

(再評価)

資 料 ー 5 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 (鬼怒川環境整備)

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

※令和7年度本調査アンケート

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』をご覧ください、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) リバーズポット

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“リバーズポット”を整備します。

リバーズ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

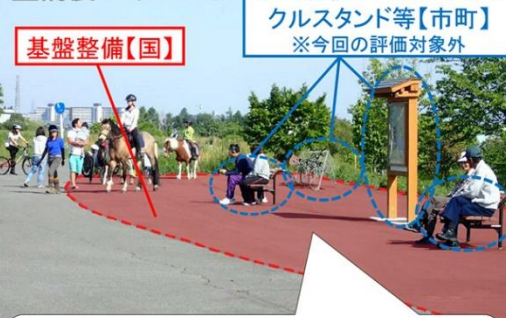
※このアンケートは【国】が整備する施設を対象に行うものです。

整備後のイメージ



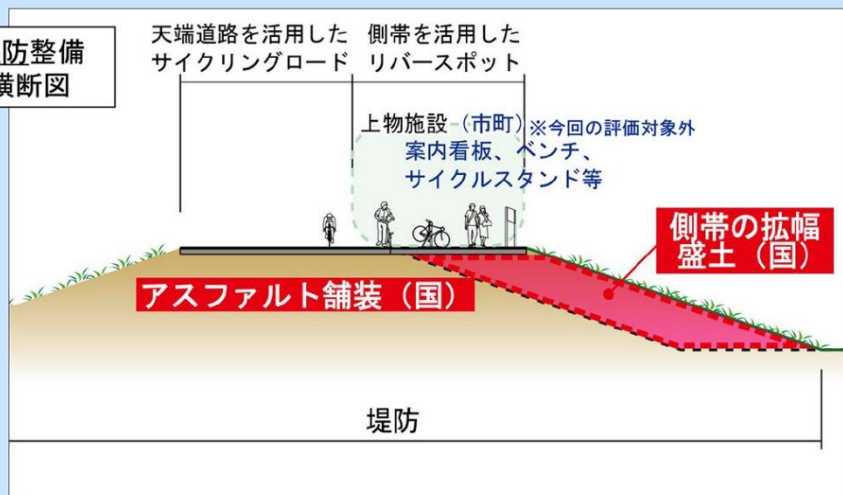
河川管理用通路をきれいに舗装し、つな
げることで、上流から下流まで連続して
安全に通行できるようになります。

整備後のイメージ



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

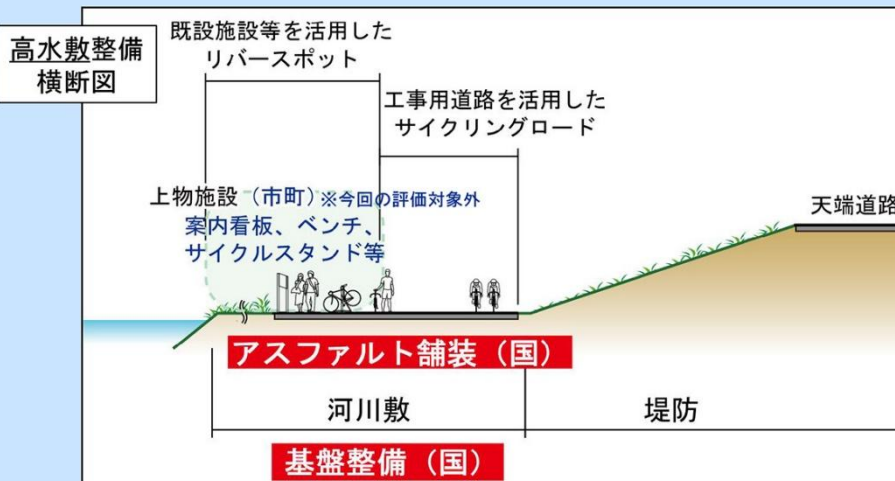
案内看板やベンチ、サイ
クルスタンド等【市町】
※今回の評価対象外

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。

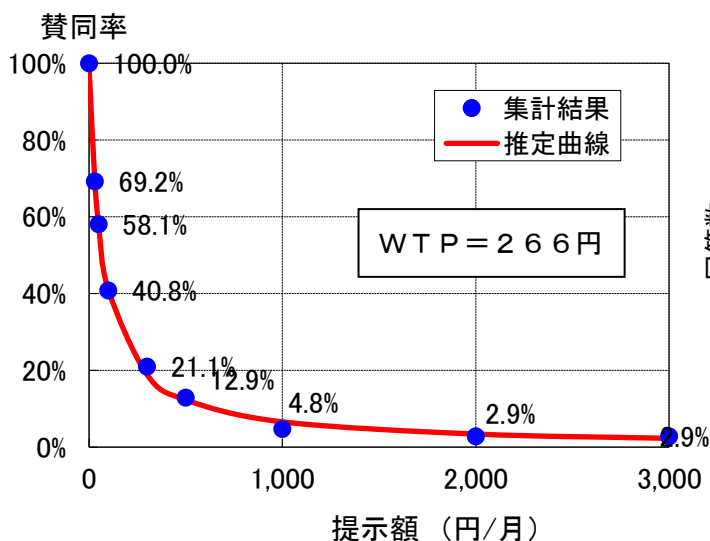
鬼怒川環境整備事業（鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備） 事業評価
CVM本調査結果

1. アンケート集計数

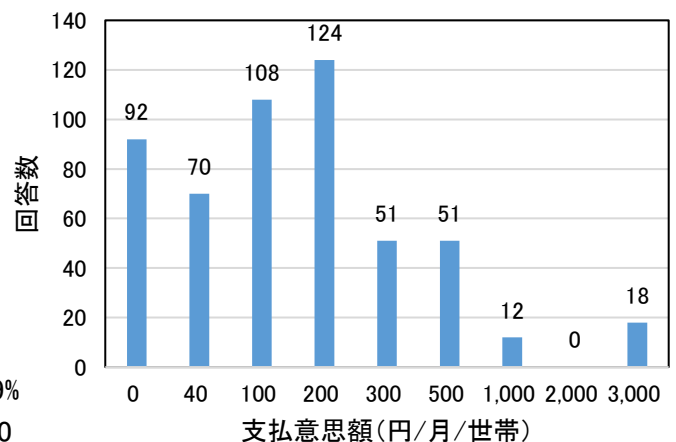
回収数	有効回答数	有効回答率
900	627	69.7%

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(19,190※)	2,350(2,091※)	9.2(9.1※)

※鬼怒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		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 (H 3 0 5 R 1 5 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					18	17	4.6	4.3	23	21			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 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

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					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	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

事業費の内訳書

河川事業

事業名	鬼怒川環境整備事業	(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	1,657.2	
			式	1	1,657.2	
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(鬼怒川)	式	1	1,657.2	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	230.5		
事業費(工事諸費除く) 計		式	1	1,887.7		
工事諸費		式	1	377.5		
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	2,265.2		
維持管理費			式	1	572.2	

※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。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	鬼怒川環境整備事業	(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			式	1	611.0	
	本工事費		式	1	611.0	
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(鬼怒川)	式	1	611.0	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	60.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	671.0	
工事諸費			式	1	134.2	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	805.2	

維持管理費	式	1	572.2	
-------	---	---	-------	--

※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（鬼怒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	19,174	15.5	19,190	1,904	188	2,091	9.1	
残事業費＋10%	19,174	16.1	19,190	1,957	188	2,144	8.9	
残事業費－10%	19,174	14.9	19,189	1,851	188	2,038	9.4	
残工期＋10%	18,437	14.9	18,452	1,761	188	1,949	9.4	
残工期－10%	19,941	16.1	19,957	1,911	187	2,098	9.5	
便益＋10%	21,092	15.5	21,107	1,904	188	2,091	10.0	
便益－10%	17,257	15.5	17,272	1,904	188	2,091	8.2	
社会的割引率1%	44,216	84.6	44,301	1,885	387	2,272	19.4	
社会的割引率2%	32,761	47.8	32,809	1,890	296	2,186	15.0	

残事業評価（鬼怒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	5,346	5.7	5,351	531	188	718	7.4	
残事業費＋10%	5,346	6.3	5,352	584	188	771	6.9	
残事業費－10%	5,346	5.1	5,351	478	188	665	8.0	
残工期＋10%	5,140	5.5	5,145	523	188	710	7.2	
残工期－10%	5,559	5.9	5,565	538	187	725	7.6	
便益＋10%	5,880	5.7	5,886	531	188	718	8.1	
便益－10%	4,811	5.7	4,817	531	188	718	6.7	

様式5

全体事業評価(鬼怒川)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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					56	81			56	81			
	R01	-6	1.265	1.088					102	140			102	140			
	R02	-5	1.217	1.087					207	274			207	274			
	R03	-4	1.170	1.049					491	602			491	602			
	R04	-3	1.125	1.000					131	147			131	147			
	R05	-2	1.082	1.000					60	65			60	65			
	R06	-1	1.040	1.000					58	60			58	60			
	R07	0	1.000	1.000					3	3			3	3			
	R08	1	0.962	1.000					18	17			18	17			
	R09	2	0.925	1.000					135	125			135	125			
	R10	3	0.889	1.000					149	133	0.4	0.3	150	133			
	R11	4	0.855	1.000					126	107	5.8	5.0	131	112			
	R12	5	0.822	1.000					164	134	13.5	11.1	177	146			
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7	41	32			
	R14	7	0.760	1.000					5	3	8.6	6.6	13	10			
R15	8	0.731	1.000					9	7	4.6	3.4	14	10				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	1.222	858	858					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	1.222	825	825										
	R18	11	0.650	1.000	1.222	793	793										
	R19	12	0.625	1.000	1.222	763	763				3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1.222	734	734				4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.222	705	705				10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1.222	678	678				17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.222	652	652				36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1.222	627	627				8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1.222	603	603				4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.222	580	580				5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.222	557	557										
	R28	21	0.439	1.000	1.222	536	536										
	R29	22	0.422	1.000	1.222	515	515				3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1.222	496	496				4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.222	477	477				10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1.222	458	458				17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.222	441	441				36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1.222	424	424				8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1.222	407	407				4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.222	392	392				5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.222	377	377										
	R38	31	0.296	1.000	1.222	362	362										
	R39	32	0.285	1.000	1.222	348	348				3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1.222	335	335				4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.222	322	322				10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1.222	310	310				17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.222	298	298				36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1.222	286	286				8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1.222	275	275				4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.222	265	265				5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.222	254	254										
	R48	41	0.200	1.000	1.222	245	245										
	R49	42	0.193	1.000	1.222	235	235				3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1.222	226	226				4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.222	217	217				10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1.222	209	209				17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.222	201	201				36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1.222	193	193				8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.222	186	186				4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.222	179	179				5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.222	172	172										
	R58	51	0.135	1.000	1.222	165	165										
	R59	52	0.130	1.000	1.222	159	159				3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1.222	153	153				4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.222	147	147				10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1.222	141	141				17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1.222	136	136				36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	1.222	131	131				8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	1.222	126	15.5	141			4.6	0.5	4.6	0.5			
					61.077	19.174	15	19.190	1.717	1.904	520	188	2.237	2.091	9.1	17.099	

様式5

全体事業評価(鬼怒川)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)															水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川				(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		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				56	77			56	77											
	R01	-6	1.193	1.088				102	132			102	132											
	R02	-5	1.147	1.087				207	258			207	258											
	R03	-4	1.103	1.049				491	568			491	568											
	R04	-3	1.061	1.000				131	139			131	139											
	R05	-2	1.020	1.000				60	61			60	61											
	R06	-1	1.010	1.000				58	58			58	58											
	R07	0	1.000	1.000				3	3			3	3											
	R08	1	0.990	1.000				18	18			18	18											
	R09	2	0.980	1.000				135	133			135	133											
	R10	3	0.971	1.000				149	145	0.4	0.4	150	145											
	R11	4	0.961	1.000				126	121	5.8	5.6	131	126											
	R12	5	0.951	1.000				164	156	13.5	12.9	177	169											
	R13	6	0.942	1.000				5	4	36.3	34.2	41	38											
	R14	7	0.933	1.000				5	4	8.6	8.1	13	12											
R15	8	0.923	1.000				9	8	4.6	4.3	14	13												
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.914	1.000	1.222	1.117	1.117			5.0	4.6	5.0	4.6											
	R17	10	0.905	1.000	1.222	1.106	1.106																	
	R18	11	0.896	1.000	1.222	1.095	1.095																	
	R19	12	0.887	1.000	1.222	1.084	1.084			3.2	2.8	3.2	2.8											
	R20	13	0.879	1.000	1.222	1.073	1.073			4.5	3.9	4.5	3.9											
	R21	14	0.870	1.000	1.222	1.063	1.063			10.1	8.8	10.1	8.8											
	R22	15	0.861	1.000	1.222	1.052	1.052			17.9	15.4	17.9	15.4											
	R23	16	0.853	1.000	1.222	1.042	1.042			36.3	30.9	36.3	30.9											
	R24	17	0.844	1.000	1.222	1.031	1.031			8.6	7.3	8.6	7.3											
	R25	18	0.836	1.000	1.222	1.021	1.021			4.6	3.9	4.6	3.9											
	R26	19	0.828	1.000	1.222	1.011	1.011			5.0	4.1	5.0	4.1											
	R27	20	0.820	1.000	1.222	1.001	1.001																	
	R28	21	0.811	1.000	1.222	991	991																	
	R29	22	0.803	1.000	1.222	981	981			3.2	2.6	3.2	2.6											
	R30	23	0.795	1.000	1.222	972	972			4.5	3.5	4.5	3.5											
	R31	24	0.788	1.000	1.222	962	962			10.1	7.9	10.1	7.9											
	R32	25	0.780	1.000	1.222	953	953			17.9	14.0	17.9	14.0											
	R33	26	0.772	1.000	1.222	943	943			36.3	28.0	36.3	28.0											
	R34	27	0.764	1.000	1.222	934	934			8.6	6.6	8.6	6.6											
	R35	28	0.757	1.000	1.222	925	925			4.6	3.5	4.6	3.5											
	R36	29	0.749	1.000	1.222	915	915			5.0	3.7	5.0	3.7											
	R37	30	0.742	1.000	1.222	906	906																	
	R38	31	0.735	1.000	1.222	897	897																	
	R39	32	0.727	1.000	1.222	888	888			3.2	2.3	3.2	2.3											
	R40	33	0.720	1.000	1.222	880	880			4.5	3.2	4.5	3.2											
	R41	34	0.713	1.000	1.222	871	871			10.1	7.2	10.1	7.2											
	R42	35	0.706	1.000	1.222	862	862			17.9	12.6	17.9	12.6											
	R43	36	0.699	1.000	1.222	854	854			36.3	25.4	36.3	25.4											
	R44	37	0.692	1.000	1.222	845	845			8.6	6.0	8.6	6.0											
	R45	38	0.685	1.000	1.222	837	837			4.6	3.2	4.6	3.2											
	R46	39	0.678	1.000	1.222	829	829			5.0	3.4	5.0	3.4											
	R47	40	0.672	1.000	1.222	820	820																	
	R48	41	0.665	1.000	1.222	812	812																	
	R49	42	0.658	1.000	1.222	804	804			3.2	2.1	3.2	2.1											
	R50	43	0.652	1.000	1.222	796	796			4.5	2.9	4.5	2.9											
	R51	44	0.645	1.000	1.222	788	788			10.1	6.5	10.1	6.5											
	R52	45	0.639	1.000	1.222	781	781			17.9	11.4	17.9	11.4											
	R53	46	0.633	1.000	1.222	773	773			36.3	23.0	36.3	23.0											
	R54	47	0.626	1.000	1.222	765	765			8.6	5.4	8.6	5.4											
	R55	48	0.620	1.000	1.222	758	758			4.6	2.9	4.6	2.9											
	R56	49	0.614	1.000	1.222	750	750			5.0	3.1	5.0	3.1											
	R57	50	0.608	1.000	1.222	743	743																	
	R58	51	0.602	1.000	1.222	735	735																	
	R59	52	0.596	1.000	1.222	728	728			3.2	1.9	3.2	1.9											
	R60	53	0.590	1.000	1.222	721	721			4.5	2.6	4.5	2.6											
	R61	54	0.584	1.000	1.222	714	714			10.1	5.9	10.1	5.9											
	R62	55	0.579	1.000	1.222	707	707			17.9	10.4	17.9	10.4											
	R63	56	0.573	1.000	1.222	700	700			36.3	20.8	36.3	20.8											
	R64	57	0.567	1.000	1.222	693	693			8.6	4.9	8.6	4.9											
	R65	58	0.562	1.000	1.222	686	84.6	771			4.6	2.6	4.6	2.6										
					61.077	44.216	85	44.301	1.717	1.885	520	387	2,237	2,272	19.4	42.029								

様式5

全体事業評価(鬼怒川)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)										水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川				(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				56	78				56	78					
	R01	-6	1.217	1.088				102	135				102	135					
	R02	-5	1.170	1.087				207	263				207	263					
	R03	-4	1.125	1.049				491	579				491	579					
	R04	-3	1.082	1.000				131	142				131	142					
	R05	-2	1.040	1.000				60	62				60	62					
	R06	-1	1.020	1.000				58	59				58	59					
	R07	0	1.000	1.000				3	3				3	3					
	R08	1	0.980	1.000				18	18				18	18					
	R09	2	0.961	1.000				135	130				135	130					
	R10	3	0.942	1.000				149	141	0.4	0.3		150	141					
	R11	4	0.924	1.000				126	116	5.8	5.4		131	121					
	R12	5	0.906	1.000				164	148	13.5	12.3		177	160					
	R13	6	0.888	1.000				5	4	36.3	32.2		41	36					
	R14	7	0.871	1.000				5	4	8.6	7.5		13	11					
R15	8	0.853	1.000				9	8	4.6	4.0		14	12						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.837	1.000	1.222	1.022	1.022			5.0	4.2	5.0	4.2						
	R17	10	0.820	1.000	1.222	1.002	1.002												
	R18	11	0.804	1.000	1.222	982	982												
	R19	12	0.788	1.000	1.222	963	963			3.2	2.5	3.2	2.5						
	R20	13	0.773	1.000	1.222	944	944			4.5	3.4	4.5	3.4						
	R21	14	0.758	1.000	1.222	926	926			10.1	7.6	10.1	7.6						
	R22	15	0.743	1.000	1.222	908	908			17.9	13.3	17.9	13.3						
	R23	16	0.728	1.000	1.222	890	890			36.3	26.4	36.3	26.4						
	R24	17	0.714	1.000	1.222	872	872			8.6	6.2	8.6	6.2						
	R25	18	0.700	1.000	1.222	855	855			4.6	3.2	4.6	3.2						
	R26	19	0.686	1.000	1.222	839	839			5.0	3.4	5.0	3.4						
	R27	20	0.673	1.000	1.222	822	822												
	R28	21	0.660	1.000	1.222	806	806												
	R29	22	0.647	1.000	1.222	790	790			3.2	2.1	3.2	2.1						
	R30	23	0.634	1.000	1.222	775	775			4.5	2.8	4.5	2.8						
	R31	24	0.622	1.000	1.222	759	759			10.1	6.3	10.1	6.3						
	R32	25	0.610	1.000	1.222	745	745			17.9	10.9	17.9	10.9						
	R33	26	0.598	1.000	1.222	730	730			36.3	21.7	36.3	21.7						
	R34	27	0.586	1.000	1.222	716	716			8.6	5.1	8.6	5.1						
	R35	28	0.574	1.000	1.222	702	702			4.6	2.7	4.6	2.7						
	R36	29	0.563	1.000	1.222	688	688			5.0	2.8	5.0	2.8						
	R37	30	0.552	1.000	1.222	674	674												
	R38	31	0.541	1.000	1.222	661	661												
	R39	32	0.531	1.000	1.222	648	648			3.2	1.7	3.2	1.7						
	R40	33	0.520	1.000	1.222	635	635			4.5	2.3	4.5	2.3						
	R41	34	0.510	1.000	1.222	623	623			10.1	5.1	10.1	5.1						
	R42	35	0.500	1.000	1.222	611	611			17.9	9.0	17.9	9.0						
	R43	36	0.490	1.000	1.222	599	599			36.3	17.8	36.3	17.8						
	R44	37	0.481	1.000	1.222	587	587			8.6	4.2	8.6	4.2						
	R45	38	0.471	1.000	1.222	576	576			4.6	2.2	4.6	2.2						
	R46	39	0.462	1.000	1.222	564	564			5.0	2.3	5.0	2.3						
	R47	40	0.453	1.000	1.222	553	553												
	R48	41	0.444	1.000	1.222	542	542												
	R49	42	0.435	1.000	1.222	532	532			3.2	1.4	3.2	1.4						
	R50	43	0.427	1.000	1.222	521	521			4.5	1.9	4.5	1.9						
	R51	44	0.418	1.000	1.222	511	511			10.1	4.2	10.1	4.2						
	R52	45	0.410	1.000	1.222	501	501			17.9	7.3	17.9	7.3						
	R53	46	0.402	1.000	1.222	491	491			36.3	14.6	36.3	14.6						
	R54	47	0.394	1.000	1.222	482	482			8.6	3.4	8.6	3.4						
	R55	48	0.387	1.000	1.222	472	472			4.6	1.8	4.6	1.8						
	R56	49	0.379	1.000	1.222	463	463			5.0	1.9	5.0	1.9						
	R57	50	0.372	1.000	1.222	454	454												
	R58	51	0.364	1.000	1.222	445	445												
	R59	52	0.357	1.000	1.222	436	436			3.2	1.1	3.2	1.1						
	R60	53	0.350	1.000	1.222	428	428			4.5	1.6	4.5	1.6						
	R61	54	0.343	1.000	1.222	419	419			10.1	3.5	10.1	3.5						
	R62	55	0.337	1.000	1.222	411	411			17.9	6.0	17.9	6.0						
	R63	56	0.330	1.000	1.222	403	403			36.3	12.0	36.3	12.0						
	R64	57	0.323	1.000	1.222	395	395			8.6	2.8	8.6	2.8						
	R65	58	0.317	1.000	1.222	387	47.8	435		4.6	1.5	4.6	1.5						
					61.077	32.761	48	32.809	1.717	1.890	520	296	2.237	2.186	15.0	30.623			

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:残事業費+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)						水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川				(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					56	81			56	81		
	R01	-6	1.265	1.088					102	140			102	140		
	R02	-5	1.217	1.087					207	274			207	274		
	R03	-4	1.170	1.049					491	602			491	602		
	R04	-3	1.125	1.000					131	147			131	147		
	R05	-2	1.082	1.000					60	65			60	65		
	R06	-1	1.040	1.000					58	60			58	60		
	R07	0	1.000	1.000					3	3			3	3		
	R08	1	0.962	1.000					20	19			20	19		
	R09	2	0.925	1.000					149	138			149	138		
	R10	3	0.889	1.000					164	146	0.4	0.3	164	146		
	R11	4	0.855	1.000					138	118	5.8	5.0	144	123		
	R12	5	0.822	1.000					180	148	13.5	11.1	193	159		
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7	41	33		
	R14	7	0.760	1.000					5	4	8.6	6.6	14	10		
R15	8	0.731	1.000					10	7	4.6	3.4	15	11			
施設完成後の 評価期間(50年)	R16	9	0.703	1.000	1.222	858		858			5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	1.222	825		825								
	R18	11	0.650	1.000	1.222	793		793								
	R19	12	0.625	1.000	1.222	763		763			3.2	2.0	3.2	2.0		
	R20	13	0.601	1.000	1.222	734		734			4.5	2.7	4.5	2.7		
	R21	14	0.577	1.000	1.222	705		705			10.1	5.8	10.1	5.8		
	R22	15	0.555	1.000	1.222	678		678			17.9	9.9	17.9	9.9		
	R23	16	0.534	1.000	1.222	652		652			36.3	19.4	36.3	19.4		
	R24	17	0.513	1.000	1.222	627		627			8.6	4.4	8.6	4.4		
	R25	18	0.494	1.000	1.222	603		603			4.6	2.3	4.6	2.3		
	R26	19	0.475	1.000	1.222	580		580			5.0	2.4	5.0	2.4		
	R27	20	0.456	1.000	1.222	557		557								
	R28	21	0.439	1.000	1.222	536		536								
	R29	22	0.422	1.000	1.222	515		515			3.2	1.3	3.2	1.3		
	R30	23	0.406	1.000	1.222	496		496			4.5	1.8	4.5	1.8		
	R31	24	0.390	1.000	1.222	477		477			10.1	3.9	10.1	3.9		
	R32	25	0.375	1.000	1.222	458		458			17.9	6.7	17.9	6.7		
	R33	26	0.361	1.000	1.222	441		441			36.3	13.1	36.3	13.1		
	R34	27	0.347	1.000	1.222	424		424			8.6	3.0	8.6	3.0		
	R35	28	0.333	1.000	1.222	407		407			4.6	1.5	4.6	1.5		
	R36	29	0.321	1.000	1.222	392		392			5.0	1.6	5.0	1.6		
	R37	30	0.308	1.000	1.222	377		377								
	R38	31	0.296	1.000	1.222	362		362								
	R39	32	0.285	1.000	1.222	348		348			3.2	0.9	3.2	0.9		
	R40	33	0.274	1.000	1.222	335		335			4.5	1.2	4.5	1.2		
	R41	34	0.264	1.000	1.222	322		322			10.1	2.7	10.1	2.7		
	R42	35	0.253	1.000	1.222	310		310			17.9	4.5	17.9	4.5		
	R43	36	0.244	1.000	1.222	298		298			36.3	8.8	36.3	8.8		
	R44	37	0.234	1.000	1.222	286		286			8.6	2.0	8.6	2.0		
	R45	38	0.225	1.000	1.222	275		275			4.6	1.0	4.6	1.0		
	R46	39	0.217	1.000	1.222	265		265			5.0	1.1	5.0	1.1		
	R47	40	0.208	1.000	1.222	254		254								
	R48	41	0.200	1.000	1.222	245		245								
	R49	42	0.193	1.000	1.222	235		235			3.2	0.6	3.2	0.6		
	R50	43	0.185	1.000	1.222	226		226			4.5	0.8	4.5	0.8		
R51	44	0.178	1.000	1.222	217		217			10.1	1.8	10.1	1.8			
R52	45	0.171	1.000	1.222	209		209			17.9	3.1	17.9	3.1			
R53	46	0.165	1.000	1.222	201		201			36.3	6.0	36.3	6.0			
R54	47	0.158	1.000	1.222	193		193			8.6	1.4	8.6	1.4			
R55	48	0.152	1.000	1.222	186		186			4.6	0.7	4.6	0.7			
R56	49	0.146	1.000	1.222	179		179			5.0	0.7	5.0	0.7			
R57	50	0.141	1.000	1.222	172		172									
R58	51	0.135	1.000	1.222	165		165									
R59	52	0.130	1.000	1.222	159		159			3.2	0.4	3.2	0.4			
R60	53	0.125	1.000	1.222	153		153			4.5	0.6	4.5	0.6			
R61	54	0.120	1.000	1.222	147		147			10.1	1.2	10.1	1.2			
R62	55	0.116	1.000	1.222	141		141			17.9	2.1	17.9	2.1			
R63	56	0.111	1.000	1.222	136		136			36.3	4.0	36.3	4.0			
R64	57	0.107	1.000	1.222	131		131			8.6	0.9	8.6	0.9			
R65	58	0.103	1.000	1.222	126	16.1	142			4.6	0.5	4.6	0.5			
					61.077	19,174	16	19,190	1,778	1,957	520	188	2,298	2,144	8.9	17,046

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:残事業費-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(単位:百万円)

				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	
年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	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				56	81			56	81			
	R01	-6	1.265	1.088				102	140			102	140			
	R02	-5	1.217	1.087				207	274			207	274			
	R03	-4	1.170	1.049				491	602			491	602			
	R04	-3	1.125	1.000				131	147			131	147			
	R05	-2	1.082	1.000				60	65			60	65			
	R06	-1	1.040	1.000				58	60			58	60			
	R07	0	1.000	1.000				3	3			3	3			
	R08	1	0.962	1.000				16	16			16	16			
	R09	2	0.925	1.000				122	113			122	113			
	R10	3	0.889	1.000				134	119	0.4	0.3	135	120			
	R11	4	0.855	1.000				113	97	5.8	5.0	119	102			
	R12	5	0.822	1.000				147	121	13.5	11.1	161	132			
	R13	6	0.790	1.000				4	3	36.3	28.7	40	32			
	R14	7	0.760	1.000				4	3	8.6	6.6	13	10			
R15	8	0.731	1.000				8	6	4.6	3.4	13	9				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	1.222	858	858			5.0	3.5	5.0	3.5			
	R17	10	0.676	1.000	1.222	825	825									
	R18	11	0.650	1.000	1.222	793	793									
	R19	12	0.625	1.000	1.222	763	763			3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1.222	734	734			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.222	705	705			10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1.222	678	678			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.222	652	652			36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1.222	627	627			8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1.222	603	603			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.222	580	580			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.222	557	557									
	R28	21	0.439	1.000	1.222	536	536									
	R29	22	0.422	1.000	1.222	515	515			3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1.222	496	496			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.222	477	477			10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1.222	458	458			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.222	441	441			36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1.222	424	424			8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1.222	407	407			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.222	392	392			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.222	377	377									
	R38	31	0.296	1.000	1.222	362	362									
	R39	32	0.285	1.000	1.222	348	348			3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1.222	335	335			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.222	322	322			10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1.222	310	310			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.222	298	298			36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1.222	286	286			8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1.222	275	275			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.222	265	265			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.222	254	254									
	R48	41	0.200	1.000	1.222	245	245									
	R49	42	0.193	1.000	1.222	235	235			3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1.222	226	226			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.222	217	217			10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1.222	209	209			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.222	201	201			36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1.222	193	193			8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.222	186	186			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.222	179	179			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.222	172	172									
	R58	51	0.135	1.000	1.222	165	165									
	R59	52	0.130	1.000	1.222	159	159			3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1.222	153	153			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.222	147	147			10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1.222	141	141			17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1.222	136	136			36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	1.222	131	131			8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	1.222	126	14.9	141	4.6	0.5	4.6	0.5				
					61,077	19,174	15	19,189	1,656	1,851	520	188	2,176	2,038	9.4	17,151

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:工期+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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		
整備期間 （H30～R16年）	H30	-7	1.316	1.113					56	66			56	66		
	R01	-6	1.265	1.088					102	118			102	118		
	R02	-5	1.217	1.087					207	231			207	231		
	R03	-4	1.170	1.049					491	548			491	548		
	R04	-3	1.125	1.000					131	147			131	147		
	R05	-2	1.082	1.000					60	65			60	65		
	R06	-1	1.040	1.000					58	60			58	60		
	R07	0	1.000	1.000					3	3			3	3		
	R08	1	0.962	1.000					16	16			16	16		
	R09	2	0.925	1.000					107	99			107	99		
	R10	3	0.889	1.000					130	115	0.4	0.3	130	115		
	R11	4	0.855	1.000					120	102	5.8	5.0	125	107		
	R12	5	0.822	1.000					129	106	13.5	11.1	142	117		
	R13	6	0.790	1.000					92	73	36.3	28.7	129	102		
	R14	7	0.760	1.000					4	3	8.6	6.6	13	10		
	R15	8	0.731	1.000					5	3	4.6	3.4	9	7		
R16	9	0.703	1.000					8	6	5.0	3.5	13	9			
施設完成後の 評価期間（50年）	R17	10	0.676	1.000	1.222	825	825									
	R18	11	0.650	1.000	1.222	793	793									
	R19	12	0.625	1.000	1.222	763	763			3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1.222	734	734			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.222	705	705			10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1.222	678	678			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.222	652	652			36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1.222	627	627			8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1.222	603	603			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.222	580	580			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.222	557	557									
	R28	21	0.439	1.000	1.222	536	536									
	R29	22	0.422	1.000	1.222	515	515			3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1.222	496	496			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.222	477	477			10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1.222	458	458			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.222	441	441			36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1.222	424	424			8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1.222	407	407			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.222	392	392			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.222	377	377									
	R38	31	0.296	1.000	1.222	362	362									
	R39	32	0.285	1.000	1.222	348	348			3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1.222	335	335			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.222	322	322			10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1.222	310	310			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.222	298	298			36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1.222	286	286			8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1.222	275	275			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.222	265	265			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.222	254	254									
	R48	41	0.200	1.000	1.222	245	245									
	R49	42	0.193	1.000	1.222	235	235			3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1.222	226	226			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.222	217	217			10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1.222	209	209			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.222	201	201			36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1.222	193	193			8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.222	186	186			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.222	179	179			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.222	172	172									
	R58	51	0.135	1.000	1.222	165	165									
	R59	52	0.130	1.000	1.222	159	159			3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1.222	153	153			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.222	147	147			10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1.222	141	141			17.9	2.1	17.9	2.1			
R63	56	0.111	1.000	1.222	136	136			36.3	4.0	36.3	4.0				
R64	57	0.107	1.000	1.222	131	131			8.6	0.9	8.6	0.9				
R65	58	0.103	1.000	1.222	126	126			4.6	0.5	4.6	0.5				
R66	59	0.099	1.000	1.222	121	14.9	136									
					61,077	18,437	15	18,452	1,717	1,761	520	188	2,237	1,949	9.4	16,503

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:工期-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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					56	81				56	81		
	R01	-6	1.265	1.088					102	140				102	140		
	R02	-5	1.217	1.087					207	274				207	274		
	R03	-4	1.170	1.049					491	602				491	602		
	R04	-3	1.125	1.000					131	147				131	147		
	R05	-2	1.082	1.000					60	65				60	65		
	R06	-1	1.040	1.000					58	60				58	60		
	R07	0	1.000	1.000					3	3				3	3		
	R08	1	0.962	1.000					38	36				38	36		
	R09	2	0.925	1.000					159	147				159	147		
	R10	3	0.889	1.000					160	143	0.4	0.3		161	143		
	R11	4	0.855	1.000					165	141	5.8	5.0		171	146		
	R12	5	0.822	1.000					73	60	13.5	11.1		87	71		
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7		41	33		
R14	7	0.760	1.000					10	7	8.6	6.6		18	14			
施設 完成 後の 評価 期間 （50年）	R15	8	0.731	1.000	1.222	893	893			4.6	3.4		4.6	3.4			
	R16	9	0.703	1.000	1.222	858	858			5.0	3.5		5.0	3.5			
	R17	10	0.676	1.000	1.222	825	825										
	R18	11	0.650	1.000	1.222	793	793										
	R19	12	0.625	1.000	1.222	763	763			3.2	2.0		3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1.222	734	734			4.5	2.7		4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.222	705	705			10.1	5.8		10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1.222	678	678			17.9	9.9		17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.222	652	652			36.3	19.4		36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1.222	627	627			8.6	4.4		8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1.222	603	603			4.6	2.3		4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.222	580	580			5.0	2.4		5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.222	557	557										
	R28	21	0.439	1.000	1.222	536	536										
	R29	22	0.422	1.000	1.222	515	515			3.2	1.3		3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1.222	496	496			4.5	1.8		4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.222	477	477			10.1	3.9		10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1.222	458	458			17.9	6.7		17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.222	441	441			36.3	13.1		36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1.222	424	424			8.6	3.0		8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1.222	407	407			4.6	1.5		4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.222	392	392			5.0	1.6		5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.222	377	377										
	R38	31	0.296	1.000	1.222	362	362										
	R39	32	0.285	1.000	1.222	348	348			3.2	0.9		3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1.222	335	335			4.5	1.2		4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.222	322	322			10.1	2.7		10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1.222	310	310			17.9	4.5		17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.222	298	298			36.3	8.8		36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1.222	286	286			8.6	2.0		8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1.222	275	275			4.6	1.0		4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.222	265	265			5.0	1.1		5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.222	254	254										
	R48	41	0.200	1.000	1.222	245	245										
	R49	42	0.193	1.000	1.222	235	235			3.2	0.6		3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1.222	226	226			4.5	0.8		4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.222	217	217			10.1	1.8		10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1.222	209	209			17.9	3.1		17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.222	201	201			36.3	6.0		36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1.222	193	193			8.6	1.4		8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.222	186	186			4.6	0.7		4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.222	179	179			5.0	0.7		5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.222	172	172										
	R58	51	0.135	1.000	1.222	165	165										
	R59	52	0.130	1.000	1.222	159	159			3.2	0.4		3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1.222	153	153			4.5	0.6		4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.222	147	147			10.1	1.2		10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1.222	141	141			17.9	2.1		17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1.222	136	136			36.3	4.0		36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	1.222	131	16.1	147	147	8.6	0.9		8.6	0.9			
					61,077	19,941	16	19,957	1,717	1,911	520	187	2,237	2,098	9.5	17,859	

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:資産+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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					56	81			56	81			
	R01	-6	1.265	1.088					102	140			102	140			
	R02	-5	1.217	1.087					207	274			207	274			
	R03	-4	1.170	1.049					491	602			491	602			
	R04	-3	1.125	1.000					131	147			131	147			
	R05	-2	1.082	1.000					60	65			60	65			
	R06	-1	1.040	1.000					58	60			58	60			
	R07	0	1.000	1.000					3	3			3	3			
	R08	1	0.962	1.000					18	17			18	17			
	R09	2	0.925	1.000					135	125			135	125			
	R10	3	0.889	1.000					149	133	0.4	0.3	150	133			
	R11	4	0.855	1.000					126	107	5.8	5.0	131	112			
	R12	5	0.822	1.000					164	134	13.5	11.1	177	146			
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7	41	32			
	R14	7	0.760	1.000					5	3	8.6	6.6	13	10			
R15	8	0.731	1.000					9	7	4.6	3.4	14	10				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	1,344	944		944				5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	1,344	908		908									
	R18	11	0.650	1.000	1,344	873		873									
	R19	12	0.625	1.000	1,344	839		839			3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1,344	807		807			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1,344	776		776			10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1,344	746		746			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1,344	717		717			36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1,344	690		690			8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1,344	663		663			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1,344	638		638			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1,344	613		613									
	R28	21	0.439	1.000	1,344	590		590									
	R29	22	0.422	1.000	1,344	567		567			3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1,344	545		545			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1,344	524		524			10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1,344	504		504			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1,344	485		485			36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1,344	466		466			8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1,344	448		448			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1,344	431		431			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1,344	414		414									
	R38	31	0.296	1.000	1,344	398		398									
	R39	32	0.285	1.000	1,344	383		383			3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1,344	368		368			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1,344	354		354			10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1,344	341		341			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1,344	327		327			36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1,344	315		315			8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1,344	303		303			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1,344	291		291			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1,344	280		280									
	R48	41	0.200	1.000	1,344	269		269									
	R49	42	0.193	1.000	1,344	259		259			3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1,344	249		249			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1,344	239		239			10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1,344	230		230			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1,344	221		221			36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1,344	213		213			8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1,344	205		205			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1,344	197		197			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1,344	189		189									
	R58	51	0.135	1.000	1,344	182		182									
	R59	52	0.130	1.000	1,344	175		175			3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1,344	168		168			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1,344	162		162			10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1,344	155		155			17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1,344	149		149			36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	1,344	144		144			8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	1,344	138		154	15.5		4.6	0.5	4.6	0.5			
					67.185	21.092	15	21.107	1.717	1.904	520	188	2.237	2.091	10.0	19.016	

様式5

全体事業評価(鬼怒川)(感度分析:資産-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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					56	81			56	81			
	R01	-6	1.265	1.088					102	140			102	140			
	R02	-5	1.217	1.087					207	274			207	274			
	R03	-4	1.170	1.049					491	602			491	602			
	R04	-3	1.125	1.000					131	147			131	147			
	R05	-2	1.082	1.000					60	65			60	65			
	R06	-1	1.040	1.000					58	60			58	60			
	R07	0	1.000	1.000					3	3			3	3			
	R08	1	0.962	1.000					18	17			18	17			
	R09	2	0.925	1.000					135	125			135	125			
	R10	3	0.889	1.000					149	133	0.4	0.3	150	133			
	R11	4	0.855	1.000					126	107	5.8	5.0	131	112			
	R12	5	0.822	1.000					164	134	13.5	11.1	177	146			
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7	41	32			
	R14	7	0.760	1.000					5	3	8.6	6.6	13	10			
R15	8	0.731	1.000					9	7	4.6	3.4	14	10				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	1.099	772		772				5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	1.099	743		743									
	R18	11	0.650	1.000	1.099	714		714									
	R19	12	0.625	1.000	1.099	687		687			3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	1.099	660		660			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	1.099	635		635			10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	1.099	610		610			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	1.099	587		587			36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	1.099	564		564			8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	1.099	543		543			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	1.099	522		522			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	1.099	502		502									
	R28	21	0.439	1.000	1.099	482		482									
	R29	22	0.422	1.000	1.099	464		464			3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	1.099	446		446			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	1.099	429		429			10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	1.099	412		412			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	1.099	397		397			36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	1.099	381		381			8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	1.099	367		367			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	1.099	353		353			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	1.099	339		339									
	R38	31	0.296	1.000	1.099	326		326									
	R39	32	0.285	1.000	1.099	313		313			3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	1.099	301		301			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	1.099	290		290			10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	1.099	279		279			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	1.099	268		268			36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	1.099	258		258			8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	1.099	248		248			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	1.099	238		238			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	1.099	229		229									
	R48	41	0.200	1.000	1.099	220		220									
	R49	42	0.193	1.000	1.099	212		212			3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	1.099	204		204			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	1.099	196		196			10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	1.099	188		188			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	1.099	181		181			36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	1.099	174		174			8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	1.099	167		167			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	1.099	161		161			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	1.099	155		155									
	R58	51	0.135	1.000	1.099	149		149									
	R59	52	0.130	1.000	1.099	143		143			3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	1.099	138		138			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	1.099	132		132			10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	1.099	127		127			17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	1.099	122		122			36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	1.099	118		118			8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	1.099	113	15.5	129		4.6	0.5	4.6	0.5				
					54,969	17,257	15	17,272	1,717	1,904	520	188	2,237	2,091	8.2	15,181	

様式5

残事業評価(鬼怒川)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)							水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川				(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					18	17				18	17			
	R09	2	0.925	1.000					135	125				135	125			
	R10	3	0.889	1.000					149	133	0.4	0.3		150	133			
	R11	4	0.855	1.000					126	107	5.8	5.0		131	112			
	R12	5	0.822	1.000					164	134	13.5	11.1		177	146			
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7		41	32			
	R14	7	0.760	1.000					5	3	8.6	6.6		13	10			
R15	8	0.731	1.000					9	7	4.6	3.4		14	10				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	341	239		239				5.0	3.5		5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	341	230		230										
	R18	11	0.650	1.000	341	221		221										
	R19	12	0.625	1.000	341	213		213				3.2	2.0		3.2	2.0		
	R20	13	0.601	1.000	341	205		205				4.5	2.7		4.5	2.7		
	R21	14	0.577	1.000	341	197		197				10.1	5.8		10.1	5.8		
	R22	15	0.555	1.000	341	189		189				17.9	9.9		17.9	9.9		
	R23	16	0.534	1.000	341	182		182				36.3	19.4		36.3	19.4		
	R24	17	0.513	1.000	341	175		175				8.6	4.4		8.6	4.4		
	R25	18	0.494	1.000	341	168		168				4.6	2.3		4.6	2.3		
	R26	19	0.475	1.000	341	162		162				5.0	2.4		5.0	2.4		
	R27	20	0.456	1.000	341	155		155										
	R28	21	0.439	1.000	341	149		149										
	R29	22	0.422	1.000	341	144		144				3.2	1.3		3.2	1.3		
	R30	23	0.406	1.000	341	138		138				4.5	1.8		4.5	1.8		
	R31	24	0.390	1.000	341	133		133				10.1	3.9		10.1	3.9		
	R32	25	0.375	1.000	341	128		128				17.9	6.7		17.9	6.7		
	R33	26	0.361	1.000	341	123		123				36.3	13.1		36.3	13.1		
	R34	27	0.347	1.000	341	118		118				8.6	3.0		8.6	3.0		
	R35	28	0.333	1.000	341	114		114				4.6	1.5		4.6	1.5		
	R36	29	0.321	1.000	341	109		109				5.0	1.6		5.0	1.6		
	R37	30	0.308	1.000	341	105		105										
	R38	31	0.296	1.000	341	101		101										
	R39	32	0.285	1.000	341	97		97				3.2	0.9		3.2	0.9		
	R40	33	0.274	1.000	341	93		93				4.5	1.2		4.5	1.2		
	R41	34	0.264	1.000	341	90		90				10.1	2.7		10.1	2.7		
	R42	35	0.253	1.000	341	86		86				17.9	4.5		17.9	4.5		
	R43	36	0.244	1.000	341	83		83				36.3	8.8		36.3	8.8		
	R44	37	0.234	1.000	341	80		80				8.6	2.0		8.6	2.0		
	R45	38	0.225	1.000	341	77		77				4.6	1.0		4.6	1.0		
	R46	39	0.217	1.000	341	74		74				5.0	1.1		5.0	1.1		
	R47	40	0.208	1.000	341	71		71										
	R48	41	0.200	1.000	341	68		68										
	R49	42	0.193	1.000	341	66		66				3.2	0.6		3.2	0.6		
	R50	43	0.185	1.000	341	63		63				4.5	0.8		4.5	0.8		
	R51	44	0.178	1.000	341	61		61				10.1	1.8		10.1	1.8		
	R52	45	0.171	1.000	341	58		58				17.9	3.1		17.9	3.1		
	R53	46	0.165	1.000	341	56		56				36.3	6.0		36.3	6.0		
	R54	47	0.158	1.000	341	54		54				8.6	1.4		8.6	1.4		
	R55	48	0.152	1.000	341	52		52				4.6	0.7		4.6	0.7		
	R56	49	0.146	1.000	341	50		50				5.0	0.7		5.0	0.7		
	R57	50	0.141	1.000	341	48		48										
	R58	51	0.135	1.000	341	46		46										
	R59	52	0.130	1.000	341	44		44				3.2	0.4		3.2	0.4		
	R60	53	0.125	1.000	341	43		43				4.5	0.6		4.5	0.6		
	R61	54	0.120	1.000	341	41		41				10.1	1.2		10.1	1.2		
	R62	55	0.116	1.000	341	39		39				17.9	2.1		17.9	2.1		
	R63	56	0.111	1.000	341	38		38				36.3	4.0		36.3	4.0		
	R64	57	0.107	1.000	341	36		36				8.6	0.9		8.6	0.9		
	R65	58	0.103	1.000	341	35		41				4.6	0.5		4.6	0.5		
					17,027	5,346	6	5,351	610	531	520	188	1,130	718		7.4	4,633	

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:残事業費+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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～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						20	19				20	19		
	R09	2	0.925	1.000						149	138				149	138		
	R10	3	0.889	1.000						164	146	0.4	0.3		164	146		
	R11	4	0.855	1.000						138	118	5.8	5.0		144	123		
	R12	5	0.822	1.000						180	148	13.5	11.1		193	159		
	R13	6	0.790	1.000						5	4	36.3	28.7		41	33		
	R14	7	0.760	1.000						5	4	8.6	6.6		14	10		
	R15	8	0.731	1.000						10	7	4.6	3.4		15	11		
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	341	239		239					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	341	230		230										
	R18	11	0.650	1.000	341	221		221										
	R19	12	0.625	1.000	341	213		213			3.2	2.0		3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	341	205		205			4.5	2.7		4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	341	197		197			10.1	5.8		10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	341	189		189			17.9	9.9		17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	341	182		182			36.3	19.4		36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	341	175		175			8.6	4.4		8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	341	168		168			4.6	2.3		4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	341	162		162			5.0	2.4		5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	341	155		155										
	R28	21	0.439	1.000	341	149		149										
	R29	22	0.422	1.000	341	144		144			3.2	1.3		3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	341	138		138			4.5	1.8		4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	341	133		133			10.1	3.9		10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	341	128		128			17.9	6.7		17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	341	123		123			36.3	13.1		36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	341	118		118			8.6	3.0		8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	341	114		114			4.6	1.5		4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	341	109		109			5.0	1.6		5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	341	105		105										
	R38	31	0.296	1.000	341	101		101										
	R39	32	0.285	1.000	341	97		97			3.2	0.9		3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	341	93		93			4.5	1.2		4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	341	90		90			10.1	2.7		10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	341	86		86			17.9	4.5		17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	341	83		83			36.3	8.8		36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	341	80		80			8.6	2.0		8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	341	77		77			4.6	1.0		4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	341	74		74			5.0	1.1		5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	341	71		71										
	R48	41	0.200	1.000	341	68		68										
	R49	42	0.193	1.000	341	66		66			3.2	0.6		3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	341	63		63			4.5	0.8		4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	341	61		61			10.1	1.8		10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	341	58		58			17.9	3.1		17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	341	56		56			36.3	6.0		36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	341	54		54			8.6	1.4		8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	341	52		52			4.6	0.7		4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	341	50		50			5.0	0.7		5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	341	48		48										
	R58	51	0.135	1.000	341	46		46										
	R59	52	0.130	1.000	341	44		44			3.2	0.4		3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	341	43		43			4.5	0.6		4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	341	41		41			10.1	1.2		10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	341	39		39			17.9	2.1		17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	341	38		38			36.3	4.0		36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	341	36		36			8.6	0.9		8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	341	35	6.3	41			4.6	0.5		4.6	0.5			
					17,027	5,346	6	5,352	671	584	520	188	1,191	771		6.9	4,580	

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:残事業費-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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～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						16	16			16	16			
	R09	2	0.925	1.000						122	113			122	113			
	R10	3	0.889	1.000						134	119	0.4	0.3	135	120			
	R11	4	0.855	1.000						113	97	5.8	5.0	119	102			
	R12	5	0.822	1.000						147	121	13.5	11.1	161	132			
	R13	6	0.790	1.000						4	3	36.3	28.7	40	32			
	R14	7	0.760	1.000						4	3	8.6	6.6	13	10			
	R15	8	0.731	1.000						8	6	4.6	3.4	13	9			
施設完成後の 評価期間（50年）	R16	9	0.703	1.000	341	239		239					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	341	230		230										
	R18	11	0.650	1.000	341	221		221										
	R19	12	0.625	1.000	341	213		213				3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	341	205		205				4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	341	197		197				10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	341	189		189				17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	341	182		182				36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	341	175		175				8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	341	168		168				4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	341	162		162				5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	341	155		155										
	R28	21	0.439	1.000	341	149		149										
	R29	22	0.422	1.000	341	144		144				3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	341	138		138				4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	341	133		133				10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	341	128		128				17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	341	123		123				36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	341	118		118				8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	341	114		114				4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	341	109		109				5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	341	105		105										
	R38	31	0.296	1.000	341	101		101										
	R39	32	0.285	1.000	341	97		97				3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	341	93		93				4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	341	90		90				10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	341	86		86				17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	341	83		83				36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	341	80		80				8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	341	77		77				4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	341	74		74				5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	341	71		71										
	R48	41	0.200	1.000	341	68		68										
	R49	42	0.193	1.000	341	66		66				3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	341	63		63				4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	341	61		61				10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	341	58		58				17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	341	56		56				36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	341	54		54				8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	341	52		52				4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	341	50		50				5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	341	48		48										
	R58	51	0.135	1.000	341	46		46										
	R59	52	0.130	1.000	341	44		44				3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	341	43		43				4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	341	41		41				10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	341	39		39				17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	341	38		38				36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	341	36		36				8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	341	35		35	5.1	40		4.6	0.5	4.6	0.5			
					17,027	5,346	5	5,351	549	478	520	188	1,069	665	8.0	4,685		

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:工期+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)					水系名: 利根川				河川名: 鬼怒川				(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～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				16	16				16	16		
	R09	2	0.925	1.000				107	99				107	99		
	R10	3	0.889	1.000				130	115	0.4	0.3	130	115			
	R11	4	0.855	1.000				120	102	5.8	5.0	125	107			
	R12	5	0.822	1.000				129	106	13.5	11.1	142	117			
	R13	6	0.790	1.000				92	73	36.3	28.7	129	102			
	R14	7	0.760	1.000				4	3	8.6	6.6	13	10			
	R15	8	0.731	1.000				5	3	4.6	3.4	9	7			
	R16	9	0.703	1.000				8	6	5.0	3.5	13	9			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R17	10	0.676	1.000	341	230	230									
	R18	11	0.650	1.000	341	221	221									
	R19	12	0.625	1.000	341	213	213									
	R20	13	0.601	1.000	341	205	205			3.2	2.0	3.2	2.0			
	R21	14	0.577	1.000	341	197	197			4.5	2.7	4.5	2.7			
	R22	15	0.555	1.000	341	189	189			10.1	5.8	10.1	5.8			
	R23	16	0.534	1.000	341	182	182			17.9	9.9	17.9	9.9			
	R24	17	0.513	1.000	341	175	175			36.3	19.4	36.3	19.4			
	R25	18	0.494	1.000	341	168	168			8.6	4.4	8.6	4.4			
	R26	19	0.475	1.000	341	162	162			4.6	2.3	4.6	2.3			
	R27	20	0.456	1.000	341	155	155			5.0	2.4	5.0	2.4			
	R28	21	0.439	1.000	341	149	149									
	R29	22	0.422	1.000	341	144	144									
	R30	23	0.406	1.000	341	138	138			3.2	1.3	3.2	1.3			
	R31	24	0.390	1.000	341	133	133			4.5	1.8	4.5	1.8			
	R32	25	0.375	1.000	341	128	128			10.1	3.9	10.1	3.9			
	R33	26	0.361	1.000	341	123	123			17.9	6.7	17.9	6.7			
	R34	27	0.347	1.000	341	118	118			36.3	13.1	36.3	13.1			
	R35	28	0.333	1.000	341	114	114			8.6	3.0	8.6	3.0			
	R36	29	0.321	1.000	341	109	109			4.6	1.5	4.6	1.5			
	R37	30	0.308	1.000	341	105	105			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R38	31	0.296	1.000	341	101	101									
	R39	32	0.285	1.000	341	97	97									
	R40	33	0.274	1.000	341	93	93			3.2	0.9	3.2	0.9			
	R41	34	0.264	1.000	341	90	90			4.5	1.2	4.5	1.2			
	R42	35	0.253	1.000	341	86	86			10.1	2.7	10.1	2.7			
	R43	36	0.244	1.000	341	83	83			17.9	4.5	17.9	4.5			
	R44	37	0.234	1.000	341	80	80			36.3	8.8	36.3	8.8			
	R45	38	0.225	1.000	341	77	77			8.6	2.0	8.6	2.0			
	R46	39	0.217	1.000	341	74	74			4.6	1.0	4.6	1.0			
	R47	40	0.208	1.000	341	71	71			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R48	41	0.200	1.000	341	68	68									
	R49	42	0.193	1.000	341	66	66									
	R50	43	0.185	1.000	341	63	63			3.2	0.6	3.2	0.6			
	R51	44	0.178	1.000	341	61	61			4.5	0.8	4.5	0.8			
	R52	45	0.171	1.000	341	58	58			10.1	1.8	10.1	1.8			
	R53	46	0.165	1.000	341	56	56			17.9	3.1	17.9	3.1			
	R54	47	0.158	1.000	341	54	54			36.3	6.0	36.3	6.0			
	R55	48	0.152	1.000	341	52	52			8.6	1.4	8.6	1.4			
	R56	49	0.146	1.000	341	50	50			4.6	0.7	4.6	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	341	48	48			5.0	0.7	5.0	0.7			
	R58	51	0.135	1.000	341	46	46									
	R59	52	0.130	1.000	341	44	44									
	R60	53	0.125	1.000	341	43	43			3.2	0.4	3.2	0.4			
	R61	54	0.120	1.000	341	41	41			4.5	0.6	4.5	0.6			
	R62	55	0.116	1.000	341	39	39			10.1	1.2	10.1	1.2			
	R63	56	0.111	1.000	341	38	38			17.9	2.1	17.9	2.1			
	R64	57	0.107	1.000	341	36	36			36.3	4.0	36.3	4.0			
	R65	58	0.103	1.000	341	35	35			8.6	0.9	8.6	0.9			
	R66	59	0.099	1.000	341	34	34	5.5	39	4.6	0.5	4.6	0.5			
				17,027	5,140	5	5,145	610	523	520	188	1,130	710	7.2	4,435	

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:工期-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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					38	36					38	36		
	R10	3	0.889	1.000					159	147					159	147		
	R11	4	0.855	1.000					160	143	0.4	0.3			161	143		
	R12	5	0.822	1.000					165	141	5.8	5.0			171	146		
	R13	6	0.790	1.000					73	60	13.5	11.1			87	71		
R14	7	0.760	1.000					5	4	36.3	28.7			41	33			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R15	8	0.731	1.000	341	249			10	7			8.6	6.6	18	14		
	R16	9	0.703	1.000	341	239		249					4.6	3.4	4.6	3.4		
	R17	10	0.676	1.000	341	230		239					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R18	11	0.650	1.000	341	221		230										
	R19	12	0.625	1.000	341	213		221										
	R20	13	0.601	1.000	341	205		213					3.2	2.0	3.2	2.0		
	R21	14	0.577	1.000	341	197		205					4.5	2.7	4.5	2.7		
	R22	15	0.555	1.000	341	189		197					10.1	5.8	10.1	5.8		
	R23	16	0.534	1.000	341	182		189					17.9	9.9	17.9	9.9		
	R24	17	0.513	1.000	341	175		182					36.3	19.4	36.3	19.4		
	R25	18	0.494	1.000	341	168		175					8.6	4.4	8.6	4.4		
	R26	19	0.475	1.000	341	162		168					4.6	2.3	4.6	2.3		
	R27	20	0.456	1.000	341	155		162					5.0	2.4	5.0	2.4		
	R28	21	0.439	1.000	341	149		155										
	R29	22	0.422	1.000	341	144		149										
	R30	23	0.406	1.000	341	138		144					3.2	1.3	3.2	1.3		
	R31	24	0.390	1.000	341	133		138					4.5	1.8	4.5	1.8		
	R32	25	0.375	1.000	341	128		133					10.1	3.9	10.1	3.9		
	R33	26	0.361	1.000	341	123		128					17.9	6.7	17.9	6.7		
	R34	27	0.347	1.000	341	118		123					36.3	13.1	36.3	13.1		
	R35	28	0.333	1.000	341	114		118					8.6	3.0	8.6	3.0		
	R36	29	0.321	1.000	341	109		114					4.6	1.5	4.6	1.5		
	R37	30	0.308	1.000	341	105		109					5.0	1.6	5.0	1.6		
	R38	31	0.296	1.000	341	101		105										
	R39	32	0.285	1.000	341	97		101										
	R40	33	0.274	1.000	341	93		97					3.2	0.9	3.2	0.9		
	R41	34	0.264	1.000	341	90		93					4.5	1.2	4.5	1.2		
	R42	35	0.253	1.000	341	86		90					10.1	2.7	10.1	2.7		
	R43	36	0.244	1.000	341	83		86					17.9	4.5	17.9	4.5		
	R44	37	0.234	1.000	341	80		83					36.3	8.8	36.3	8.8		
	R45	38	0.225	1.000	341	77		80					8.6	2.0	8.6	2.0		
	R46	39	0.217	1.000	341	74		77					4.6	1.0	4.6	1.0		
	R47	40	0.208	1.000	341	71		74					5.0	1.1	5.0	1.1		
	R48	41	0.200	1.000	341	68		71										
	R49	42	0.193	1.000	341	66		68										
	R50	43	0.185	1.000	341	63		66					3.2	0.6	3.2	0.6		
	R51	44	0.178	1.000	341	61		63					4.5	0.8	4.5	0.8		
	R52	45	0.171	1.000	341	58		61					10.1	1.8	10.1	1.8		
	R53	46	0.165	1.000	341	56		58					17.9	3.1	17.9	3.1		
	R54	47	0.158	1.000	341	54		56					36.3	6.0	36.3	6.0		
	R55	48	0.152	1.000	341	52		54					8.6	1.4	8.6	1.4		
	R56	49	0.146	1.000	341	50		52					4.6	0.7	4.6	0.7		
	R57	50	0.141	1.000	341	48		50					5.0	0.7	5.0	0.7		
	R58	51	0.135	1.000	341	46		48										
	R59	52	0.130	1.000	341	44		46										
	R60	53	0.125	1.000	341	43		44					3.2	0.4	3.2	0.4		
	R61	54	0.120	1.000	341	41		43					4.5	0.6	4.5	0.6		
	R62	55	0.116	1.000	341	39		41					10.1	1.2	10.1	1.2		
	R63	56	0.111	1.000	341	38		39					17.9	2.1	17.9	2.1		
	R64	57	0.107	1.000	341	36	5.9	38					36.3	4.0	36.3	4.0		
							42					8.6	0.9	8.6	0.9			
					17,027	5,559	6	5,565	610	538	520	187	1,130	725		7.6	4,840	

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:資産+10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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		
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					18	17			18	17		
	R09	2	0.925	1.000					135	125			135	125		
	R10	3	0.889	1.000					149	133	0.4	0.3	150	133		
	R11	4	0.855	1.000					126	107	5.8	5.0	131	112		
	R12	5	0.822	1.000					164	134	13.5	11.1	177	146		
	R13	6	0.790	1.000					5	4	36.3	28.7	41	32		
	R14	7	0.760	1.000					5	3	8.6	6.6	13	10		
R15	8	0.731	1.000					9	7	4.6	3.4	14	10			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R16	9	0.703	1.000	375	263	263					5.0	3.5	5.0	3.5	
	R17	10	0.676	1.000	375	253	253									
	R18	11	0.650	1.000	375	243	243									
	R19	12	0.625	1.000	375	234	234				3.2	2.0	3.2	2.0		
	R20	13	0.601	1.000	375	225	225				4.5	2.7	4.5	2.7		
	R21	14	0.577	1.000	375	216	216				10.1	5.8	10.1	5.8		
	R22	15	0.555	1.000	375	208	208				17.9	9.9	17.9	9.9		
	R23	16	0.534	1.000	375	200	200				36.3	19.4	36.3	19.4		
	R24	17	0.513	1.000	375	192	192				8.6	4.4	8.6	4.4		
	R25	18	0.494	1.000	375	185	185				4.6	2.3	4.6	2.3		
	R26	19	0.475	1.000	375	178	178				5.0	2.4	5.0	2.4		
	R27	20	0.456	1.000	375	171	171									
	R28	21	0.439	1.000	375	164	164									
	R29	22	0.422	1.000	375	158	158				3.2	1.3	3.2	1.3		
	R30	23	0.406	1.000	375	152	152				4.5	1.8	4.5	1.8		
	R31	24	0.390	1.000	375	146	146				10.1	3.9	10.1	3.9		
	R32	25	0.375	1.000	375	141	141				17.9	6.7	17.9	6.7		
	R33	26	0.361	1.000	375	135	135				36.3	13.1	36.3	13.1		
	R34	27	0.347	1.000	375	130	130				8.6	3.0	8.6	3.0		
	R35	28	0.333	1.000	375	125	125				4.6	1.5	4.6	1.5		
	R36	29	0.321	1.000	375	120	120				5.0	1.6	5.0	1.6		
	R37	30	0.308	1.000	375	115	115									
	R38	31	0.296	1.000	375	111	111									
	R39	32	0.285	1.000	375	107	107				3.2	0.9	3.2	0.9		
	R40	33	0.274	1.000	375	103	103				4.5	1.2	4.5	1.2		
	R41	34	0.264	1.000	375	99	99				10.1	2.7	10.1	2.7		
	R42	35	0.253	1.000	375	95	95				17.9	4.5	17.9	4.5		
	R43	36	0.244	1.000	375	91	91				36.3	8.8	36.3	8.8		
	R44	37	0.234	1.000	375	88	88				8.6	2.0	8.6	2.0		
	R45	38	0.225	1.000	375	84	84				4.6	1.0	4.6	1.0		
	R46	39	0.217	1.000	375	81	81				5.0	1.1	5.0	1.1		
	R47	40	0.208	1.000	375	78	78									
	R48	41	0.200	1.000	375	75	75									
	R49	42	0.193	1.000	375	72	72				3.2	0.6	3.2	0.6		
	R50	43	0.185	1.000	375	69	69				4.5	0.8	4.5	0.8		
	R51	44	0.178	1.000	375	67	67				10.1	1.8	10.1	1.8		
	R52	45	0.171	1.000	375	64	64				17.9	3.1	17.9	3.1		
	R53	46	0.165	1.000	375	62	62				36.3	6.0	36.3	6.0		
	R54	47	0.158	1.000	375	59	59				8.6	1.4	8.6	1.4		
	R55	48	0.152	1.000	375	57	57				4.6	0.7	4.6	0.7		
	R56	49	0.146	1.000	375	55	55				5.0	0.7	5.0	0.7		
	R57	50	0.141	1.000	375	53	53									
	R58	51	0.135	1.000	375	51	51									
	R59	52	0.130	1.000	375	49	49				3.2	0.4	3.2	0.4		
	R60	53	0.125	1.000	375	47	47				4.5	0.6	4.5	0.6		
	R61	54	0.120	1.000	375	45	45				10.1	1.2	10.1	1.2		
	R62	55	0.116	1.000	375	43	43				17.9	2.1	17.9	2.1		
	R63	56	0.111	1.000	375	42	42				36.3	4.0	36.3	4.0		
	R64	57	0.107	1.000	375	40	40				8.6	0.9	8.6	0.9		
	R65	58	0.103	1.000	375	39	44	5.7			4.6	0.5	4.6	0.5		
					18,730	5,880	6	5,886	610	531	520	188	1,130	718	8.1	5,168

様式5

残事業評価(鬼怒川)(感度分析:資産-10%)

鬼怒川環境整備事業(水辺整備事業 鬼怒川かわまち)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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～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						18	17			18	17			
	R09	2	0.925	1.000						135	125			135	125			
	R10	3	0.889	1.000						149	133	0.4	0.3	150	133			
	R11	4	0.855	1.000						126	107	5.8	5.0	131	112			
	R12	5	0.822	1.000						164	134	13.5	11.1	177	146			
	R13	6	0.790	1.000						5	4	36.3	28.7	41	32			
	R14	7	0.760	1.000						5	3	8.6	6.6	13	10			
	R15	8	0.731	1.000						9	7	4.6	3.4	14	10			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R16	9	0.703	1.000	306	215		215					5.0	3.5	5.0	3.5		
	R17	10	0.676	1.000	306	207		207										
	R18	11	0.650	1.000	306	199		199										
	R19	12	0.625	1.000	306	191		191				3.2	2.0	3.2	2.0			
	R20	13	0.601	1.000	306	184		184				4.5	2.7	4.5	2.7			
	R21	14	0.577	1.000	306	177		177				10.1	5.8	10.1	5.8			
	R22	15	0.555	1.000	306	170		170				17.9	9.9	17.9	9.9			
	R23	16	0.534	1.000	306	164		164				36.3	19.4	36.3	19.4			
	R24	17	0.513	1.000	306	157		157				8.6	4.4	8.6	4.4			
	R25	18	0.494	1.000	306	151		151				4.6	2.3	4.6	2.3			
	R26	19	0.475	1.000	306	145		145				5.0	2.4	5.0	2.4			
	R27	20	0.456	1.000	306	140		140										
	R28	21	0.439	1.000	306	134		134										
	R29	22	0.422	1.000	306	129		129				3.2	1.3	3.2	1.3			
	R30	23	0.406	1.000	306	124		124				4.5	1.8	4.5	1.8			
	R31	24	0.390	1.000	306	120		120				10.1	3.9	10.1	3.9			
	R32	25	0.375	1.000	306	115		115				17.9	6.7	17.9	6.7			
	R33	26	0.361	1.000	306	111		111				36.3	13.1	36.3	13.1			
	R34	27	0.347	1.000	306	106		106				8.6	3.0	8.6	3.0			
	R35	28	0.333	1.000	306	102		102				4.6	1.5	4.6	1.5			
	R36	29	0.321	1.000	306	98		98				5.0	1.6	5.0	1.6			
	R37	30	0.308	1.000	306	94		94										
	R38	31	0.296	1.000	306	91		91										
	R39	32	0.285	1.000	306	87		87				3.2	0.9	3.2	0.9			
	R40	33	0.274	1.000	306	84		84				4.5	1.2	4.5	1.2			
	R41	34	0.264	1.000	306	81		81				10.1	2.7	10.1	2.7			
	R42	35	0.253	1.000	306	78		78				17.9	4.5	17.9	4.5			
	R43	36	0.244	1.000	306	75		75				36.3	8.8	36.3	8.8			
	R44	37	0.234	1.000	306	72		72				8.6	2.0	8.6	2.0			
	R45	38	0.225	1.000	306	69		69				4.6	1.0	4.6	1.0			
	R46	39	0.217	1.000	306	66		66				5.0	1.1	5.0	1.1			
	R47	40	0.208	1.000	306	64		64										
	R48	41	0.200	1.000	306	61		61										
	R49	42	0.193	1.000	306	59		59				3.2	0.6	3.2	0.6			
	R50	43	0.185	1.000	306	57		57				4.5	0.8	4.5	0.8			
	R51	44	0.178	1.000	306	55		55				10.1	1.8	10.1	1.8			
	R52	45	0.171	1.000	306	52		52				17.9	3.1	17.9	3.1			
	R53	46	0.165	1.000	306	50		50				36.3	6.0	36.3	6.0			
	R54	47	0.158	1.000	306	49		49				8.6	1.4	8.6	1.4			
	R55	48	0.152	1.000	306	47		47				4.6	0.7	4.6	0.7			
	R56	49	0.146	1.000	306	45		45				5.0	0.7	5.0	0.7			
	R57	50	0.141	1.000	306	43		43										
	R58	51	0.135	1.000	306	41		41										
	R59	52	0.130	1.000	306	40		40				3.2	0.4	3.2	0.4			
	R60	53	0.125	1.000	306	38		38				4.5	0.6	4.5	0.6			
	R61	54	0.120	1.000	306	37		37				10.1	1.2	10.1	1.2			
	R62	55	0.116	1.000	306	35		35				17.9	2.1	17.9	2.1			
	R63	56	0.111	1.000	306	34		34				36.3	4.0	36.3	4.0			
	R64	57	0.107	1.000	306	33		33				8.6	0.9	8.6	0.9			
	R65	58	0.103	1.000	306	32		32				4.6	0.5	4.6	0.5			
					15,325	4,811	6	4,817	610	531	520	188	1,130	718	6.7	4,098		

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。

河第 184 号

令和 7（2025）年 8 月 20 日

国土交通省

関東地方整備局長 橋本 雅道 様

栃木県知事 福田 富一

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 号により照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答します。

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	栃木県の意見
小貝川直轄河川改修事業	継続	小貝川における河川整備は、激甚化・頻発化する水災害の防止または軽減を図るために、さらなる促進が必要であることから、事業継続を要望します。
利根川総合水系環境整備事業(鬼怒川環境整備)	継続	鬼怒川における環境整備は、良好な水辺空間の形成による地域の賑わい創出に資することから、事業継続を要望します。
利根川総合水系環境整備事業(小貝川環境整備)	継続	意見無し

※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。