

(再評価)

利根川 総合水系環境整備事業 (小貝川環境整備)

令和3年12月13日
国土交通省 関東地方整備局

鬼怒川・小貝川の水辺整備に関するアンケート

モニターの皆様へのお願い

本アンケートには、一般に公開していない情報が含まれる場合があります。

アンケート内で知り得た情報について、決して第三者に口外しないよう、お願いします。

「第三者への口外」に含まれる例

- 口頭、電話、メール等で友人・知人に話す
- SNSやブログ、掲示板等へ書き込む
- その他、手段を問わず、情報を第三者に伝達する行為

注意事項

- 複数のアンケート画面を同時に開くと、正常に回答できません。
アンケートはひとつずつ、回答ください。
- アンケートへの回答は、「動作環境」に記載の環境からお願いします。
- 本アンケートは、回答を中断してから1時間以内は中断した質問から再開可能です。
(システム緊急対応等により再開できない場合もありますので、予めご了承ください。)
- 回答結果は、当社の「個人情報保護方針」に基づいて取り扱います。

上記の内容をご確認いただき、同意してご協力いただける場合のみ、「同意し、アンケート開始」を押してアンケートを開始してください。

同意し、アンケート開始

鬼怒川・小貝川の水辺整備事業に関するアンケート調査



令和3年7月

国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 下館河川事務所では、鬼怒川・小貝川の河川環境水辺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。

水辺整備事業とは、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す。

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

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

ご回答にあたって

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

[\[画像を拡大\]](#)

※ [\[画像を拡大\]](#) をクリックしていただくと拡大してご覧いただけます。

次へ

- 以下の「鬼怒川・小貝川の水辺整備事業」の事業内容説明資料をご覧ください、質問にご回答ください。

事業内容説明資料

鬼怒川・小貝川の水辺整備事業について

事業のあらまし

① 事業の目的

平成 27 年 9 月関東・東北豪雨を踏まえ、ハードとソフトが一体となった緊急的な治水対策である「鬼怒川緊急対策プロジェクト」で整備される管理用通路や工事用道路を活用し、鬼怒川と小貝川を軸としたサイクリングロード・遊歩道を構築することにより、水辺やまちなかににぎわい創出による地域活性化を図ることを目的としています。

② 事業の概要

(1) サイクリングロード・遊歩道

鬼怒川緊急対策プロジェクトにて整備される鬼怒川沿いの管理用通路、工事用道路を活用して、サイクリングロード・遊歩道機能を有する舗装連続化を実施します。

(2) リバースポット

水辺のにぎわいの拠点となり、かわとまちの魅力をつなぐ“リバースポット”を整備します。リバースポットはサイクリストや歩行者の休憩場所としても活用されます。

整備の内容

- 管理用通路を舗装して、サイクリングロード・遊歩道として利用できるようにします。

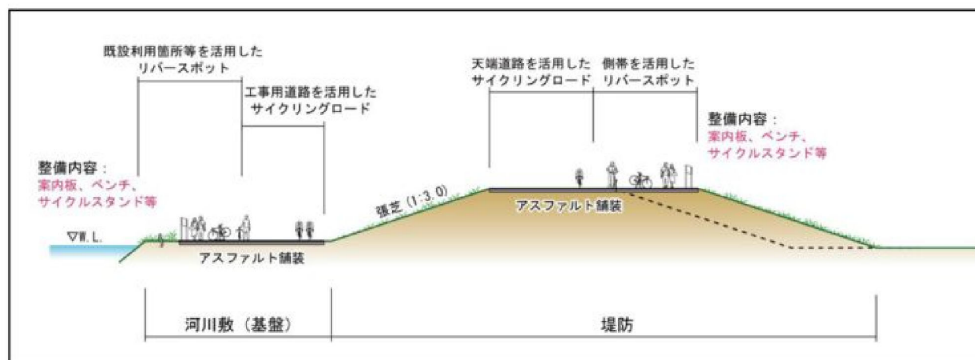


- 河川敷に歩行者やサイクリストが休息できるリバースポットを整備します。



- 堤防上に歩行者やサイクリストが休息できるリバースポットを整備します。





サイクリングロード・遊歩道、リバースポット横断面図

整備箇所および範囲

鬼怒川と小貝川の堤防を活用して、7市町（結城市、下妻市、常総市、守谷市、筑西市、つくばみらい市、八千代町）にまたがる範囲に自転車歩行者用道路を整備します。



鬼怒川・小貝川水辺整備事業 整備箇所および範囲



整備後のサイクリングロード・遊歩道のイメージ

[\[画像を拡大\]](#)

X3 ※ [\[画像を拡大\]](#) をクリックしていただくと拡大してご覧いただけます。

次へ

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

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

次へ

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

- ☐ 1.ほぼ毎日
- ☐ 2.週1回程度
- ☐ 3.月1回程度
- ☐ 4.年数回程度
- ☐ 5.年1回程度
- ☐ 6.数年に1回程度
- ☐ 7.訪れたことはない
- ☐ 8.その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

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

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

次へ

Q4 必須 今のお住まいから、この事業の整備箇所まで移動する場合の主な交通手段は何ですか。あてはまるものを1つだけ選んでください。
「5.その他」の場合、具体的にお書きください。

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

次へ

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

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

次へ

【重要】

- ・ここからは、説明資料で示した鬼怒川・小貝川の水辺整備事業の今後の方向性を検討する際の参考データとするために、CVM（仮想的市場評価法）という方法を用いて、取り組みの効果を評価する質問を行います。
- ・CVMとは、取り組みによる環境の変化を回答者に説明した上で、『**仮定**』の話として、「あなた（あなたの世帯）は、この環境が実現することに、負担金を最大いくらまでなら支払いますか」と質問し、回答者の支払う額（支払い意思額）を集計し、これに人口（あるいは世帯数）をかけ合わせて、この取り組みの効果をお金で評価する方法です。

- ・実際には、この取り組みは税金によって実施されていますが、あくまでも取り組みの効果を評価するためにこのアンケート上での『仮定』であり、このような負担金を集める仕組みが考えられているわけではありません。
- ・また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

※CVMに関する詳しい説明を確認したい方は、国土交通省で作成している以下の資料をご確認ください。

- ・「河川に係る環境整備の経済評価の手引き（本編）」

http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki.pdf

- ・「河川に係る環境整備の経済評価の手引き（別冊）」

http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki-b.pdf

次へ

- ・ここから**仮定の質問**となります。
- ・取り組みを行った場合に河川の状況がどのように変化するのか、以下の説明をよくお読みになった上で、取り組みによる効果を評価する質問「Q7」にお答えください。

状況 A 【取り組みを実施しない場合】	状況 B 【取り組みを実施する場合】
・説明資料で示した取り組みが実施されず、現状のままであるため、水辺空間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。	・説明資料で示した取り組みが実施され、堤防上を自転車で移動したり、平場で休憩することができると、水辺空間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。
 未舗装の砂利道 砂利道のため、自転車や歩行者が快適に移動できません。  未整備の堤防、河川敷 川の豊かな自然にふれあい、感じられる場所は多くありません。	 舗装されたサイクリングロード・遊歩道 舗装し、通路をつなげることで、上流から下流まで連続して周遊できるようになります。  休憩スペース 川の豊かな自然にふれあい休息できるなどの、憩いの空間が形成されます。

[画像を拡大]

※ [画像を拡大] をクリックしていただくと拡大してご覧いただけます。

Q6 必須 あなたは、鬼怒川・小貝川の取り組みに賛成ですか、反対ですか。
あてはまるものを1つだけ選んでください。

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

次へ

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

なお、負担金は現在の地域にお住まいの間、負担いただくことと仮定します。

この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、十分念頭においてお答えください。

また、負担金は説明資料の取り組みの実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的にはいっさい使われないものと仮定します。

		1. 支払わない (状況Aがよい) (排他)	2. 支払う (状況Bがよい)
(1). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月30円(年間あたり360円)	➡	☐	☐
(2). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月50円(年間あたり600円)	➡	☐	☐
(3). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月100円(年間あたり1,200円)	➡	☐	☐
(4). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月300円(年間あたり3,600円)	➡	☐	☐
(5). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月500円(年間あたり6,000円)	➡	☐	☐
(6). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月1,000円(年間あたり12,000円)	➡	☐	☐
(7). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月2,000円(年間あたり24,000円)	➡	☐	☐
(8). 状況Bの負担金が世帯あたり毎月3,000円(年間あたり36,000円)	➡	☐	☐

次へ

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

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

- ☐ 1.散歩やジョギング、サイクリングなどに利用しやすくなるから
- ☐ 2.河川敷や水辺に近づきやすくなるから
- ☐ 3.風景が良くなるから
- ☐ 4.現在は関心がないが、将来いいことがあるかもしれないから
- ☐ 5.他の人や将来の世代にとっていいことだから
- ☐ 6.河川が何かしら整備されること自体に価値があると思うから
- ☐ 7.水がきれいになるから
- ☐ 8.その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

ここまでで、仮定の質問は終わりになります。

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

次へ

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

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

- ☐ 1.この取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値はないと思うから
- ☐ 2.この取り組み自体が必要ないと思うから
- ☐ 3.この取り組みより他の事業を優先した方がよいと思うから
- ☐ 4.これだけの情報では判断できないから
- ☐ 5.その他： (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

ここまでで、仮定の質問は終わりになります。

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

次へ

Q9 **必須** このような方法（CVM）を用いて、取り組みの効果を評価することについて、あなたはどのように思われますか。

- ☐ 1.このような方法（CVM）を用いて、取り組みの効果を評価することに賛成
- ☐ 2.このような方法（CVM）を用いて、取り組みの効果を評価することに反対
- ☐ 3.わからない

次へ

■ あなたご自身についてお伺いします。

Q10 **必須** あなたの性別、年齢をお答えください。

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

Q11 **必須** あなたの現在のご住所の郵便番号を入力してください。

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

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

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

郵便番号
必須

000

- 0000

<半角数字>

次へ

Q12 今回お尋ねしました鬼怒川・小貝川の水辺整備事業や、今後の河川環境整備事業のあり方についてのご意見、鬼怒川・小貝川に関して日頃感じていることや思うところなどがございましたら、ご自由にお書きください。

(文字数制限なし)

アンケートは以上です。

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

ご協力、ありがとうございました。

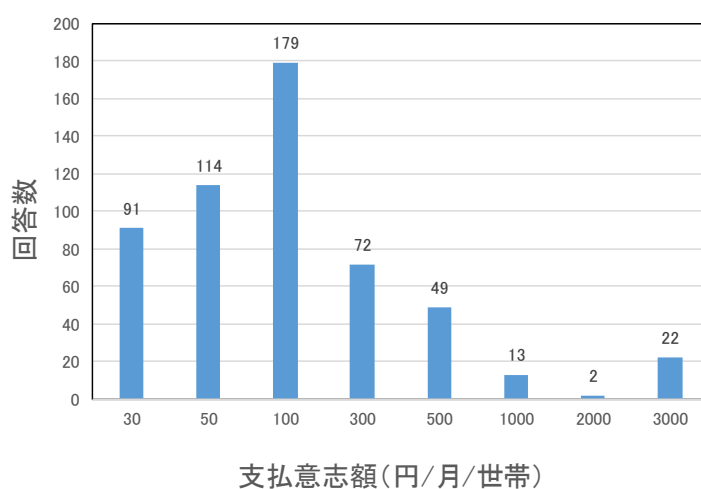
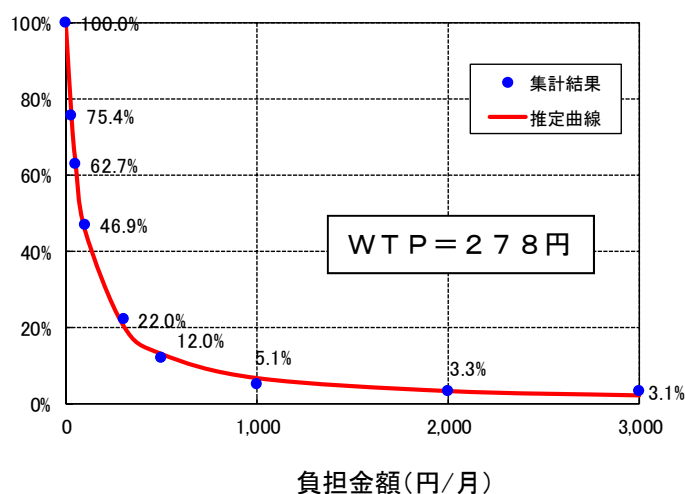
1. アンケート集計数

配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
5,997	882	14.7%	719	81.5%

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
30	542	177
50	451	268
100	337	382
300	158	561
500	86	633
1,000	37	682
2,000	24	695
3,000	22	697

賛同率



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
278	241,069	17,637(1,549※)	1,590(129※)	11.0

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

◇Bは残存価値を加算した

◇年 便 益 = WTP×12ヶ月×受益世帯数
= 278×12×241,069 = 804 (百万円)

様式5

費用対効果 鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備事業

鬼怒川・小貝川環境整備事業(かわまち)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川・小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H30	-3					59	68			59.3	67.8		
	R01	-2	32	35		35	166	179			165.8	179.3		
	R02	-1	123	128		128	270	281			270.0	280.8		
	R03		270	270		270	358	358			358.3	358.3		
	R04	1	466	448		448	182	175			182.2	175.2		
	R05	2	565	523		523	220	204			220.5	203.8		
	R06	3	685	609		609	207	184			207.1	184.1		
	R07	4	798	682		682	7	6			6.8	5.8		
	R08	5	802	659		659	1	1			1.1	0.9		
	R09	6	802	634		634	4	3			3.7	2.9		
施設完成後の 評価期間	R10	7	804	611		611			0.4	0.3	0.4	0.3		
	R11	8	804	588		588			6.7	4.9	6.7	4.9		
	R12	9	804	565		565			13.5	9.5	13.5	9.5		
	R13	10	804	543		543			19.4	13.1	19.4	13.1		
	R14	11	804	522		522			9.6	6.2	9.6	6.2		
	R15	12	804	502		502			12.8	8.0	12.8	8.0		
	R16	13	804	483		483			12.6	7.6	12.6	7.6		
	R17	14	804	464		464								
	R18	15	804	447		447								
	R19	16	804	429		429								
	R20	17	804	413		413			0.4	0.2	0.4	0.2		
	R21	18	804	397		397			6.7	3.3	6.7	3.3		
	R22	19	804	382		382			13.5	6.4	13.5	6.4		
	R23	20	804	367		367			19.4	8.9	19.4	8.9		
	R24	21	804	353		353			9.6	4.2	9.6	4.2		
	R25	22	804	339		339			12.8	5.4	12.8	5.4		
	R26	23	804	326		326			12.6	5.1	12.6	5.1		
	R27	24	804	314		314								
	R28	25	804	302		302								
	R29	26	804	290		290								
	R30	27	804	279		279			0.4	0.1	0.4	0.1		
	R31	28	804	268		268			6.7	2.2	6.7	2.2		
	R32	29	804	258		258			13.5	4.3	13.5	4.3		
	R33	30	804	248		248			19.4	6.0	19.4	6.0		
	R34	31	804	238		238			9.6	2.8	9.6	2.8		
	R35	32	804	229		229			12.8	3.6	12.8	3.6		
	R36	33	804	220		220			12.6	3.5	12.6	3.5		
	R37	34	804	212		212								
	R38	35	804	204		204								
	R39	36	804	196		196								
	R40	37	804	188		188			0.4	0.1	0.4	0.1		
	R41	38	804	181		181			6.7	1.5	6.7	1.5		
	R42	39	804	174		174			13.5	2.9	13.5	2.9		
	R43	40	804	168		168			19.4	4.0	19.4	4.0		
	R44	41	804	161		161			9.6	1.9	9.6	1.9		
	R45	42	804	155		155			12.8	2.5	12.8	2.5		
	R46	43	804	149		149			12.6	2.3	12.6	2.3		
	R47	44	804	143		143								
	R48	45	804	138		138								
	R49	46	804	132		132								
	R50	47	804	127		127			0.4	0.1	0.4	0.1		
	R51	48	804	122		122			6.7	1.0	6.7	1.0		
	R52	49	804	118		118			13.5	2.0	13.5	2.0		
	R53	50	804	113		113			19.4	2.7	19.4	2.7		
	R54	51	804	109		109			9.6	1.3	9.6	1.3		
	R55	52	804	105		105			12.8	1.7	12.8	1.7		
	R56	53	804	101		101			12.6	1.6	12.6	1.6		
	R57	54	804	97		97								
	R58	55	735	85		85								
	R59	56	735	82	11.6	93								
			44,616	17,626	12	17,637	1,475	1,459	375	131	1,850	1,590	11.0	16,047

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小貝川環境整備事業	(全体事業費)
-----	-----------	---------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和3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		315.5	
	本工事費		式		315.5	
		母子島水辺空間整備事業	式	1	91.0	管理用通路、緩傾斜堤防
		小貝・鬼怒・利根水辺周遊整備事業	式	1	158.5	管理用通路、基盤整備
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備事業(小貝川)	式	1	66.0	基盤整備
用地費及補償費			式			
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費			式		219.7	
工事諸費			式		129.9	
事業費 計			式		665.0	

維持管理費	式	数量	金額 (百万円)	備考
			114.0	

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小貝川環境整備事業	(残事業費)
-----	-----------	--------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和3年度	再評価
------	-------	-----

※評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		6.0	
			式		6.0	
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(小貝川)	式	1	6.0	基盤整備
用地費及補償費			式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式		17.2	
工事諸費			式		4.4	
事業費 計			式		27.5	

維持管理費	式	数量	金額 (百万円)	備考
-------	---	----	-------------	----

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

全体事業評価(水系全体)

(百万円)

	便益	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	9,360	5.2	9,365	995	58	1,053	8.8	
残事業費+10%	9,360	5.2	9,365	1,003	58	1,061	8.8	
残事業費-10%	9,360	5.1	9,365	987	58	1,045	8.8	
残工期+10%	9,308	5.2	9,313	994	58	1,053	8.8	
残工期-10%	9,305	5.2	9,310	995	58	1,053	8.8	
便益+10%	10,296	5.2	10,301	995	58	1,053	9.7	
便益-10%	8,424	5.2	8,429	995	58	1,053	8.0	

残事業評価(水系全体)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	287	0.1	288	24	4	27	10.5	
残事業費+10%	287	0.1	288	26	4	30	9.7	
残事業費-10%	287	0.1	288	21	4	25	11.5	
残工期+10%	284	0.1	284	23	4	27	10.5	
残工期-10%	290	0.1	290	24	4	28	10.5	
便益+10%	316	0.1	316	24	4	27	11.6	
便益-10%	259	0.1	259	24	4	27	9.5	

様式5

費用対効果 全体事業

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

便 益				残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
年次	t	便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間	H18	-15				11	22			10.5	22.3			
	H19	-14	2	3	3	21	42			21.0	42.2			
	H20	-13	6	10	10	88	165			88.2	165.1			
	H21	-12	22	35	35	102	189			101.9	189.5			
	H22	-11	49	76	76	17	30			16.6	29.6			
	H23	-10	60	89	89	42	70			41.8	70.4			
	H24	-9	89	127	127	101	164			100.8	164.2			
	H25	-8	158	217	217	75	115			75.0	114.9			
	H26	-7	210	276	276									
	H27	-6	210	266	266	23	31			22.6	30.7			
	H28	-5	225	274	274	11	15			11.4	14.8			
	H29	-4	233	273	273	21	26			21.0	25.8			
	H30	-3	248	279	279	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1			
	R01	-2	250	270	270	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2			
	R02	-1	271	282	282	17	18	5.3	5.5	22.4	23.3			
	R03		281	281	281	38	38	4.4	4.4	42.6	42.6			
	R04	1	302	291	291	13	13			13.3	12.8			
	R05	2	310	286	286	3	3			3.3	3.0			
	R06	3	312	277	277	3	3			3.3	2.9			
	R07	4	313	268	268	6	5			5.7	4.8			
施設完成後の 評価期間	R08	5	317	260	260									
	R09	6	317	250	250									
	R10	7	317	241	241			7.8	5.9	7.8	5.9			
	R11	8	317	231	231			2.7	1.9	2.7	1.9			
	R12	9	317	222	222			5.3	3.7	5.3	3.7			
	R13	10	317	214	214			5.0	3.4	5.0	3.4			
	R14	11	317	206	206			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	317	198	198									
	R16	13	317	190	190									
	R17	14	317	183	183									
	R18	15	317	176	176									
	R19	16	317	169	169									
	R20	17	317	162	162			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	317	156	156			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	317	150	150			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	317	144	144			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	317	139	139			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	317	134	134									
	R26	23	317	128	128									
	R27	24	317	123	123									
	R28	25	317	119	119									
	R29	26	317	114	114									
	R30	27	317	110	110			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	317	106	106			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	317	101	101			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	317	98	98			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	317	94	94			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	317	90	90									
	R36	33	317	87	87									
	R37	34	317	83	83									
	R38	35	317	80	80									
	R39	36	317	77	77									
	R40	37	317	74	74			7.8	1.8	7.8	1.8			
	R41	38	317	71	73	2.0		2.7	0.6	2.7	0.6			
	R42	39	279	61	61			5.3	1.1	5.3	1.1			
	R43	40	279	58	58			5.0	1.1	5.0	1.1			
	R44	41	279	56	56			0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	42	279	54	54										
R46	43	279	52	52										
R47	44	279	50	50										
R48	45	279	48	48										
R49	46	279	46	48	2.5									
R50	47	69	11	11										
R51	48	69	10	10			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	69	10	10										
R53	50	69	10	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	69	9	9			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	69	9	9										
R56	53	69	9	9										
R57	54	69	8	9	0.7									
			17,099	9,360	5	9,365	634	995	106	58	740	1,053	8.8	8,312

総便益	B	9,365
総費用	C	1,053
費用便益比	B/C	8.8
純現在価値	B-C	8,312
経済的内部収益率		26.0%

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15					11	22			10.5	22.3		
	H19	-14	2	3		3	21	42			21.0	42.2		
	H20	-13	6	10		10	88	165			88.2	165.1		
	H21	-12	22	35		35	102	189			101.9	189.5		
	H22	-11	49	76		76	17	30			16.6	29.6		
	H23	-10	60	89		89	42	70			41.8	70.4		
	H24	-9	89	127		127	101	164			100.8	164.2		
	H25	-8	158	217		217	75	115			75.0	114.9		
	H26	-7	210	276		276								
	H27	-6	210	266		266	23	31			22.6	30.7		
	H28	-5	225	274		274	11	15			11.4	14.8		
	H29	-4	233	273		273	21	26			21.0	25.8		
	H30	-3	248	279		279	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1		
	R01	-2	250	270		270	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2		
施設完成後の 評価期間	R02	-1	271	282	282	19	20	5.3	5.5	24.1	25.1			
	R03		281	281	281	42	42	4.4	4.4	46.5	46.5			
	R04	1	302	291	291	15	14			14.6	14.0			
	R05	2	310	286	286	4	3			3.6	3.3			
	R06	3	312	277	277	4	3			3.6	3.2			
	R07	4	313	268	268	6	5			6.2	5.3			
	R08	5	317	260	260									
	R09	6	317	250	250									
	R10	7	317	241	241			7.8	5.9	7.8	5.9			
	R11	8	317	231	231			2.7	1.9	2.7	1.9			
	R12	9	317	222	222			5.3	3.7	5.3	3.7			
	R13	10	317	214	214			5.0	3.4	5.0	3.4			
	R14	11	317	206	206			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	317	198	198									
	R16	13	317	190	190									
	R17	14	317	183	183									
	R18	15	317	176	176									
	R19	16	317	169	169									
	R20	17	317	162	162			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	317	156	156			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	317	150	150			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	317	144	144			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	317	139	139			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	317	134	134									
	R26	23	317	128	128									
	R27	24	317	123	123									
	R28	25	317	119	119									
	R29	26	317	114	114									
	R30	27	317	110	110			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	317	106	106			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	317	101	101			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	317	98	98			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	317	94	94			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	317	90	90									
	R36	33	317	87	87									
	R37	34	317	83	83									
	R38	35	317	80	80									
	R39	36	317	77	77									
R40	37	317	74	74			7.8	1.8	7.8	1.8				
R41	38	317	71	73	2.0		2.7	0.6	2.7	0.6				
R42	39	279	61	61			5.3	1.1	5.3	1.1				
R43	40	279	58	58			5.0	1.1	5.0	1.1				
R44	41	279	56	56			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42	279	54	54										
R46	43	279	52	52										
R47	44	279	50	50										
R48	45	279	48	48										
R49	46	279	46	48	2.5									
R50	47	69	11	11										
R51	48	69	10	10			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	69	10	10										
R53	50	69	10	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	69	9	9			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	69	9	9										
R56	53	69	9	9										
R57	54	69	8	9	0.8									
			17,099	9,360	5	9,365	642	1,003	106	58	748	1,061	8.8	8,304

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15					11	22			10.5	22.3		
	H19	-14	2	3		3	21	42			21.0	42.2		
	H20	-13	6	10		10	88	165			88.2	165.1		
	H21	-12	22	35		35	102	189			101.9	189.5		
	H22	-11	49	76		76	17	30			16.6	29.6		
	H23	-10	60	89		89	42	70			41.8	70.4		
	H24	-9	89	127		127	101	164			100.8	164.2		
	H25	-8	158	217		217	75	115			75.0	114.9		
	H26	-7	210	276		276								
	H27	-6	210	266		266	23	31			22.6	30.7		
	H28	-5	225	274		274	11	15			11.4	14.8		
	H29	-4	233	273		273	21	26			21.0	25.8		
	H30	-3	248	279		279	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1		
	R01	-2	250	270		270	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2		
施設完成後の 評価期間	R02	-1	271	282	282	15	16	5.3	5.5	20.7	21.5			
	R03		281	281	281	34	34	4.4	4.4	38.8	38.8			
	R04	1	302	291	291	12	11			11.9	11.5			
	R05	2	310	286	286	3	3			2.9	2.7			
	R06	3	312	277	277	3	3			2.9	2.6			
	R07	4	313	268	268	5	4			5.1	4.4			
	R08	5	317	260	260									
	R09	6	317	250	250									
	R10	7	317	241	241			7.8	5.9	7.8	5.9			
	R11	8	317	231	231			2.7	1.9	2.7	1.9			
	R12	9	317	222	222			5.3	3.7	5.3	3.7			
	R13	10	317	214	214			5.0	3.4	5.0	3.4			
	R14	11	317	206	206			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	317	198	198									
	R16	13	317	190	190									
	R17	14	317	183	183									
	R18	15	317	176	176									
	R19	16	317	169	169									
	R20	17	317	162	162			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	317	156	156			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	317	150	150			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	317	144	144			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	317	139	139			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	317	134	134									
	R26	23	317	128	128									
	R27	24	317	123	123									
	R28	25	317	119	119									
	R29	26	317	114	114									
	R30	27	317	110	110			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	317	106	106			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	317	101	101			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	317	98	98			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	317	94	94			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	317	90	90									
	R36	33	317	87	87									
	R37	34	317	83	83									
	R38	35	317	80	80									
	R39	36	317	77	77									
	R40	37	317	74	74			7.8	1.8	7.8	1.8			
R41	38	317	71	73	2.0		2.7	0.6	2.7	0.6				
R42	39	279	61	61			5.3	1.1	5.3	1.1				
R43	40	279	58	58			5.0	1.1	5.0	1.1				
R44	41	279	56	56			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42	279	54	54										
R46	43	279	52	52										
R47	44	279	50	50										
R48	45	279	48	48										
R49	46	279	46	48	2.5									
R50	47	69	11	11										
R51	48	69	10	10			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	69	10	10										
R53	50	69	10	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	69	9	9			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	69	9	9										
R56	53	69	9	9										
R57	54	69	8	9	0.7									
			17,099	9,360	5	9,365	625	987	106	58	732	1,045	8.9	8,320

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小貝川環境整備事業(主事業)				小貝川				西川名：小貝川				(単位:百万円)		
年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
		便益①				建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間	H18	-15				11	22			10.5	22.3			
	H19	-14	2	3	3	21	42			21.0	42.2			
	H20	-13	6	10	10	88	165			88.2	165.1			
	H21	-12	22	35	35	102	189			101.9	189.5			
	H22	-11	49	76	76	17	30			16.6	29.6			
	H23	-10	60	89	89	42	70			41.8	70.4			
	H24	-9	89	127	127	101	164			100.8	164.2			
	H25	-8	158	217	217	75	115			75.0	114.9			
	H26	-7	210	276	276									
	H27	-6	210	266	266	23	31			22.6	30.7			
	H28	-5	225	274	274	11	15			11.4	14.8			
	H29	-4	233	273	273	21	26			21.0	25.8			
	H30	-3	248	279	279	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1			
	R01	-2	250	271	271	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2			
	R02	-1	258	268	268	17	18	5.3	5.5	22.4	23.3			
	R03		271	271	271	38	38	4.4	4.4	42.6	42.6			
	R04	1	287	276	276	11	10			10.6	10.2			
	R05	2	295	273	273	5	4			4.6	4.3			
	R06	3	303	270	270	3	2			2.6	2.3			
	R07	4	312	267	267	3	3			3.1	2.6			
	R08	5	316	260	260	5	4			4.5	3.7			
施設完成後の評価期間	R09	6	316	250	250									
	R10	7	317	241	241			7.8	5.9	7.8	5.9			
	R11	8	317	231	231			2.7	1.9	2.7	1.9			
	R12	9	317	222	222			5.3	3.7	5.3	3.7			
	R13	10	317	214	214			5.0	3.4	5.0	3.4			
	R14	11	317	206	206			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	317	198	198									
	R16	13	317	190	190									
	R17	14	317	183	183									
	R18	15	317	176	176									
	R19	16	317	169	169									
	R20	17	317	162	162			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	317	156	156			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	317	150	150			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	317	144	144			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	317	139	139			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	317	134	134									
	R26	23	317	128	128									
	R27	24	317	123	123									
	R28	25	317	119	119									
	R29	26	317	114	114									
	R30	27	317	110	110			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	317	106	106			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	317	101	101			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	317	98	98			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	317	94	94			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	317	90	90									
	R36	33	317	87	87									
	R37	34	317	83	83									
	R38	35	317	80	80									
	R39	36	317	77	77									
	R40	37	317	74	74			7.8	1.8	7.8	1.8			
	R41	38	317	71	73			2.7	0.6	2.7	0.6			
	R42	39	279	61	61			5.3	1.1	5.3	1.1			
R43	40	279	58	58			5.0	1.1	5.0	1.1				
R44	41	279	56	56			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42	279	54	54										
R46	43	279	52	52										
R47	44	279	50	50										
R48	45	279	48	48										
R49	46	279	46	48										
R50	47	69	11	11										
R51	48	69	10	10			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	69	10	10										
R53	50	69	10	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	69	9	9			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	69	9	9										
R56	53	69	9	9										
R57	54	69	8	9										
R58	55	69	8											
			17,106	9,308	5	9,313	634	994	106	58	740	1,053	8.8	8,261

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15				11	22			10.5	22.3			
	H19	-14	2	3		3	21	42			21.0			42.2
	H20	-13	6	10		10	88	165			88.2			165.1
	H21	-12	22	35		35	102	189			101.9			189.5
	H22	-11	49	76		76	17	30			16.6			29.6
	H23	-10	60	89		89	42	70			41.8			70.4
	H24	-9	89	127		127	101	164			100.8			164.2
	H25	-8	158	217		217	75	115			75.0			114.9
	H26	-7	210	276		276								
	H27	-6	210	266		266	23	31			22.6			30.7
	H28	-5	225	274		274	11	15			11.4			14.8
	H29	-4	233	273		273	21	26			21.0			25.8
	H30	-3	248	279		279	4	4	7.8	8.9	11.5			13.1
R01	-2	250	271	271		38	41	1.8	1.9	40.0	43.2			
R02	-1	258	268	268		17	18	5.3	5.5	22.4	23.3			
R03		271	271	271		38	38	4.4	4.4	42.6	42.6			
R04	1	287	276	276		14	14			14.4	13.8			
R05	2	298	276	276		4	4			4.4	4.0			
R06	3	310	276	276		7	6			6.8	6.0			
施設完成後の評価期間	R07	4	316	270		270								
	R08	5	316	260		260								
	R09	6	317	250		250								
	R10	7	317	241		241			7.8	5.9	7.8			5.9
	R11	8	317	231		231			2.7	1.9	2.7			1.9
	R12	9	317	222		222			5.3	3.7	5.3			3.7
	R13	10	317	214		214			5.0	3.4	5.0			3.4
	R14	11	317	206		206			0.5	0.3	0.5			0.3
	R15	12	317	198		198								
	R16	13	317	190		190								
	R17	14	317	183		183								
	R18	15	317	176	176									
	R19	16	317	169	169									
	R20	17	317	162	162			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	317	156	156			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	317	150	150			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	317	144	144			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	317	139	139			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	317	134	134									
	R26	23	317	128	128									
	R27	24	317	123	123									
	R28	25	317	119	119									
	R29	26	317	114	114									
	R30	27	317	110	110			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	317	106	106			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	317	101	101			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	317	98	98			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	317	94	94			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	317	90	90									
	R36	33	317	87	87									
	R37	34	317	83	83									
	R38	35	317	80	80									
	R39	36	317	77	77									
	R40	37	317	74	74			7.8	1.8	7.8	1.8			
	R41	38	317	71	73	2.0		2.7	0.6	2.7	0.6			
	R42	39	279	61	61			5.3	1.1	5.3	1.1			
R43	40	279	58	58			5.0	1.1	5.0	1.1				
R44	41	279	56	56			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42	279	54	54										
R46	43	279	52	52										
R47	44	279	50	50										
R48	45	279	48	48										
R49	46	279	46	48	2.5									
R50	47	69	11	11										
R51	48	69	10	10			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	69	10	10										
R53	50	69	10	10			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	69	9	9			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	69	9	9										
R56	53	69	9	9	0.8									
			16,983	9,305	5	9,310	634	995	106	58	740	1,053	8.8	8,257

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

小貝川流域整備事業(主事業)				小貝川				小貝川				小貝川				小貝川				小貝川			
年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C										
		便益①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値												
		便益	現在価値																				
整備期間	H18	-15				11	22			10.5	22.3												
	H19	-14	2	4	4	21	42			21.0	42.2												
	H20	-13	6	11	11	88	165			88.2	165.1												
	H21	-12	24	38	38	102	189			101.9	189.5												
	H22	-11	54	83	83	17	30			16.6	29.6												
	H23	-10	67	98	98	42	70			41.8	70.4												
	H24	-9	98	140	140	101	164			100.8	164.2												
	H25	-8	174	238	238	75	115			75.0	114.9												
	H26	-7	231	304	304																		
	H27	-6	231	292	292	23	31			22.6	30.7												
	H28	-5	248	302	302	11	15			11.4	14.8												
	H29	-4	257	300	300	21	26			21.0	25.8												
	H30	-3	272	306	306	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1												
	R01	-2	275	297	297	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2												
施設完成後の評価期間	R02	-1	298	310	310	17	18	5.3	5.5	22.4	23.3												
	R03		309	309	309	38	38	4.4	4.4	42.6	42.6												
	R04	1	332	320	320	13	13			13.3	12.8												
	R05	2	341	315	315	3	3			3.3	3.0												
	R06	3	343	305	305	3	3			3.3	2.9												
	R07	4	345	295	295	6	5			5.7	4.8												
	R08	5	348	286	286																		
	R09	6	348	275	275																		
	R10	7	348	265	265			7.8	5.9	7.8	5.9												
	R11	8	348	254	254			2.7	1.9	2.7	1.9												
	R12	9	348	245	245			5.3	3.7	5.3	3.7												
	R13	10	348	235	235			5.0	3.4	5.0	3.4												
	R14	11	348	226	226			0.5	0.3	0.5	0.3												
	R15	12	348	217	217																		
	R16	13	348	209	209																		
	R17	14	348	201	201																		
	R18	15	348	193	193																		
	R19	16	348	186	186																		
	R20	17	348	179	179			7.8	4.0	7.8	4.0												
	R21	18	348	172	172			2.7	1.3	2.7	1.3												
	R22	19	348	165	165			5.3	2.5	5.3	2.5												
	R23	20	348	159	159			5.0	2.3	5.0	2.3												
	R24	21	348	153	153			0.5	0.2	0.5	0.2												
	R25	22	348	147	147																		
	R26	23	348	141	141																		
	R27	24	348	136	136																		
	R28	25	348	131	131																		
	R29	26	348	126	126																		
	R30	27	348	121	121			7.8	2.7	7.8	2.7												
	R31	28	348	116	116			2.7	0.9	2.7	0.9												
	R32	29	348	112	112			5.3	1.7	5.3	1.7												
	R33	30	348	107	107			5.0	1.6	5.0	1.6												
	R34	31	348	103	103			0.5	0.1	0.5	0.1												
	R35	32	348	99	99																		
	R36	33	348	95	95																		
	R37	34	348	92	92																		
	R38	35	348	88	88																		
	R39	36	348	85	85																		
	R40	37	348	82	82			7.8	1.8	7.8	1.8												
	R41	38	348	78	80	2.0		2.7	0.6	2.7	0.6												
	R42	39	307	67	67			5.3	1.1	5.3	1.1												
	R43	40	307	64	64			5.0	1.1	5.0	1.1												
	R44	41	307	62	62			0.5	0.1	0.5	0.1												
	R45	42	307	59	59																		
	R46	43	307	57	57																		
	R47	44	307	55	55																		
	R48	45	307	53	53																		
	R49	46	307	51	53	2.5																	
	R50	47	76	12	12																		
R51	48	76	12	12			0.9	0.1	0.9	0.1													
R52	49	76	11	11																			
R53	50	76	11	11			0.6	0.1	0.6	0.1													
R54	51	76	10	10			0.5	0.1	0.5	0.1													
R55	52	76	10	10																			
R56	53	76	9	9																			
R57	54	76	9	10	0.7																		
			18,809	10,296	5	10,301	634	995	106	58	740	1,053	9.7	9,248									

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15					11	22			10.5	22.3		
	H19	-14	2	3		3	21	42			21.0	42.2		
	H20	-13	5	9		9	88	165			88.2	165.1		
	H21	-12	20	31		31	102	189			101.9	189.5		
	H22	-11	44	68		68	17	30			16.6	29.6		
	H23	-10	54	81		81	42	70			41.8	70.4		
	H24	-9	80	114		114	101	164			100.8	164.2		
	H25	-8	143	195		195	75	115			75.0	114.9		
	H26	-7	189	249		249								
	H27	-6	189	239		239	23	31			22.6	30.7		
	H28	-5	203	247		247	11	15			11.4	14.8		
	H29	-4	210	246		246	21	26			21.0	25.8		
	H30	-3	223	251		251	4	4	7.8	8.9	11.5	13.1		
	R01	-2	225	243		243	38	41	1.8	1.9	40.0	43.2		
	R02	-1	244	254		254	17	18	5.3	5.5	22.4	23.3		
	R03		253	253		253	38	38	4.4	4.4	42.6	42.6		
	R04	1	272	262		262	13	13			13.3	12.8		
	R05	2	279	258		258	3	3			3.3	3.0		
	R06	3	280	249		249	3	3			3.3	2.9		
	R07	4	282	241		241	6	5			5.7	4.8		
施設完成後の 評価期間	R08	5	285	234	234									
	R09	6	285	225	225									
	R10	7	285	216	216			7.8	5.9	7.8	5.9			
	R11	8	285	208	208			2.7	1.9	2.7	1.9			
	R12	9	285	200	200			5.3	3.7	5.3	3.7			
	R13	10	285	192	192			5.0	3.4	5.0	3.4			
	R14	11	285	185	185			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	285	178	178									
	R16	13	285	171	171									
	R17	14	285	165	165									
	R18	15	285	158	158									
	R19	16	285	152	152									
	R20	17	285	146	146			7.8	4.0	7.8	4.0			
	R21	18	285	141	141			2.7	1.3	2.7	1.3			
	R22	19	285	135	135			5.3	2.5	5.3	2.5			
	R23	20	285	130	130			5.0	2.3	5.0	2.3			
	R24	21	285	125	125			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	285	120	120									
	R26	23	285	116	116									
	R27	24	285	111	111									
	R28	25	285	107	107									
	R29	26	285	103	103									
	R30	27	285	99	99			7.8	2.7	7.8	2.7			
	R31	28	285	95	95			2.7	0.9	2.7	0.9			
	R32	29	285	91	91			5.3	1.7	5.3	1.7			
	R33	30	285	88	88			5.0	1.6	5.0	1.6			
	R34	31	285	84	84			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	285	81	81									
	R36	33	285	78	78									
	R37	34	285	75	75									
	R38	35	285	72	72									
	R39	36	285	69	69									
	R40	37	285	67	67			7.8	1.8	7.8	1.8			
	R41	38	285	64	2.0	66		2.7	0.6	2.7	0.6			
	R42	39	251	54	2.0	54		5.3	1.1	5.3	1.1			
	R43	40	251	52		52		5.0	1.1	5.0	1.1			
	R44	41	251	50		50		0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	42	251	48	48										
R46	43	251	47	47										
R47	44	251	45	45										
R48	45	251	43	43										
R49	46	251	41	2.5		44								
R50	47	62	10	10										
R51	48	62	9	9				0.9	0.1	0.9	0.1			
R52	49	62	9	9										
R53	50	62	9	9			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	62	8	8			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	62	8	8										
R56	53	62	8	8										
R57	54	62	7	0.7	8									
			15,389	8,424	5	8,429	634	995	106	58	740	1,053	8.0	7,376

様式5

費用対効果 残事業

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

年次			t		便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H18	-15														
	H19	-14														
	H20	-13														
	H21	-12														
	H22	-11														
	H23	-10														
	H24	-9														
	H25	-8														
	H26	-7														
	H27	-6														
	H28	-5														
	H29	-4														
	H30	-3														
	R01	-2														
	R02	-1														
R03																
R04	1							13	13			13.3	12.8			
R05	2		7	7		7	3	3			3.3	3.0				
R06	3		9	8		8	3	3			3.3	2.9				
R07	4		11	10		10	6	5			5.7	4.8				
施設完成後の 評価期間	R08	5		14	12		12									
	R09	6		14	11		11									
	R10	7		14	11		11									
	R11	8		14	10		10			0.9	0.7	0.9	0.7			
	R12	9		14	10		10									
	R13	10		14	10		10			0.6	0.4	0.6	0.4			
	R14	11		14	9		9			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12		14	9		9									
	R16	13		14	9		9									
	R17	14		14	8		8									
	R18	15		14	8		8									
	R19	16		14	8		8									
	R20	17		14	7		7									
	R21	18		14	7		7			0.9	0.4	0.9	0.4			
	R22	19		14	7		7									
	R23	20		14	7		7			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	21		14	6		6			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22		14	6		6									
	R26	23		14	6		6									
	R27	24		14	6		6									
	R28	25		14	5		5									
	R29	26		14	5		5									
	R30	27		14	5		5									
	R31	28		14	5		5			0.9	0.3	0.9	0.3			
	R32	29		14	5		5									
	R33	30		14	4		4			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	31		14	4		4			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32		14	4		4									
	R36	33		14	4		4									
	R37	34		14	4		4									
	R38	35		14	4		4									
	R39	36		14	3		3									
	R40	37		14	3		3									
	R41	38		14	3		3			0.9	0.2	0.9	0.2			
	R42	39		14	3		3									
R43	40		14	3		3			0.6	0.1	0.6	0.1				
R44	41		14	3		3			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42		14	3		3										
R46	43		14	3		3										
R47	44		14	3		3										
R48	45		14	2		2										
R49	46		14	2		2										
R50	47		14	2		2										
R51	48		14	2		2			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49		14	2		2										
R53	50		14	2		2			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51		14	2		2			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52		14	2		2										
R56	53		14	2		2										
R57	54		14	2		0.1	2									
			743	287	0	288	25	24	10	4	35	27	10.5	260		

様式5

費用対効果 残事業(残事業費+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

年次			t		便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
					便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H18	-15														
	H19	-14														
	H20	-13														
	H21	-12														
	H22	-11														
	H23	-10														
	H24	-9														
	H25	-8														
	H26	-7														
	H27	-6														
	H28	-5														
	H29	-4														
	H30	-3														
	R01	-2														
	R02	-1														
	R03															
R04	1							15	14			14.6	14.0			
R05	2		7	7		7	4	3			3.6	3.3				
R06	3		9	8		8	4	3			3.6	3.2				
R07	4		11	10		10	6	5			6.2	5.3				
施設完成後の評価期間	R08	5		14	12		12									
	R09	6		14	11		11									
	R10	7		14	11		11									
	R11	8		14	10		10			0.9	0.7	0.9	0.7			
	R12	9		14	10		10									
	R13	10		14	10		10			0.6	0.4	0.6	0.4			
	R14	11		14	9		9			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12		14	9		9									
	R16	13		14	9		9									
	R17	14		14	8		8									
	R18	15		14	8		8									
	R19	16		14	8		8									
	R20	17		14	7		7									
	R21	18		14	7		7			0.9	0.4	0.9	0.4			
	R22	19		14	7		7									
	R23	20		14	7		7			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	21		14	6		6			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22		14	6		6									
	R26	23		14	6		6									
	R27	24		14	6		6									
	R28	25		14	5		5									
	R29	26		14	5		5									
	R30	27		14	5		5									
	R31	28		14	5		5			0.9	0.3	0.9	0.3			
	R32	29		14	5		5									
	R33	30		14	4		4			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	31		14	4		4			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32		14	4		4									
	R36	33		14	4		4									
	R37	34		14	4		4									
	R38	35		14	4		4									
	R39	36		14	3		3									
	R40	37		14	3		3									
	R41	38		14	3		3			0.9	0.2	0.9	0.2			
R42	39		14	3		3										
R43	40		14	3		3			0.6	0.1	0.6	0.1				
R44	41		14	3		3			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42		14	3		3										
R46	43		14	3		3										
R47	44		14	3		3										
R48	45		14	2		2										
R49	46		14	2		2										
R50	47		14	2		2										
R51	48		14	2		2			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49		14	2		2										
R53	50		14	2		2			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51		14	2		2			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52		14	2		2										
R56	53		14	2		2										
R57	54		14	2		2										
			743	287	0	288	28	26	10	4	38	30	9.7	258		

様式5

費用対効果 残事業(残事業費-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

年次			便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
t	便益①		建設費③	維持管理費④			計 ③+④							
	便益	現在価値		費用			現在価値	費用	現在価値					
整備期間	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R01	-2												
	R02	-1												
施設完成後の 評価期間	R03													
	R04	1					12	11			11.9	11.5		
	R05	2	7	7	7	3	3			2.9	2.7			
	R06	3	9	8	8	3	3			2.9	2.6			
	R07	4	11	10	10	5	4			5.1	4.4			
	R08	5	14	12	12									
	R09	6	14	11	11									
	R10	7	14	11	11									
	R11	8	14	10	10			0.9	0.7	0.9	0.7			
	R12	9	14	10	10									
	R13	10	14	10	10			0.6	0.4	0.6	0.4			
	R14	11	14	9	9			0.5	0.3	0.5	0.3			
	R15	12	14	9	9									
	R16	13	14	9	9									
	R17	14	14	8	8									
	R18	15	14	8	8									
	R19	16	14	8	8									
	R20	17	14	7	7									
	R21	18	14	7	7			0.9	0.4	0.9	0.4			
	R22	19	14	7	7									
	R23	20	14	7	7			0.6	0.3	0.6	0.3			
	R24	21	14	6	6			0.5	0.2	0.5	0.2			
	R25	22	14	6	6									
	R26	23	14	6	6									
	R27	24	14	6	6									
	R28	25	14	5	5									
	R29	26	14	5	5									
	R30	27	14	5	5									
	R31	28	14	5	5			0.9	0.3	0.9	0.3			
	R32	29	14	5	5									
	R33	30	14	4	4			0.6	0.2	0.6	0.2			
	R34	31	14	4	4			0.5	0.1	0.5	0.1			
	R35	32	14	4	4									
	R36	33	14	4	4									
	R37	34	14	4	4									
R38	35	14	4	4										
R39	36	14	3	3										
R40	37	14	3	3										
R41	38	14	3	3			0.9	0.2	0.9	0.2				
R42	39	14	3	3										
R43	40	14	3	3			0.6	0.1	0.6	0.1				
R44	41	14	3	3			0.5	0.1	0.5	0.1				
R45	42	14	3	3										
R46	43	14	3	3										
R47	44	14	3	3										
R48	45	14	2	2										
R49	46	14	2	2										
R50	47	14	2	2										
R51	48	14	2	2			0.9	0.1	0.9	0.1				
R52	49	14	2	2										
R53	50	14	2	2			0.6	0.1	0.6	0.1				
R54	51	14	2	2			0.5	0.1	0.5	0.1				
R55	52	14	2	2										
R56	53	14	2	2										
R57	54	14	2	2	0.1	2								
			743	287	0	288	23	21	10	4	33	25	11.5	263

様式5

費用対効果 残事業(残工期+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

小貝川環境整備事業（主事業）														（単位：百万円）	
年次	t	便 益				計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④						
		便益	現在価値		費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	H18	-15													
	H19	-14													
	H20	-13													
	H21	-12													
	H22	-11													
	H23	-10													
	H24	-9													
	H25	-8													
	H26	-7													
	H27	-6													
	H28	-5													
	H29	-4													
	H30	-3													
	R01	-2													
	R02	-1													
	R03														
	R04	1					11	10			10.6	10.2			
R05	2	6	6		6	5	4			4.6	4.3				
R06	3	9	8		8	3	2			2.6	2.3				
R07	4	10	9		9	3	3			3.1	2.6				
R08	5	12	10		10	5	4			4.5	3.7				
施設完成後の評価期間	R09	6	14	11	11										
	R10	7	14	11	11										
	R11	8	14	10	10			0.9	0.7	0.9	0.7				
	R12	9	14	10	10										
	R13	10	14	10	10			0.6	0.4	0.6	0.4				
	R14	11	14	9	9			0.5	0.3	0.5	0.3				
	R15	12	14	9	9										
	R16	13	14	9	9										
	R17	14	14	8	8										
	R18	15	14	8	8										
	R19	16	14	8	8										
	R20	17	14	7	7										
	R21	18	14	7	7			0.9	0.4	0.9	0.4				
	R22	19	14	7	7										
	R23	20	14	7	7			0.6	0.3	0.6	0.3				
	R24	21	14	6	6			0.5	0.2	0.5	0.2				
	R25	22	14	6	6										
	R26	23	14	6	6										
	R27	24	14	6	6										
	R28	25	14	5	5										
	R29	26	14	5	5										
	R30	27	14	5	5										
	R31	28	14	5	5			0.9	0.3	0.9	0.3				
	R32	29	14	5	5										
	R33	30	14	4	4			0.6	0.2	0.6	0.2				
	R34	31	14	4	4			0.5	0.1	0.5	0.1				
	R35	32	14	4	4										
	R36	33	14	4	4										
	R37	34	14	4	4										
	R38	35	14	4	4										
	R39	36	14	3	3										
	R40	37	14	3	3										
	R41	38	14	3	3			0.9	0.2	0.9	0.2				
	R42	39	14	3	3										
R43	40	14	3	3			0.6	0.1	0.6	0.1					
R44	41	14	3	3			0.5	0.1	0.5	0.1					
R45	42	14	3	3											
R46	43	14	3	3											
R47	44	14	3	3											
R48	45	14	2	2											
R49	46	14	2	2											
R50	47	14	2	2											
R51	48	14	2	2			0.9	0.1	0.9	0.1					
R52	49	14	2	2											
R53	50	14	2	2			0.6	0.1	0.6	0.1					
R54	51	14	2	2			0.5	0.1	0.5	0.1					
R55	52	14	2	2											
R56	53	14	2	2											
R57	54	14	2	2											
R58	55	14	2	0.1	2										
			752	284	0	284	25	23	10	4	35	27	10.5	257	

様式5

費用対効果 残事業(残工期-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

小貝川環境整備事業（主事業）														小貝川 利根川 西川 小貝川		(単位:百万円)	
年次	t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用		費 用		計 ③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
		便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④							
		便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
整備期間	H18	-15															
	H19	-14															
	H20	-13															
	H21	-12															
	H22	-11															
	H23	-10															
	H24	-9															
	H25	-8															
	H26	-7															
	H27	-6															
	H28	-5															
	H29	-4															
	H30	-3															
	R01	-2															
	R02	-1															
	R03																
R04	1					14	14			14.4	13.8						
R05	2	8	7		7	4	4			4.4	4.0						
R06	3	11	9		9	7	6			6.8	6.0						
施設完成後の評価期間	R07	4	14	12	12												
	R08	5	14	12	12												
	R09	6	14	11	11												
	R10	7	14	11	11												
	R11	8	14	10	10			0.9	0.7	0.9	0.7						
	R12	9	14	10	10												
	R13	10	14	10	10			0.6	0.4	0.6	0.4						
	R14	11	14	9	9			0.5	0.3	0.5	0.3						
	R15	12	14	9	9												
	R16	13	14	9	9												
	R17	14	14	8	8												
	R18	15	14	8	8												
	R19	16	14	8	8												
	R20	17	14	7	7												
	R21	18	14	7	7			0.9	0.4	0.9	0.4						
	R22	19	14	7	7												
	R23	20	14	7	7			0.6	0.3	0.6	0.3						
	R24	21	14	6	6			0.5	0.2	0.5	0.2						
	R25	22	14	6	6												
	R26	23	14	6	6												
	R27	24	14	6	6												
	R28	25	14	5	5												
	R29	26	14	5	5												
	R30	27	14	5	5												
	R31	28	14	5	5			0.9	0.3	0.9	0.3						
	R32	29	14	5	5												
	R33	30	14	4	4			0.6	0.2	0.6	0.2						
	R34	31	14	4	4			0.5	0.1	0.5	0.1						
	R35	32	14	4	4												
	R36	33	14	4	4												
	R37	34	14	4	4												
	R38	35	14	4	4												
	R39	36	14	3	3												
	R40	37	14	3	3												
	R41	38	14	3	3			0.9	0.2	0.9	0.2						
	R42	39	14	3	3												
R43	40	14	3	3			0.6	0.1	0.6	0.1							
R44	41	14	3	3			0.5	0.1	0.5	0.1							
R45	42	14	3	3													
R46	43	14	3	3													
R47	44	14	3	3													
R48	45	14	2	2													
R49	46	14	2	2													
R50	47	14	2	2													
R51	48	14	2	2			0.9	0.1	0.9	0.1							
R52	49	14	2	2													
R53	50	14	2	2			0.6	0.1	0.6	0.1							
R54	51	14	2	2			0.5	0.1	0.5	0.1							
R55	52	14	2	2													
R56	53	14	2	0.1	2												
			734	290	0	290	25	24	10	4	35	28	10.5	263			

様式5

費用対効果 残事業(便益+10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15			0									
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R01	-2												
	R02	-1												
R03														
R04	1						13	13			13.3	12.8		
R05	2	8	8			8	3	3			3.3	3.0		
R06	3	10	9			9	3	3			3.3	2.9		
R07	4	12	10			10	6	5			5.7	4.8		
施設完成後の 評価期間	R08	5	16	13			13							
	R09	6	16	12			12							
	R10	7	16	12			12							
	R11	8	16	12			12			0.9	0.7	0.9	0.7	
	R12	9	16	11			11							
	R13	10	16	11			11			0.6	0.4	0.6	0.4	
	R14	11	16	10			10			0.5	0.3	0.5	0.3	
	R15	12	16	10			10							
	R16	13	16	9			9							
	R17	14	16	9			9							
	R18	15	16	9		9								
	R19	16	16	8		8								
	R20	17	16	8		8								
	R21	18	16	8		8			0.9	0.4	0.9	0.4		
	R22	19	16	7		7								
	R23	20	16	7		7			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R24	21	16	7		7			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R25	22	16	7		7								
	R26	23	16	6		6								
	R27	24	16	6		6								
	R28	25	16	6		6								
	R29	26	16	6		6								
	R30	27	16	5		5								
	R31	28	16	5		5			0.9	0.3	0.9	0.3		
	R32	29	16	5		5								
	R33	30	16	5		5			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R34	31	16	5		5			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R35	32	16	4		4								
	R36	33	16	4		4								
	R37	34	16	4		4								
	R38	35	16	4		4								
	R39	36	16	4		4								
	R40	37	16	4		4								
	R41	38	16	4		4			0.9	0.2	0.9	0.2		
R42	39	16	3		3									
R43	40	16	3		3			0.6	0.1	0.6	0.1			
R44	41	16	3		3			0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	42	16	3		3									
R46	43	16	3		3									
R47	44	16	3		3									
R48	45	16	3		3									
R49	46	16	3		3									
R50	47	16	2		2									
R51	48	16	2		2			0.9	0.1	0.9	0.1			
R52	49	16	2		2									
R53	50	16	2		2			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	51	16	2		2			0.5	0.1	0.5	0.1			
R55	52	16	2		2									
R56	53	16	2		2									
R57	54	16	2		2									
			818	316	0	316	25	24	10	4	35	27	11.6	289

様式5

費用対効果 残事業(便益-10%)

小貝川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：小貝川

(単位:百万円)

年次		t	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③		維持管理費④		計 ③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H18	-15												
	H19	-14												
	H20	-13												
	H21	-12												
	H22	-11												
	H23	-10												
	H24	-9												
	H25	-8												
	H26	-7												
	H27	-6												
	H28	-5												
	H29	-4												
	H30	-3												
	R01	-2												
	R02	-1												
	R03													
	R04	1						13	13			13.3	12.8	
R05	2		7	6		6	3	3			3.3	3.0		
R06	3		8	7		7	3	3			3.3	2.9		
R07	4		10	9		9	6	5			5.7	4.8		
施設完成後の評価期間	R08	5	13	11		11								
	R09	6	13	10		10								
	R10	7	13	10		10								
	R11	8	13	9		9			0.9	0.7	0.9	0.7		
	R12	9	13	9		9								
	R13	10	13	9		9			0.6	0.4	0.6	0.4		
	R14	11	13	8		8			0.5	0.3	0.5	0.3		
	R15	12	13	8		8								
	R16	13	13	8		8								
	R17	14	13	7		7								
	R18	15	13	7		7								
	R19	16	13	7		7								
	R20	17	13	7		7								
	R21	18	13	6		6			0.9	0.4	0.9	0.4		
	R22	19	13	6		6								
	R23	20	13	6		6			0.6	0.3	0.6	0.3		
	R24	21	13	6		6			0.5	0.2	0.5	0.2		
	R25	22	13	5		5								
	R26	23	13	5		5								
	R27	24	13	5		5								
	R28	25	13	5		5								
	R29	26	13	5		5								
	R30	27	13	4		4								
	R31	28	13	4		4			0.9	0.3	0.9	0.3		
	R32	29	13	4		4								
	R33	30	13	4		4			0.6	0.2	0.6	0.2		
	R34	31	13	4		4			0.5	0.1	0.5	0.1		
	R35	32	13	4		4								
	R36	33	13	4		4								
	R37	34	13	3		3								
	R38	35	13	3		3								
	R39	36	13	3		3								
	R40	37	13	3		3								
	R41	38	13	3		3			0.9	0.2	0.9	0.2		
	R42	39	13	3		3								
R43	40	13	3		3			0.6	0.1	0.6	0.1			
R44	41	13	3		3			0.5	0.1	0.5	0.1			
R45	42	13	2		2									
R46	43	13	2		2									
R47	44	13	2		2									
R48	45	13	2		2									
R49	46	13	2		2									
R50	47	13	2		2									
R51	48	13	2		2			0.9	0.1	0.9	0.1			
R52	49	13	2		2									
R53	50	13	2		2			0.6	0.1	0.6	0.1			
R54	51	13	2		2			0.5	0.1	0.5	0.1			
R55	52	13	2		2									
R56	53	13	2		2									
R57	54	13	2		2									
			669	259	0	259	25	24	10	4	35	27	9.5	232

事業位置図





監 第 699 号
令和元年11月11日

国土交通省 関東地方整備局長 殿

茨城県知事



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

令和元年10月31日付け国関整企画第150号により依頼のありましたこのことにつきまして、別紙のとおり回答いたします。

意見照会后差し替え

(再評価)

(回答様式)

【道路事業・河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
一般国道6号 千代田石岡バイパス	継続	一般国道6号千代田石岡バイパスは、石岡市内の交通渋滞の緩和、安全性の確保とともに、常磐自動車道千代田石岡ICから茨城空港へのアクセス向上など、物流機能の強化や企業活動の活性化が期待されることなどから、本事業の必要性は高く、事業を継続することは妥当と考えます。 なお、早期完成に向けて、事業を推進するとともに、徹底したコスト縮減を図るようお願いいたします。
利根川総合水系環境整備事業(鬼怒川環境整備)	継続	鬼怒川では、散策やスポーツなど沿線住民に親しまれており、鬼怒川緊急対策プロジェクトと合わせ、地域と連携した周遊性の向上や誰もが安全・安心に利用できる魅力的な水辺空間の整備の必要性が高まっており、平成31年3月には「かわまちづくり支援制度」に登録されたことから、本事業の継続を希望します。 また、コスト縮減の徹底を強く求めますとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。
利根川総合水系環境整備事業(小貝川環境整備)	継続	小貝川では、管理用通路や拠点整備により、サイクリングや散策、スポーツ観戦など沿線住民に親しまれており、鬼怒川緊急対策プロジェクトに合わせ、地域と連携した周遊性の向上や誰もが安全・安心に利用できる魅力的な水辺空間の整備の必要性が高まっており、平成31年3月には「かわまちづくり支援制度」に登録されたことから、本事業の継続を希望します。 また、コスト縮減の徹底を強く求めますとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。

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

意見照会后差し替え