
3. 月1回程度行きたい
4. 年数回程度行きたい
5. 年1回程度行きたい
6. 数年に1回程度行きたい
7. 行きたいとは思わない
8. その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

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	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。  <p>※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。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 	<ul style="list-style-type: none"> ●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。  <p>※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。</p>

【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 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。
必須 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 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）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(2). 状況Bの負担金が世帯あたり 毎月50円（年間あたり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（年間あたり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300円（年間あたり3,600円）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(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）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(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）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
(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）	<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（年間あたり36,000円）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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
必須 します ■

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たり、広告・販促を実施したりすることはありませんのでご安心ください。

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。

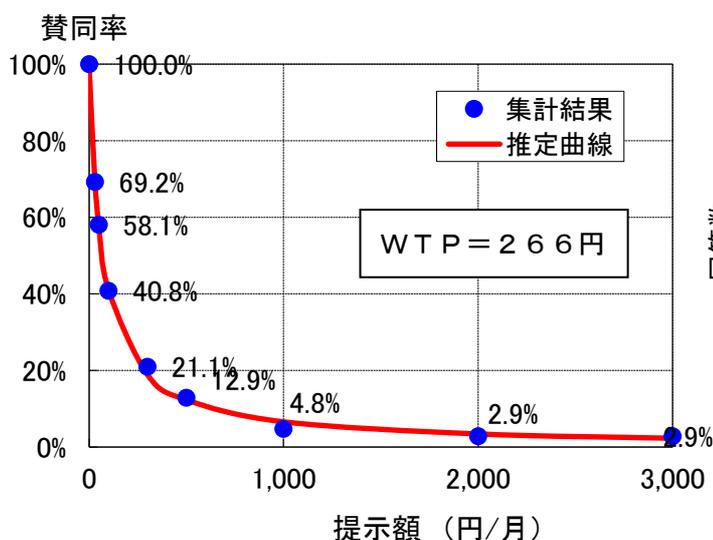
小貝川環境整備事業（鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備） 事業評価
CVM本調査結果

1. アンケート集計数

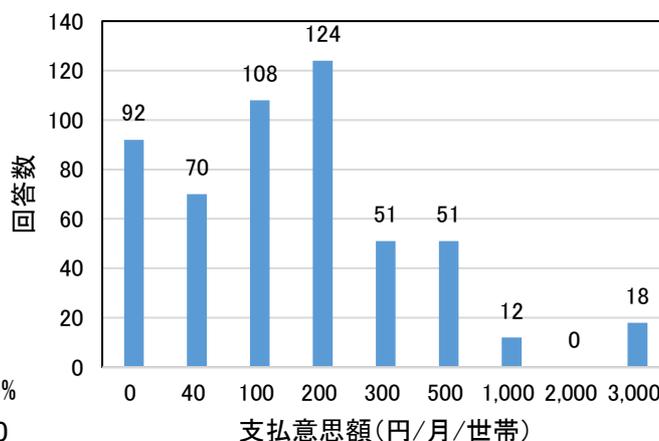
回収数	有効回答数	有効回答率
900	627	69.7%

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(2,532※)	2,390(262※)	9.1(9.7※)

※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		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益①			事業費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	1.146	0	0	59	89	0.0	0.0	59	89				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	133	188	0.0	0.0	133	188				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	220	300	0.0	0.0	220	300				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	522	659	0.0	0.0	522	659				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	142	164	0.0	0.0	142	164				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	63	68	0.0	0.0	63	68				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	61	64	0.0	0.0	61	64				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	7	7	0.0	0.0	7	7				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	27	26	0.0	0.0	27	26				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	182	168	0.0	0.0	182	168				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	181	161	0.4	0.3	182	161				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	158	135	6.5	5.5	165	141				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	168	138	13.5	11.1	182	149				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	9	7	36.9	29.2	46	36				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	9	7	9.1	6.9	18	14				
R15	8	0.731	1.000	0	0	18	13	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					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	1,384	935					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R18	11	0.650	1.000	1,384	899					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R19	12	0.625	1.000	1,384	864					4.2	2.6	4.2	2.6		
	R20	13	0.601	1.000	1,384	831					4.5	2.7	4.5	2.7		
	R21	14	0.577	1.000	1,384	799					11.5	6.6	11.5	6.6		
	R22	15	0.555	1.000	1,384	768					17.9	9.9	17.9	9.9		
	R23	16	0.534	1.000	1,384	739					36.9	19.7	36.9	19.7		
	R24	17	0.513	1.000	1,384	710					9.1	4.7	9.1	4.7		
	R25	18	0.494	1.000	1,384	683					4.6	2.3	4.6	2.3		
	R26	19	0.475	1.000	1,384	657					5.0	2.4	5.0	2.4		
	R27	20	0.456	1.000	1,384	631					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R28	21	0.439	1.000	1,384	607					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R29	22	0.422	1.000	1,384	584					4.2	1.8	4.2	1.8		
	R30	23	0.406	1.000	1,384	561					4.5	1.8	4.5	1.8		
	R31	24	0.390	1.000	1,384	540					11.5	4.5	11.5	4.5		
	R32	25	0.375	1.000	1,384	519					17.9	6.7	17.9	6.7		
	R33	26	0.361	1.000	1,384	499					36.9	13.3	36.9	13.3		
	R34	27	0.347	1.000	1,384	480					9.1	3.2	9.1	3.2		
	R35	28	0.333	1.000	1,384	461					4.6	1.5	4.6	1.5		
	R36	29	0.321	1.000	1,384	444					5.0	1.6	5.0	1.6		
	R37	30	0.308	1.000	1,384	427					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R38	31	0.296	1.000	1,384	410					0.0	0.0	0.0	0.0		
	R39	32	0.285	1.000	1,384	394					4.2	1.2	4.2	1.2		
	R40	33	0.274	1.000	1,384	379					4.5	1.2	4.5	1.2		
	R41	34	0.264	1.000	1,384	365					11.5	3.0	11.5	3.0		
	R42	35	0.253	1.000	1,384	351					17.9	4.5	17.9	4.5		
	R43	36	0.244	1.000	1,384	337					36.9	9.0	36.9	9.0		
	R44	37	0.234	1.000	1,384	324					9.1	2.1	9.1	2.1		
	R45	38	0.225	1.000	1,384	312					4.6	1.0	4.6	1.0		
	R46	39	0.217	1.000	1,384	300					5.0	1.1	5.0	1.1		
R47	40	0.208	1.000	1,384	288					0.0	0.0	0.0	0.0			
R48	41	0.200	1.000	1,384	277					0.0	0.0	0.0	0.0			
R49	42	0.193	1.000	1,384	266					4.2	0.8	4.2	0.8			
R50	43	0.185	1.000	1,384	256					4.5	0.8	4.5	0.8			
R51	44	0.178	1.000	1,384	246					11.5	2.0	11.5	2.0			
R52	45	0.171	1.000	1,384	237					17.9	3.1	17.9	3.1			
R53	46	0.165	1.000	1,384	228					36.9	6.1	36.9	6.1			
R54	47	0.158	1.000	1,384	219					9.1	1.4	9.1	1.4			
R55	48	0.152	1.000	1,384	211					4.6	0.7	4.6	0.7			
R56	49	0.146	1.000	1,384	202					5.0	0.7	5.0	0.7			
R57	50	0.141	1.000	1,384	195					0.0	0.0	0.0	0.0			
R58	51	0.135	1.000	1,384	187					0.0	0.0	0.0	0.0			
R59	52	0.130	1.000	1,384	180					4.2	0.5	4.2	0.5			
R60	53	0.125	1.000	1,384	173					4.5	0.6	4.5	0.6			
R61	54	0.120	1.000	1,384	166					11.5	1.4	11.5	1.4			
R62	55	0.116	1.000	1,384	160					17.9	2.1	17.9	2.1			
R63	56	0.111	1.000	1,384	154					36.9	4.1	36.9	4.1			
R64	57	0.107	1.000	1,384	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	2.196	539	194	2.500	2.390	9.1	19.344

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)	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①				事業費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	1.146	0	0	0	59	84	0.0	0.0	59	84		
	R01	-6	1.193	1.120	0	0	0	133	177	0.0	0.0	133	177		
	R02	-5	1.147	1.119	0	0	0	220	283	0.0	0.0	220	283		
	R03	-4	1.103	1.079	0	0	0	522	621	0.0	0.0	522	621		
	R04	-3	1.061	1.030	0	0	0	142	155	0.0	0.0	142	155		
	R05	-2	1.020	1.000	0	0	0	63	64	0.0	0.0	63	64		
	R06	-1	1.010	1.000	0	0	0	61	62	0.0	0.0	61	62		
	R07	0	1.000	1.000	0	0	0	7	7	0.0	0.0	7	7		
	R08	1	0.990	1.000	0	0	0	27	27	0.0	0.0	27	27		
	R09	2	0.980	1.000	0	0	0	182	178	0.0	0.0	182	178		
	R10	3	0.971	1.000	0	0	0	181	176	0.4	0.4	182	176		
	R11	4	0.961	1.000	0	0	0	158	152	6.5	6.2	165	158		
	R12	5	0.951	1.000	0	0	0	168	160	13.5	12.9	182	173		
	R13	6	0.942	1.000	0	0	0	9	9	36.9	34.8	46	43		
	R14	7	0.933	1.000	0	0	0	9	8	9.1	8.5	18	17		
R15	8	0.923	1.000	0	0	0	18	17	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			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R18	11	0.896	1.000	1,384	1,240	1,240			0.0	0.0	0.0	0.0		
	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			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R28	21	0.811	1.000	1,384	1,123	1,123			0.0	0.0	0.0	0.0		
	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			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R38	31	0.735	1.000	1,384	1,016	1,016			0.0	0.0	0.0	0.0		
	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			0.0	0.0	0.0	0.0			
R48	41	0.665	1.000	1,384	920	920			0.0	0.0	0.0	0.0			
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			0.0	0.0	0.0	0.0			
R58	51	0.602	1.000	1,384	833	833			0.0	0.0	0.0	0.0			
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			4.6	2.6	4.6	2.6			
				69.175	50.078	93	50.172	1.960	2.181	539	401	2,500	2,582	19.4	47,590

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		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①			事業費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	1.266	1.146	0	0	59	86	0.0	0.0	59	86			
	R01	-6	1.217	1.120	0	0	133	181	0.0	0.0	133	181			
	R02	-5	1.170	1.119	0	0	220	289	0.0	0.0	220	289			
	R03	-4	1.125	1.079	0	0	522	633	0.0	0.0	522	633			
	R04	-3	1.082	1.030	0	0	142	158	0.0	0.0	142	158			
	R05	-2	1.040	1.000	0	0	63	66	0.0	0.0	63	66			
	R06	-1	1.020	1.000	0	0	61	62	0.0	0.0	61	62			
	R07	0	1.000	1.000	0	0	7	7	0.0	0.0	7	7			
	R08	1	0.980	1.000	0	0	27	27	0.0	0.0	27	27			
	R09	2	0.961	1.000	0	0	182	175	0.0	0.0	182	175			
	R10	3	0.942	1.000	0	0	181	171	0.4	0.3	182	171			
	R11	4	0.924	1.000	0	0	158	146	6.5	6.0	165	152			
	R12	5	0.906	1.000	0	0	168	152	13.5	12.3	182	165			
	R13	6	0.888	1.000	0	0	9	8	36.9	32.8	46	41			
	R14	7	0.871	1.000	0	0	9	8	9.1	7.9	18	16			
R15	8	0.853	1.000	0	0	18	16	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			5.0	4.2	5.0	4.2			
	R17	10	0.820	1.000	1,384	1,135	1,135		0.0	0.0	0.0	0.0			
	R18	11	0.804	1.000	1,384	1,113	1,113		0.0	0.0	0.0	0.0			
	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		0.0	0.0	0.0	0.0			
	R28	21	0.660	1.000	1,384	913	913		0.0	0.0	0.0	0.0			
	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		0.0	0.0	0.0	0.0			
	R38	31	0.541	1.000	1,384	749	749		0.0	0.0	0.0	0.0			
	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		0.0	0.0	0.0	0.0				
R48	41	0.444	1.000	1,384	614	614		0.0	0.0	0.0	0.0				
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		0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.364	1.000	1,384	504	504		0.0	0.0	0.0	0.0				
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	4.6	1.5	4.6	1.5				
				69.175	37.105	53	37.158	1.960	2.184	539	306	2.500	2.491	14.9	34.667

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	本工事費		式	1	168.4		
			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	総事業費	総維持管理費	総費用	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基本	2,530	1.6	2,532	256	7	262	9.7	
残事業費+10%	2,530	1.7	2,532	268	7	275	9.2	
残事業費-10%	2,530	1.5	2,531	243	7	250	10.1	
残工期+10%	2,433	1.5	2,434	254	7	261	9.3	
残工期-10%	2,631	1.6	2,633	257	7	264	10.0	
便益+10%	2,783	1.6	2,785	256	7	262	10.6	
便益-10%	2,277	1.6	2,279	256	7	262	8.7	
社会的割引率1%	5,834	8.6	5,843	261	14	276	21.2	
社会的割引率2%	4,323	4.9	4,328	259	11	270	16.0	

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	総事業費	総維持管理費	総費用	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基本	1,243	1.0	1,244	126	7	132	9.4	
残事業費+10%	1,243	1.1	1,244	138	7	145	8.6	
残事業費-10%	1,243	1.1	1,244	113	7	120	10.4	
残工期+10%	1,195	0.9	1,196	124	7	131	9.2	
残工期-10%	1,292	1.0	1,293	127	7	134	9.7	
便益+10%	1,367	1.0	1,368	126	7	132	10.3	
便益-10%	1,118	1.0	1,119	126	7	132	8.5	

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	事業費③		費用		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	維持管理費④		費用	現在価値			
										費用	現在価値					費用
整備期間 (H30 R15年)	H30	-7	1.316	1.146		0	0	4	6	0.0	0.0	4	6			
	R01	-6	1.265	1.120		0	0	31	44	0.0	0.0	31	44			
	R02	-5	1.217	1.119		0	0	14	19	0.0	0.0	14	19			
	R03	-4	1.170	1.079		0	0	31	39	0.0	0.0	31	39			
	R04	-3	1.125	1.030		0	0	11	13	0.0	0.0	11	13			
	R05	-2	1.082	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
	R06	-1	1.040	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
	R07	0	1.000	1.000		0	0	4	4	0.0	0.0	4	4			
	R08	1	0.962	1.000		0	0	9	9	0.0	0.0	9	9			
	R09	2	0.925	1.000		0	0	47	43	0.0	0.0	47	43			
	R10	3	0.889	1.000		0	0	32	29	0.0	0.0	32	29			
	R11	4	0.855	1.000		0	0	33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000		0	0	5	4	0.0	0.0	5	4			
	R13	6	0.790	1.000		0	0	5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000		0	0	5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000		0	0	9	7	0.0	0.0	9	7				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	161	113	113			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R17	10	0.676	1.000	161	109	109			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R18	11	0.650	1.000	161	105	105			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R19	12	0.625	1.000	161	101	101			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	161	97	97			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R21	14	0.577	1.000	161	93	93			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	161	89	89			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R23	16	0.534	1.000	161	86	86			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	161	83	83			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	161	80	80			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R26	19	0.475	1.000	161	77	77			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R27	20	0.456	1.000	161	74	74			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R28	21	0.439	1.000	161	71	71			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R29	22	0.422	1.000	161	68	68			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	161	65	65			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R31	24	0.390	1.000	161	63	63			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	161	60	60			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R33	26	0.361	1.000	161	58	58			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	161	56	56			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	161	54	54			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R36	29	0.321	1.000	161	52	52			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R37	30	0.308	1.000	161	50	50			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R38	31	0.296	1.000	161	48	48			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R39	32	0.285	1.000	161	46	46			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	161	44	44			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R41	34	0.264	1.000	161	42	42			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	161	41	41			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R43	36	0.244	1.000	161	39	39			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	161	38	38			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	161	36	36			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R46	39	0.217	1.000	161	35	35			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R47	40	0.208	1.000	161	34	34			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R48	41	0.200	1.000	161	32	32			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R49	42	0.193	1.000	161	31	31			1.0	0.2	1.0	0.2			
	R50	43	0.185	1.000	161	30	30			0.0	0.0	0.0	0.0			
R51	44	0.178	1.000	161	29	29			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	161	28	28			0.0	0.0	0.0	0.0				
R53	46	0.165	1.000	161	27	27			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	161	26	26			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	161	25	25			0.0	0.0	0.0	0.0				
R56	49	0.146	1.000	161	24	24			0.0	0.0	0.0	0.0				
R57	50	0.141	1.000	161	23	23			0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.135	1.000	161	22	22			0.0	0.0	0.0	0.0				
R59	52	0.130	1.000	161	21	21			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	161	20	20			0.0	0.0	0.0	0.0				
R61	54	0.120	1.000	161	19	19			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	161	19	19			0.0	0.0	0.0	0.0				
R63	56	0.111	1.000	161	18	18			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	161	17	17			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	161	17	1.6	18		0.0	0.0	0.0	0.0				
					8.059	2.530	2	2.532	243	256	19	7	262	262	9.7	2.269

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		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益①			事業費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	1.146	0	0	4	5	0.0	0.0	4	5				
	R01	-6	1.193	1.120	0	0	31	41	0.0	0.0	31	41				
	R02	-5	1.147	1.119	0	0	14	18	0.0	0.0	14	18				
	R03	-4	1.103	1.079	0	0	31	37	0.0	0.0	31	37				
	R04	-3	1.061	1.030	0	0	11	12	0.0	0.0	11	12				
	R05	-2	1.020	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R06	-1	1.010	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
	R08	1	0.990	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9				
	R09	2	0.980	1.000	0	0	47	46	0.0	0.0	47	46				
	R10	3	0.971	1.000	0	0	32	31	0.0	0.0	32	31				
	R11	4	0.961	1.000	0	0	33	31	0.6	0.6	33	32				
	R12	5	0.951	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
	R13	6	0.942	1.000	0	0	5	4	0.6	0.6	5	5				
	R14	7	0.933	1.000	0	0	5	4	0.5	0.4	5	5				
R15	8	0.923	1.000	0	0	9	8	0.0	0.0	9	8					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.914	1.000	161	147			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.905	1.000	161	146			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.896	1.000	161	144			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.887	1.000	161	143			1.0	0.9	1.0	0.9				
	R20	13	0.879	1.000	161	142			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.870	1.000	161	140			1.4	1.2	1.4	1.2				
	R22	15	0.861	1.000	161	139			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.853	1.000	161	137			0.6	0.5	0.6	0.5				
	R24	17	0.844	1.000	161	136			0.5	0.4	0.5	0.4				
	R25	18	0.836	1.000	161	135			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.828	1.000	161	133			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.820	1.000	161	132			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.811	1.000	161	131			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.803	1.000	161	129			1.0	0.8	1.0	0.8				
	R30	23	0.795	1.000	161	128			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.788	1.000	161	127			1.4	1.1	1.4	1.1				
	R32	25	0.780	1.000	161	126			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.772	1.000	161	124			0.6	0.5	0.6	0.5				
	R34	27	0.764	1.000	161	123			0.5	0.3	0.5	0.3				
	R35	28	0.757	1.000	161	122			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.749	1.000	161	121			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.742	1.000	161	120			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.735	1.000	161	118			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.727	1.000	161	117			1.0	0.7	1.0	0.7				
	R40	33	0.720	1.000	161	116			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.713	1.000	161	115			1.4	1.0	1.4	1.0				
	R42	35	0.706	1.000	161	114			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.699	1.000	161	113			0.6	0.4	0.6	0.4				
	R44	37	0.692	1.000	161	112			0.5	0.3	0.5	0.3				
	R45	38	0.685	1.000	161	110			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.678	1.000	161	109			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.672	1.000	161	108			0.0	0.0	0.0	0.0					
R48	41	0.665	1.000	161	107			0.0	0.0	0.0	0.0					
R49	42	0.658	1.000	161	106			1.0	0.7	1.0	0.7					
R50	43	0.652	1.000	161	105			0.0	0.0	0.0	0.0					
R51	44	0.645	1.000	161	104			1.4	0.9	1.4	0.9					
R52	45	0.639	1.000	161	103			0.0	0.0	0.0	0.0					
R53	46	0.633	1.000	161	102			0.6	0.4	0.6	0.4					
R54	47	0.626	1.000	161	101			0.5	0.3	0.5	0.3					
R55	48	0.620	1.000	161	100			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.614	1.000	161	99			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.608	1.000	161	98			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.602	1.000	161	97			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.596	1.000	161	96			1.0	0.6	1.0	0.6					
R60	53	0.590	1.000	161	95			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.584	1.000	161	94			1.4	0.8	1.4	0.8					
R62	55	0.579	1.000	161	93			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.573	1.000	161	92			0.6	0.4	0.6	0.4					
R64	57	0.567	1.000	161	91			0.5	0.3	0.5	0.3					
R65	58	0.562	1.000	161	91	8.6	99	0.0	0.0	0.0	0.0					
					8,059	5,834	9	5,843	243	261	19	14	262	276	21.2	5,567

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		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	事業費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	
H30	-7	1.266	1.146		0	0	4	5	0.0	0.0	4	5				
R01	-6	1.217	1.120		0	0	31	42	0.0	0.0	31	42				
R02	-5	1.170	1.119		0	0	14	18	0.0	0.0	14	18				
R03	-4	1.125	1.079		0	0	31	38	0.0	0.0	31	38				
R04	-3	1.082	1.030		0	0	11	12	0.0	0.0	11	12				
R05	-2	1.040	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
R06	-1	1.020	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
R07	0	1.000	1.000		0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
R08	1	0.980	1.000		0	0	9	9	0.0	0.0	9	9				
R09	2	0.961	1.000		0	0	47	45	0.0	0.0	47	45				
R10	3	0.942	1.000		0	0	32	30	0.0	0.0	32	30				
R11	4	0.924	1.000		0	0	33	30	0.6	0.6	33	31				
R12	5	0.906	1.000		0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
R13	6	0.888	1.000		0	0	5	4	0.6	0.6	5	5				
R14	7	0.871	1.000		0	0	5	4	0.5	0.4	5	4				
R15	8	0.853	1.000		0	0	9	8	0.0	0.0	9	8				
R16	9	0.837	1.000	161	135	135			0.0	0.0	0.0	0.0				
R17	10	0.820	1.000	161	132	132			0.0	0.0	0.0	0.0				
R18	11	0.804	1.000	161	130	130			0.0	0.0	0.0	0.0				
R19	12	0.788	1.000	161	127	127			1.0	0.8	1.0	0.8				
R20	13	0.773	1.000	161	125	125			0.0	0.0	0.0	0.0				
R21	14	0.758	1.000	161	122	122			1.4	1.0	1.4	1.0				
R22	15	0.743	1.000	161	120	120			0.0	0.0	0.0	0.0				
R23	16	0.728	1.000	161	117	117			0.6	0.5	0.6	0.5				
R24	17	0.714	1.000	161	115	115			0.5	0.3	0.5	0.3				
R25	18	0.700	1.000	161	113	113			0.0	0.0	0.0	0.0				
R26	19	0.686	1.000	161	111	111			0.0	0.0	0.0	0.0				
R27	20	0.673	1.000	161	108	108			0.0	0.0	0.0	0.0				
R28	21	0.660	1.000	161	106	106			0.0	0.0	0.0	0.0				
R29	22	0.647	1.000	161	104	104			1.0	0.6	1.0	0.6				
R30	23	0.634	1.000	161	102	102			0.0	0.0	0.0	0.0				
R31	24	0.622	1.000	161	100	100			1.4	0.8	1.4	0.8				
R32	25	0.610	1.000	161	98	98			0.0	0.0	0.0	0.0				
R33	26	0.598	1.000	161	96	96			0.6	0.4	0.6	0.4				
R34	27	0.586	1.000	161	94	94			0.5	0.3	0.5	0.3				
R35	28	0.574	1.000	161	93	93			0.0	0.0	0.0	0.0				
R36	29	0.563	1.000	161	91	91			0.0	0.0	0.0	0.0				
R37	30	0.552	1.000	161	89	89			0.0	0.0	0.0	0.0				
R38	31	0.541	1.000	161	87	87			0.0	0.0	0.0	0.0				
R39	32	0.531	1.000	161	86	86			1.0	0.5	1.0	0.5				
R40	33	0.520	1.000	161	84	84			0.0	0.0	0.0	0.0				
R41	34	0.510	1.000	161	82	82			1.4	0.7	1.4	0.7				
R42	35	0.500	1.000	161	81	81			0.0	0.0	0.0	0.0				
R43	36	0.490	1.000	161	79	79			0.6	0.3	0.6	0.3				
R44	37	0.481	1.000	161	77	77			0.5	0.2	0.5	0.2				
R45	38	0.471	1.000	161	76	76			0.0	0.0	0.0	0.0				
R46	39	0.462	1.000	161	74	74			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.453	1.000	161	73	73			0.0	0.0	0.0	0.0				
R48	41	0.444	1.000	161	72	72			0.0	0.0	0.0	0.0				
R49	42	0.435	1.000	161	70	70			1.0	0.4	1.0	0.4				
R50	43	0.427	1.000	161	69	69			0.0	0.0	0.0	0.0				
R51	44	0.418	1.000	161	67	67			1.4	0.6	1.4	0.6				
R52	45	0.410	1.000	161	66	66			0.0	0.0	0.0	0.0				
R53	46	0.402	1.000	161	65	65			0.6	0.3	0.6	0.3				
R54	47	0.394	1.000	161	64	64			0.5	0.2	0.5	0.2				
R55	48	0.387	1.000	161	62	62			0.0	0.0	0.0	0.0				
R56	49	0.379	1.000	161	61	61			0.0	0.0	0.0	0.0				
R57	50	0.372	1.000	161	60	60			0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.364	1.000	161	59	59			0.0	0.0	0.0	0.0				
R59	52	0.357	1.000	161	58	58			1.0	0.4	1.0	0.4				
R60	53	0.350	1.000	161	56	56			0.0	0.0	0.0	0.0				
R61	54	0.343	1.000	161	55	55			1.4	0.5	1.4	0.5				
R62	55	0.337	1.000	161	54	54			0.0	0.0	0.0	0.0				
R63	56	0.330	1.000	161	53	53			0.6	0.2	0.6	0.2				
R64	57	0.323	1.000	161	52	52			0.5	0.1	0.5	0.1				
R65	58	0.317	1.000	161	51	51			0.0	0.0	0.0	0.0				
					4.9	56			0.0	0.0	0.0	0.0				
					8.059	4.323	5	4.328	243	259	19	11	262	270	16.0	4.058

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益①			事業費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	1.146	0	0	4	6	0.0	0.0	4	6				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	31	44	0.0	0.0	31	44				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	14	19	0.0	0.0	14	19				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	31	39	0.0	0.0	31	39				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	11	13	0.0	0.0	11	13				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	10	10	0.0	0.0	10	10				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	51	47	0.0	0.0	51	47				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	35	31	0.0	0.0	35	31				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	36	31	0.6	0.5	37	31				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	6	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	4	0.5	0.3	5	4				
R15	8	0.731	1.000	0	0	10	7	0.0	0.0	10	7					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	161	113			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.676	1.000	161	109			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.650	1.000	161	105			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.625	1.000	161	101			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	161	97			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.577	1.000	161	93			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	161	89			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.534	1.000	161	86			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	161	83			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	161	80			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.475	1.000	161	77			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.456	1.000	161	74			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.439	1.000	161	71			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.422	1.000	161	68			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	161	65			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.390	1.000	161	63			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	161	60			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.361	1.000	161	58			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	161	56			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	161	54			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.321	1.000	161	52			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.308	1.000	161	50			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.296	1.000	161	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.285	1.000	161	46			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	161	44			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.264	1.000	161	42			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	161	41			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.244	1.000	161	39			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	161	38			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	161	36			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.217	1.000	161	35			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.208	1.000	161	34			0.0	0.0	0.0	0.0					
R48	41	0.200	1.000	161	32			0.0	0.0	0.0	0.0					
R49	42	0.193	1.000	161	31			1.0	0.2	1.0	0.2					
R50	43	0.185	1.000	161	30			0.0	0.0	0.0	0.0					
R51	44	0.178	1.000	161	29			1.4	0.2	1.4	0.2					
R52	45	0.171	1.000	161	28			0.0	0.0	0.0	0.0					
R53	46	0.165	1.000	161	27			0.6	0.1	0.6	0.1					
R54	47	0.158	1.000	161	26			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	48	0.152	1.000	161	25			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.146	1.000	161	24			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.141	1.000	161	23			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.135	1.000	161	22			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.130	1.000	161	21			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	161	20			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.120	1.000	161	19			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	161	19			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.111	1.000	161	18			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	161	17			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	161	17	1.7	18	0.0	0.0	0.0	0.0					
					8,059	2,530	2	2,532	258	268	19	7	277	275	9.2	2,257

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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	事業費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	1.146	0	0	4	6	0.0	0.0	4	6				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	31	44	0.0	0.0	31	44				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	14	19	0.0	0.0	14	19				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	31	39	0.0	0.0	31	39				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	11	13	0.0	0.0	11	13				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	8	8	0.0	0.0	8	8				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	42	39	0.0	0.0	42	39				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	29	26	0.0	0.0	29	26				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	29	25	0.6	0.5	30	26				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	4	3	0.0	0.0	4	3				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	4	3	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	4	3	0.5	0.3	5	3				
R15	8	0.731	1.000	0	0	8	6	0.0	0.0	8	6					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	161	113			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.676	1.000	161	109			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.650	1.000	161	105			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.625	1.000	161	101			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	161	97			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.577	1.000	161	93			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	161	89			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.534	1.000	161	86			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	161	83			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	161	80			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.475	1.000	161	77			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.456	1.000	161	74			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.439	1.000	161	71			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.422	1.000	161	68			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	161	65			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.390	1.000	161	63			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	161	60			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.361	1.000	161	58			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	161	56			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	161	54			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.321	1.000	161	52			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.308	1.000	161	50			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.296	1.000	161	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.285	1.000	161	46			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	161	44			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.264	1.000	161	42			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	161	41			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.244	1.000	161	39			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	161	38			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	161	36			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.217	1.000	161	35			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.208	1.000	161	34			0.0	0.0	0.0	0.0					
R48	41	0.200	1.000	161	32			0.0	0.0	0.0	0.0					
R49	42	0.193	1.000	161	31			1.0	0.2	1.0	0.2					
R50	43	0.185	1.000	161	30			0.0	0.0	0.0	0.0					
R51	44	0.178	1.000	161	29			1.4	0.2	1.4	0.2					
R52	45	0.171	1.000	161	28			0.0	0.0	0.0	0.0					
R53	46	0.165	1.000	161	27			0.6	0.1	0.6	0.1					
R54	47	0.158	1.000	161	26			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	48	0.152	1.000	161	25			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.146	1.000	161	24			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.141	1.000	161	23			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.135	1.000	161	22			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.130	1.000	161	21			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	161	20			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.120	1.000	161	19			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	161	19			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.111	1.000	161	18			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	161	17			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	161	17	1.5	18	0.0	0.0	0.0	0.0					
					8,059	2,530	1	2,531	229	243	19	7	248	250	10.1	2,282

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			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		事業費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
H30	-7	1.316	1.146		0	0	4	6	0.0	0	4	6			
R01	-6	1.265	1.120		0	0	31	44	0.0	0	31	44			
R02	-5	1.217	1.119		0	0	14	19	0.0	0	14	19			
R03	-4	1.170	1.079		0	0	31	39	0.0	0	31	39			
R04	-3	1.125	1.030		0	0	11	13	0.0	0	11	13			
R05	-2	1.082	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
R06	-1	1.040	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
R07	0	1.000	1.000		0	0	4	4	0.0	0.0	4	4			
R08	1	0.962	1.000		0	0	8	8	0.0	0.0	8	8			
R09	2	0.925	1.000		0	0	37	34	0.0	0.0	37	34			
R10	3	0.889	1.000		0	0	32	28	0.0	0.0	32	28			
R11	4	0.855	1.000		0	0	29	25	0.6	0.5	29	25			
R12	5	0.822	1.000		0	0	17	14	0.0	0.0	17	14			
R13	6	0.790	1.000		0	0	4	3	0.6	0.5	5	4			
R14	7	0.760	1.000		0	0	4	3	0.5	0.3	4	3			
R15	8	0.731	1.000		0	0	5	3	0.0	0.0	5	3			
R16	9	0.703	1.000		0	0	8	6	0.0	0.0	8	6			
R17	10	0.676	1.000	161	109	109			0.0	0.0	0.0	0.0			
R18	11	0.650	1.000	161	105	105			0.0	0.0	0.0	0.0			
R19	12	0.625	1.000	161	101	101			1.0	0.6	1.0	0.6			
R20	13	0.601	1.000	161	97	97			0.0	0.0	0.0	0.0			
R21	14	0.577	1.000	161	93	93			1.4	0.8	1.4	0.8			
R22	15	0.555	1.000	161	89	89			0.0	0.0	0.0	0.0			
R23	16	0.534	1.000	161	86	86			0.6	0.3	0.6	0.3			
R24	17	0.513	1.000	161	83	83			0.5	0.2	0.5	0.2			
R25	18	0.494	1.000	161	80	80			0.0	0.0	0.0	0.0			
R26	19	0.475	1.000	161	77	77			0.0	0.0	0.0	0.0			
R27	20	0.456	1.000	161	74	74			0.0	0.0	0.0	0.0			
R28	21	0.439	1.000	161	71	71			0.0	0.0	0.0	0.0			
R29	22	0.422	1.000	161	68	68			1.0	0.4	1.0	0.4			
R30	23	0.406	1.000	161	65	65			0.0	0.0	0.0	0.0			
R31	24	0.390	1.000	161	63	63			1.4	0.5	1.4	0.5			
R32	25	0.375	1.000	161	60	60			0.0	0.0	0.0	0.0			
R33	26	0.361	1.000	161	58	58			0.6	0.2	0.6	0.2			
R34	27	0.347	1.000	161	56	56			0.5	0.2	0.5	0.2			
R35	28	0.333	1.000	161	54	54			0.0	0.0	0.0	0.0			
R36	29	0.321	1.000	161	52	52			0.0	0.0	0.0	0.0			
R37	30	0.308	1.000	161	50	50			0.0	0.0	0.0	0.0			
R38	31	0.296	1.000	161	48	48			0.0	0.0	0.0	0.0			
R39	32	0.285	1.000	161	46	46			1.0	0.3	1.0	0.3			
R40	33	0.274	1.000	161	44	44			0.0	0.0	0.0	0.0			
R41	34	0.264	1.000	161	42	42			1.4	0.4	1.4	0.4			
R42	35	0.253	1.000	161	41	41			0.0	0.0	0.0	0.0			
R43	36	0.244	1.000	161	39	39			0.6	0.2	0.6	0.2			
R44	37	0.234	1.000	161	38	38			0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	38	0.225	1.000	161	36	36			0.0	0.0	0.0	0.0			
R46	39	0.217	1.000	161	35	35			0.0	0.0	0.0	0.0			
R47	40	0.208	1.000	161	34	34			0.0	0.0	0.0	0.0			
R48	41	0.200	1.000	161	32	32			0.0	0.0	0.0	0.0			
R49	42	0.193	1.000	161	31	31			1.0	0.2	1.0	0.2			
R50	43	0.185	1.000	161	30	30			0.0	0.0	0.0	0.0			
R51	44	0.178	1.000	161	29	29			1.4	0.2	1.4	0.2			
R52	45	0.171	1.000	161	28	28			0.0	0.0	0.0	0.0			
R53	46	0.165	1.000	161	27	27			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	47	0.158	1.000	161	26	26			0.5	0.1	0.5	0.1			
R55	48	0.152	1.000	161	25	25			0.0	0.0	0.0	0.0			
R56	49	0.146	1.000	161	24	24			0.0	0.0	0.0	0.0			
R57	50	0.141	1.000	161	23	23			0.0	0.0	0.0	0.0			
R58	51	0.135	1.000	161	22	22			0.0	0.0	0.0	0.0			
R59	52	0.130	1.000	161	21	21			1.0	0.1	1.0	0.1			
R60	53	0.125	1.000	161	20	20			0.0	0.0	0.0	0.0			
R61	54	0.120	1.000	161	19	19			1.4	0.2	1.4	0.2			
R62	55	0.116	1.000	161	19	19			0.0	0.0	0.0	0.0			
R63	56	0.111	1.000	161	18	18			0.6	0.1	0.6	0.1			
R64	57	0.107	1.000	161	17	17			0.5	0.0	0.5	0.0			
R65	58	0.103	1.000	161	17	17			0.0	0.0	0.0	0.0			
R66	59	0.099	1.000	161	16	17	1.5		0.0	0.0	0.0	0.0			
				8,059	2,433	2	2,434	243	254	19	7	262	261	9.3	2,173

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				事業費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	
H30	-7	1.316	1.146		0	0	4	6	0.0	0.0	4	6				
R01	-6	1.265	1.120		0	0	31	44	0.0	0.0	31	44				
R02	-5	1.217	1.119		0	0	14	19	0.0	0.0	14	19				
R03	-4	1.170	1.079		0	0	31	39	0.0	0.0	31	39				
R04	-3	1.125	1.030		0	0	11	13	0.0	0.0	11	13				
R05	-2	1.082	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
R06	-1	1.040	1.000		0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
R07	0	1.000	1.000		0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
R08	1	0.962	1.000		0	0	16	15	0.0	0.0	16	15				
R09	2	0.925	1.000		0	0	49	45	0.0	0.0	49	45				
R10	3	0.889	1.000		0	0	37	33	0.0	0.0	37	33				
R11	4	0.855	1.000		0	0	21	18	0.6	0.5	22	19				
R12	5	0.822	1.000		0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
R13	6	0.790	1.000		0	0	5	4	0.6	0.5	6	5				
R14	7	0.760	1.000		0	0	10	7	0.5	0.3	10	8				
R15	8	0.731	1.000	161	118	118			0.0	0.0	0.0	0.0				
R16	9	0.703	1.000	161	113	113			0.0	0.0	0.0	0.0				
R17	10	0.676	1.000	161	109	109			0.0	0.0	0.0	0.0				
R18	11	0.650	1.000	161	105	105			0.0	0.0	0.0	0.0				
R19	12	0.625	1.000	161	101	101			1.0	0.6	1.0	0.6				
R20	13	0.601	1.000	161	97	97			0.0	0.0	0.0	0.0				
R21	14	0.577	1.000	161	93	93			1.4	0.8	1.4	0.8				
R22	15	0.555	1.000	161	89	89			0.0	0.0	0.0	0.0				
R23	16	0.534	1.000	161	86	86			0.6	0.3	0.6	0.3				
R24	17	0.513	1.000	161	83	83			0.5	0.2	0.5	0.2				
R25	18	0.494	1.000	161	80	80			0.0	0.0	0.0	0.0				
R26	19	0.475	1.000	161	77	77			0.0	0.0	0.0	0.0				
R27	20	0.456	1.000	161	74	74			0.0	0.0	0.0	0.0				
R28	21	0.439	1.000	161	71	71			0.0	0.0	0.0	0.0				
R29	22	0.422	1.000	161	68	68			1.0	0.4	1.0	0.4				
R30	23	0.406	1.000	161	65	65			0.0	0.0	0.0	0.0				
R31	24	0.390	1.000	161	63	63			1.4	0.5	1.4	0.5				
R32	25	0.375	1.000	161	60	60			0.0	0.0	0.0	0.0				
R33	26	0.361	1.000	161	58	58			0.6	0.2	0.6	0.2				
R34	27	0.347	1.000	161	56	56			0.5	0.2	0.5	0.2				
R35	28	0.333	1.000	161	54	54			0.0	0.0	0.0	0.0				
R36	29	0.321	1.000	161	52	52			0.0	0.0	0.0	0.0				
R37	30	0.308	1.000	161	50	50			0.0	0.0	0.0	0.0				
R38	31	0.296	1.000	161	48	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
R39	32	0.285	1.000	161	46	46			1.0	0.3	1.0	0.3				
R40	33	0.274	1.000	161	44	44			0.0	0.0	0.0	0.0				
R41	34	0.264	1.000	161	42	42			1.4	0.4	1.4	0.4				
R42	35	0.253	1.000	161	41	41			0.0	0.0	0.0	0.0				
R43	36	0.244	1.000	161	39	39			0.6	0.2	0.6	0.2				
R44	37	0.234	1.000	161	38	38			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	38	0.225	1.000	161	36	36			0.0	0.0	0.0	0.0				
R46	39	0.217	1.000	161	35	35			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.208	1.000	161	34	34			0.0	0.0	0.0	0.0				
R48	41	0.200	1.000	161	32	32			0.0	0.0	0.0	0.0				
R49	42	0.193	1.000	161	31	31			1.0	0.2	1.0	0.2				
R50	43	0.185	1.000	161	30	30			0.0	0.0	0.0	0.0				
R51	44	0.178	1.000	161	29	29			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	161	28	28			0.0	0.0	0.0	0.0				
R53	46	0.165	1.000	161	27	27			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	161	26	26			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	161	25	25			0.0	0.0	0.0	0.0				
R56	49	0.146	1.000	161	24	24			0.0	0.0	0.0	0.0				
R57	50	0.141	1.000	161	23	23			0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.135	1.000	161	22	22			0.0	0.0	0.0	0.0				
R59	52	0.130	1.000	161	21	21			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	161	20	20			0.0	0.0	0.0	0.0				
R61	54	0.120	1.000	161	19	19			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	161	19	19			0.0	0.0	0.0	0.0				
R63	56	0.111	1.000	161	18	18			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	161	17	17			0.5	0.0	0.5	0.0				
					1.6	1.6										
					8,059	2,631	2	2,633	243	257	19	7	262	264	10.0	2,369

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①			事業費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	1.146	0	0	4	6	0.0	0.0	4	6			
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	31	44	0.0	0.0	31	44			
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	14	19	0.0	0.0	14	19			
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	31	39	0.0	0.0	31	39			
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	11	13	0.0	0.0	11	13			
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3			
	R07	0	1.000	1.000	0	0	4	4	0.0	0.0	4	4			
	R08	1	0.962	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9			
	R09	2	0.925	1.000	0	0	47	43	0.0	0.0	47	43			
	R10	3	0.889	1.000	0	0	32	29	0.0	0.0	32	29			
	R11	4	0.855	1.000	0	0	33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4			
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000	0	0	9	7	0.0	0.0	9	7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	177	125			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R17	10	0.676	1.000	177	120			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R18	11	0.650	1.000	177	115			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R19	12	0.625	1.000	177	111			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	177	106			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R21	14	0.577	1.000	177	102			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	177	98			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R23	16	0.534	1.000	177	95			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	177	91			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	177	88			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R26	19	0.475	1.000	177	84			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R27	20	0.456	1.000	177	81			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R28	21	0.439	1.000	177	78			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R29	22	0.422	1.000	177	75			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	177	72			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R31	24	0.390	1.000	177	69			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	177	67			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R33	26	0.361	1.000	177	64			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	177	61			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	177	59			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R36	29	0.321	1.000	177	57			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R37	30	0.308	1.000	177	55			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R38	31	0.296	1.000	177	53			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R39	32	0.285	1.000	177	51			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	177	49			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R41	34	0.264	1.000	177	47			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	177	45			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R43	36	0.244	1.000	177	43			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	177	42			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	177	40			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R46	39	0.217	1.000	177	38			0.0	0.0	0.0	0.0			
R47	40	0.208	1.000	177	37			0.0	0.0	0.0	0.0				
R48	41	0.200	1.000	177	36			0.0	0.0	0.0	0.0				
R49	42	0.193	1.000	177	34			1.0	0.2	1.0	0.2				
R50	43	0.185	1.000	177	33			0.0	0.0	0.0	0.0				
R51	44	0.178	1.000	177	32			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	177	30			0.0	0.0	0.0	0.0				
R53	46	0.165	1.000	177	29			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	177	28			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	177	27			0.0	0.0	0.0	0.0				
R56	49	0.146	1.000	177	26			0.0	0.0	0.0	0.0				
R57	50	0.141	1.000	177	25			0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.135	1.000	177	24			0.0	0.0	0.0	0.0				
R59	52	0.130	1.000	177	23			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	177	22			0.0	0.0	0.0	0.0				
R61	54	0.120	1.000	177	21			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	177	21			0.0	0.0	0.0	0.0				
R63	56	0.111	1.000	177	20			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	177	19			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	177	18	1.6	20	0.0	0.0	0.0	0.0				
				8.865	2.783	2	2.785	243	256	19	7	262	262	10.6	2.522

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益①			事業費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			
整備期間 (H30 R15年)	H30	-7	1.316	1.146	0	0	4	6	0.0	0.0	4	6				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	31	44	0.0	0.0	31	44				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	14	19	0.0	0.0	14	19				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	31	39	0.0	0.0	31	39				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	11	13	0.0	0.0	11	13				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	3	3	0.0	0.0	3	3				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	4	4	0.0	0.0	4	4				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	47	43	0.0	0.0	47	43				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	32	29	0.0	0.0	32	29				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	33	28	0.6	0.5	33	28				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	3	0.5	0.3	5	4				
R15	8	0.731	1.000	0	0	9	7	0.0	0.0	9	7					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	145	102			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.676	1.000	145	98			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.650	1.000	145	94			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.625	1.000	145	91			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	145	87			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.577	1.000	145	84			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	145	81			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.534	1.000	145	77			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	145	74			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	145	72			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.475	1.000	145	69			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.456	1.000	145	66			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.439	1.000	145	64			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.422	1.000	145	61			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	145	59			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.390	1.000	145	57			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	145	54			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.361	1.000	145	52			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	145	50			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	145	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.321	1.000	145	47			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.308	1.000	145	45			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.296	1.000	145	43			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.285	1.000	145	41			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	145	40			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.264	1.000	145	38			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	145	37			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.244	1.000	145	35			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	145	34			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	145	33			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.217	1.000	145	31			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R47	40	0.208	1.000	145	30			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R48	41	0.200	1.000	145	29			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R49	42	0.193	1.000	145	28			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R50	43	0.185	1.000	145	27			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R51	44	0.178	1.000	145	26			1.4	0.2	1.4	0.2				
	R52	45	0.171	1.000	145	25			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R53	46	0.165	1.000	145	24			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	145	23			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	48	0.152	1.000	145	22			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.146	1.000	145	21			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.141	1.000	145	20			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.135	1.000	145	20			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.130	1.000	145	19			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	145	18			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.120	1.000	145	17			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	145	17			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.111	1.000	145	16			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	145	16			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	145	15	1.6	16	0.0	0.0	0.0	0.0					
					7.253	2.277	2	2.279	243	256	19	7	262	262	8.7	2.016

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		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	事業費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	1.146	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	47	43	0.0	0.0	47	43				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	32	29	0.0	0.0	32	29				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	33	28	0.6	0.5	33	28				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	3	0.5	0.3	5	4				
R15	8	0.731	1.000	0	0	9	7	0.0	0.0	9	7					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	79	56	56	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R17	10	0.676	1.000	79	53	53	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R18	11	0.650	1.000	79	51	51	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R19	12	0.625	1.000	79	49	49	1.0	0.6	1.0	0.6					
	R20	13	0.601	1.000	79	48	48	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R21	14	0.577	1.000	79	46	46	1.4	0.8	1.4	0.8					
	R22	15	0.555	1.000	79	44	44	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R23	16	0.534	1.000	79	42	42	0.6	0.3	0.6	0.3					
	R24	17	0.513	1.000	79	41	41	0.5	0.2	0.5	0.2					
	R25	18	0.494	1.000	79	39	39	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R26	19	0.475	1.000	79	38	38	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R27	20	0.456	1.000	79	36	36	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R28	21	0.439	1.000	79	35	35	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R29	22	0.422	1.000	79	33	33	1.0	0.4	1.0	0.4					
	R30	23	0.406	1.000	79	32	32	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R31	24	0.390	1.000	79	31	31	1.4	0.5	1.4	0.5					
	R32	25	0.375	1.000	79	30	30	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R33	26	0.361	1.000	79	29	29	0.6	0.2	0.6	0.2					
	R34	27	0.347	1.000	79	27	27	0.5	0.2	0.5	0.2					
	R35	28	0.333	1.000	79	26	26	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R36	29	0.321	1.000	79	25	25	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R37	30	0.308	1.000	79	24	24	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R38	31	0.296	1.000	79	23	23	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R39	32	0.285	1.000	79	23	23	1.0	0.3	1.0	0.3					
	R40	33	0.274	1.000	79	22	22	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R41	34	0.264	1.000	79	21	21	1.4	0.4	1.4	0.4					
	R42	35	0.253	1.000	79	20	20	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R43	36	0.244	1.000	79	19	19	0.6	0.2	0.6	0.2					
	R44	37	0.234	1.000	79	19	19	0.5	0.1	0.5	0.1					
	R45	38	0.225	1.000	79	18	18	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R46	39	0.217	1.000	79	17	17	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R47	40	0.208	1.000	79	16	16	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R48	41	0.200	1.000	79	16	16	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R49	42	0.193	1.000	79	15	15	1.0	0.2	1.0	0.2					
	R50	43	0.185	1.000	79	15	15	0.0	0.0	0.0	0.0					
	R51	44	0.178	1.000	79	14	14	1.4	0.2	1.4	0.2					
R52	45	0.171	1.000	79	14	14	0.0	0.0	0.0	0.0						
R53	46	0.165	1.000	79	13	13	0.6	0.1	0.6	0.1						
R54	47	0.158	1.000	79	13	13	0.5	0.1	0.5	0.1						
R55	48	0.152	1.000	79	12	12	0.0	0.0	0.0	0.0						
R56	49	0.146	1.000	79	12	12	0.0	0.0	0.0	0.0						
R57	50	0.141	1.000	79	11	11	0.0	0.0	0.0	0.0						
R58	51	0.135	1.000	79	11	11	0.0	0.0	0.0	0.0						
R59	52	0.130	1.000	79	10	10	1.0	0.1	1.0	0.1						
R60	53	0.125	1.000	79	10	10	0.0	0.0	0.0	0.0						
R61	54	0.120	1.000	79	10	10	1.4	0.2	1.4	0.2						
R62	55	0.116	1.000	79	9	9	0.0	0.0	0.0	0.0						
R63	56	0.111	1.000	79	9	9	0.6	0.1	0.6	0.1						
R64	57	0.107	1.000	79	8	8	0.5	0.0	0.5	0.0						
R65	58	0.103	1.000	79	8	8	0.0	0.0	0.0	0.0						
					3,959	1,243	1	1,244	143	126	19	7	162	132	9.4	1.111

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①			事業費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		
整備期間 (H30 R15年)	H30	-7	1.316	1.146	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R07	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R08	1	0.962	1.000	0	0	10	10	0.0	0.0	10	10			
	R09	2	0.925	1.000	0	0	51	47	0.0	0.0	51	47			
	R10	3	0.889	1.000	0	0	35	31	0.0	0.0	35	31			
	R11	4	0.855	1.000	0	0	36	31	0.6	0.5	37	31			
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4			
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	6	4			
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	4	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000	0	0	10	7	0.0	0.0	10	7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	79	56	56			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R17	10	0.676	1.000	79	53	53			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R18	11	0.650	1.000	79	51	51			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R19	12	0.625	1.000	79	49	49			1.0	0.6	1.0	0.6		
	R20	13	0.601	1.000	79	48	48			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R21	14	0.577	1.000	79	46	46			1.4	0.8	1.4	0.8		
	R22	15	0.555	1.000	79	44	44			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R23	16	0.534	1.000	79	42	42			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R24	17	0.513	1.000	79	41	41			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R25	18	0.494	1.000	79	39	39			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R26	19	0.475	1.000	79	38	38			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R27	20	0.456	1.000	79	36	36			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R28	21	0.439	1.000	79	35	35			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R29	22	0.422	1.000	79	33	33			1.0	0.4	1.0	0.4		
	R30	23	0.406	1.000	79	32	32			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R31	24	0.390	1.000	79	31	31			1.4	0.5	1.4	0.5		
	R32	25	0.375	1.000	79	30	30			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R33	26	0.361	1.000	79	29	29			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R34	27	0.347	1.000	79	27	27			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R35	28	0.333	1.000	79	26	26			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R36	29	0.321	1.000	79	25	25			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R37	30	0.308	1.000	79	24	24			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R38	31	0.296	1.000	79	23	23			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R39	32	0.285	1.000	79	23	23			1.0	0.3	1.0	0.3		
	R40	33	0.274	1.000	79	22	22			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R41	34	0.264	1.000	79	21	21			1.4	0.4	1.4	0.4		
	R42	35	0.253	1.000	79	20	20			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R43	36	0.244	1.000	79	19	19			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R44	37	0.234	1.000	79	19	19			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R45	38	0.225	1.000	79	18	18			0.0	0.0	0.0	0.0		
	R46	39	0.217	1.000	79	17	17			0.0	0.0	0.0	0.0		
R47	40	0.208	1.000	79	16	16			0.0	0.0	0.0	0.0			
R48	41	0.200	1.000	79	16	16			0.0	0.0	0.0	0.0			
R49	42	0.193	1.000	79	15	15			1.0	0.2	1.0	0.2			
R50	43	0.185	1.000	79	15	15			0.0	0.0	0.0	0.0			
R51	44	0.178	1.000	79	14	14			1.4	0.2	1.4	0.2			
R52	45	0.171	1.000	79	14	14			0.0	0.0	0.0	0.0			
R53	46	0.165	1.000	79	13	13			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	47	0.158	1.000	79	13	13			0.5	0.1	0.5	0.1			
R55	48	0.152	1.000	79	12	12			0.0	0.0	0.0	0.0			
R56	49	0.146	1.000	79	12	12			0.0	0.0	0.0	0.0			
R57	50	0.141	1.000	79	11	11			0.0	0.0	0.0	0.0			
R58	51	0.135	1.000	79	11	11			0.0	0.0	0.0	0.0			
R59	52	0.130	1.000	79	10	10			1.0	0.1	1.0	0.1			
R60	53	0.125	1.000	79	10	10			0.0	0.0	0.0	0.0			
R61	54	0.120	1.000	79	10	10			1.4	0.2	1.4	0.2			
R62	55	0.116	1.000	79	9	9			0.0	0.0	0.0	0.0			
R63	56	0.111	1.000	79	9	9			0.6	0.1	0.6	0.1			
R64	57	0.107	1.000	79	8	8			0.5	0.0	0.5	0.0			
R65	58	0.103	1.000	79	8	8	1.1	9	0.0	0.0	0.0	0.0			
				3,959	1,243	1	1,244	157	138	19	7	176	145	8.6	1,099

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)

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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	事業費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	1.146	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R07	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	8	8	0.0	0.0	8	8				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	42	39	0.0	0.0	42	39				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	29	26	0.0	0.0	29	26				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	29	25	0.6	0.5	30	26				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	4	3	0.0	0.0	4	3				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	4	3	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	4	3	0.5	0.3	5	3				
R15	8	0.731	1.000	0	0	8	6	0.0	0.0	8	6					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	79	56			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.676	1.000	79	53			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.650	1.000	79	51			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.625	1.000	79	49			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	79	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.577	1.000	79	46			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	79	44			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.534	1.000	79	42			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	79	41			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	79	39			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.475	1.000	79	38			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.456	1.000	79	36			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.439	1.000	79	35			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.422	1.000	79	33			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	79	32			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.390	1.000	79	31			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	79	30			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.361	1.000	79	29			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	79	27			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	79	26			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.321	1.000	79	25			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.308	1.000	79	24			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.296	1.000	79	23			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.285	1.000	79	23			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	79	22			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.264	1.000	79	21			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	79	20			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.244	1.000	79	19			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	79	19			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	79	18			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.217	1.000	79	17			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R47	40	0.208	1.000	79	16			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R48	41	0.200	1.000	79	16			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R49	42	0.193	1.000	79	15			1.0	0.2	1.0	0.2				
	R50	43	0.185	1.000	79	15			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R51	44	0.178	1.000	79	14			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	79	14			0.0	0.0	0.0	0.0					
R53	46	0.165	1.000	79	13			0.6	0.1	0.6	0.1					
R54	47	0.158	1.000	79	13			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	48	0.152	1.000	79	12			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.146	1.000	79	12			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.141	1.000	79	11			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.135	1.000	79	11			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.130	1.000	79	10			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	79	10			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.120	1.000	79	10			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	79	9			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.111	1.000	79	9			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	79	8			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	79	8	1.1	9	0.0	0.0	0.0	0.0					
					3,959	1,243	1	1,244	129	113	19	7	148	120	10.4	1.124

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	事 業 費 ③		費 用		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	維持管理費④		計 ③+④			
										費用	現在価値	費用	現在価値		
H30	-7	1.316	1.146		0		0		0.0	0.0	0	0			
R01	-6	1.265	1.120		0		0		0.0	0.0	0	0			
R02	-5	1.217	1.119		0		0		0.0	0.0	0	0			
R03	-4	1.170	1.079		0		0		0.0	0.0	0	0			
R04	-3	1.125	1.030		0		0		0.0	0.0	0	0			
R05	-2	1.082	1.000		0		0		0.0	0.0	0	0			
R06	-1	1.040	1.000		0		0		0.0	0.0	0	0			
R07	0	1.000	1.000		0		0		0.0	0.0	0	0			
R08	1	0.962	1.000		0		0	8	8	0.0	0.0	8	8		
R09	2	0.925	1.000		0		0	37	34	0.0	0.0	37	34		
R10	3	0.889	1.000		0		0	32	28	0.0	0.0	32	28		
R11	4	0.855	1.000		0		0	29	25	0.6	0.5	29	25		
R12	5	0.822	1.000		0		0	17	14	0.0	0.0	17	14		
R13	6	0.790	1.000		0		0	4	3	0.6	0.5	5	4		
R14	7	0.760	1.000		0		0	4	3	0.5	0.3	4	3		
R15	8	0.731	1.000		0		0	5	3	0.0	0.0	5	3		
R16	9	0.703	1.000		0		0	8	6	0.0	0.0	8	6		
R17	10	0.676	1.000	79	53		53			0.0	0.0	0.0	0.0		
R18	11	0.650	1.000	79	51		51			0.0	0.0	0.0	0.0		
R19	12	0.625	1.000	79	49		49			1.0	0.6	1.0	0.6		
R20	13	0.601	1.000	79	48		48			0.0	0.0	0.0	0.0		
R21	14	0.577	1.000	79	46		46			1.4	0.8	1.4	0.8		
R22	15	0.555	1.000	79	44		44			0.0	0.0	0.0	0.0		
R23	16	0.534	1.000	79	42		42			0.6	0.3	0.6	0.3		
R24	17	0.513	1.000	79	41		41			0.5	0.2	0.5	0.2		
R25	18	0.494	1.000	79	39		39			0.0	0.0	0.0	0.0		
R26	19	0.475	1.000	79	38		38			0.0	0.0	0.0	0.0		
R27	20	0.456	1.000	79	36		36			0.0	0.0	0.0	0.0		
R28	21	0.439	1.000	79	35		35			0.0	0.0	0.0	0.0		
R29	22	0.422	1.000	79	33		33			1.0	0.4	1.0	0.4		
R30	23	0.406	1.000	79	32		32			0.0	0.0	0.0	0.0		
R31	24	0.390	1.000	79	31		31			1.4	0.5	1.4	0.5		
R32	25	0.375	1.000	79	30		30			0.0	0.0	0.0	0.0		
R33	26	0.361	1.000	79	29		29			0.6	0.2	0.6	0.2		
R34	27	0.347	1.000	79	27		27			0.5	0.2	0.5	0.2		
R35	28	0.333	1.000	79	26		26			0.0	0.0	0.0	0.0		
R36	29	0.321	1.000	79	25		25			0.0	0.0	0.0	0.0		
R37	30	0.308	1.000	79	24		24			0.0	0.0	0.0	0.0		
R38	31	0.296	1.000	79	23		23			0.0	0.0	0.0	0.0		
R39	32	0.285	1.000	79	23		23			1.0	0.3	1.0	0.3		
R40	33	0.274	1.000	79	22		22			0.0	0.0	0.0	0.0		
R41	34	0.264	1.000	79	21		21			1.4	0.4	1.4	0.4		
R42	35	0.253	1.000	79	20		20			0.0	0.0	0.0	0.0		
R43	36	0.244	1.000	79	19		19			0.6	0.2	0.6	0.2		
R44	37	0.234	1.000	79	19		19			0.5	0.1	0.5	0.1		
R45	38	0.225	1.000	79	18		18			0.0	0.0	0.0	0.0		
R46	39	0.217	1.000	79	17		17			0.0	0.0	0.0	0.0		
R47	40	0.208	1.000	79	16		16			0.0	0.0	0.0	0.0		
R48	41	0.200	1.000	79	16		16			0.0	0.0	0.0	0.0		
R49	42	0.193	1.000	79	15		15			1.0	0.2	1.0	0.2		
R50	43	0.185	1.000	79	15		15			0.0	0.0	0.0	0.0		
R51	44	0.178	1.000	79	14		14			1.4	0.2	1.4	0.2		
R52	45	0.171	1.000	79	14		14			0.0	0.0	0.0	0.0		
R53	46	0.165	1.000	79	13		13			0.6	0.1	0.6	0.1		
R54	47	0.158	1.000	79	13		13			0.5	0.1	0.5	0.1		
R55	48	0.152	1.000	79	12		12			0.0	0.0	0.0	0.0		
R56	49	0.146	1.000	79	12		12			0.0	0.0	0.0	0.0		
R57	50	0.141	1.000	79	11		11			0.0	0.0	0.0	0.0		
R58	51	0.135	1.000	79	11		11			0.0	0.0	0.0	0.0		
R59	52	0.130	1.000	79	10		10			1.0	0.1	1.0	0.1		
R60	53	0.125	1.000	79	10		10			0.0	0.0	0.0	0.0		
R61	54	0.120	1.000	79	10		10			1.4	0.2	1.4	0.2		
R62	55	0.116	1.000	79	9		9			0.0	0.0	0.0	0.0		
R63	56	0.111	1.000	79	9		9			0.6	0.1	0.6	0.1		
R64	57	0.107	1.000	79	8		8			0.5	0.0	0.5	0.0		
R65	58	0.103	1.000	79	8		8			0.0	0.0	0.0	0.0		
R66	59	0.099	1.000	79	8	0.9	9			0.0	0.0	0.0	0.0		
				3,958	1,195	1	1,196	143	124	19	7	162	131	9.2	1.065

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	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①				事業費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
H30	-7	1.316	1.146		0	0		0.0	0.0	0	0				
R01	-6	1.265	1.120		0	0		0.0	0.0	0	0				
R02	-5	1.217	1.119		0	0		0.0	0.0	0	0				
R03	-4	1.170	1.079		0	0		0.0	0.0	0	0				
R04	-3	1.125	1.030		0	0		0.0	0.0	0	0				
R05	-2	1.082	1.000		0	0		0.0	0.0	0	0				
R06	-1	1.040	1.000		0	0		0.0	0.0	0	0				
R07	0	1.000	1.000		0	0		0.0	0.0	0	0				
R08	1	0.962	1.000		0	0	16	15	0.0	0.0	16	15			
R09	2	0.925	1.000		0	0	49	45	0.0	0.0	49	45			
R10	3	0.889	1.000		0	0	37	33	0.0	0.0	37	33			
R11	4	0.855	1.000		0	0	21	18	0.6	0.5	22	19			
R12	5	0.822	1.000		0	0	5	4	0.0	0.0	5	4			
R13	6	0.790	1.000		0	0	5	4	0.6	0.5	6	5			
R14	7	0.760	1.000		0	0	10	7	0.5	0.3	10	8			
R15	8	0.731	1.000	79	58	58			0.0	0.0	0	0			
R16	9	0.703	1.000	79	56	56			0.0	0.0	0	0			
R17	10	0.676	1.000	79	53	53			0.0	0.0	0.0	0.0			
R18	11	0.650	1.000	79	51	51			0.0	0.0	0.0	0.0			
R19	12	0.625	1.000	79	49	49			1.0	0.6	1.0	0.6			
R20	13	0.601	1.000	79	48	48			0.0	0.0	0.0	0.0			
R21	14	0.577	1.000	79	46	46			1.4	0.8	1.4	0.8			
R22	15	0.555	1.000	79	44	44			0.0	0.0	0.0	0.0			
R23	16	0.534	1.000	79	42	42			0.6	0.3	0.6	0.3			
R24	17	0.513	1.000	79	41	41			0.5	0.2	0.5	0.2			
R25	18	0.494	1.000	79	39	39			0.0	0.0	0.0	0.0			
R26	19	0.475	1.000	79	38	38			0.0	0.0	0.0	0.0			
R27	20	0.456	1.000	79	36	36			0.0	0.0	0.0	0.0			
R28	21	0.439	1.000	79	35	35			0.0	0.0	0.0	0.0			
R29	22	0.422	1.000	79	33	33			1.0	0.4	1.0	0.4			
R30	23	0.406	1.000	79	32	32			0.0	0.0	0.0	0.0			
R31	24	0.390	1.000	79	31	31			1.4	0.5	1.4	0.5			
R32	25	0.375	1.000	79	30	30			0.0	0.0	0.0	0.0			
R33	26	0.361	1.000	79	29	29			0.6	0.2	0.6	0.2			
R34	27	0.347	1.000	79	27	27			0.5	0.2	0.5	0.2			
R35	28	0.333	1.000	79	26	26			0.0	0.0	0.0	0.0			
R36	29	0.321	1.000	79	25	25			0.0	0.0	0.0	0.0			
R37	30	0.308	1.000	79	24	24			0.0	0.0	0.0	0.0			
R38	31	0.296	1.000	79	23	23			0.0	0.0	0.0	0.0			
R39	32	0.285	1.000	79	23	23			1.0	0.3	1.0	0.3			
R40	33	0.274	1.000	79	22	22			0.0	0.0	0.0	0.0			
R41	34	0.264	1.000	79	21	21			1.4	0.4	1.4	0.4			
R42	35	0.253	1.000	79	20	20			0.0	0.0	0.0	0.0			
R43	36	0.244	1.000	79	19	19			0.6	0.2	0.6	0.2			
R44	37	0.234	1.000	79	19	19			0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	38	0.225	1.000	79	18	18			0.0	0.0	0.0	0.0			
R46	39	0.217	1.000	79	17	17			0.0	0.0	0.0	0.0			
R47	40	0.208	1.000	79	16	16			0.0	0.0	0.0	0.0			
R48	41	0.200	1.000	79	16	16			0.0	0.0	0.0	0.0			
R49	42	0.193	1.000	79	15	15			1.0	0.2	1.0	0.2			
R50	43	0.185	1.000	79	15	15			0.0	0.0	0.0	0.0			
R51	44	0.178	1.000	79	14	14			1.4	0.2	1.4	0.2			
R52	45	0.171	1.000	79	14	14			0.0	0.0	0.0	0.0			
R53	46	0.165	1.000	79	13	13			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	47	0.158	1.000	79	13	13			0.5	0.1	0.5	0.1			
R55	48	0.152	1.000	79	12	12			0.0	0.0	0.0	0.0			
R56	49	0.146	1.000	79	12	12			0.0	0.0	0.0	0.0			
R57	50	0.141	1.000	79	11	11			0.0	0.0	0.0	0.0			
R58	51	0.135	1.000	79	11	11			0.0	0.0	0.0	0.0			
R59	52	0.130	1.000	79	10	10			1.0	0.1	1.0	0.1			
R60	53	0.125	1.000	79	10	10			0.0	0.0	0.0	0.0			
R61	54	0.120	1.000	79	10	10			1.4	0.2	1.4	0.2			
R62	55	0.116	1.000	79	9	9			0.0	0.0	0.0	0.0			
R63	56	0.111	1.000	79	9	9			0.6	0.1	0.6	0.1			
R64	57	0.107	1.000	79	8	8	1.0	9	0.5	0.0	0.5	0.0			
				3,959	1,292	1	1,293	143	127	19	7	162	134	9.7	1.160

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		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①			事業費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		
整備期間 (H30 R15年)	H30	-7	1.316	1.146	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R01	-6	1.265	1.120	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R02	-5	1.217	1.119	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R03	-4	1.170	1.079	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R04	-3	1.125	1.030	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R05	-2	1.082	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R06	-1	1.040	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R07	0	1.000	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0			
	R08	1	0.962	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9			
	R09	2	0.925	1.000	0	0	47	43	0.0	0.0	47	43			
	R10	3	0.889	1.000	0	0	32	29	0.0	0.0	32	29			
	R11	4	0.855	1.000	0	0	33	28	0.6	0.5	33	28			
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4			
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	5	4			
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	3	0.5	0.3	5	4			
R15	8	0.731	1.000	0	0	9	7	0.0	0.0	9	7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	87	61			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R17	10	0.676	1.000	87	59			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R18	11	0.650	1.000	87	57			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R19	12	0.625	1.000	87	54			1.0	0.6	1.0	0.6			
	R20	13	0.601	1.000	87	52			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R21	14	0.577	1.000	87	50			1.4	0.8	1.4	0.8			
	R22	15	0.555	1.000	87	48			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R23	16	0.534	1.000	87	46			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	17	0.513	1.000	87	45			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	18	0.494	1.000	87	43			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R26	19	0.475	1.000	87	41			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R27	20	0.456	1.000	87	40			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R28	21	0.439	1.000	87	38			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R29	22	0.422	1.000	87	37			1.0	0.4	1.0	0.4			
	R30	23	0.406	1.000	87	35			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R31	24	0.390	1.000	87	34			1.4	0.5	1.4	0.5			
	R32	25	0.375	1.000	87	33			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R33	26	0.361	1.000	87	31			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	27	0.347	1.000	87	30			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R35	28	0.333	1.000	87	29			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R36	29	0.321	1.000	87	28			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R37	30	0.308	1.000	87	27			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R38	31	0.296	1.000	87	26			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R39	32	0.285	1.000	87	25			1.0	0.3	1.0	0.3			
	R40	33	0.274	1.000	87	24			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R41	34	0.264	1.000	87	23			1.4	0.4	1.4	0.4			
	R42	35	0.253	1.000	87	22			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R43	36	0.244	1.000	87	21			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R44	37	0.234	1.000	87	20			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R45	38	0.225	1.000	87	20			0.0	0.0	0.0	0.0			
	R46	39	0.217	1.000	87	19			0.0	0.0	0.0	0.0			
R47	40	0.208	1.000	87	18			0.0	0.0	0.0	0.0				
R48	41	0.200	1.000	87	17			0.0	0.0	0.0	0.0				
R49	42	0.193	1.000	87	17			1.0	0.2	1.0	0.2				
R50	43	0.185	1.000	87	16			0.0	0.0	0.0	0.0				
R51	44	0.178	1.000	87	16			1.4	0.2	1.4	0.2				
R52	45	0.171	1.000	87	15			0.0	0.0	0.0	0.0				
R53	46	0.165	1.000	87	14			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	47	0.158	1.000	87	14			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	48	0.152	1.000	87	13			0.0	0.0	0.0	0.0				
R56	49	0.146	1.000	87	13			0.0	0.0	0.0	0.0				
R57	50	0.141	1.000	87	12			0.0	0.0	0.0	0.0				
R58	51	0.135	1.000	87	12			0.0	0.0	0.0	0.0				
R59	52	0.130	1.000	87	11			1.0	0.1	1.0	0.1				
R60	53	0.125	1.000	87	11			0.0	0.0	0.0	0.0				
R61	54	0.120	1.000	87	10			1.4	0.2	1.4	0.2				
R62	55	0.116	1.000	87	10			0.0	0.0	0.0	0.0				
R63	56	0.111	1.000	87	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R64	57	0.107	1.000	87	9			0.5	0.0	0.5	0.0				
R65	58	0.103	1.000	87	9	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
				4,354	1,367	1	1,368	143	126	19	7	162	132	10.3	1,236

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		計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便益①			事業費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			
整備期間 (H30~R15年)	H30	-7	1.316	1.146	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R01	-6	1.265	1.120	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R02	-5	1.217	1.119	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R03	-4	1.170	1.079	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R04	-3	1.125	1.030	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R05	-2	1.082	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R06	-1	1.040	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R07	0	1.000	1.000	0	0			0.0	0.0	0	0				
	R08	1	0.962	1.000	0	0	9	9	0.0	0.0	9	9				
	R09	2	0.925	1.000	0	0	47	43	0.0	0.0	47	43				
	R10	3	0.889	1.000	0	0	32	29	0.0	0.0	32	29				
	R11	4	0.855	1.000	0	0	33	28	0.6	0.5	33	28				
	R12	5	0.822	1.000	0	0	5	4	0.0	0.0	5	4				
	R13	6	0.790	1.000	0	0	5	4	0.6	0.5	5	4				
	R14	7	0.760	1.000	0	0	5	3	0.5	0.3	5	4				
R15	8	0.731	1.000	0	0	9	7	0.0	0.0	9	7					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	71	50			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R17	10	0.676	1.000	71	48			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R18	11	0.650	1.000	71	46			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R19	12	0.625	1.000	71	45			1.0	0.6	1.0	0.6				
	R20	13	0.601	1.000	71	43			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R21	14	0.577	1.000	71	41			1.4	0.8	1.4	0.8				
	R22	15	0.555	1.000	71	40			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R23	16	0.534	1.000	71	38			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	17	0.513	1.000	71	37			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	18	0.494	1.000	71	35			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R26	19	0.475	1.000	71	34			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R27	20	0.456	1.000	71	33			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R28	21	0.439	1.000	71	31			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R29	22	0.422	1.000	71	30			1.0	0.4	1.0	0.4				
	R30	23	0.406	1.000	71	29			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R31	24	0.390	1.000	71	28			1.4	0.5	1.4	0.5				
	R32	25	0.375	1.000	71	27			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R33	26	0.361	1.000	71	26			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	27	0.347	1.000	71	25			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R35	28	0.333	1.000	71	24			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R36	29	0.321	1.000	71	23			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R37	30	0.308	1.000	71	22			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R38	31	0.296	1.000	71	21			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R39	32	0.285	1.000	71	20			1.0	0.3	1.0	0.3				
	R40	33	0.274	1.000	71	20			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R41	34	0.264	1.000	71	19			1.4	0.4	1.4	0.4				
	R42	35	0.253	1.000	71	18			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R43	36	0.244	1.000	71	17			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R44	37	0.234	1.000	71	17			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R45	38	0.225	1.000	71	16			0.0	0.0	0.0	0.0				
	R46	39	0.217	1.000	71	15			0.0	0.0	0.0	0.0				
R47	40	0.208	1.000	71	15			0.0	0.0	0.0	0.0					
R48	41	0.200	1.000	71	14			0.0	0.0	0.0	0.0					
R49	42	0.193	1.000	71	14			1.0	0.2	1.0	0.2					
R50	43	0.185	1.000	71	13			0.0	0.0	0.0	0.0					
R51	44	0.178	1.000	71	13			1.4	0.2	1.4	0.2					
R52	45	0.171	1.000	71	12			0.0	0.0	0.0	0.0					
R53	46	0.165	1.000	71	12			0.6	0.1	0.6	0.1					
R54	47	0.158	1.000	71	11			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	48	0.152	1.000	71	11			0.0	0.0	0.0	0.0					
R56	49	0.146	1.000	71	10			0.0	0.0	0.0	0.0					
R57	50	0.141	1.000	71	10			0.0	0.0	0.0	0.0					
R58	51	0.135	1.000	71	10			0.0	0.0	0.0	0.0					
R59	52	0.130	1.000	71	9			1.0	0.1	1.0	0.1					
R60	53	0.125	1.000	71	9			0.0	0.0	0.0	0.0					
R61	54	0.120	1.000	71	9			1.4	0.2	1.4	0.2					
R62	55	0.116	1.000	71	8			0.0	0.0	0.0	0.0					
R63	56	0.111	1.000	71	8			0.6	0.1	0.6	0.1					
R64	57	0.107	1.000	71	8			0.5	0.0	0.5	0.0					
R65	58	0.103	1.000	71	7	1.0	8	0.0	0.0	0.0	0.0					
					3.563	1.118	1	1.119	143	126	19	7	162	132	8.5	987

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※	茨城県の意見
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、地元の意見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、地元の意見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、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくことを要望する。

※貴職の意見を踏まえ、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。