

(再評価)

**利根川
総合水系環境整備事業
(渡良瀬川環境整備)**

**令和6年10月31日
国土交通省 関東地方整備局**

利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備） （水辺整備：足利市かわまちづくり）

<WEB 調査：依頼文（本調査）>

渡良瀬川の河川環境整備事業（水辺整備）に関するアンケート調査

令和6年7月
国土交通省 関東地方整備局 渡良瀬川河川事務所

謹 啓

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。

この度、国土交通省渡良瀬川河川事務所では、渡良瀬川の河川環境整備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。

河川環境整備事業とは、水と緑のオープンスペースとしての河川空間をより良好なものとし、川に親しめる場所の整備を行うことを目的とした事業であり、河川の利用を促進する事業、水質や流量を改善する事業、自然環境を保全・再生する事業があります。現在、渡良瀬川では、「河川の利用を促進する事業」を行っています。

お忙しいところ、まことに恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようお願い申し上げます。

アンケートのご回答にあたって

- ・アンケートにお答え頂いた個人の意見や数値が公表されることはありません。また、ご回答は、個人情報保護法に則り取り扱い、本調査の目的以外に使用することはありません。
- ・本アンケートには、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、皆様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。なお、アンケートの回答をもとに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。

次へ

<WEB 調査：調査票ウェブ画面（本調査）>

渡良瀬川環境整備事業の事業説明資料をご覧ください、以降の質問にご回答ください。

▼ 以下の画像をクリックすると別画面で画像表示されます。 ▼
必ずクリックして、別画面に表示される画像全体をよくご覧ください。

1. 事業のあらまし

事業説明資料

事業の概要

本事業は、かわまちづくりとして足利市と共同で実施する事業で、渡良瀬川の堤防を活用し、サイクリング・散策のための環境整備を行います。皆様が利用可能な休憩スポットや道路横断を回避できるスロープ等により、安全で快適なサイクリングロード・散策路を整備し、周辺の地域資源、観光資源とも連携した相乗効果が期待されます。

整備箇所位置図



整備箇所	国土交通省の整備内容
休憩スポット	①松田川合流点付近 坂路整備
	②栄町～岩井町 管理用通路整備
	③旗川合流点付近 側帯整備
	④野田町 坂路整備
	⑤矢場川沿川 管理用通路整備
スロープ	①鹿島橋 坂路整備、管理用通路整備
	②福猿橋 坂路整備、管理用通路整備
サイクリングロード・散策路	管理用通路整備

事業の目標と効果

目標①：安全で快適なサイクリングロード・散策路の整備による利用者数の増加
⇒効果①：整備により、認知度・評判が向上し、市内外から訪れる方が増加する。

目標②：休憩スポットの活用によるまちなかの賑わい向上・経済効果の拡大
⇒効果②：整備により、かわからまちへの誘導が促され、まちなか来訪者が増加する。

2. 整備の内容

効果：サイクリングロード・散策路の整備により、利用者数等の増加、まちなかの賑わい向上等の効果が期待されます。

- 皆様が利用可能な休憩スポットを整備します。
- 管理用通路を整備して、安全で快適なサイクリングロード・散策路を整備します。

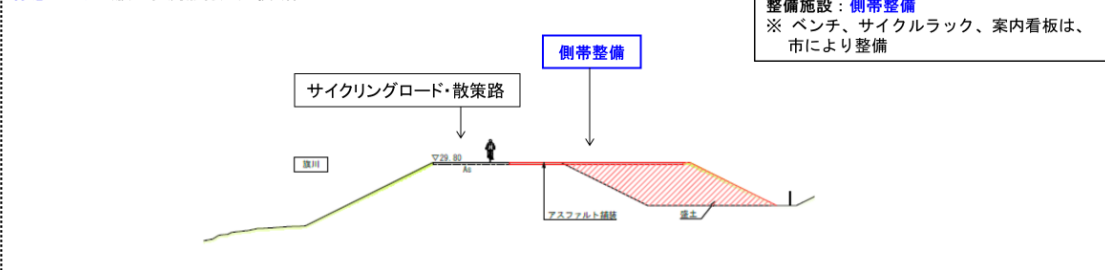


- 堤防に坂路を整備して、安全で快適なサイクリングロード・散策路として利用できるようにします。

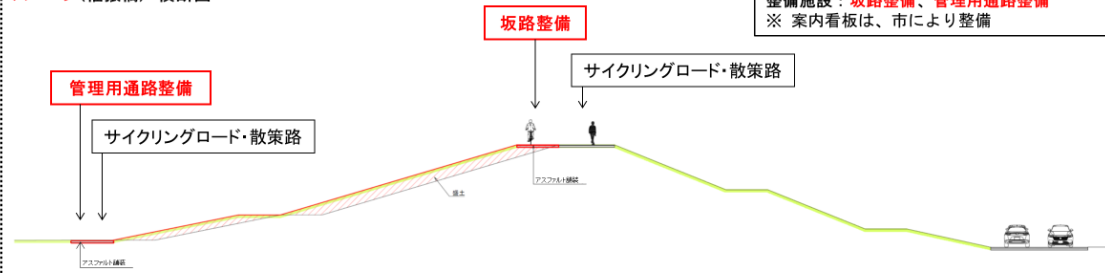


2. 整備の内容

休憩スポット（旗川合流点付近）横断面図



スロープ（福猿橋）横断面図



※このアンケートでは、国土交通省が行う休憩スポットの整備、スロープの整備及びサイクリングロード・散策路の整備を対象にお聞きします。
※ベンチ、サイクルラック、案内看板等の設置は、足利市により実施します。

次へ

Q1

あなたは、渡良瀬川で事業説明資料で示したような取り組みが検討されていることをご存じでしたか。あてはまるものを1つ選択してください。

(1つでも知っていたら「知っていた」を選んでください)

- ☐ 1. 知っていた
- ☐ 2. 渡良瀬川のことは知っていたが、そのような取り組みが予定されているとは知らなかった
- ☒ 3. 知らなかった

※改めて事業情報を確認したい方は [ここ](#) をクリックして下さい

次へ

Q2

あなたは、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)について、どのくらい訪れたことがありますか。
最近5か年程度の状況として **概ねの回数**をご入力ください。

- ☐ 1年間に()回くらい訪れている
- ☐ 最近5か年程度では訪れていない
- ☐ 一度も訪れたことが無い

次へ

Q3

今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)を訪れたことのある方におたずねします。

今のお住まいから今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)まで移動するのに利用する **主な交通手段**とその所要時間を教えてください。

主な交通手段ではないものは「1 この方法では移動しない あるいは 主な交通手段ではない」を選択してください。

		この方法では移動しない あるいは	10分未満	10分～30分未満	30分～1時間未満	1時間以上
徒歩	→	☐	☐	☐	☐	☐
自転車	→	☐	☐	☐	☐	☐
自家用車・バイク	→	☐	☐	☐	☐	☐
電車・バス(公共交通機関)	→	☐	☐	☐	☐	☐
その他の交通手段	→	☐	☐	☐	☐	☐

次へ

Q4

あなたは、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)にどのような目的で訪れますか。あてはまるものを全て選択してください。

「その他」の場合は、【 】の中に具体的にご入力ください。(必須)

- ☐ 1. 散策
- ☐ 2. 犬の散歩
- ☐ 3. ジョギング・ウォーキング
- ☐ 4. サイクリング
- ☐ 5. 休憩
- ☐ 6. 環境学習
- ☐ 7. 釣り
- ☐ 8. イベント参加
- ☐ 9. 通勤・通学
- ☐ 10. スポーツ・スポーツ観戦
- ☐ 11. その他【 】

※その他を選択した場合入力してください(200文字まで)

次へ

Q5-1

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

流れている水の量は？

- ☐ 1. 多い
- ☐ 2. やや多い
- ☐ 3. やや少ない
- ☐ 4. 水が無い
- ☐ 5. わからない

次へ

Q5-2

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

流れている水をどう感じますか？

- ☐ 1. きれい
- ☐ 2. ややきれい
- ☐ 3. やや汚い
- ☐ 4. 汚い
- ☐ 5. なにも感じない

次へ

Q5-3

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

川全体の景観(見た感じ)はどのように感じますか？

- ☐ 1. よい
- ☐ 2. ややよい
- ☐ 3. あまりよくない
- ☐ 4. よくない
- ☐ 5. なにも感じない

次へ

Q5-4

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

水辺のゴミは？

- ☐ 1. 無い
- ☐ 2. 少ない
- ☐ 3. やや多い
- ☐ 4. 多い
- ☐ 5. なにも感じない

次へ

Q5-5

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

魚などの生き物は見かけますか？

- ☐ 1. よく見る
- ☐ 2. 時々見る
- ☐ 3. あまり見ない
- ☐ 4. いない
- ☐ 5. わからない

次へ

Q5-6

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

植物はどのように生えていますか？

- ☐ 1. 全体に広がっている
- ☐ 2. 点在している
- ☐ 3. 少ない
- ☐ 4. ない

次へ

Q5-7

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

利用のしやすさは？

- ☐ 1. とてもよい
- ☐ 2. ややよい
- ☐ 3. あまりよくない
- ☐ 4. わるい
- ☐ 5. わからない

次へ

Q5-8

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

サイクリングでの走りやすさは？

- ☐ 1. とてもよい
- ☐ 2. ややよい
- ☐ 3. あまりよくない
- ☐ 4. わるい
- ☐ 5. わからない

次へ

Q5-9

あなたは、現在、今回の事業予定箇所(事業説明資料で示した箇所)についてどのような印象をお持ちですか。
設問毎にあてはまるものを1つずつ選択してください。

サイクリングでの休憩しやすさは？

- ☐ 1. とてもよい
- ☐ 2. ややよい
- ☐ 3. あまりよくない
- ☐ 4. わるい
- ☐ 5. わからない

次へ

【重要】ここからは仮の質問です。説明文をよくお読みになったうえで回答下さい。

実際には、事業説明資料でお示したような事業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金額に置き換えて評価するために、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という状況を想像して下さい。

※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、世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

▼ 以下の画像をクリックすると別画面で画像表示されます。 ▼
必ずクリックして、別画面に表示される画像全体をよくご覧ください。

状況 A（支払わない）	状況 B（支払う）
- 事業説明資料で示した事業が実施されず、渡良瀬川の水辺の利用環境は改善されません。 - あなたの世帯の負担金はありません。	- 事業説明資料で示した事業が実施され、渡良瀬川の水辺の利用環境が改善されます。 - あなたの世帯からの負担金が必要です。（今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします。）
休憩スポットなどが整備されておらずサイクリングや散策を楽しむには不便なことが多い状況です。	休憩スポットを整備することで、快適にサイクリングや散策を楽しむことができ、また、まちなか来訪者の増加が期待されます。
	
道路を横断する必要があり、サイクリングや散策が阻害されることがあります。	サイクリングロード・散策路やスロープを整備することにより、道路の横断を行わずに安全にサイクリング・散策を楽しむことが出来るようになります。
	

次へ

Q6

あなたは事業説明資料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つ選択してください。

- ☐ 1. 賛成
☐ 2. どちらでもない
☐ 3. 反対

(この取組に効果がない「0円」と判断したご意見として扱います。)

※改めて事業情報を確認したい方は [ここ](#) をクリックして下さい

[次へ](#)

Q7

次の(1)から(7)に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況Aと状況Bのどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方の番号を選択してください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくことになり、この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、じゅうぶん念頭においてお答えください(ただし、これはアンケート上での仮定であり、世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。)。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないとします。

▼ 以下の画像をクリックすると別画面で画像表示されます。 ▼
必ずクリックして、別画面に表示される画像全体をよくご覧ください。

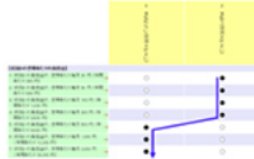
※回答上の注意：(例1)～(例3)を読み、以下の(1)～(7)全ての設問にご回答ください。

(例1) 「世帯あたり毎月300円」までは負担金を支払う場合には、(1)～(4)の「2. 支払う(状況Bがよい)」を選択、(5)～(7)の「1. 支払わない(状況Aがよい)」を選択していただくようお願いします。

(例2) 「世帯あたり毎月3,000円」までは負担金を支払う場合には、全て「2. 支払う(状況Bがよい)」を選択していただくようお願いします。

(例3) 「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、全て「1. 支払わない(状況Aがよい)」を選択していただくようお願いします。

回答例(正しい)



回答例(正しい)



回答例(正しい)



		1. 支払わない (状況Aがよい)	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3,000円(年間あたり36,000円)	➡	☐	☐

[次へ](#)

Q8

Q7のいずれかで「支払う(状況Bがよい)」とお答えになった方におたずねします。
その理由は何ですか。あてはまるものを全て選択してください。
「その他」の場合は、【 】の中に具体的にご記入ください。(必須)

- ☐ 1. サイクリングで利用しやすくなるから
- ☐ 2. 休憩などが行える場になるから
- ☐ 3. 道路の横断などの危険が少なくなるから
- ☐ 4. 自分や家族にとって価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- ☐ 5. 農業などに水が利用できるようになるから
- ☐ 6. その他【 】

※その他を選択した場合入力してください(200文字まで)

※改めて事業情報を確認したい方は [ここ](#) をクリックして下さい

以上で仮定の質問は終わりです。

【重要】繰り返になりますが、Q6～8はあくまでもアンケート上での仮定の質問であり、世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

次へ

Q9

Q6で事業説明資料の取り組みに「反対」とお答えになった方、あるいはQ7(1)すべての項目で「支払わない(状況Aがよい)」とお答えになった方におたずねします。
その理由は何ですか。最も近いと思うものを1つ選択してください。
「その他」の場合は、【 】の中に具体的にご記入ください。(必須)

- ☐ 1. 事業は行われる方がよいと思うが、負担金を支払う価値はないと思うから
- ☐ 2. この事業を行わない方がよいと思うから
- ☐ 3. この取り組みより他の事業を優先したほうがよいと思うから
- ☐ 4. これだけの情報では判断できないから
- ☐ 5. その他【 】

※その他を選択した場合入力してください(入力制限なし、200文字まで)

※改めて事業情報を確認したい方は [ここ](#) をクリックして下さい

以上で仮定の質問は終わりです。

【重要】繰り返になりますが、Q6～9はあくまでもアンケート上での仮定の質問であり、世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

次へ

Q10

このアンケートについておたずねします。ここまでの質問内容でわかりにくい点や答えにくい点がありましたか。あてはまるものを全て選択してください。

「その他」の場合は、【 】の中に具体的にご記入ください。(必須)

- ☐ 1. わかりにくい点、答えにくい点は特になかった
- ☐ 2. 渡良瀬川の現状が、どのようにになっているのかわからなかった
- ☐ 3. 事業が行われることにより、どのような変化があるのかわからなかった
- ☐ 4. 事業のために住民から負担金を集めるという想定を受け入れにくかった
- ☐ 5. 負担金を支払うかどうか答えにくかった
- ☐ 6. 渡良瀬川に興味がないため、答えにくかった
- ☐ 7. アンケートの結果がどのように使われるのか気になった
- ☐ 8. その他【 】

※その他を選択した場合入力してください(入力制限なし、200文字まで)

次へ

Q11

今後の河川環境整備事業のあり方やアンケートの内容などについてご意見がございましたら、ご自由に入力ください。(自由回答)

次へ

Q12

よろしければ、渡良瀬川に関して日頃感じていることや思うところをお聞かせください。(自由回答)



アンケートは以上です。

なお、繰り返しになりますが、Q6～Q9(負担金に関するご質問)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世帯から実際に負担金を集めることは決してありません。

内容をよく確認のうえ、【次へ】ボタンを押してください。
(あとからこの画面に戻ることはできません)

次へ

ご協力ありがとうございました。
ブラウザを閉じてください。

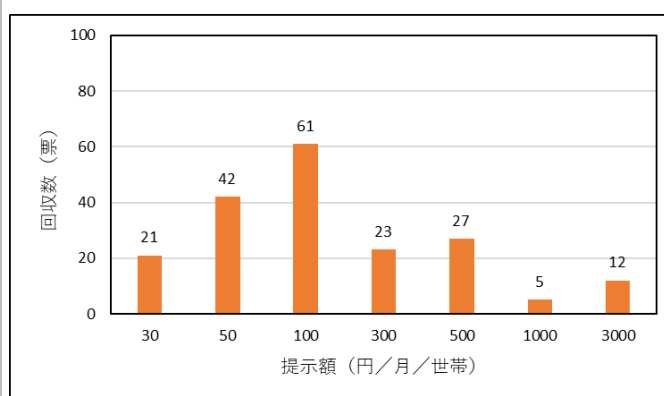
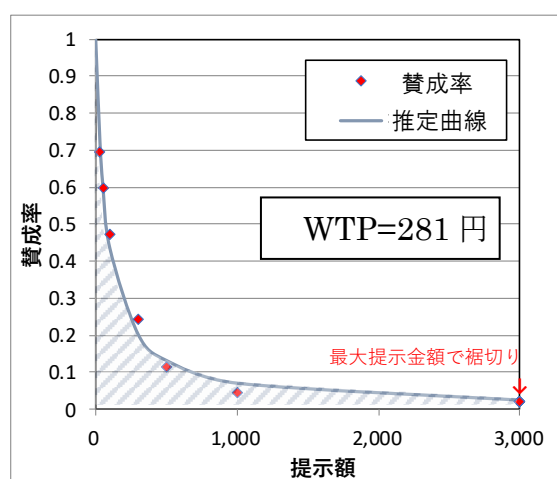
利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備）
（水辺整備：渡良瀬川環境整備） CVM調査結果

1. アンケート集計数

アンケート方法	回収数	有効回答数	有効回答率
Web アンケート	518	403	77.8%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
30	280	123
50	241	162
100	191	212
300	98	305
500	46	357
1000	19	384
3000	9	394



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
281	35,794	5,457	4,983	1.1

◇足利市かわまちづくりと重複する受益範囲の世帯数は、按分して計上した

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数

$$= 281 \times 12 \times 35,794 = 120.7 \text{ (百万円)}$$

※アンケートは令和2年度に実施し、アンケート集計数、WTPは令和2年度評価時点の値である。

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2027(R9)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:渡良瀬川環境整備)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円						
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	事業費③		費用:C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
				便益	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
事業期間	H8	-28	0.81	3.00				37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88				48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77				561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56				95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46				84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37				78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28				57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19				60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11				379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260				0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246				0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219				0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205				0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187				0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174				0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166		34	57	0.34	0.58	34	58			
	H28	-8	0.85	1.37	99	159		35	56	0.34	0.55	35	57			
	H29	-7	0.87	1.32	99	150		36	54	0.34	0.52	36	55			
	H30	-6	0.90	1.27	99	139		58	82	0.34	0.48	58	82			
	R1	-5	0.92	1.22	99	131		127	168	0.34	0.45	127	168			
	R2	-4	0.92	1.17	99	125		16	20	0.34	0.43	16	20			
	R3	-3	0.95	1.12	99	116		7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3			
	R4	-2	1.00	1.08	99	107		11	12	0.34	0.36	11	12			
	R5	-1	1.00	1.04	107	112				0.45	0.47	0.45	0.47			
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8			
	R7	1		0.96	107	103		0.55	0.53	0.45	0.44	1.00	0.97			
	R8	2		0.92	107	99		0.54	0.51	0.45	0.42	1.00	0.93			
事業完了後の評価期間	R9	3		0.89	121	107				0.81	0.72	0.81	0.72			
	R10	4		0.85	121	103				0.81	0.69	0.81	0.69			
	R11	5		0.82	121	99				0.81	0.67	0.81	0.67			
	R12	6		0.79	121	95				0.81	0.64	0.81	0.64			
	R13	7		0.76	121	92				0.81	0.62	0.81	0.62			
	R14	8		0.73	121	88				0.81	0.59	0.81	0.59			
	R15	9		0.70	121	85				0.81	0.57	0.81	0.57			
	R16	10		0.68	121	82				0.81	0.55	0.81	0.55			
	R17	11		0.65	121	78				0.81	0.53	0.81	0.53			
	R18	12		0.62	121	75				0.81	0.51	0.81	0.51			
	R19	13		0.60	121	72				0.81	0.49	0.81	0.49			
	R20	14		0.58	121	70				0.81	0.47	0.81	0.47			
	R21	15		0.56	121	67				0.81	0.45	0.81	0.45			
	R22	16		0.53	121	64				0.81	0.43	0.81	0.43			
	R23	17		0.51	121	62				0.81	0.42	0.81	0.42			
	R24	18		0.49	121	60				0.81	0.40	0.81	0.40			
	R25	19		0.47	121	57				0.81	0.38	0.81	0.38			
	R26	20		0.46	121	55				0.81	0.37	0.81	0.37			
	R27	21		0.44	121	53				0.81	0.36	0.81	0.36			
	R28	22		0.42	121	51				0.81	0.34	0.81	0.34			
	R29	23		0.41	121	49				0.81	0.33	0.81	0.33			
	R30	24		0.39	121	47				0.81	0.32	0.81	0.32			
	R31	25		0.38	121	45				0.81	0.30	0.81	0.30			
	R32	26		0.36	121	44				0.81	0.29	0.81	0.29			
	R33	27		0.35	121	42				0.81	0.28	0.81	0.28			
	R34	28		0.33	121	40				0.81	0.27	0.81	0.27			
	R35	29		0.32	121	39				0.81	0.26	0.81	0.26			
	R36	30		0.31	121	37				0.81	0.25	0.81	0.25			
	R37	31		0.30	121	36				0.81	0.24	0.81	0.24			
	R38	32		0.29	22	6.3				0.47	0.13	0.47	0.13			
	R39	33		0.27	22	6.0				0.47	0.13	0.47	0.13			
	R40	34		0.26	22	5.8				0.47	0.12	0.47	0.12			
	R41	35		0.25	22	5.6				0.47	0.12	0.47	0.12			
	R42	36		0.24	22	5.4				0.47	0.12	0.47	0.12			
	R43	37		0.23	22	5.2				0.47	0.11	0.47	0.11			
	R44	38		0.23	22	5.0				0.47	0.11	0.47	0.11			
	R45	39		0.22	22	4.8				0.47	0.10	0.47	0.10			
	R46	40		0.21	22	4.6				0.47	0.10	0.47	0.10			
	R47	41		0.20	22	4.4				0.47	0.09	0.47	0.09			
	R48	42		0.19	22	4.2				0.47	0.09	0.47	0.09			
	R49	43		0.19	22	4.1				0.47	0.09	0.47	0.09			
	R50	44		0.18	22	3.9				0.47	0.08	0.47	0.08			
	R51	45		0.17	22	3.8				0.47	0.08	0.47	0.08			
	R52	46		0.16	22	3.6				0.47	0.08	0.47	0.08			
	R53	47		0.16	22	3.5				0.47	0.07	0.47	0.07			
	R54	48		0.15	22	3.4				0.47	0.07	0.47	0.07			
	R55	49		0.15	13	2.0				0.36	0.05	0.36	0.05			
	R56	50		0.14	13	1.9				0.36	0.05	0.36	0.05			
	R57	51		0.14	13	1.8				0.36	0.05	0.36	0.05			
	R58	52		0.13	13	1.7				0.36	0.05	0.36	0.05			
合計					6.035	5.442	15	5.457	1.731	4.956	41	27	1.771	4.983	1.1	474

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
 計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2027(R9)
社会的割引率	1%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:渡良瀬川環境整備)

水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円

年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 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			
事業 期間	H8	-28	0.81	2.91				37	133			37	133			
	H9	-27	0.81	2.80				48	165			48	165			
	H10	-26	0.79	2.69				561	1,903			561	1,903			
	H11	-25	0.79	2.59												
	H12	-24	0.78	2.49				95	302			95	302			
	H13	-23	0.76	2.39				84	263			84	263			
	H14	-22	0.75	2.30				78	239			78	239			
	H15	-21	0.75	2.21				57	169			57	169			
	H16	-20	0.76	2.13				60	170			60	170			
	H17	-19	0.76	2.05				379	1,020			379	1,020			
	H18	-18	0.77	1.97	99	252				0.35	0.90	0.35	0.90			
	H19	-17	0.78	1.89	99	239				0.35	0.86	0.35	0.86			
	H20	-16	0.81	1.82	99	223				0.35	0.80	0.35	0.80			
	H21	-15	0.78	1.75	99	221				0.35	0.79	0.35	0.79			
	H22	-14	0.78	1.68	99	213				0.35	0.76	0.35	0.76			
	H23	-13	0.80	1.62	99	199				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H24	-12	0.80	1.55	99	192				0.35	0.69	0.35	0.69			
	H25	-11	0.81	1.50	99	181				0.35	0.65	0.35	0.65			
	H26	-10	0.84	1.44	99	169				0.34	0.59	0.34	0.59			
	H27	-9	0.84	1.38	99	162		34	56	0.34	0.56	34	56			
	H28	-8	0.85	1.33	99	154		35	54	0.34	0.54	35	55			
	H29	-7	0.87	1.28	99	145		36	52	0.34	0.51	36	53			
	H30	-6	0.90	1.23	99	135		58	79	0.34	0.47	58	80			
	R1	-5	0.92	1.18	99	127		127	163	0.34	0.43	127	163			
	R2	-4	0.92	1.14	99	122		16	19	0.34	0.42	16	20			
	R3	-3	0.95	1.09	99	113		7.6	8.7	0.34	0.39	7.9	9.1			
	R4	-2	1.00	1.05	99	104		11	11	0.34	0.35	11	12			
	R5	-1	1.00	1.01	107	108				0.45	0.46	0.45	0.46			
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8			
	R7	1		0.99	107	106		0.55	0.55	0.45	0.45	1.01	1.00			
	R8	2		0.98	107	105		0.55	0.54	0.45	0.44	1.01	0.99			
事業完了後の 評価期間	R9	3		0.97	121	117				0.81	0.79	0.81	0.79			
	R10	4		0.96	121	116				0.81	0.78	0.81	0.78			
	R11	5		0.95	121	115				0.81	0.77	0.81	0.77			
	R12	6		0.94	121	114				0.81	0.76	0.81	0.76			
	R13	7		0.93	121	113				0.81	0.76	0.81	0.76			
	R14	8		0.92	121	111				0.81	0.75	0.81	0.75			
	R15	9		0.91	121	110				0.81	0.74	0.81	0.74			
	R16	10		0.91	121	109				0.81	0.73	0.81	0.73			
	R17	11		0.90	121	108				0.81	0.73	0.81	0.73			
	R18	12		0.89	121	107				0.81	0.72	0.81	0.72			
	R19	13		0.88	121	106				0.81	0.71	0.81	0.71			
	R20	14		0.87	121	105				0.81	0.71	0.81	0.71			
	R21	15		0.86	121	104				0.81	0.70	0.81	0.70			
	R22	16		0.85	121	103				0.81	0.69	0.81	0.69			
	R23	17		0.84	121	102				0.81	0.68	0.81	0.68			
	R24	18		0.84	121	101				0.81	0.68	0.81	0.68			
	R25	19		0.83	121	100				0.81	0.67	0.81	0.67			
	R26	20		0.82	121	99				0.81	0.66	0.81	0.66			
	R27	21		0.81	121	98				0.81	0.66	0.81	0.66			
	R28	22		0.80	121	97				0.81	0.65	0.81	0.65			
	R29	23		0.80	121	96				0.81	0.64	0.81	0.64			
	R30	24		0.79	121	95				0.81	0.64	0.81	0.64			
	R31	25		0.78	121	94				0.81	0.63	0.81	0.63			
	R32	26		0.77	121	93				0.81	0.63	0.81	0.63			
	R33	27		0.76	121	92				0.81	0.62	0.81	0.62			
	R34	28		0.76	121	91				0.81	0.61	0.81	0.61			
	R35	29		0.75	121	90				0.81	0.61	0.81	0.61			
	R36	30		0.74	121	90				0.81	0.60	0.81	0.60			
	R37	31		0.73	121	89				0.81	0.60	0.81	0.60			
	R38	32		0.73	22	16				0.47	0.34	0.47	0.34			
	R39	33		0.72	22	16				0.47	0.34	0.47	0.34			
	R40	34		0.71	22	16				0.47	0.34	0.47	0.34			
	R41	35		0.71	22	16				0.47	0.33	0.47	0.33			
	R42	36		0.70	22	15				0.47	0.33	0.47	0.33			
	R43	37		0.69	22	15				0.47	0.33	0.47	0.33			
	R44	38		0.69	22	15				0.47	0.32	0.47	0.32			
	R45	39		0.68	22	15				0.47	0.32	0.47	0.32			
	R46	40		0.67	22	15				0.47	0.32	0.47	0.32			
	R47	41		0.67	22	15				0.47	0.31	0.47	0.31			
	R48	42		0.66	22	15				0.47	0.31	0.47	0.31			
	R49	43		0.65	22	14				0.47	0.31	0.47	0.31			
	R50	44		0.65	22	14				0.47	0.31	0.47	0.31			
	R51	45		0.64	22	14				0.47	0.30	0.47	0.30			
	R52	46		0.63	22	14				0.47	0.30	0.47	0.30			
	R53	47		0.63	22	14				0.47	0.30	0.47	0.30			
	R54	48		0.62	22	14				0.47	0.29	0.47	0.29			
	R55	49		0.61	13	8.2				0.36	0.22	0.36	0.22			
	R56	50		0.61	13	8.1				0.36	0.22	0.36	0.22			
	R57	51		0.60	13	8.1				0.36	0.22	0.36	0.22			
	R58	52		0.60	13	8.0				0.36	0.21	0.36	0.21			
合計					6.035	6.628	69	6.697	1,731	4,813	41	38	1,771	4,852	1.4	1,845

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R59では1%として計上。

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2027(R9)
社会的割引率	2%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:渡良瀬川環境整備)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円						
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 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		
事業期間	H8	-28	0.81	2.94				37	134			37	134			
	H9	-27	0.81	2.83				48	167			48	167			
	H10	-26	0.79	2.72				561	1,922			561	1,922			
	H11	-25	0.79	2.61												
	H12	-24	0.78	2.51				95	305			95	305			
	H13	-23	0.76	2.42				84	265			84	265			
	H14	-22	0.75	2.32				78	241			78	241			
	H15	-21	0.75	2.23				57	170			57	170			
	H16	-20	0.76	2.15				60	171			60	171			
	H17	-19	0.76	2.07				379	1,030			379	1,030			
	H18	-18	0.77	1.99	99	255				0.35	0.91	0.35	0.91			
	H19	-17	0.78	1.91	99	241				0.35	0.86	0.35	0.86			
	H20	-16	0.81	1.84	99	225				0.35	0.81	0.35	0.81			
	H21	-15	0.78	1.77	99	224				0.35	0.80	0.35	0.80			
	H22	-14	0.78	1.70	99	215				0.35	0.77	0.35	0.77			
	H23	-13	0.80	1.63	99	201				0.35	0.72	0.35	0.72			
	H24	-12	0.80	1.57	99	194				0.35	0.70	0.35	0.70			
	H25	-11	0.81	1.51	99	183				0.35	0.66	0.35	0.66			
	H26	-10	0.84	1.45	99	170				0.34	0.59	0.34	0.59			
	H27	-9	0.84	1.40	99	163			34	56	0.34	0.57	34	57		
	H28	-8	0.85	1.34	99	156			35	55	0.34	0.54	35	55		
	H29	-7	0.87	1.29	99	147			36	53	0.34	0.51	36	53		
	H30	-6	0.90	1.24	99	136			58	80	0.34	0.47	58	81		
	R1	-5	0.92	1.19	99	128			127	164	0.34	0.44	127	165		
	R2	-4	0.92	1.15	99	123			16	19	0.34	0.42	16	20		
	R3	-3	0.95	1.10	99	114			7.6	8.8	0.34	0.39	7.9	9.2		
	R4	-2	1.00	1.06	99	105			11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.02	107	109					0.45	0.46	0.45	0.46		
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.98	107	105			0.55	0.54	0.45	0.44	1.01	0.99		
	R8	2		0.96	107	103			0.55	0.53	0.45	0.44	1.01	0.97		
事業完了後の評価期間	R9	3		0.94	121	114				0.81	0.76	0.81	0.76			
	R10	4		0.92	121	112				0.81	0.75	0.81	0.75			
	R11	5		0.91	121	109				0.81	0.73	0.81	0.73			
	R12	6		0.89	121	107				0.81	0.72	0.81	0.72			
	R13	7		0.87	121	105				0.81	0.71	0.81	0.71			
	R14	8		0.85	121	103				0.81	0.69	0.81	0.69			
	R15	9		0.84	121	101				0.81	0.68	0.81	0.68			
	R16	10		0.82	121	99				0.81	0.66	0.81	0.66			
	R17	11		0.80	121	97				0.81	0.65	0.81	0.65			
	R18	12		0.79	121	95				0.81	0.64	0.81	0.64			
	R19	13		0.77	121	93				0.81	0.63	0.81	0.63			
	R20	14		0.76	121	91				0.81	0.61	0.81	0.61			
	R21	15		0.74	121	90				0.81	0.60	0.81	0.60			
	R22	16		0.73	121	88				0.81	0.59	0.81	0.59			
	R23	17		0.71	121	86				0.81	0.58	0.81	0.58			
	R24	18		0.70	121	85				0.81	0.57	0.81	0.57			
	R25	19		0.69	121	83				0.81	0.56	0.81	0.56			
	R26	20		0.67	121	81				0.81	0.55	0.81	0.55			
	R27	21		0.66	121	80				0.81	0.53	0.81	0.53			
	R28	22		0.65	121	78				0.81	0.52	0.81	0.52			
	R29	23		0.63	121	77				0.81	0.51	0.81	0.51			
	R30	24		0.62	121	75				0.81	0.50	0.81	0.50			
	R31	25		0.61	121	74				0.81	0.49	0.81	0.49			
	R32	26		0.60	121	72				0.81	0.48	0.81	0.48			
	R33	27		0.59	121	71				0.81	0.47	0.81	0.47			
	R34	28		0.57	121	69				0.81	0.47	0.81	0.47			
	R35	29		0.56	121	68				0.81	0.46	0.81	0.46			
	R36	30		0.55	121	67				0.81	0.45	0.81	0.45			
	R37	31		0.54	121	65				0.81	0.44	0.81	0.44			
	R38	32		0.53	22	12				0.47	0.25	0.47	0.25			
	R39	33		0.52	22	11				0.47	0.25	0.47	0.25			
	R40	34		0.51	22	11				0.47	0.24	0.47	0.24			
	R41	35		0.50	22	11				0.47	0.24	0.47	0.24			
	R42	36		0.49	22	11				0.47	0.23	0.47	0.23			
	R43	37		0.48	22	11				0.47	0.23	0.47	0.23			
	R44	38		0.47	22	10				0.47	0.22	0.47	0.22			
	R45	39		0.46	22	10				0.47	0.22	0.47	0.22			
	R46	40		0.45	22	10				0.47	0.21	0.47	0.21			
	R47	41		0.44	22	9.8				0.47	0.21	0.47	0.21			
	R48	42		0.44	22	9.6				0.47	0.21	0.47	0.21			
	R49	43		0.43	22	9.4				0.47	0.20	0.47	0.20			
	R50	44		0.42	22	9.2				0.47	0.20	0.47	0.20			
	R51	45		0.41	22	9.0				0.47	0.19	0.47	0.19			
	R52	46		0.40	22	8.9				0.47	0.19	0.47	0.19			
	R53	47		0.39	22	8.7				0.47	0.19	0.47	0.19			
	R54	48		0.39	22	8.5				0.47	0.18	0.47	0.18			
	R55	49		0.38	13	5.1				0.36	0.14	0.36	0.14			
	R56	50		0.37	13	5.0				0.36	0.13	0.36	0.13			
	R57	51		0.36	13	4.9				0.36	0.13	0.36	0.13			
	R58	52		0.36	13	4.8				0.36	0.13	0.36	0.13			
合計				6.035	6.130	41	6.171	1.731	4.861	41	34	1.771	4.895	1.3	1.276	

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R59では2%として計上。

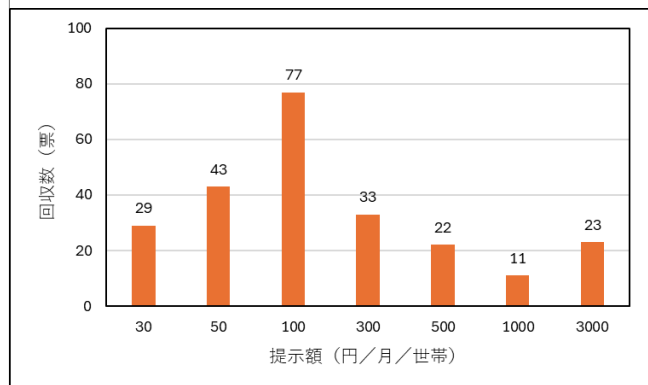
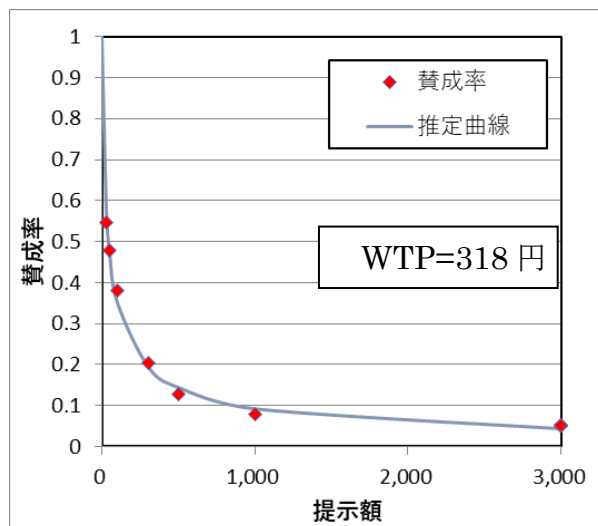
利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備）
（水辺整備：足利市かわまちづくり） CVM調査結果

1. アンケート集計数

アンケート方法	回収数	有効回答数	有効回答率
Web アンケート	634	436	68.8%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
30	238	198
50	209	227
100	166	270
300	89	347
500	56	380
1000	34	402
3000	23	413



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
318	203,409	11,724	1,116	10.5

◇渡良瀬川環境整備と重複する受益範囲の世帯数は、按分して計上した

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = $WTP \times 12 \text{ ヶ月} \times \text{受益世帯数}$
 $= 318 \times 12 \times 203,409 = 776.2 \text{ (百万円)}$

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:足利市かわまちづくり)

水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円

年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C		
				便益①		残存 価値②	計 ①+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	
事業期間	R6	0	1.00	1.00												
	R7	1		0.96				30	29			30	29			
	R8	2		0.92				291	269			291	269			
	R9	3		0.89				286	254			286	254			
	R10	4		0.85				269	230			269	230			
	R11	5		0.82				264	217			264	217			
	R12	6		0.79				12	9.6			12	9.6			
	R13	7		0.76				12	9.5			12	9.5			
	R14	8		0.73				13	9.5			13	9.5			
	R15	9		0.70				25	18			25	18			
事業完了後の評価期間	R16	10		0.68	776	524				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R17	11		0.65	776	504				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R18	12		0.62	776	485				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R19	13		0.60	776	466				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R20	14		0.58	776	448				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R21	15		0.56	776	431				4.7	2.6	4.7	2.6			
	R22	16		0.53	776	414				4.7	2.5	4.7	2.5			
	R23	17		0.51	776	398				4.7	2.4	4.7	2.4			
	R24	18		0.49	776	383				4.7	2.3	4.7	2.3			
	R25	19		0.47	776	368				4.7	2.2	4.7	2.2			
	R26	20		0.46	776	354				4.7	2.1	4.7	2.1			
	R27	21		0.44	776	341				4.7	2.1	4.7	2.1			
	R28	22		0.42	776	328				4.7	2.0	4.7	2.0			
	R29	23		0.41	776	315				4.7	1.9	4.7	1.9			
	R30	24		0.39	776	303				4.7	1.8	4.7	1.8			
	R31	25		0.38	776	291				4.7	1.8	4.7	1.8			
	R32	26		0.36	776	280				4.7	1.7	4.7	1.7			
	R33	27		0.35	776	269				4.7	1.6	4.7	1.6			
	R34	28		0.33	776	259				4.7	1.6	4.7	1.6			
	R35	29		0.32	776	249				4.7	1.5	4.7	1.5			
	R36	30		0.31	776	239				4.7	1.4	4.7	1.4			
	R37	31		0.30	776	230				4.7	1.4	4.7	1.4			
	R38	32		0.29	776	221				4.7	1.3	4.7	1.3			
	R39	33		0.27	776	213				4.7	1.3	4.7	1.3			
	R40	34		0.26	776	205				4.7	1.2	4.7	1.2			
	R41	35		0.25	776	197				4.7	1.2	4.7	1.2			
	R42	36		0.24	776	189				4.7	1.1	4.7	1.1			
	R43	37		0.23	776	182				4.7	1.1	4.7	1.1			
	R44	38		0.23	776	175				4.7	1.06	4.7	1.06			
	R45	39		0.22	776	168				4.7	1.01	4.7	1.01			
	R46	40		0.21	776	162				4.7	0.98	4.7	0.98			
	R47	41		0.20	776	155				4.7	0.94	4.7	0.94			
	R48	42		0.19	776	149				4.7	0.90	4.7	0.90			
	R49	43		0.19	776	144				4.7	0.87	4.7	0.87			
	R50	44		0.18	776	138				4.7	0.83	4.7	0.83			
	R51	45		0.17	776	133				4.7	0.80	4.7	0.80			
	R52	46		0.16	776	128				4.7	0.77	4.7	0.77			
	R53	47		0.16	776	123				4.7	0.74	4.7	0.74			
	R54	48		0.15	776	118				4.7	0.71	4.7	0.71			
	R55	49		0.15	776	114				4.7	0.69	4.7	0.69			
	R56	50		0.14	776	109				4.7	0.66	4.7	0.66			
	R57	51		0.14	776	105				4.7	0.63	4.7	0.63			
	R58	52		0.13	776	101				4.7	0.61	4.7	0.61			
	R59	53		0.13	776	97				4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	776	93				4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	776	90				4.7	0.54	4.7	0.54			
R62	56		0.11	776	86				4.7	0.52	4.7	0.52				
R63	57		0.11	776	83				4.7	0.50	4.7	0.50				
R64	58		0.10	776	80				4.7	0.48	4.7	0.48				
R65	59		0.10	776	77				4.7	0.46	4.7	0.46				
合計					38,810	11,715	8.7	11,724	1,203	1,045	234	71	1,437	1,116	10.5	10,608

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	1%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:足利市かわまちづくり)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円						
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	事業費③		費用:C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
				便益	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
事業期間	R6	0	1.00	1.00												
	R7	1		0.99				30	30			30	30			
	R8	2		0.98				291	285			291	285			
	R9	3		0.97				286	277			286	277			
	R10	4		0.96				269	259			269	259			
	R11	5		0.95				264	252			264	252			
	R12	6		0.94				12	11			12	11			
	R13	7		0.93				12	12			12	12			
	R14	8		0.92				13	12			13	12			
	R15	9		0.91				25	23			25	23			
事業完了後の評価期間	R16	10		0.91	776	703				4.7	4.2	4.7	4.2			
	R17	11		0.90	776	696				4.7	4.2	4.7	4.2			
	R18	12		0.89	776	689				4.7	4.2	4.7	4.2			
	R19	13		0.88	776	682				4.7	4.1	4.7	4.1			
	R20	14		0.87	776	675				4.7	4.1	4.7	4.1			
	R21	15		0.86	776	669				4.7	4.0	4.7	4.0			
	R22	16		0.85	776	662				4.7	4.0	4.7	4.0			
	R23	17		0.84	776	655				4.7	4.0	4.7	4.0			
	R24	18		0.84	776	649				4.7	3.9	4.7	3.9			
	R25	19		0.83	776	642				4.7	3.9	4.7	3.9			
	R26	20		0.82	776	636				4.7	3.8	4.7	3.8			
	R27	21		0.81	776	630				4.7	3.8	4.7	3.8			
	R28	22		0.80	776	624				4.7	3.8	4.7	3.8			
	R29	23		0.80	776	617				4.7	3.7	4.7	3.7			
	R30	24		0.79	776	611				4.7	3.7	4.7	3.7			
	R31	25		0.78	776	605				4.7	3.7	4.7	3.7			
	R32	26		0.77	776	599				4.7	3.6	4.7	3.6			
	R33	27		0.76	776	593				4.7	3.6	4.7	3.6			
	R34	28		0.76	776	587				4.7	3.5	4.7	3.5			
	R35	29		0.75	776	582				4.7	3.5	4.7	3.5			
	R36	30		0.74	776	576				4.7	3.5	4.7	3.5			
	R37	31		0.73	776	570				4.7	3.4	4.7	3.4			
	R38	32		0.73	776	565				4.7	3.4	4.7	3.4			
	R39	33		0.72	776	559				4.7	3.4	4.7	3.4			
	R40	34		0.71	776	553				4.7	3.3	4.7	3.3			
	R41	35		0.71	776	548				4.7	3.3	4.7	3.3			
	R42	36		0.70	776	543				4.7	3.3	4.7	3.3			
	R43	37		0.69	776	537				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R44	38		0.69	776	532				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R45	39		0.68	776	527				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R46	40		0.67	776	521				4.7	3.1	4.7	3.1			
	R47	41		0.67	776	516				4.7	3.1	4.7	3.1			
	R48	42		0.66	776	511				4.7	3.1	4.7	3.1			
	R49	43		0.65	776	506				4.7	3.1	4.7	3.1			
	R50	44		0.65	776	501				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R51	45		0.64	776	496				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R52	46		0.63	776	491				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R53	47		0.63	776	486				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R54	48		0.62	776	481				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R55	49		0.61	776	477				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R56	50		0.61	776	472				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R57	51		0.60	776	467				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R58	52		0.60	776	463				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R59	53		0.59	776	458				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R60	54		0.58	776	454				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R61	55		0.58	776	449				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R62	56		0.57	776	445				4.7	2.7	4.7	2.7			
R63	57		0.57	776	440				4.7	2.7	4.7	2.7				
R64	58		0.56	776	436				4.7	2.6	4.7	2.6				
R65	59		0.56	776	432				4.7	2.6	4.7	2.6				
合計					38.810	27.818	49	27.867	1.203	1.160	234	168	1.437	1.328	21.0	26.539

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	2%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(水辺整備:足利市かわまちづくり)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川 単位: 百万円						
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
				便益	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
事業期間	R6	0	1.00	1.00												
	R7	1		0.98				30	29			30	29			
	R8	2		0.96				291	279			291	279			
	R9	3		0.94				286	269			286	269			
	R10	4		0.92				269	249			269	249			
	R11	5		0.91				264	239			264	239			
	R12	6		0.89				12	11			12	11			
	R13	7		0.87				12	11			12	11			
	R14	8		0.85				13	11			13	11			
	R15	9		0.84				25	21			25	21			
事業完了後の 評価期間	R16	10		0.82	776	637				4.7	3.8	4.7	3.8			
	R17	11		0.80	776	624				4.7	3.8	4.7	3.8			
	R18	12		0.79	776	612				4.7	3.7	4.7	3.7			
	R19	13		0.77	776	600				4.7	3.6	4.7	3.6			
	R20	14		0.76	776	588				4.7	3.5	4.7	3.5			
	R21	15		0.74	776	577				4.7	3.5	4.7	3.5			
	R22	16		0.73	776	565				4.7	3.4	4.7	3.4			
	R23	17		0.71	776	554				4.7	3.3	4.7	3.3			
	R24	18		0.70	776	543				4.7	3.3	4.7	3.3			
	R25	19		0.69	776	533				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R26	20		0.67	776	522				4.7	3.2	4.7	3.2			
	R27	21		0.66	776	512				4.7	3.1	4.7	3.1			
	R28	22		0.65	776	502				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R29	23		0.63	776	492				4.7	3.0	4.7	3.0			
	R30	24		0.62	776	483				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R31	25		0.61	776	473				4.7	2.9	4.7	2.9			
	R32	26		0.60	776	464				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R33	27		0.59	776	455				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R34	28		0.57	776	446				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R35	29		0.56	776	437				4.7	2.6	4.7	2.6			
	R36	30		0.55	776	429				4.7	2.6	4.7	2.6			
	R37	31		0.54	776	420				4.7	2.5	4.7	2.5			
	R38	32		0.53	776	412				4.7	2.5	4.7	2.5			
	R39	33		0.52	776	404				4.7	2.4	4.7	2.4			
	R40	34		0.51	776	396				4.7	2.4	4.7	2.4			
	R41	35		0.50	776	388				4.7	2.3	4.7	2.3			
	R42	36		0.49	776	381				4.7	2.3	4.7	2.3			
	R43	37		0.48	776	373				4.7	2.3	4.7	2.3			
	R44	38		0.47	776	366				4.7	2.2	4.7	2.2			
	R45	39		0.46	776	359				4.7	2.2	4.7	2.2			
	R46	40		0.45	776	352				4.7	2.1	4.7	2.1			
	R47	41		0.44	776	345				4.7	2.1	4.7	2.1			
	R48	42		0.44	776	338				4.7	2.0	4.7	2.0			
	R49	43		0.43	776	331				4.7	2.0	4.7	2.0			
	R50	44		0.42	776	325				4.7	2.0	4.7	2.0			
	R51	45		0.41	776	318				4.7	1.9	4.7	1.9			
	R52	46		0.40	776	312				4.7	1.9	4.7	1.9			
	R53	47		0.39	776	306				4.7	1.8	4.7	1.8			
	R54	48		0.39	776	300				4.7	1.8	4.7	1.8			
	R55	49		0.38	776	294				4.7	1.8	4.7	1.8			
	R56	50		0.37	776	288				4.7	1.7	4.7	1.7			
	R57	51		0.36	776	283				4.7	1.7	4.7	1.7			
	R58	52		0.36	776	277				4.7	1.7	4.7	1.7			
	R59	53		0.35	776	272				4.7	1.6	4.7	1.6			
	R60	54		0.34	776	266				4.7	1.6	4.7	1.6			
	R61	55		0.34	776	261				4.7	1.6	4.7	1.6			
	R62	56		0.33	776	256				4.7	1.5	4.7	1.5			
	R63	57		0.32	776	251				4.7	1.5	4.7	1.5			
	R64	58		0.32	776	246				4.7	1.5	4.7	1.5			
	R65	59		0.31	776	241				4.7	1.5	4.7	1.5			
合計					38,810	20,410	27	20,437	1,203	1,120	234	123	1,437	1,243	16.4	19,194

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(全体事業費)
-----	--------------------------------

※()内に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和6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	2,189	
	本工事費		式	1	2,189	
		渡良瀬川環境整備	式	1	1,219	緩傾斜堤防、基盤整備、管理用通路整備、坂路整備、階段工
		足利市かわまちづくり	式	1	970	側帯整備、管理用通路整備、坂路整備
間接経費			式	1	574	
工事諸費			式	1	359	
事業費計			式	1	3,122	
維持管理費			式	1	302	

※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。

※5 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)(残事業費)
-----	-------------------------------

※()内に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和6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	970	
	本工事費		式	1	970	
		渡良瀬川環境整備	式	1	0	
		足利市かわまちづくり	式	1	970	側帯整備、管理用通路整備、坂路整備
間接経費			式	1	134	
工事諸費			式	1	201	
事業費計			式	1	1,304	
維持管理費			式	1	295	

※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。

※5 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

全体事業評価（水辺整備）

	割引率	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	4%	17,158	24	17,181	6,001	98	6,099	2.8	
	1%	34,446	118	34,564	5,974	206	6,180	5.6	参考値
	2%	26,539	69	26,608	5,981	157	6,138	4.3	参考値
残事業費+10%	4%	17,158	24	17,181	6,106	98	6,204	2.8	
残事業費-10%	4%	17,158	24	17,181	5,897	98	5,995	2.9	
残工期+10%	4%	16,726	19	16,746	5,987	94	6,082	2.8	
残工期-10%	4%	17,606	20	17,626	6,015	101	6,116	2.9	
便益+10%	4%	18,548	24	18,571	6,001	98	6,099	3.0	
便益-10%	4%	15,768	24	15,791	6,001	98	6,099	2.6	

残事業評価（水辺整備）

	割引率	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	4%	5,818	8.7	5,826	1,046	86	1,132	5.1	
	1%	13,333	49	13,382	1,161	195	1,356	9.9	参考値
	2%	9,893	27	9,920	1,121	145	1,266	7.8	参考値
残事業費+10%	4%	5,818	8.7	5,826	1,151	86	1,237	4.7	
残事業費-10%	4%	5,818	8.7	5,826	942	86	1,028	5.7	
残工期+10%	4%	5,594	8.4	5,602	1,032	83	1,115	5.0	
残工期-10%	4%	6,050	8.7	6,059	1,059	90	1,149	5.3	
便益+10%	4%	6,399	8.7	6,408	1,046	86	1,132	5.7	
便益-10%	4%	5,236	8.7	5,245	1,046	86	1,132	4.6	

注：上記数値は全て現在価値化された金額である。

：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め（いずれも四捨五入）。計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

単位：百万円

■全体事業評価（利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備））

様式5

費用対効果 全体事業

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)							水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川				単位：百万円				
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C			
				便益①		残存 価値②	計 ①+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			
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00			37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88			48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77			561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67											
	H12	-24	0.78	2.56			95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46			84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37			78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28			57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19			60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11			379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260			0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246			0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230			0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228			0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219			0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205			0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198			0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187			0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174			0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166		34	57	0.34	0.58	34	58		
	H28	-8	0.85	1.37	99	159		35	56	0.34	0.55	35	57		
	H29	-7	0.87	1.32	99	150		36	54	0.34	0.52	36	55		
	H30	-6	0.90	1.27	99	139		58	82	0.34	0.48	58	82		
	R1	-5	0.92	1.22	99	131		127	168	0.34	0.45	127	168		
	R2	-4	0.92	1.17	99	125		16	20	0.34	0.43	16	20		
	R3	-3	0.95	1.12	99	116		7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3		
	R4	-2	1.00	1.08	99	107		11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.04	107	112				0.45	0.47	0.45	0.47		
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.96	107	103		31	29	0.45	0.44	31	30		
	R8	2		0.92	107	99		291	269	0.45	0.42	292	270		
	R9	3		0.89	121	107		286	254	0.81	0.72	286	255		
	R10	4		0.85	121	103		269	230	0.81	0.69	270	231		
	R11	5		0.82	121	99		264	217	0.81	0.67	265	218		
	R12	6		0.79	121	95		12	9.6	0.81	0.64	13	10		
	R13	7		0.76	121	92		12	9.5	0.81	0.62	13	10		
	R14	8		0.73	121	88		13	9.5	0.81	0.59	14	10		
	R15	9		0.70	121	85		25	18	0.81	0.57	26	18		
事業完了 後の 評価 期間	R16	10		0.68	897	606			5.5	3.7	5.5	3.7			
	R17	11		0.65	897	583			5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12		0.62	897	560			5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13		0.60	897	539			5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14		0.58	897	518			5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15		0.56	897	498			5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16		0.53	897	479			5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17		0.51	897	460			5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18		0.49	897	443			5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19		0.47	897	426			5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20		0.46	897	409			5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21		0.44	897	394			5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22		0.42	897	378			5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23		0.41	897	364			5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24		0.39	897	350			5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25		0.38	897	336			5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26		0.36	897	324			5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27		0.35	897	311			5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28		0.33	897	299			5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29		0.32	897	288			5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30		0.31	897	277			5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31		0.30	897	266			5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32		0.29	798	228			5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33		0.27	798	219			5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34		0.26	798	210			5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35		0.25	798	202			5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36		0.24	798	195			5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37		0.23	798	187			5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38		0.23	798	180			5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39		0.22	798	173			5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40		0.21	798	166			5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41		0.20	798	160			5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42		0.19	798	154			5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43		0.19	798	148			5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44		0.18	798	142			5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45		0.17	798	137			5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46		0.16	798	131			5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47		0.16	798	126			5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48		0.15	798	121			5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49		0.15	790	116			5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50		0.14	790	111			5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51		0.14	790	107			5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52		0.13	790	103			5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53		0.13	776	97			4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	776	93			4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	776	90			4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56		0.11	776	86			4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57		0.11	776	83			4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58		0.10	776	80			4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59		0.10	776	77			4.7	0.46	4.7	0.46			
合計				44,845	17,158	24	2,933	6,001	275	98	3,208	6,099	2.8	11,082	

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め（いずれも四捨五入）。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

総便益	B	17,181
総費用	C	6,099
費用便益比	B/C	2.8
純現在価値	B-C	11,082
経済的内部収益率		8.1%

様式5

費用対効果 全体事業

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	1%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)								水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円								
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 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	
事業期 間	H8	-28	0.81	2.91				37	133			37	133			
	H9	-27	0.81	2.80				48	165			48	165			
	H10	-26	0.79	2.69				561	1,903			561	1,903			
	H11	-25	0.79	2.59												
	H12	-24	0.78	2.49				95	302			95	302			
	H13	-23	0.76	2.39				84	263			84	263			
	H14	-22	0.75	2.30				78	239			78	239			
	H15	-21	0.75	2.21				57	169			57	169			
	H16	-20	0.76	2.13				60	170			60	170			
	H17	-19	0.76	2.05				379	1,020			379	1,020			
	H18	-18	0.77	1.97	99	252				0.35	0.90	0.35	0.90			
	H19	-17	0.78	1.89	99	239				0.35	0.86	0.35	0.86			
	H20	-16	0.81	1.82	99	223				0.35	0.80	0.35	0.80			
	H21	-15	0.78	1.75	99	221				0.35	0.79	0.35	0.79			
	H22	-14	0.78	1.68	99	213				0.35	0.76	0.35	0.76			
	H23	-13	0.80	1.62	99	199				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H24	-12	0.80	1.55	99	192				0.35	0.69	0.35	0.69			
	H25	-11	0.81	1.50	99	181				0.35	0.65	0.35	0.65			
	H26	-10	0.84	1.44	99	169				0.34	0.59	0.34	0.59			
	H27	-9	0.84	1.38	99	162			34	56	0.34	0.56	34	56		
	H28	-8	0.85	1.33	99	154			35	54	0.34	0.54	35	55		
	H29	-7	0.87	1.28	99	145			36	52	0.34	0.51	36	53		
	H30	-6	0.90	1.23	99	135			58	79	0.34	0.47	58	80		
	R1	-5	0.92	1.18	99	127			127	163	0.34	0.43	127	163		
	R2	-4	0.92	1.14	99	122			16	19	0.34	0.42	16	20		
	R3	-3	0.95	1.09	99	113			7.6	8.7	0.34	0.39	7.9	9.1		
	R4	-2	1.00	1.05	99	104			11	11	0.34	0.35	11	12		
	R5	-1	1.00	1.01	107	108					0.45	0.46	0.45	0.46		
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.99	107	106			31	30	0.45	0.45	31	31		
	R8	2		0.98	107	105			291	286	0.45	0.44	292	286		
	R9	3		0.97	121	117			286	277	0.81	0.79	286	278		
	R10	4		0.96	121	116			269	259	0.81	0.78	270	259		
	R11	5		0.95	121	115			264	252	0.81	0.77	265	252		
	R12	6		0.94	121	114			12	11	0.81	0.76	13	12		
	R13	7		0.93	121	113			12	12	0.81	0.76	13	12		
	R14	8		0.92	121	111			13	12	0.81	0.75	14	13		
	R15	9		0.91	121	110			25	23	0.81	0.74	26	24		
事業完了 後の評価 期間	R16	10		0.91	897	812				5.5	5.0	5.5	5.0			
	R17	11		0.90	897	804				5.5	4.9	5.5	4.9			
	R18	12		0.89	897	796				5.5	4.9	5.5	4.9			
	R19	13		0.88	897	788				5.5	4.8	5.5	4.8			
	R20	14		0.87	897	780				5.5	4.8	5.5	4.8			
	R21	15		0.86	897	773				5.5	4.7	5.5	4.7			
	R22	16		0.85	897	765				5.5	4.7	5.5	4.7			
	R23	17		0.84	897	757				5.5	4.6	5.5	4.6			
	R24	18		0.84	897	750				5.5	4.6	5.5	4.6			
	R25	19		0.83	897	742				5.5	4.5	5.5	4.5			
	R26	20		0.82	897	735				5.5	4.5	5.5	4.5			
	R27	21		0.81	897	728				5.5	4.5	5.5	4.5			
	R28	22		0.80	897	721				5.5	4.4	5.5	4.4			
	R29	23		0.80	897	713				5.5	4.4	5.5	4.4			
	R30	24		0.79	897	706				5.5	4.3	5.5	4.3			
	R31	25		0.78	897	699				5.5	4.3	5.5	4.3			
	R32	26		0.77	897	692				5.5	4.2	5.5	4.2			
	R33	27		0.76	897	686				5.5	4.2	5.5	4.2			
	R34	28		0.76	897	679				5.5	4.2	5.5	4.2			
	R35	29		0.75	897	672				5.5	4.1	5.5	4.1			
	R36	30		0.74	897	665				5.5	4.1	5.5	4.1			
	R37	31		0.73	897	659				5.5	4.0	5.5	4.0			
	R38	32		0.73	798	581				5.2	3.8	5.2	3.8			
	R39	33		0.72	798	575				5.2	3.7	5.2	3.7			
	R40	34		0.71	798	569				5.2	3.7	5.2	3.7			
	R41	35		0.71	798	563				5.2	3.6	5.2	3.6			
	R42	36		0.70	798	558				5.2	3.6	5.2	3.6			
	R43	37		0.69	798	552				5.2	3.6	5.2	3.6			
	R44	38		0.69	798	547				5.2	3.5	5.2	3.5			
	R45	39		0.68	798	541				5.2	3.5	5.2	3.5			
	R46	40		0.67	798	536				5.2	3.5	5.2	3.5			
	R47	41		0.67	798	531				5.2	3.4	5.2	3.4			
	R48	42		0.66	798	526				5.2	3.4	5.2	3.4			
	R49	43		0.65	798	520				5.2	3.4	5.2	3.4			
	R50	44		0.65	798	515				5.2	3.3	5.2	3.3			
	R51	45		0.64	798	510				5.2	3.3	5.2	3.3			
	R52	46		0.63	798	505				5.2	3.3	5.2	3.3			
	R53	47		0.63	798	500				5.2	3.2	5.2	3.2			
	R54	48		0.62	798	495				5.2	3.2	5.2	3.2			
	R55	49		0.61	790	485				5.0	3.1	5.0	3.1			
	R56	50		0.61	790	480				5.0	3.1	5.0	3.1			
	R57	51		0.60	790	475				5.0	3.0	5.0	3.0			
	R58	52		0.60	790	471				5.0	3.0	5.0	3.0			
	R59	53		0.59	776	458				4.7	2.8	4.7	2.8			
	R60	54		0.58	776	454				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R61	55		0.58	776	449				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R62	56		0.57	776	445				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R63	57		0.57	776	440				4.7	2.7	4.7	2.7			
	R64	58		0.56	776	436				4.7	2.6	4.7	2.6			
	R65	59		0.56	776	432				4.7	2.6	4.7	2.6			
合計					44,845	34,446	118	34,564	2,933	5,974	275	206	3,208	6,180	5.6	28,384

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R65では1%として計上。

総便益	B	34,564
総費用	C	6,180
費用便益比	B/C	5.6
純現在価値	B-C	28,384
経済的内部収益率		8.1%

様式5

費用対効果 全体事業

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	2%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)								水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川								単位：百万円	
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 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		
事業期間	H8	-28	0.81	2.94				37	134			37	134				
	H9	-27	0.81	2.83				48	167			48	167				
	H10	-26	0.79	2.72				561	1,922			561	1,922				
	H11	-25	0.79	2.61													
	H12	-24	0.78	2.51				95	305			95	305				
	H13	-23	0.76	2.42				84	265			84	265				
	H14	-22	0.75	2.32				78	241			78	241				
	H15	-21	0.75	2.23				57	170			57	170				
	H16	-20	0.76	2.15				60	171			60	171				
	H17	-19	0.76	2.07				379	1,030			379	1,030				
	H18	-18	0.77	1.99	99	255				0.35	0.91	0.35	0.91				
	H19	-17	0.78	1.91	99	241				0.35	0.86	0.35	0.86				
	H20	-16	0.81	1.84	99	225				0.35	0.81	0.35	0.81				
	H21	-15	0.78	1.77	99	224				0.35	0.80	0.35	0.80				
	H22	-14	0.78	1.70	99	215				0.35	0.77	0.35	0.77				
	H23	-13	0.80	1.63	99	201				0.35	0.72	0.35	0.72				
	H24	-12	0.80	1.57	99	194				0.35	0.70	0.35	0.70				
	H25	-11	0.81	1.51	99	183				0.35	0.66	0.35	0.66				
	H26	-10	0.84	1.45	99	170				0.34	0.59	0.34	0.59				
	H27	-9	0.84	1.40	99	163			34	56	0.34	0.57	34	57			
	H28	-8	0.85	1.34	99	156			35	55	0.34	0.54	35	55			
	H29	-7	0.87	1.29	99	147			36	53	0.34	0.51	36	53			
	H30	-6	0.90	1.24	99	136			58	80	0.34	0.47	58	81			
	R1	-5	0.92	1.19	99	128			127	164	0.34	0.44	127	165			
	R2	-4	0.92	1.15	99	123			16	19	0.34	0.42	16	20			
	R3	-3	0.95	1.10	99	114			7.6	8.8	0.34	0.39	7.9	9.2			
	R4	-2	1.00	1.06	99	105			11	12	0.34	0.36	11	12			
	R5	-1	1.00	1.02	107	109					0.45	0.46	0.45	0.46			
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8			
	R7	1		0.98	107	105			31	30	0.45	0.44	31	30			
	R8	2		0.96	107	103			291	280	0.45	0.44	292	280			
	R9	3		0.94	121	114			286	269	0.81	0.76	286	270			
	R10	4		0.92	121	112			269	249	0.81	0.75	270	249			
	R11	5		0.91	121	109			264	239	0.81	0.73	265	240			
	R12	6		0.89	121	107			12	11	0.81	0.72	13	11			
	R13	7		0.87	121	105			12	11	0.81	0.71	13	12			
	R14	8		0.85	121	103			13	11	0.81	0.69	14	12			
	R15	9		0.84	121	101			25	21	0.81	0.68	26	22			
事業完了後の評価期間	R16	10		0.82	897	736				5.5	4.5	5.5	4.5				
	R17	11		0.80	897	721				5.5	4.4	5.5	4.4				
	R18	12		0.79	897	707				5.5	4.3	5.5	4.3				
	R19	13		0.77	897	693				5.5	4.2	5.5	4.2				
	R20	14		0.76	897	680				5.5	4.2	5.5	4.2				
	R21	15		0.74	897	666				5.5	4.1	5.5	4.1				
	R22	16		0.73	897	653				5.5	4.0	5.5	4.0				
	R23	17		0.71	897	641				5.5	3.9	5.5	3.9				
	R24	18		0.70	897	628				5.5	3.8	5.5	3.8				
	R25	19		0.69	897	616				5.5	3.8	5.5	3.8				
	R26	20		0.67	897	604				5.5	3.7	5.5	3.7				
	R27	21		0.66	897	592				5.5	3.6	5.5	3.6				
	R28	22		0.65	897	580				5.5	3.6	5.5	3.6				
	R29	23		0.63	897	569				5.5	3.5	5.5	3.5				
	R30	24		0.62	897	558				5.5	3.4	5.5	3.4				
	R31	25		0.61	897	547				5.5	3.3	5.5	3.3				
	R32	26		0.60	897	536				5.5	3.3	5.5	3.3				
	R33	27		0.59	897	525				5.5	3.2	5.5	3.2				
	R34	28		0.57	897	515				5.5	3.2	5.5	3.2				
	R35	29		0.56	897	505				5.5	3.1	5.5	3.1				
	R36	30		0.55	897	495				5.5	3.0	5.5	3.0				
	R37	31		0.54	897	485				5.5	3.0	5.5	3.0				
	R38	32		0.53	798	424				5.2	2.7	5.2	2.7				
	R39	33		0.52	798	415				5.2	2.7	5.2	2.7				
	R40	34		0.51	798	407				5.2	2.6	5.2	2.6				
	R41	35		0.50	798	399				5.2	2.6	5.2	2.6				
	R42	36		0.49	798	391				5.2	2.5	5.2	2.5				
	R43	37		0.48	798	384				5.2	2.5	5.2	2.5				
	R44	38		0.47	798	376				5.2	2.4	5.2	2.4				
	R45	39		0.46	798	369				5.2	2.4	5.2	2.4				
	R46	40		0.45	798	362				5.2	2.3	5.2	2.3				
	R47	41		0.44	798	354				5.2	2.3	5.2	2.3				
	R48	42		0.44	798	347				5.2	2.2	5.2	2.2				
	R49	43		0.43	798	341				5.2	2.2	5.2	2.2				
	R50	44		0.42	798	334				5.2	2.2	5.2	2.2				
	R51	45		0.41	798	327				5.2	2.1	5.2	2.1				
	R52	46		0.40	798	321				5.2	2.1	5.2	2.1				
	R53	47		0.39	798	315				5.2	2.0	5.2	2.0				
	R54	48		0.39	798	309				5.2	2.0	5.2	2.0				
	R55	49		0.38	790	299				5.0	1.9	5.0	1.9				
	R56	50		0.37	790	293				5.0	1.9	5.0	1.9				
	R57	51		0.36	790	288				5.0	1.8	5.0	1.8				
	R58	52		0.36	790	282				5.0	1.8	5.0	1.8				
	R59	53		0.35	776	272				4.7	1.6	4.7	1.6				
	R60	54		0.34	776	266				4.7	1.6	4.7	1.6				
	R61	55		0.34	776	261				4.7	1.6	4.7	1.6				
	R62	56		0.33	776	256				4.7	1.5	4.7	1.5				
	R63	57		0.32	776	251				4.7	1.5	4.7	1.5				
	R64	58		0.32	776	246				4.7	1.5	4.7	1.5				
	R65	59		0.31	776	241				4.7	1.5	4.7	1.5				
合計					44,845	26,539	69	26,608	2,933	5,981	275	157	3,208	6,138	4.3	20,470	

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R65では2%として計上。

総便益	B	26,608
総費用	C	6,138
費用便益比	B/C	4.3
純現在価値	B-C	20,470
経済的内部収益率		8.1%

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水環境整備事業(渡良瀬川環境整備)

水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川、旗川、矢場川 単位: 百万円

年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B				費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C			
				便益①		残存 価値②	計 ①+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	
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00				37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88				48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77				561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56				95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46				84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37				78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28				57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19				60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11				379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260				0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246				0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219				0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205				0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187				0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174				0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166			34	57	0.34	0.58	34	58		
	H28	-8	0.85	1.37	99	159			35	56	0.34	0.55	35	57		
	H29	-7	0.87	1.32	99	150			36	54	0.34	0.52	36	55		
	H30	-6	0.90	1.27	99	139			58	82	0.34	0.48	58	82		
	R1	-5	0.92	1.22	99	131			127	168	0.34	0.45	127	168		
	R2	-4	0.92	1.17	99	125			16	20	0.34	0.43	16	20		
	R3	-3	0.95	1.12	99	116			7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3		
	R4	-2	1.00	1.08	99	107			11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.04	107	112					0.45	0.47	0.45	0.47		
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.96	107	103			34	32	0.45	0.44	34	33		
	R8	2		0.92	107	99			320	296	0.45	0.42	321	297		
	R9	3		0.89	121	107			314	279	0.81	0.72	315	280		
	R10	4		0.85	121	103			296	253	0.81	0.69	297	254		
	R11	5		0.82	121	99			291	239	0.81	0.67	292	240		
	R12	6		0.79	121	95			13	11	0.81	0.64	14	11		
	R13	7		0.76	121	92			14	10	0.81	0.62	15	11		
	R14	8		0.73	121	88			14	10	0.81	0.59	15	11		
	R15	9		0.70	121	85			28	19	0.81	0.57	29	20		
事業完了後の 評価期間	R16	10		0.68	897	606				5.5	3.7	5.5	3.7			
	R17	11		0.65	897	583				5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12		0.62	897	560				5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13		0.60	897	539				5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14		0.58	897	518				5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15		0.56	897	498				5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16		0.53	897	479				5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17		0.51	897	460				5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18		0.49	897	443				5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19		0.47	897	426				5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20		0.46	897	409				5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21		0.44	897	394				5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22		0.42	897	378				5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23		0.41	897	364				5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24		0.39	897	350				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25		0.38	897	336				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26		0.36	897	324				5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27		0.35	897	311				5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28		0.33	897	299				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29		0.32	897	288				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30		0.31	897	277				5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31		0.30	897	266				5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32		0.29	798	228				5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33		0.27	798	219				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34		0.26	798	210				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35		0.25	798	202				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36		0.24	798	195				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37		0.23	798	187				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38		0.23	798	180				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39		0.22	798	173				5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40		0.21	798	166				5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41		0.20	798	160				5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42		0.19	798	154				5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43		0.19	798	148				5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44		0.18	798	142				5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45		0.17	798	137				5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46		0.16	798	131				5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47		0.16	798	126				5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48		0.15	798	121				5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49		0.15	790	116				5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50		0.14	790	111				5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51		0.14	790	107				5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52		0.13	790	103				5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53		0.13	776	97				4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	776	93				4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	776	90				4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56		0.11	776	86				4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57		0.11	776	83				4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58		0.10	776	80				4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59		0.10	776	77				4.7	0.46	4.7	0.46			
合計					44,845	17,158	24	17,181	3,054	6,106	275	98	3,328	6,204	2.8	10,978

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費-10%)

基準(評価)年度		2024(R6)	
共用年度		2034(R16)	
社会的割引率		4%	

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)

水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円

年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C		
				便益①		残存 価値②	計 ①+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	
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00				37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88				48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77				561	1.959			561	1.959			
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56				95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46				84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37				78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28				57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19				60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11				379	1.050			379	1.050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260				0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246				0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219				0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205				0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187				0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174				0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166		34	57	0.34	0.58	34	58			
	H28	-8	0.85	1.37	99	159		35	56	0.34	0.55	35	57			
	H29	-7	0.87	1.32	99	150		36	54	0.34	0.52	36	55			
	H30	-6	0.90	1.27	99	139		58	82	0.34	0.48	58	82			
	R1	-5	0.92	1.22	99	131		127	168	0.34	0.45	127	168			
	R2	-4	0.92	1.17	99	125		16	20	0.34	0.43	16	20			
	R3	-3	0.95	1.12	99	116		7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3			
	R4	-2	1.00	1.08	99	107		11	12	0.34	0.36	11	12			
	R5	-1	1.00	1.04	107	112				0.45	0.47	0.45	0.47			
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8			
	R7	1		0.96	107	103		27	26	0.45	0.44	28	27			
	R8	2		0.92	107	99		262	242	0.45	0.42	263	243			
	R9	3		0.89	121	107		257	229	0.81	0.72	258	229			
	R10	4		0.85	121	103		242	207	0.81	0.69	243	208			
	R11	5		0.82	121	99		238	196	0.81	0.67	239	196			
	R12	6		0.79	121	95		11	8.6	0.81	0.64	12	9.3			
	R13	7		0.76	121	92		11	8.5	0.81	0.62	12	9.2			
	R14	8		0.73	121	88		12	8.5	0.81	0.59	12	9.1			
	R15	9		0.70	121	85		23	16	0.81	0.57	23	17			
事業 完了 後の 評価 期間	R16	10		0.68	897	606				5.5	3.7	5.5	3.7			
	R17	11		0.65	897	583				5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12		0.62	897	560				5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13		0.60	897	539				5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14		0.58	897	518				5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15		0.56	897	498				5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16		0.53	897	479				5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17		0.51	897	460				5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18		0.49	897	443				5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19		0.47	897	426				5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20		0.46	897	409				5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21		0.44	897	394				5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22		0.42	897	378				5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23		0.41	897	364				5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24		0.39	897	350				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25		0.38	897	336				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26		0.36	897	324				5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27		0.35	897	311				5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28		0.33	897	299				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29		0.32	897	288				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30		0.31	897	277				5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31		0.30	897	266				5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32		0.29	798	228				5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33		0.27	798	219				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34		0.26	798	210				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35		0.25	798	202				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36		0.24	798	195				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37		0.23	798	187				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38		0.23	798	180				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39		0.22	798	173				5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40		0.21	798	166				5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41		0.20	798	160				5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42		0.19	798	154				5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43		0.19	798	148				5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44		0.18	798	142				5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45		0.17	798	137				5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46		0.16	798	131				5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47		0.16	798	126				5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48		0.15	798	121				5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49		0.15	790	116				5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50		0.14	790	111				5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51		0.14	790	107				5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52		0.13	790	103				5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53		0.13	776	97				4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	776	93				4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	776	90				4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56		0.11	776	86				4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57		0.11	776	83				4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58		0.10	776	80				4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59		0.10	776	77				4.7	0.46	4.7	0.46			
合計					44,845	17,158	24	17,181	2,813	5,897	275	98	3,088	5,995	2.9	11,187

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)								水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円								
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益・B			計 ①+②	事業費③		費用・C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
				便益①	残存 価値②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00				37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88				48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77				561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56				95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46				84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37				78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28				57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19				60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11				379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260				0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246				0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219				0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205				0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187				0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174				0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166			34	57	0.34	0.58	34	58		
	H28	-8	0.85	1.37	99	159			35	56	0.34	0.55	35	57		
	H29	-7	0.87	1.32	99	150			36	54	0.34	0.52	36	55		
	H30	-6	0.90	1.27	99	139			58	82	0.34	0.48	58	82		
	R1	-5	0.92	1.22	99	131			127	168	0.34	0.45	127	168		
	R2	-4	0.92	1.17	99	125			16	20	0.34	0.43	16	20		
	R3	-3	0.95	1.12	99	116			7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3		
	R4	-2	1.00	1.08	99	107			11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.04	107	112					0.45	0.47	0.45	0.47		
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.96	107	103			27	26	0.41	0.39	28	27		
	R8	2		0.92	107	99			236	218	0.41	0.38	237	219		
	R9	3		0.89	107	95			258	230	0.66	0.58	259	230		
	R10	4		0.85	121	103			247	211	0.73	0.62	248	212		
	R11	5		0.82	121	99			240	197	0.73	0.60	241	198		
	R12	6		0.79	121	95			137	108	0.73	0.58	138	109		
	R13	7		0.76	121	92			11	8.4	0.73	0.55	12	8.9		
	R14	8		0.73	121	88			11	8.3	0.73	0.53	12	8.8		
	R15	9		0.70	121	85			13	9.1	0.73	0.51	14	9.6		
	R16	10		0.68	121	82			23	15	0.73	0.49	23	16		
事業完了後の 評価期間	R17	11		0.65	897	583				5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12		0.62	897	560				5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13		0.60	897	539				5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14		0.58	897	518				5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15		0.56	897	498				5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16		0.53	897	479				5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17		0.51	897	460				5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18		0.49	897	443				5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19		0.47	897	426				5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20		0.46	897	409				5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21		0.44	897	394				5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22		0.42	897	378				5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23		0.41	897	364				5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24		0.39	897	350				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25		0.38	897	336				5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26		0.36	897	324				5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27		0.35	897	311				5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28		0.33	897	299				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29		0.32	897	288				5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30		0.31	897	277				5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31		0.30	897	266				5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32		0.29	897	256				5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33		0.27	798	219				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34		0.26	798	210				5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35		0.25	798	202				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36		0.24	798	195				5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37		0.23	798	187				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38		0.23	798	180				5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39		0.22	798	173				5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40		0.21	798	166				5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41		0.20	798	160				5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42		0.19	798	154				5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43		0.19	798	148				5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44		0.18	798	142				5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45		0.17	798	137				5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46		0.16	798	131				5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47		0.16	798	126				5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48		0.15	798	121				5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49		0.15	798	117				5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50		0.14	790	111				5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51		0.14	790	107				5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52		0.13	790	103				5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53		0.13	790	99				4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	776	93				4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	776	90				4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56		0.11	776	86				4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57		0.11	776	83				4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58		0.10	776	80				4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59		0.10	776	77				4.7	0.46	4.7	0.46			
	R66	60		0.10	776	74				4.7	0.45	4.7	0.45			
合計				44,953	16,726	19	16,746	2,933	5,987	274	94	3,207	6,082	2.8	10,664	

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期-10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水環境整備事業(渡良瀬川環境整備)

水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川、旗川、矢場川 単位: 百万円

年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C			
				便益①		残存 価値②	計 ①+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		
事業期間	H8	-28	0.81	3.00			37	137			37	137					
	H9	-27	0.81	2.88			48	170			48	170					
	H10	-26	0.79	2.77			561	1,959			561	1,959					
	H11	-25	0.79	2.67													
	H12	-24	0.78	2.56			95	311			95	311					
	H13	-23	0.76	2.46			84	270			84	270					
	H14	-22	0.75	2.37			78	246			78	246					
	H15	-21	0.75	2.28			57	174			57	174					
	H16	-20	0.76	2.19			60	175			60	175					
	H17	-19	0.76	2.11			379	1,050			379	1,050					
	H18	-18	0.77	2.03	99	260			0.35	0.93	0.35	0.93					
	H19	-17	0.78	1.95	99	246			0.35	0.88	0.35	0.88					
	H20	-16	0.81	1.87	99	230			0.35	0.82	0.35	0.82					
	H21	-15	0.78	1.80	99	228			0.35	0.82	0.35	0.82					
	H22	-14	0.78	1.73	99	219			0.35	0.78	0.35	0.78					
	H23	-13	0.80	1.67	99	205			0.35	0.74	0.35	0.74					
	H24	-12	0.80	1.60	99	198			0.35	0.71	0.35	0.71					
	H25	-11	0.81	1.54	99	187			0.35	0.67	0.35	0.67					
	H26	-10	0.84	1.48	99	174			0.34	0.60	0.34	0.60					
	H27	-9	0.84	1.42	99	166		34	57	0.34	0.58	34	58				
	H28	-8	0.85	1.37	99	159		35	56	0.34	0.55	35	57				
	H29	-7	0.87	1.32	99	150		36	54	0.34	0.52	36	55				
	H30	-6	0.90	1.27	99	139		58	82	0.34	0.48	58	82				
	R1	-5	0.92	1.22	99	131		127	168	0.34	0.45	127	168				
	R2	-4	0.92	1.17	99	125		16	20	0.34	0.43	16	20				
	R3	-3	0.95	1.12	99	116		7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3				
	R4	-2	1.00	1.08	99	107		11	12	0.34	0.36	11	12				
	R5	-1	1.00	1.04	107	112				0.45	0.47	0.45	0.47				
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8				
	R7	1		0.96	107	103		67	64	0.51	0.49	67	65				
	R8	2		0.92	121	112		326	302	0.60	0.55	327	302				
	R9	3		0.89	121	107		315	280	0.91	0.81	316	281				
	R10	4		0.85	121	103		300	257	0.91	0.78	301	258				
	R11	5		0.82	121	99		140	115	0.91	0.75	141	116				
	R12	6		0.79	121	95		14	11	0.91	0.72	15	12				
	R13	7		0.76	121	92		14	11	0.91	0.69	15	12				
	R14	8		0.73	121	88		27	20	0.91	0.67	28	20				
事業完了後の評価期間	R15	9		0.70	897	630				5.5	3.9	5.5	3.9				
	R16	10		0.68	897	606				5.5	3.7	5.5	3.7				
	R17	11		0.65	897	583				5.5	3.6	5.5	3.6				
	R18	12		0.62	897	560				5.5	3.4	5.5	3.4				
	R19	13		0.60	897	539				5.5	3.3	5.5	3.3				
	R20	14		0.58	897	518				5.5	3.2	5.5	3.2				
	R21	15		0.56	897	498				5.5	3.1	5.5	3.1				
	R22	16		0.53	897	479				5.5	2.9	5.5	2.9				
	R23	17		0.51	897	460				5.5	2.8	5.5	2.8				
	R24	18		0.49	897	443				5.5	2.7	5.5	2.7				
	R25	19		0.47	897	426				5.5	2.6	5.5	2.6				
	R26	20		0.46	897	409				5.5	2.5	5.5	2.5				
	R27	21		0.44	897	394				5.5	2.4	5.5	2.4				
	R28	22		0.42	897	378				5.5	2.3	5.5	2.3				
	R29	23		0.41	897	364				5.5	2.2	5.5	2.2				
	R30	24		0.39	897	350				5.5	2.1	5.5	2.1				
	R31	25		0.38	897	336				5.5	2.1	5.5	2.1				
	R32	26		0.36	897	324				5.5	2.0	5.5	2.0				
	R33	27		0.35	897	311				5.5	1.9	5.5	1.9				
	R34	28		0.33	897	299				5.5	1.8	5.5	1.8				
	R35	29		0.32	897	288				5.5	1.8	5.5	1.8				
	R36	30		0.31	897	277				5.5	1.7	5.5	1.7				
	R37	31		0.30	798	237				5.5	1.6	5.5	1.6				
	R38	32		0.29	798	228				5.2	1.5	5.2	1.5				
	R39	33		0.27	798	219				5.2	1.4	5.2	1.4				
	R40	34		0.26	798	210				5.2	1.4	5.2	1.4				
	R41	35		0.25	798	202				5.2	1.3	5.2	1.3				
	R42	36		0.24	798	195				5.2	1.3	5.2	1.3				
	R43	37		0.23	798	187				5.2	1.2	5.2	1.2				
	R44	38		0.23	798	180				5.2	1.2	5.2	1.2				
	R45	39		0.22	798	173				5.2	1.1	5.2	1.1				
	R46	40		0.21	798	166				5.2	1.07	5.2	1.07				
	R47	41		0.20	798	160				5.2	1.03	5.2	1.03				
	R48	42		0.19	798	154				5.2	0.99	5.2	0.99				
	R49	43		0.19	798	148				5.2	0.95	5.2	0.95				
	R50	44		0.18	798	142				5.2	0.92	5.2	0.92				
	R51	45		0.17	798	137				5.2	0.88	5.2	0.88				
	R52	46		0.16	798	131				5.2	0.85	5.2	0.85				
	R53	47		0.16	798	126				5.2	0.82	5.2	0.82				
	R54	48		0.15	790	120				5.2	0.78	5.2	0.78				
	R55	49		0.15	790	116				5.0	0.74	5.0	0.74				
	R56	50		0.14	790	111				5.0	0.71	5.0	0.71				
	R57	51		0.14	790	107				5.0	0.68	5.0	0.68				
	R58	52		0.13	776	101				5.0	0.66	5.0	0.66				
	R59	53		0.13	776	97				4.7	0.59	4.7	0.59				
	R60	54		0.12	776	93				4.7	0.56	4.7	0.56				
	R61	55		0.12	776	90				4.7	0.54	4.7	0.54				
	R62	56		0.11	776	86				4.7	0.52	4.7	0.52				
	R63	57		0.11	776	83				4.7	0.50	4.7	0.50				
	R64	58		0.10	776	80				4.7	0.48	4.7	0.48				
	合計					44,738	17,606	20	17,626	2,933	6,015	276	101	3,209	6,116	2.9	11,511

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川、旗川、矢場川				単位: 百万円	
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 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		
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00			37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88			48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77			561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67											
	H12	-24	0.78	2.56			95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46			84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37			78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28			57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19			60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11			379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260			0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246			0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230			0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228			0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219			0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205			0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198			0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187			0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174			0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166		34	57	0.34	0.58	34	58		
	H28	-8	0.85	1.37	99	159		35	56	0.34	0.55	35	57		
	H29	-7	0.87	1.32	99	150		36	54	0.34	0.52	36	55		
	H30	-6	0.90	1.27	99	139		58	82	0.34	0.48	58	82		
	R1	-5	0.92	1.22	99	131		127	168	0.34	0.45	127	168		
	R2	-4	0.92	1.17	99	125		16	20	0.34	0.43	16	20		
	R3	-3	0.95	1.12	99	116		7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3		
	R4	-2	1.00	1.08	99	107		11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.04	107	112				0.45	0.47	0.45	0.47		
	R6	0	1.00	1.00	107	107		6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1			0.96	118	114	31	29	0.45	0.44	31	30		
	R8	2			0.92	118	109	291	269	0.45	0.42	292	270		
	R9	3			0.89	133	118	286	254	0.81	0.72	286	255		
	R10	4			0.85	133	113	269	230	0.81	0.69	270	231		
	R11	5			0.82	133	109	264	217	0.81	0.67	265	218		
	R12	6			0.79	133	105	12	9.6	0.81	0.64	13	10		
	R13	7			0.76	133	101	12	9.5	0.81	0.62	13	10		
	R14	8			0.73	133	97	13	9.5	0.81	0.59	14	10		
	R15	9			0.70	133	93	25	18	0.81	0.57	26	18		
事業完了 後の 評価 期間	R16	10		0.68	987	667			5.5	3.7	5.5	3.7			
	R17	11		0.65	987	641			5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12		0.62	987	616			5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13		0.60	987	593			5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14		0.58	987	570			5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15		0.56	987	548			5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16		0.53	987	527			5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17		0.51	987	506			5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18		0.49	987	487			5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19		0.47	987	468			5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20		0.46	987	450			5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21		0.44	987	433			5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22		0.42	987	416			5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23		0.41	987	400			5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24		0.39	987	385			5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25		0.38	987	370			5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26		0.36	987	356			5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27		0.35	987	342			5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28		0.33	987	329			5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29		0.32	987	316			5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30		0.31	987	304			5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31		0.30	987	292			5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32		0.29	878	250			5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33		0.27	878	241			5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34		0.26	878	231			5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35		0.25	878	223			5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36		0.24	878	214			5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37		0.23	878	206			5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38		0.23	878	198			5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39		0.22	878	190			5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40		0.21	878	183			5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41		0.20	878	176			5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42		0.19	878	169			5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43		0.19	878	163			5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44		0.18	878	156			5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45		0.17	878	150			5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46		0.16	878	145			5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47		0.16	878	139			5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48		0.15	878	134			5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49		0.15	869	127			5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50		0.14	869	122			5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51		0.14	869	118			5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52		0.13	869	113			5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53		0.13	854	107			4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54		0.12	854	103			4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55		0.12	854	99			4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56		0.11	854	95			4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57		0.11	854	91			4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58		0.10	854	88			4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59		0.10	854	84			4.7	0.46	4.7	0.46			
合計					49.141	18.548	24	2.933	6.001	275	98	3.208	6.099	3.0	12.472

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益-10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川、旗川、矢場川 単位: 百万円						
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B				費用:C				費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C			
				便益①		残存 価値②	計 ①+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	
事業期間	H8	-28	0.81	3.00				37	137			37	137			
	H9	-27	0.81	2.88				48	170			48	170			
	H10	-26	0.79	2.77				561	1,959			561	1,959			
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56				95	311			95	311			
	H13	-23	0.76	2.46				84	270			84	270			
	H14	-22	0.75	2.37				78	246			78	246			
	H15	-21	0.75	2.28				57	174			57	174			
	H16	-20	0.76	2.19				60	175			60	175			
	H17	-19	0.76	2.11				379	1,050			379	1,050			
	H18	-18	0.77	2.03	99	260				0.35	0.93	0.35	0.93			
	H19	-17	0.78	1.95	99	246				0.35	0.88	0.35	0.88			
	H20	-16	0.81	1.87	99	230				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H21	-15	0.78	1.80	99	228				0.35	0.82	0.35	0.82			
	H22	-14	0.78	1.73	99	219				0.35	0.78	0.35	0.78			
	H23	-13	0.80	1.67	99	205				0.35	0.74	0.35	0.74			
	H24	-12	0.80	1.60	99	198				0.35	0.71	0.35	0.71			
	H25	-11	0.81	1.54	99	187				0.35	0.67	0.35	0.67			
	H26	-10	0.84	1.48	99	174				0.34	0.60	0.34	0.60			
	H27	-9	0.84	1.42	99	166			34	57	0.34	0.58	34	58		
	H28	-8	0.85	1.37	99	159			35	56	0.34	0.55	35	57		
	H29	-7	0.87	1.32	99	150			36	54	0.34	0.52	36	55		
	H30	-6	0.90	1.27	99	139			58	82	0.34	0.48	58	82		
	R1	-5	0.92	1.22	99	131			127	168	0.34	0.45	127	168		
	R2	-4	0.92	1.17	99	125			16	20	0.34	0.43	16	20		
	R3	-3	0.95	1.12	99	116			7.6	8.9	0.34	0.40	7.9	9.3		
	R4	-2	1.00	1.08	99	107			11	12	0.34	0.36	11	12		
	R5	-1	1.00	1.04	107	112					0.45	0.47	0.45	0.47		
	R6	0	1.00	1.00	107	107			6.3	6.3	0.45	0.45	6.8	6.8		
	R7	1		0.96	97	93			31	29	0.45	0.44	31	30		
	R8	2		0.92	97	89			291	269	0.45	0.42	292	270		
	R9	3		0.89	109	97			286	254	0.81	0.72	286	255		
	R10	4		0.85	109	93			269	230	0.81	0.69	270	231		
	R11	5		0.82	109	89			264	217	0.81	0.67	265	218		
	R12	6		0.79	109	86			12	9.6	0.81	0.64	13	10		
	R13	7		0.76	109	83			12	9.5	0.81	0.62	13	10		
	R14	8		0.73	109	79			13	9.5	0.81	0.59	14	10		
	R15	9		0.70	109	76			25	18	0.81	0.57	26	18		
事業完了後の評価期間	R16	10		0.68	807	545					5.5	3.7	5.5	3.7		
	R17	11		0.65	807	524					5.5	3.6	5.5	3.6		
	R18	12		0.62	807	504					5.5	3.4	5.5	3.4		
	R19	13		0.60	807	485					5.5	3.3	5.5	3.3		
	R20	14		0.58	807	466					5.5	3.2	5.5	3.2		
	R21	15		0.56	807	448					5.5	3.1	5.5	3.1		
	R22	16		0.53	807	431					5.5	2.9	5.5	2.9		
	R23	17		0.51	807	414					5.5	2.8	5.5	2.8		
	R24	18		0.49	807	398					5.5	2.7	5.5	2.7		
	R25	19		0.47	807	383					5.5	2.6	5.5	2.6		
	R26	20		0.46	807	368					5.5	2.5	5.5	2.5		
	R27	21		0.44	807	354					5.5	2.4	5.5	2.4		
	R28	22		0.42	807	341					5.5	2.3	5.5	2.3		
	R29	23		0.41	807	328					5.5	2.2	5.5	2.2		
	R30	24		0.39	807	315					5.5	2.1	5.5	2.1		
	R31	25		0.38	807	303					5.5	2.1	5.5	2.1		
	R32	26		0.36	807	291					5.5	2.0	5.5	2.0		
	R33	27		0.35	807	280					5.5	1.9	5.5	1.9		
	R34	28		0.33	807	269					5.5	1.8	5.5	1.8		
	R35	29		0.32	807	259					5.5	1.8	5.5	1.8		
	R36	30		0.31	807	249					5.5	1.7	5.5	1.7		
	R37	31		0.30	807	239					5.5	1.6	5.5	1.6		
	R38	32		0.29	718	205					5.2	1.5	5.2	1.5		
	R39	33		0.27	718	197					5.2	1.4	5.2	1.4		
	R40	34		0.26	718	189					5.2	1.4	5.2	1.4		
	R41	35		0.25	718	182					5.2	1.3	5.2	1.3		
	R42	36		0.24	718	175					5.2	1.3	5.2	1.3		
	R43	37		0.23	718	168					5.2	1.2	5.2	1.2		
	R44	38		0.23	718	162					5.2	1.2	5.2	1.2		
	R45	39		0.22	718	156					5.2	1.1	5.2	1.1		
	R46	40		0.21	718	150					5.2	1.07	5.2	1.07		
	R47	41		0.20	718	144					5.2	1.03	5.2	1.03		
	R48	42		0.19	718	138					5.2	0.99	5.2	0.99		
	R49	43		0.19	718	133					5.2	0.95	5.2	0.95		
	R50	44		0.18	718	128					5.2	0.92	5.2	0.92		
	R51	45		0.17	718	123					5.2	0.88	5.2	0.88		
	R52	46		0.16	718	118					5.2	0.85	5.2	0.85		
	R53	47		0.16	718	114					5.2	0.82	5.2	0.82		
	R54	48		0.15	718	109					5.2	0.78	5.2	0.78		
	R55	49		0.15	711	104					5.0	0.74	5.0	0.74		
	R56	50		0.14	711	100					5.0	0.71	5.0	0.71		
	R57	51		0.14	711	96					5.0	0.68	5.0	0.68		
	R58	52		0.13	711	92					5.0	0.66	5.0	0.66		
	R59	53		0.13	699	87					4.7	0.59	4.7	0.59		
	R60	54		0.12	699	84					4.7	0.56	4.7	0.56		
	R61	55		0.12	699	81					4.7	0.54	4.7	0.54		
	R62	56		0.11	699	78					4.7	0.52	4.7	0.52		
	R63	57		0.11	699	75					4.7	0.50	4.7	0.50		
	R64	58		0.10	699	72					4.7	0.48	4.7	0.48		
	R65	59		0.10	699	69					4.7	0.46	4.7	0.46		
合計					40,550	15,768	24	15,791	2,933	6,001	275	98	3,208	6,099	2.6	9,692

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

■残事業評価（利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備））

様式5

費用対効果 残事業

基準（評価）年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益B		残存 価値②	計 ①+②	事業費③		費用C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C				
				便益①				費用		費用									
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
事業期間	H8	-28	0.81	3.00															
	H9	-27	0.81	2.88															
	H10	-26	0.79	2.77															
	H11	-25	0.79	2.67															
	H12	-24	0.78	2.56															
	H13	-23	0.76	2.46															
	H14	-22	0.75	2.37															
	H15	-21	0.75	2.28															
	H16	-20	0.76	2.19															
	H17	-19	0.76	2.11															
	H18	-18	0.77	2.03															
	H19	-17	0.78	1.95															
	H20	-16	0.81	1.87															
	H21	-15	0.78	1.80															
	H22	-14	0.78	1.73															
	H23	-13	0.80	1.67															
	H24	-12	0.80	1.60															
	H25	-11	0.81	1.54															
	H26	-10	0.84	1.48															
	H27	-9	0.84	1.42															
	H28	-8	0.85	1.37															
	H29	-7	0.87	1.32															
	H30	-6	0.90	1.27															
	R1	-5	0.92	1.22															
	R2	-4	0.92	1.17															
	R3	-3	0.95	1.12															
	R4	-2	1.00	1.08															
	R5	-1	1.00	1.04															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.96					31	29	0.45	0.44	31	30					
R8	2		0.92					291	269	0.45	0.42	292	270						
R9	3		0.89	55	49			286	254	0.81	0.72	286	255						
R10	4		0.85	55	47			269	230	0.81	0.69	270	231						
R11	5		0.82	55	45			264	217	0.81	0.67	265	218						
R12	6		0.79	55	44			12	9.6	0.81	0.64	13	10						
R13	7		0.76	55	42			12	9.5	0.81	0.62	13	10						
R14	8		0.73	55	40			13	9.5	0.81	0.59	14	10						
R15	9		0.70	55	39			25	18	0.81	0.57	26	18						
R16	10		0.68	368	249					5.5	3.7	5.5	3.7						
R17	11		0.65	368	239					5.5	3.6	5.5	3.6						
R18	12		0.62	368	230					5.5	3.4	5.5	3.4						
R19	13		0.60	368	221					5.5	3.3	5.5	3.3						
R20	14		0.58	368	213					5.5	3.2	5.5	3.2						
R21	15		0.56	368	204					5.5	3.1	5.5	3.1						
R22	16		0.53	368	197					5.5	2.9	5.5	2.9						
R23	17		0.51	368	189					5.5	2.8	5.5	2.8						
R24	18		0.49	368	182					5.5	2.7	5.5	2.7						
R25	19		0.47	368	175					5.5	2.6	5.5	2.6						
R26	20		0.46	368	168					5.5	2.5	5.5	2.5						
R27	21		0.44	368	162					5.5	2.4	5.5	2.4						
R28	22		0.42	368	155					5.5	2.3	5.5	2.3						
R29	23		0.41	368	149					5.5	2.2	5.5	2.2						
R30	24		0.39	368	144					5.5	2.1	5.5	2.1						
R31	25		0.38	368	138					5.5	2.1	5.5	2.1						
R32	26		0.36	368	133					5.5	2.0	5.5	2.0						
R33	27		0.35	368	128					5.5	1.9	5.5	1.9						
R34	28		0.33	368	123					5.5	1.8	5.5	1.8						
R35	29		0.32	368	118					5.5	1.8	5.5	1.8						
R36	30		0.31	368	113					5.5	1.7	5.5	1.7						
R37	31		0.30	368	109					5.5	1.6	5.5	1.6						
R38	32		0.29	368	105					5.2	1.5	5.2	1.5						
R39	33		0.27	368	101					5.2	1.4	5.2	1.4						
R40	34		0.26	368	97					5.2	1.4	5.2	1.4						
R41	35		0.25	368	93					5.2	1.3	5.2	1.3						
R42	36		0.24	368	90					5.2	1.3	5.2	1.3						
R43	37		0.23	368	86					5.2	1.2	5.2	1.2						
R44	38		0.23	368	83					5.2	1.2	5.2	1.2						
R45	39		0.22	368	80					5.2	1.1	5.2	1.1						
R46	40		0.21	368	77					5.2	1.07	5.2	1.07						
R47	41		0.20	368	74					5.2	1.03	5.2	1.03						
R48	42		0.19	368	71					5.2	0.99	5.2	0.99						
R49	43		0.19	368	68					5.2	0.95	5.2	0.95						
R50	44		0.18	368	66					5.2	0.92	5.2	0.92						
R51	45		0.17	368	63					5.2	0.88	5.2	0.88						
R52	46		0.16	368	61					5.2	0.85	5.2	0.85						
R53	47		0.16	368	58					5.2	0.82	5.2	0.82						
R54	48		0.15	368	56					5.2	0.78	5.2	0.78						
R55	49		0.15	368	54					5.0	0.74	5.0	0.74						
R56	50		0.14	368	52					5.0	0.71	5.0	0.71						
R57	51		0.14	368	50					5.0	0.68	5.0	0.68						
R58	52		0.13	368	48					5.0	0.66	5.0	0.66						
R59	53		0.13	313	39					4.7	0.59	4.7	0.59						
R60	54		0.12	313	38					4.7	0.56	4.7	0.56						
R61	55		0.12	313	36					4.7	0.54	4.7	0.54						
R62	56		0.11	313	35					4.7	0.52	4.7	0.52						
R63	57		0.11	313	33					4.7	0.50	4.7	0.50						
R64	58		0.10	313	32					4.7	0.48	4.7	0.48						
R65	59		0.10	313	31					4.7	0.46	4.7	0.46						
合計				18,403	5,818	8.7	5,826	1,204	1,046	268	86	1,472	1,132	5.1	4,694				

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め（いずれも四捨五入）。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	1%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B				費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C				
				便益①		残存 価値②	計 ①+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				
事業 期間	H8	-28	0.81	2.91															
	H9	-27	0.81	2.80															
	H10	-26	0.79	2.69															
	H11	-25	0.79	2.59															
	H12	-24	0.78	2.49															
	H13	-23	0.76	2.39															
	H14	-22	0.75	2.30															
	H15	-21	0.75	2.21															
	H16	-20	0.76	2.13															
	H17	-19	0.76	2.05															
	H18	-18	0.77	1.97															
	H19	-17	0.78	1.89															
	H20	-16	0.81	1.82															
	H21	-15	0.78	1.75															
	H22	-14	0.78	1.68															
	H23	-13	0.80	1.62															
	H24	-12	0.80	1.55															
	H25	-11	0.81	1.50															
	H26	-10	0.84	1.44															
	H27	-9	0.84	1.38															
	H28	-8	0.85	1.33															
	H29	-7	0.87	1.28															
	H30	-6	0.90	1.23															
	R1	-5	0.92	1.18															
	R2	-4	0.92	1.14															
	R3	-3	0.95	1.09															
	R4	-2	1.00	1.05															
	R5	-1	1.00	1.01															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.99					31	30	0.45	0.45	31	31					
R8	2		0.98					291	286	0.45	0.44	292	286						
R9	3		0.97	55	53			286	277	0.81	0.79	286	278						
R10	4		0.96	55	53			269	259	0.81	0.78	270	259						
R11	5		0.95	55	52			264	252	0.81	0.77	265	252						
R12	6		0.94	55	52			12	11	0.81	0.76	13	12						
R13	7		0.93	55	51			12	12	0.81	0.76	13	12						
R14	8		0.92	55	51			13	12	0.81	0.75	14	13						
R15	9		0.91	55	50			25	23	0.81	0.74	26	24						
R16	10		0.91	368	333					5.5	5.0	5.5	5.0						
R17	11		0.90	368	330					5.5	4.9	5.5	4.9						
R18	12		0.89	368	327					5.5	4.9	5.5	4.9						
R19	13		0.88	368	323					5.5	4.8	5.5	4.8						
R20	14		0.87	368	320					5.5	4.8	5.5	4.8						
R21	15		0.86	368	317					5.5	4.7	5.5	4.7						
R22	16		0.85	368	314					5.5	4.7	5.5	4.7						
R23	17		0.84	368	311					5.5	4.6	5.5	4.6						
R24	18		0.84	368	308					5.5	4.6	5.5	4.6						
R25	19		0.83	368	305					5.5	4.5	5.5	4.5						
R26	20		0.82	368	302					5.5	4.5	5.5	4.5						
R27	21		0.81	368	299					5.5	4.5	5.5	4.5						
R28	22		0.80	368	296					5.5	4.4	5.5	4.4						
R29	23		0.80	368	293					5.5	4.4	5.5	4.4						
R30	24		0.79	368	290					5.5	4.3	5.5	4.3						
R31	25		0.78	368	287					5.5	4.3	5.5	4.3						
R32	26		0.77	368	284					5.5	4.2	5.5	4.2						
R33	27		0.76	368	281					5.5	4.2	5.5	4.2						
R34	28		0.76	368	279					5.5	4.2	5.5	4.2						
R35	29		0.75	368	276					5.5	4.1	5.5	4.1						
R36	30		0.74	368	273					5.5	4.1	5.5	4.1						
R37	31		0.73	368	270					5.5	4.0	5.5	4.0						
R38	32		0.73	368	268					5.2	3.8	5.2	3.8						
R39	33		0.72	368	265					5.2	3.7	5.2	3.7						
R40	34		0.71	368	262					5.2	3.7	5.2	3.7						
R41	35		0.71	368	260					5.2	3.6	5.2	3.6						
R42	36		0.70	368	257					5.2	3.6	5.2	3.6						
R43	37		0.69	368	255					5.2	3.6	5.2	3.6						
R44	38		0.69	368	252					5.2	3.5	5.2	3.5						
R45	39		0.68	368	250					5.2	3.5	5.2	3.5						
R46	40		0.67	368	247					5.2	3.5	5.2	3.5						
R47	41		0.67	368	245					5.2	3.4	5.2	3.4						
R48	42		0.66	368	242					5.2	3.4	5.2	3.4						
R49	43		0.65	368	240					5.2	3.4	5.2	3.4						
R50	44		0.65	368	238					5.2	3.3	5.2	3.3						
R51	45		0.64	368	235					5.2	3.3	5.2	3.3						
R52	46		0.63	368	233					5.2	3.3	5.2	3.3						
R53	47		0.63	368	231					5.2	3.2	5.2	3.2						
R54	48		0.62	368	228					5.2	3.2	5.2	3.2						
R55	49		0.61	368	226					5.0	3.1	5.0	3.1						
R56	50		0.61	368	224					5.0	3.1	5.0	3.1						
R57	51		0.60	368	222					5.0	3.0	5.0	3.0						
R58	52		0.60	368	219					5.0	3.0	5.0	3.0						
R59	53		0.59	313	185					4.7	2.8	4.7	2.8						
R60	54		0.58	313	183					4.7	2.7	4.7	2.7						
R61	55		0.58	313	181					4.7	2.7	4.7	2.7						
R62	56		0.57	313	179					4.7	2.7	4.7	2.7						
R63	57		0.57	313	178					4.7	2.7	4.7	2.7						
R64	58		0.56	313	176					4.7	2.6	4.7	2.6						
R65	59		0.56	313	174					4.7	2.6	4.7	2.6						
合計				18,403	13,333	49	13,382	1,204	1,161	268	195	1,472	1,356	9.9	12,026				

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R65では1%として計上。

様式5

費用対効果 残事業

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	2%※

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益①		便益:B 残存 価値②	計 ①+②	事業費③		費用:C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C				
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
事業 期間	H8	-28	0.81	2.94															
	H9	-27	0.81	2.83															
	H10	-26	0.79	2.72															
	H11	-25	0.79	2.61															
	H12	-24	0.78	2.51															
	H13	-23	0.76	2.42															
	H14	-22	0.75	2.32															
	H15	-21	0.75	2.23															
	H16	-20	0.76	2.15															
	H17	-19	0.76	2.07															
	H18	-18	0.77	1.99															
	H19	-17	0.78	1.91															
	H20	-16	0.81	1.84															
	H21	-15	0.78	1.77															
	H22	-14	0.78	1.70															
	H23	-13	0.80	1.63															
	H24	-12	0.80	1.57															
	H25	-11	0.81	1.51															
	H26	-10	0.84	1.45															
	H27	-9	0.84	1.40															
	H28	-8	0.85	1.34															
	H29	-7	0.87	1.29															
	H30	-6	0.90	1.24															
	R1	-5	0.92	1.19															
	R2	-4	0.92	1.15															
	R3	-3	0.95	1.10															
	R4	-2	1.00	1.06															
	R5	-1	1.00	1.02															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.98					31	30	0.45	0.44	31	30					
R8	2		0.96					291	280	0.45	0.44	292	280						
R9	3		0.94	55	52			286	269	0.81	0.76	286	270						
R10	4		0.92	55	51			269	249	0.81	0.75	270	249						
R11	5		0.91	55	50			264	239	0.81	0.73	265	240						
R12	6		0.89	55	49			12	11	0.81	0.72	13	11						
R13	7		0.87	55	48			12	11	0.81	0.71	13	12						
R14	8		0.85	55	47			13	11	0.81	0.69	14	12						
R15	9		0.84	55	46			25	21	0.81	0.68	26	22						
R16	10		0.82	368	302					5.5	4.5	5.5	4.5						
R17	11		0.80	368	296					5.5	4.4	5.5	4.4						
R18	12		0.79	368	290					5.5	4.3	5.5	4.3						
R19	13		0.77	368	285					5.5	4.2	5.5	4.2						
R20	14		0.76	368	279					5.5	4.2	5.5	4.2						
R21	15		0.74	368	273					5.5	4.1	5.5	4.1						
R22	16		0.73	368	268					5.5	4.0	5.5	4.0						
R23	17		0.71	368	263					5.5	3.9	5.5	3.9						
R24	18		0.70	368	258					5.5	3.8	5.5	3.8						
R25	19		0.69	368	253					5.5	3.8	5.5	3.8						
R26	20		0.67	368	248					5.5	3.7	5.5	3.7						
R27	21		0.66	368	243					5.5	3.6	5.5	3.6						
R28	22		0.65	368	238					5.5	3.6	5.5	3.6						
R29	23		0.63	368	233					5.5	3.5	5.5	3.5						
R30	24		0.62	368	229					5.5	3.4	5.5	3.4						
R31	25		0.61	368	224					5.5	3.3	5.5	3.3						
R32	26		0.60	368	220					5.5	3.3	5.5	3.3						
R33	27		0.59	368	216					5.5	3.2	5.5	3.2						
R34	28		0.57	368	211					5.5	3.2	5.5	3.2						
R35	29		0.56	368	207					5.5	3.1	5.5	3.1						
R36	30		0.55	368	203					5.5	3.0	5.5	3.0						
R37	31		0.54	368	199					5.5	3.0	5.5	3.0						
R38	32		0.53	368	195					5.2	2.7	5.2	2.7						
R39	33		0.52	368	191					5.2	2.7	5.2	2.7						
R40	34		0.51	368	188					5.2	2.6	5.2	2.6						
R41	35		0.50	368	184					5.2	2.6	5.2	2.6						
R42	36		0.49	368	180					5.2	2.5	5.2	2.5						
R43	37		0.48	368	177					5.2	2.5	5.2	2.5						
R44	38		0.47	368	173					5.2	2.4	5.2	2.4						
R45	39		0.46	368	170					5.2	2.4	5.2	2.4						
R46	40		0.45	368	167					5.2	2.3	5.2	2.3						
R47	41		0.44	368	163					5.2	2.3	5.2	2.3						
R48	42		0.44	368	160					5.2	2.2	5.2	2.2						
R49	43		0.43	368	157					5.2	2.2	5.2	2.2						
R50	44		0.42	368	154					5.2	2.2	5.2	2.2						
R51	45		0.41	368	151					5.2	2.1	5.2	2.1						
R52	46		0.40	368	148					5.2	2.1	5.2	2.1						
R53	47		0.39	368	145					5.2	2.0	5.2	2.0						
R54	48		0.39	368	142					5.2	2.0	5.2	2.0						
R55	49		0.38	368	139					5.0	1.9	5.0	1.9						
R56	50		0.37	368	137					5.0	1.9	5.0	1.9						
R57	51		0.36	368	134					5.0	1.8	5.0	1.8						
R58	52		0.36	368	131					5.0	1.8	5.0	1.8						
R59	53		0.35	313	110					4.7	1.6	4.7	1.6						
R60	54		0.34	313	107					4.7	1.6	4.7	1.6						
R61	55		0.34	313	105					4.7	1.6	4.7	1.6						
R62	56		0.33	313	103					4.7	1.5	4.7	1.5						
R63	57		0.32	313	101					4.7	1.5	4.7	1.5						
R64	58		0.32	313	99					4.7	1.5	4.7	1.5						
R65	59		0.31	313	97					4.7	1.5	4.7	1.5						
合計				18,403	9,893	27	9,920	1,204	1,121	268	145	1,472	1,266	7.8	8,654				

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。

計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

※割引率は、H8～R4では4%、R5～R65では2%として計上。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残事業費+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)												水系名: 利根川 河川名: 渡良瀬川、旗川、矢場川 単位: 百万円			
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	事業費③		費用:C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C
				便益① 便益	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00											
	H9	-27	0.81	2.88											
	H10	-26	0.79	2.77											
	H11	-25	0.79	2.67											
	H12	-24	0.78	2.56											
	H13	-23	0.76	2.46											
	H14	-22	0.75	2.37											
	H15	-21	0.75	2.28											
	H16	-20	0.76	2.19											
	H17	-19	0.76	2.11											
	H18	-18	0.77	2.03											
	H19	-17	0.78	1.95											
	H20	-16	0.81	1.87											
	H21	-15	0.78	1.80											
	H22	-14	0.78	1.73											
	H23	-13	0.80	1.67											
	H24	-12	0.80	1.60											
	H25	-11	0.81	1.54											
	H26	-10	0.84	1.48											
	H27	-9	0.84	1.42											
	H28	-8	0.85	1.37											
	H29	-7	0.87	1.32											
	H30	-6	0.90	1.27											
	R1	-5	0.92	1.22											
	R2	-4	0.92	1.17											
	R3	-3	0.95	1.12											
	R4	-2	1.00	1.08											
	R5	-1	1.00	1.04											
	R6	0	1.00	1.00											
	R7	1	0.96					34	32	0.45	0.44	34	33		
	R8	2	0.92					320	296	0.45	0.42	321	297		
	R9	3	0.89	55	49			314	279	0.81	0.72	315	280		
	R10	4	0.85	55	47			296	253	0.81	0.69	297	254		
	R11	5	0.82	55	45			291	239	0.81	0.67	292	240		
	R12	6	0.79	55	44			13	11	0.81	0.64	14	11		
	R13	7	0.76	55	42			14	10	0.81	0.62	15	11		
	R14	8	0.73	55	40			14	10	0.81	0.59	15	11		
	R15	9	0.70	55	39			28	19	0.81	0.57	29	20		
事業 完了 後の 評価 期間	R16	10	0.68	368	249					5.5	3.7	5.5	3.7		
	R17	11	0.65	368	239					5.5	3.6	5.5	3.6		
	R18	12	0.62	368	230					5.5	3.4	5.5	3.4		
	R19	13	0.60	368	221					5.5	3.3	5.5	3.3		
	R20	14	0.58	368	213					5.5	3.2	5.5	3.2		
	R21	15	0.56	368	204					5.5	3.1	5.5	3.1		
	R22	16	0.53	368	197					5.5	2.9	5.5	2.9		
	R23	17	0.51	368	189					5.5	2.8	5.5	2.8		
	R24	18	0.49	368	182					5.5	2.7	5.5	2.7		
	R25	19	0.47	368	175					5.5	2.6	5.5	2.6		
	R26	20	0.46	368	168					5.5	2.5	5.5	2.5		
	R27	21	0.44	368	162					5.5	2.4	5.5	2.4		
	R28	22	0.42	368	155					5.5	2.3	5.5	2.3		
	R29	23	0.41	368	149					5.5	2.2	5.5	2.2		
	R30	24	0.39	368	144					5.5	2.1	5.5	2.1		
	R31	25	0.38	368	138					5.5	2.1	5.5	2.1		
	R32	26	0.36	368	133					5.5	2.0	5.5	2.0		
	R33	27	0.35	368	128					5.5	1.9	5.5	1.9		
	R34	28	0.33	368	123					5.5	1.8	5.5	1.8		
	R35	29	0.32	368	118					5.5	1.8	5.5	1.8		
	R36	30	0.31	368	113					5.5	1.7	5.5	1.7		
	R37	31	0.30	368	109					5.5	1.6	5.5	1.6		
	R38	32	0.29	368	105					5.2	1.5	5.2	1.5		
	R39	33	0.27	368	101					5.2	1.4	5.2	1.4		
	R40	34	0.26	368	97					5.2	1.4	5.2	1.4		
	R41	35	0.25	368	93					5.2	1.3	5.2	1.3		
	R42	36	0.24	368	90					5.2	1.3	5.2	1.3		
	R43	37	0.23	368	86					5.2	1.2	5.2	1.2		
	R44	38	0.23	368	83					5.2	1.2	5.2	1.2		
	R45	39	0.22	368	80					5.2	1.1	5.2	1.1		
	R46	40	0.21	368	77					5.2	1.07	5.2	1.07		
	R47	41	0.20	368	74					5.2	1.03	5.2	1.03		
	R48	42	0.19	368	71					5.2	0.99	5.2	0.99		
	R49	43	0.19	368	68					5.2	0.95	5.2	0.95		
	R50	44	0.18	368	66					5.2	0.92	5.2	0.92		
	R51	45	0.17	368	63					5.2	0.88	5.2	0.88		
	R52	46	0.16	368	61					5.2	0.85	5.2	0.85		
	R53	47	0.16	368	58					5.2	0.82	5.2	0.82		
	R54	48	0.15	368	56					5.2	0.78	5.2	0.78		
	R55	49	0.15	368	54					5.0	0.74	5.0	0.74		
	R56	50	0.14	368	52					5.0	0.71	5.0	0.71		
	R57	51	0.14	368	50					5.0	0.68	5.0	0.68		
	R58	52	0.13	368	48					5.0	0.66	5.0	0.66		
	R59	53	0.13	313	39					4.7	0.59	4.7	0.59		
	R60	54	0.12	313	38					4.7	0.56	4.7	0.56		
	R61	55	0.12	313	36					4.7	0.54	4.7	0.54		
	R62	56	0.11	313	35					4.7	0.52	4.7	0.52		
	R63	57	0.11	313	33					4.7	0.50	4.7	0.50		
	R64	58	0.10	313	32					4.7	0.48	4.7	0.48		
	R65	59	0.10	313	31					4.7	0.46	4.7	0.46		
合計				18,403	5,818	8.7	5,826	1,324	1,151	268	86	1,592	1,237	4.7	4,589

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業（感度分析：残事業費-10%）

基準（評価）年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業（渡良瀬川環境整備）										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益：B			計 ①＋②	事業費③		費用：C		計③＋④		費用 便益比 B／C	総現在 価値 B－C				
				便益	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
事業期間	H8	-28	0.81	3.00															
	H9	-27	0.81	2.88															
	H10	-26	0.79	2.77															
	H11	-25	0.79	2.67															
	H12	-24	0.78	2.56															
	H13	-23	0.76	2.46															
	H14	-22	0.75	2.37															
	H15	-21	0.75	2.28															
	H16	-20	0.76	2.19															
	H17	-19	0.76	2.11															
	H18	-18	0.77	2.03															
	H19	-17	0.78	1.95															
	H20	-16	0.81	1.87															
	H21	-15	0.78	1.80															
	H22	-14	0.78	1.73															
	H23	-13	0.80	1.67															
	H24	-12	0.80	1.60															
	H25	-11	0.81	1.54															
	H26	-10	0.84	1.48															
	H27	-9	0.84	1.42															
	H28	-8	0.85	1.37															
	H29	-7	0.87	1.32															
	H30	-6	0.90	1.27															
	R1	-5	0.92	1.22															
	R2	-4	0.92	1.17															
	R3	-3	0.95	1.12															
	R4	-2	1.00	1.08															
	R5	-1	1.00	1.04															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.96					27	26	0.45	0.44	28	27					
R8	2		0.92					262	242	0.45	0.42	263	243						
R9	3		0.89	55	49			257	229	0.81	0.72	258	229						
R10	4		0.85	55	47			242	207	0.81	0.69	243	208						
R11	5		0.82	55	45			238	196	0.81	0.67	239	196						
R12	6		0.79	55	44			11	8.6	0.81	0.64	12	9.3						
R13	7		0.76	55	42			11	8.5	0.81	0.62	12	9.2						
R14	8		0.73	55	40			12	8.5	0.81	0.59	12	9.1						
R15	9		0.70	55	39			23	16	0.81	0.57	23	17						
事業完了後の評価期間	R16	10		0.68	368	249				5.5	3.7	5.5	3.7						
	R17	11		0.65	368	239				5.5	3.6	5.5	3.6						
	R18	12		0.62	368	230				5.5	3.4	5.5	3.4						
	R19	13		0.60	368	221				5.5	3.3	5.5	3.3						
	R20	14		0.58	368	213				5.5	3.2	5.5	3.2						
	R21	15		0.56	368	204				5.5	3.1	5.5	3.1						
	R22	16		0.53	368	197				5.5	2.9	5.5	2.9						
	R23	17		0.51	368	189				5.5	2.8	5.5	2.8						
	R24	18		0.49	368	182				5.5	2.7	5.5	2.7						
	R25	19		0.47	368	175				5.5	2.6	5.5	2.6						
	R26	20		0.46	368	168				5.5	2.5	5.5	2.5						
	R27	21		0.44	368	162				5.5	2.4	5.5	2.4						
	R28	22		0.42	368	155				5.5	2.3	5.5	2.3						
	R29	23		0.41	368	149				5.5	2.2	5.5	2.2						
	R30	24		0.39	368	144				5.5	2.1	5.5	2.1						
	R31	25		0.38	368	138				5.5	2.1	5.5	2.1						
	R32	26		0.36	368	133				5.5	2.0	5.5	2.0						
	R33	27		0.35	368	128				5.5	1.9	5.5	1.9						
	R34	28		0.33	368	123				5.5	1.8	5.5	1.8						
	R35	29		0.32	368	118				5.5	1.8	5.5	1.8						
	R36	30		0.31	368	113				5.5	1.7	5.5	1.7						
	R37	31		0.30	368	109				5.5	1.6	5.5	1.6						
	R38	32		0.29	368	105				5.2	1.5	5.2	1.5						
	R39	33		0.27	368	101				5.2	1.4	5.2	1.4						
	R40	34		0.26	368	97				5.2	1.4	5.2	1.4						
	R41	35		0.25	368	93				5.2	1.3	5.2	1.3						
	R42	36		0.24	368	90				5.2	1.3	5.2	1.3						
	R43	37		0.23	368	86				5.2	1.2	5.2	1.2						
	R44	38		0.23	368	83				5.2	1.2	5.2	1.2						
	R45	39		0.22	368	80				5.2	1.1	5.2	1.1						
	R46	40		0.21	368	77				5.2	1.07	5.2	1.07						
	R47	41		0.20	368	74				5.2	1.03	5.2	1.03						
	R48	42		0.19	368	71				5.2	0.99	5.2	0.99						
	R49	43		0.19	368	68				5.2	0.95	5.2	0.95						
	R50	44		0.18	368	66				5.2	0.92	5.2	0.92						
	R51	45		0.17	368	63				5.2	0.88	5.2	0.88						
	R52	46		0.16	368	61				5.2	0.85	5.2	0.85						
	R53	47		0.16	368	58				5.2	0.82	5.2	0.82						
	R54	48		0.15	368	56				5.2	0.78	5.2	0.78						
	R55	49		0.15	368	54				5.0	0.74	5.0	0.74						
	R56	50		0.14	368	52				5.0	0.71	5.0	0.71						
	R57	51		0.14	368	50				5.0	0.68	5.0	0.68						
	R58	52		0.13	368	48				5.0	0.66	5.0	0.66						
	R59	53		0.13	313	39				4.7	0.59	4.7	0.59						
	R60	54		0.12	313	38				4.7	0.56	4.7	0.56						
	R61	55		0.12	313	36				4.7	0.54	4.7	0.54						
	R62	56		0.11	313	35				4.7	0.52	4.7	0.52						
	R63	57		0.11	313	33				4.7	0.50	4.7	0.50						
	R64	58		0.10	313	32				4.7	0.48	4.7	0.48						
	R65	59		0.10	313	31				4.7	0.46	4.7	0.46						
合計				18,403	5,818	8.7	5,826	1,083	942	268	86	1,351	1,028	5.7	4,799				

注：数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め（いずれも四捨五入）。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益①		便益B 残存 価値②	計 ①+②	事業費③		費用C 維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C				
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
事業期 間	H8	-28	0.81	3.00															
	H9	-27	0.81	2.88															
	H10	-26	0.79	2.77															
	H11	-25	0.79	2.67															
	H12	-24	0.78	2.56															
	H13	-23	0.76	2.46															
	H14	-22	0.75	2.37															
	H15	-21	0.75	2.28															
	H16	-20	0.76	2.19															
	H17	-19	0.76	2.11															
	H18	-18	0.77	2.03															
	H19	-17	0.78	1.95															
	H20	-16	0.81	1.87															
	H21	-15	0.78	1.80															
	H22	-14	0.78	1.73															
	H23	-13	0.80	1.67															
	H24	-12	0.80	1.60															
	H25	-11	0.81	1.54															
	H26	-10	0.84	1.48															
	H27	-9	0.84	1.42															
	H28	-8	0.85	1.37															
	H29	-7	0.87	1.32															
	H30	-6	0.90	1.27															
	R1	-5	0.92	1.22															
	R2	-4	0.92	1.17															
	R3	-3	0.95	1.12															
	R4	-2	1.00	1.08															
	R5	-1	1.00	1.04															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.96					27	26	0.41	0.39	28	27					
R8	2		0.92					236	218	0.41	0.38	237	219						
R9	3		0.89					258	230	0.66	0.58	259	230						
R10	4		0.85	55	47			247	211	0.73	0.62	248	212						
R11	5		0.82	55	45			240	197	0.73	0.60	241	198						
R12	6		0.79	55	44			137	108	0.73	0.58	138	109						
R13	7		0.76	55	42			11	8.4	0.73	0.55	12	8.9						
R14	8		0.73	55	40			11	8.3	0.73	0.53	12	8.8						
R15	9		0.70	55	39			13	9.1	0.73	0.51	14	9.6						
R16	10		0.68	55	37			23	15	0.73	0.49	23	16						
R17	11		0.65	368	239					5.5	3.6	5.5	3.6						
R18	12		0.62	368	230					5.5	3.4	5.5	3.4						
R19	13		0.60	368	221					5.5	3.3	5.5	3.3						
R20	14		0.58	368	213					5.5	3.2	5.5	3.2						
R21	15		0.56	368	204					5.5	3.1	5.5	3.1						
R22	16		0.53	368	197					5.5	2.9	5.5	2.9						
R23	17		0.51	368	189					5.5	2.8	5.5	2.8						
R24	18		0.49	368	182					5.5	2.7	5.5	2.7						
R25	19		0.47	368	175					5.5	2.6	5.5	2.6						
R26	20		0.46	368	168					5.5	2.5	5.5	2.5						
R27	21		0.44	368	162					5.5	2.4	5.5	2.4						
R28	22		0.42	368	155					5.5	2.3	5.5	2.3						
R29	23		0.41	368	149					5.5	2.2	5.5	2.2						
R30	24		0.39	368	144					5.5	2.1	5.5	2.1						
R31	25		0.38	368	138					5.5	2.1	5.5	2.1						
R32	26		0.36	368	133					5.5	2.0	5.5	2.0						
R33	27		0.35	368	128					5.5	1.9	5.5	1.9						
R34	28		0.33	368	123					5.5	1.8	5.5	1.8						
R35	29		0.32	368	118					5.5	1.8	5.5	1.8						
R36	30		0.31	368	113					5.5	1.7	5.5	1.7						
R37	31		0.30	368	109					5.5	1.6	5.5	1.6						
R38	32		0.29	368	105					5.2	1.5	5.2	1.5						
R39	33		0.27	368	101					5.2	1.4	5.2	1.4						
R40	34		0.26	368	97					5.2	1.4	5.2	1.4						
R41	35		0.25	368	93					5.2	1.3	5.2	1.3						
R42	36		0.24	368	90					5.2	1.3	5.2	1.3						
R43	37		0.23	368	86					5.2	1.2	5.2	1.2						
R44	38		0.23	368	83					5.2	1.2	5.2	1.2						
R45	39		0.22	368	80					5.2	1.1	5.2	1.1						
R46	40		0.21	368	77					5.2	1.07	5.2	1.07						
R47	41		0.20	368	74					5.2	1.03	5.2	1.03						
R48	42		0.19	368	71					5.2	0.99	5.2	0.99						
R49	43		0.19	368	68					5.2	0.95	5.2	0.95						
R50	44		0.18	368	66					5.2	0.92	5.2	0.92						
R51	45		0.17	368	63					5.2	0.88	5.2	0.88						
R52	46		0.16	368	61					5.2	0.85	5.2	0.85						
R53	47		0.16	368	58					5.2	0.82	5.2	0.82						
R54	48		0.15	368	56					5.2	0.78	5.2	0.78						
R55	49		0.15	368	54					5.0	0.74	5.0	0.74						
R56	50		0.14	368	52					5.0	0.71	5.0	0.71						
R57	51		0.14	368	50					5.0	0.68	5.0	0.68						
R58	52		0.13	368	48					5.0	0.66	5.0	0.66						
R59	53		0.13	368	46					4.7	0.59	4.7	0.59						
R60	54		0.12	313	38					4.7	0.56	4.7	0.56						
R61	55		0.12	313	36					4.7	0.54	4.7	0.54						
R62	56		0.11	313	35					4.7	0.52	4.7	0.52						
R63	57		0.11	313	33					4.7	0.50	4.7	0.50						
R64	58		0.10	313	32					4.7	0.48	4.7	0.48						
R65	59		0.10	313	31					4.7	0.46	4.7	0.46						
R66	60		0.10	313	30					4.7	0.45	4.7	0.45						
合計				18,403	5,594	8.4	5,602	1,204	1,032	267	83	1,471	1,115	5.0	4,487				

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:残工期-10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	事業費③		費用:C		計③+④		費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C				
				便益①	現在価値	残存 価値②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00															
	H9	-27	0.81	2.88															
	H10	-26	0.79	2.77															
	H11	-25	0.79	2.67															
	H12	-24	0.78	2.56															
	H13	-23	0.76	2.46															
	H14	-22	0.75	2.37															
	H15	-21	0.75	2.28															
	H16	-20	0.76	2.19															
	H17	-19	0.76	2.11															
	H18	-18	0.77	2.03															
	H19	-17	0.78	1.95															
	H20	-16	0.81	1.87															
	H21	-15	0.78	1.80															
	H22	-14	0.78	1.73															
	H23	-13	0.80	1.67															
	H24	-12	0.80	1.60															
	H25	-11	0.81	1.54															
	H26	-10	0.84	1.48															
	H27	-9	0.84	1.42															
	H28	-8	0.85	1.37															
	H29	-7	0.87	1.32															
	H30	-6	0.90	1.27															
	R1	-5	0.92	1.22															
	R2	-4	0.92	1.17															
	R3	-3	0.95	1.12															
	R4	-2	1.00	1.08															
	R5	-1	1.00	1.04															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.96					67	64	0.51	0.49	67	65					
R8	2		0.92	55	51			326	302	0.60	0.55	327	302						
R9	3		0.89	55	49			315	280	0.91	0.81	316	281						
R10	4		0.85	55	47			300	257	0.91	0.78	301	258						
R11	5		0.82	55	45			140	115	0.91	0.75	141	116						
R12	6		0.79	55	44			14	11	0.91	0.72	15	12						
R13	7		0.76	55	42			14	11	0.91	0.69	15	12						
R14	8		0.73	55	40			27	20	0.91	0.67	28	20						
R15	9		0.70	368	259					5.5	3.9	5.5	3.9						
R16	10		0.68	368	249					5.5	3.7	5.5	3.7						
R17	11		0.65	368	239					5.5	3.6	5.5	3.6						
R18	12		0.62	368	230					5.5	3.4	5.5	3.4						
R19	13		0.60	368	221					5.5	3.3	5.5	3.3						
R20	14		0.58	368	213					5.5	3.2	5.5	3.2						
R21	15		0.56	368	204					5.5	3.1	5.5	3.1						
R22	16		0.53	368	197					5.5	2.9	5.5	2.9						
R23	17		0.51	368	189					5.5	2.8	5.5	2.8						
R24	18		0.49	368	182					5.5	2.7	5.5	2.7						
R25	19		0.47	368	175					5.5	2.6	5.5	2.6						
R26	20		0.46	368	168					5.5	2.5	5.5	2.5						
R27	21		0.44	368	162					5.5	2.4	5.5	2.4						
R28	22		0.42	368	155					5.5	2.3	5.5	2.3						
R29	23		0.41	368	149					5.5	2.2	5.5	2.2						
R30	24		0.39	368	144					5.5	2.1	5.5	2.1						
R31	25		0.38	368	138					5.5	2.1	5.5	2.1						
R32	26		0.36	368	133					5.5	2.0	5.5	2.0						
R33	27		0.35	368	128					5.5	1.9	5.5	1.9						
R34	28		0.33	368	123					5.5	1.8	5.5	1.8						
R35	29		0.32	368	118					5.5	1.8	5.5	1.8						
R36	30		0.31	368	113					5.5	1.7	5.5	1.7						
R37	31		0.30	368	109					5.5	1.6	5.5	1.6						
R38	32		0.29	368	105					5.2	1.5	5.2	1.5						
R39	33		0.27	368	101					5.2	1.4	5.2	1.4						
R40	34		0.26	368	97					5.2	1.4	5.2	1.4						
R41	35		0.25	368	93					5.2	1.3	5.2	1.3						
R42	36		0.24	368	90					5.2	1.3	5.2	1.3						
R43	37		0.23	368	86					5.2	1.2	5.2	1.2						
R44	38		0.23	368	83					5.2	1.2	5.2	1.2						
R45	39		0.22	368	80					5.2	1.1	5.2	1.1						
R46	40		0.21	368	77					5.2	1.07	5.2	1.07						
R47	41		0.20	368	74					5.2	1.03	5.2	1.03						
R48	42		0.19	368	71					5.2	0.99	5.2	0.99						
R49	43		0.19	368	68					5.2	0.95	5.2	0.95						
R50	44		0.18	368	66					5.2	0.92	5.2	0.92						
R51	45		0.17	368	63					5.2	0.88	5.2	0.88						
R52	46		0.16	368	61					5.2	0.85	5.2	0.85						
R53	47		0.16	368	58					5.2	0.82	5.2	0.82						
R54	48		0.15	368	56					5.2	0.78	5.2	0.78						
R55	49		0.15	368	54					5.0	0.74	5.0	0.74						
R56	50		0.14	368	52					5.0	0.71	5.0	0.71						
R57	51		0.14	368	50					5.0	0.68	5.0	0.68						
R58	52		0.13	313	41					5.0	0.66	5.0	0.66						
R59	53		0.13	313	39					4.7	0.59	4.7	0.59						
R60	54		0.12	313	38					4.7	0.56	4.7	0.56						
R61	55		0.12	313	36					4.7	0.54	4.7	0.54						
R62	56		0.11	313	35					4.7	0.52	4.7	0.52						
R63	57		0.11	313	33					4.7	0.50	4.7	0.50						
R64	58		0.10	313	32					4.7	0.48	4.7	0.48						
合計					18,403	6,050	8.7	6,059	1,204	1,059	269	90	1,473	1,149	5.3	4,910			

注:数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益+10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)										水系名：利根川 河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川 単位：百万円									
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 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						
事業期間	H8	-28	0.81	3.00															
	H9	-27	0.81	2.88															
	H10	-26	0.79	2.77															
	H11	-25	0.79	2.67															
	H12	-24	0.78	2.56															
	H13	-23	0.76	2.46															
	H14	-22	0.75	2.37															
	H15	-21	0.75	2.28															
	H16	-20	0.76	2.19															
	H17	-19	0.76	2.11															
	H18	-18	0.77	2.03															
	H19	-17	0.78	1.95															
	H20	-16	0.81	1.87															
	H21	-15	0.78	1.80															
	H22	-14	0.78	1.73															
	H23	-13	0.80	1.67															
	H24	-12	0.80	1.60															
	H25	-11	0.81	1.54															
	H26	-10	0.84	1.48															
	H27	-9	0.84	1.42															
	H28	-8	0.85	1.37															
	H29	-7	0.87	1.32															
	H30	-6	0.90	1.27															
	R1	-5	0.92	1.22															
	R2	-4	0.92	1.17															
	R3	-3	0.95	1.12															
	R4	-2	1.00	1.08															
	R5	-1	1.00	1.04															
	R6	0	1.00	1.00															
	R7	1		0.96					31	29	0.45	0.44	31	30					
R8	2		0.92					291	269	0.45	0.42	292	270						
R9	3		0.89	61	54			286	254	0.81	0.72	286	255						
R10	4		0.85	61	52			269	230	0.81	0.69	270	231						
R11	5		0.82	61	50			264	217	0.81	0.67	265	218						
R12	6		0.79	61	48			12	9.6	0.81	0.64	13	10						
R13	7		0.76	61	46			12	9.5	0.81	0.62	13	10						
R14	8		0.73	61	44			13	9.5	0.81	0.59	14	10						
R15	9		0.70	61	43			25	18	0.81	0.57	26	18						
R16	10		0.68	405	274					5.5	3.7	5.5	3.7						
R17	11		0.65	405	263					5.5	3.6	5.5	3.6						
R18	12		0.62	405	253					5.5	3.4	5.5	3.4						
R19	13		0.60	405	243					5.5	3.3	5.5	3.3						
R20	14		0.58	405	234					5.5	3.2	5.5	3.2						
R21	15		0.56	405	225					5.5	3.1	5.5	3.1						
R22	16		0.53	405	216					5.5	2.9	5.5	2.9						
R23	17		0.51	405	208					5.5	2.8	5.5	2.8						
R24	18		0.49	405	200					5.5	2.7	5.5	2.7						
R25	19		0.47	405	192					5.5	2.6	5.5	2.6						
R26	20		0.46	405	185					5.5	2.5	5.5	2.5						
R27	21		0.44	405	178					5.5	2.4	5.5	2.4						
R28	22		0.42	405	171					5.5	2.3	5.5	2.3						
R29	23		0.41	405	164					5.5	2.2	5.5	2.2						
R30	24		0.39	405	158					5.5	2.1	5.5	2.1						
R31	25		0.38	405	152					5.5	2.1	5.5	2.1						
R32	26		0.36	405	146					5.5	2.0	5.5	2.0						
R33	27		0.35	405	140					5.5	1.9	5.5	1.9						
R34	28		0.33	405	135					5.5	1.8	5.5	1.8						
R35	29		0.32	405	130					5.5	1.8	5.5	1.8						
R36	30		0.31	405	125					5.5	1.7	5.5	1.7						
R37	31		0.30	405	120					5.5	1.6	5.5	1.6						
R38	32		0.29	405	115					5.2	1.5	5.2	1.5						
R39	33		0.27	405	111					5.2	1.4	5.2	1.4						
R40	34		0.26	405	107					5.2	1.4	5.2	1.4						
R41	35		0.25	405	103					5.2	1.3	5.2	1.3						
R42	36		0.24	405	99					5.2	1.3	5.2	1.3						
R43	37		0.23	405	95					5.2	1.2	5.2	1.2						
R44	38		0.23	405	91					5.2	1.2	5.2	1.2						
R45	39		0.22	405	88					5.2	1.1	5.2	1.1						
R46	40		0.21	405	84					5.2	1.07	5.2	1.07						
R47	41		0.20	405	81					5.2	1.03	5.2	1.03						
R48	42		0.19	405	78					5.2	0.99	5.2	0.99						
R49	43		0.19	405	75					5.2	0.95	5.2	0.95						
R50	44		0.18	405	72					5.2	0.92	5.2	0.92						
R51	45		0.17	405	69					5.2	0.88	5.2	0.88						
R52	46		0.16	405	67					5.2	0.85	5.2	0.85						
R53	47		0.16	405	64					5.2	0.82	5.2	0.82						
R54	48		0.15	405	62					5.2	0.78	5.2	0.78						
R55	49		0.15	405	59					5.0	0.74	5.0	0.74						
R56	50		0.14	405	57					5.0	0.71	5.0	0.71						
R57	51		0.14	405	55					5.0	0.68	5.0	0.68						
R58	52		0.13	405	53					5.0	0.66	5.0	0.66						
R59	53		0.13	344	43					4.7	0.59	4.7	0.59						
R60	54		0.12	344	41					4.7	0.56	4.7	0.56						
R61	55		0.12	344	40					4.7	0.54	4.7	0.54						
R62	56		0.11	344	38					4.7	0.52	4.7	0.52						
R63	57		0.11	344	37					4.7	0.50	4.7	0.50						
R64	58		0.10	344	35					4.7	0.48	4.7	0.48						
R65	59		0.10	344	34					4.7	0.46	4.7	0.46						
合計					20,243	6,399	8.7	6,408	1,204	1,046	268	86	1,472	1,132	5.7	5,276			

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

様式5

費用対効果 残事業(感度分析:便益-10%)

基準(評価)年度	2024(R6)
共用年度	2034(R16)
社会的割引率	4%

利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)								水系名：利根川　河川名：渡良瀬川、旗川、矢場川　単位：百万円								
年次	t	デフ レー ター	割引率	便益:B			計 ①+②	費用:C						費用 便益比 B/C	総現在 価値 B-C	
				便益①	現在価値	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			
事業 期間	H8	-28	0.81	3.00												
	H9	-27	0.81	2.88												
	H10	-26	0.79	2.77												
	H11	-25	0.79	2.67												
	H12	-24	0.78	2.56												
	H13	-23	0.76	2.46												
	H14	-22	0.75	2.37												
	H15	-21	0.75	2.28												
	H16	-20	0.76	2.19												
	H17	-19	0.76	2.11												
	H18	-18	0.77	2.03												
	H19	-17	0.78	1.95												
	H20	-16	0.81	1.87												
	H21	-15	0.78	1.80												
	H22	-14	0.78	1.73												
	H23	-13	0.80	1.67												
	H24	-12	0.80	1.60												
	H25	-11	0.81	1.54												
	H26	-10	0.84	1.48												
	H27	-9	0.84	1.42												
	H28	-8	0.85	1.37												
	H29	-7	0.87	1.32												
	H30	-6	0.90	1.27												
	R1	-5	0.92	1.22												
	R2	-4	0.92	1.17												
	R3	-3	0.95	1.12												
	R4	-2	1.00	1.08												
	R5	-1	1.00	1.04												
	R6	0	1.00	1.00												
	R7	1		0.96					31	29	0.45	0.44	31	30		
R8	2		0.92					291	269	0.45	0.42	292	270			
R9	3		0.89	50	44			286	254	0.81	0.72	286	255			
R10	4		0.85	50	42			269	230	0.81	0.69	270	231			
R11	5		0.82	50	41			264	217	0.81	0.67	265	218			
R12	6		0.79	50	39			12	9.6	0.81	0.64	13	10			
R13	7		0.76	50	38			12	9.5	0.81	0.62	13	10			
R14	8		0.73	50	36			13	9.5	0.81	0.59	14	10			
R15	9		0.70	50	35			25	18	0.81	0.57	26	18			
事業 完了 後の 評価 期間	R16	10	0.68	331	224					5.5	3.7	5.5	3.7			
	R17	11	0.65	331	215					5.5	3.6	5.5	3.6			
	R18	12	0.62	331	207					5.5	3.4	5.5	3.4			
	R19	13	0.60	331	199					5.5	3.3	5.5	3.3			
	R20	14	0.58	331	191					5.5	3.2	5.5	3.2			
	R21	15	0.56	331	184					5.5	3.1	5.5	3.1			
	R22	16	0.53	331	177					5.5	2.9	5.5	2.9			
	R23	17	0.51	331	170					5.5	2.8	5.5	2.8			
	R24	18	0.49	331	164					5.5	2.7	5.5	2.7			
	R25	19	0.47	331	157					5.5	2.6	5.5	2.6			
	R26	20	0.46	331	151					5.5	2.5	5.5	2.5			
	R27	21	0.44	331	145					5.5	2.4	5.5	2.4			
	R28	22	0.42	331	140					5.5	2.3	5.5	2.3			
	R29	23	0.41	331	134					5.5	2.2	5.5	2.2			
	R30	24	0.39	331	129					5.5	2.1	5.5	2.1			
	R31	25	0.38	331	124					5.5	2.1	5.5	2.1			
	R32	26	0.36	331	119					5.5	2.0	5.5	2.0			
	R33	27	0.35	331	115					5.5	1.9	5.5	1.9			
	R34	28	0.33	331	110					5.5	1.8	5.5	1.8			
	R35	29	0.32	331	106					5.5	1.8	5.5	1.8			
	R36	30	0.31	331	102					5.5	1.7	5.5	1.7			
	R37	31	0.30	331	98					5.5	1.6	5.5	1.6			
	R38	32	0.29	331	94					5.2	1.5	5.2	1.5			
	R39	33	0.27	331	91					5.2	1.4	5.2	1.4			
	R40	34	0.26	331	87					5.2	1.4	5.2	1.4			
	R41	35	0.25	331	84					5.2	1.3	5.2	1.3			
	R42	36	0.24	331	81					5.2	1.3	5.2	1.3			
	R43	37	0.23	331	78					5.2	1.2	5.2	1.2			
	R44	38	0.23	331	75					5.2	1.2	5.2	1.2			
	R45	39	0.22	331	72					5.2	1.1	5.2	1.1			
	R46	40	0.21	331	69					5.2	1.07	5.2	1.07			
	R47	41	0.20	331	66					5.2	1.03	5.2	1.03			
	R48	42	0.19	331	64					5.2	0.99	5.2	0.99			
	R49	43	0.19	331	61					5.2	0.95	5.2	0.95			
	R50	44	0.18	331	59					5.2	0.92	5.2	0.92			
	R51	45	0.17	331	57					5.2	0.88	5.2	0.88			
	R52	46	0.16	331	55					5.2	0.85	5.2	0.85			
	R53	47	0.16	331	52					5.2	0.82	5.2	0.82			
	R54	48	0.15	331	50					5.2	0.78	5.2	0.78			
	R55	49	0.15	331	48					5.0	0.74	5.0	0.74			
	R56	50	0.14	331	47					5.0	0.71	5.0	0.71			
	R57	51	0.14	331	45					5.0	0.68	5.0	0.68			
	R58	52	0.13	331	43					5.0	0.66	5.0	0.66			
	R59	53	0.13	282	35					4.7	0.59	4.7	0.59			
	R60	54	0.12	282	34					4.7	0.56	4.7	0.56			
	R61	55	0.12	282	33					4.7	0.54	4.7	0.54			
	R62	56	0.11	282	31					4.7	0.52	4.7	0.52			
	R63	57	0.11	282	30					4.7	0.50	4.7	0.50			
	R64	58	0.10	282	29					4.7	0.48	4.7	0.48			
	R65	59	0.10	282	28					4.7	0.46	4.7	0.46			
	合計				16,562	5,236	8.7	5,245	1,204	1,046	268	86	1,472	1,132	4.6	4,112

注: 数字の桁表示は、2桁以上の値の場合は整数止め、1桁の場合は小数点1桁止め、1桁未満の場合は小数点2桁止め(いずれも四捨五入)。
計算は四捨五入前の値で行っているため、表示の値で計算した結果と一致しない場合がある。

事業位置図



河第212号

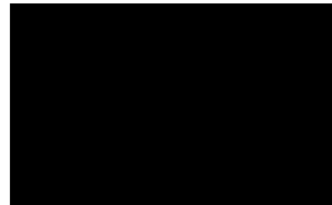
令和6(2024)年10月22日

国土交通省関東地方整備局長 岩崎 福久 様

栃木県知事 福田 富一

利根川水系渡良瀬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6年10月10日付国関整河第28号にて照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	栃木県の意見
利根川総合水系環境整備事業(渡良瀬川環境整備)	継続	本県南部の県境を流れる渡良瀬川は、足利市をはじめ沿川市街地にとって貴重な水辺空間となっています。 渡良瀬川の環境整備は、賑わいある良好な水辺空間の形成に資することから、本事業の継続を要望します。

※貴職の意見を踏まえ、利根川水系渡良瀬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。