

(再評価)

利根川 総合水系環境整備事業 (鬼怒川環境整備)

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。

現在の状況

未舗装の管理用通路



整備後のイメージ

サイクリングロード・遊歩道



- 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。

現在の状況

休息場所のない河川敷



整備後のイメージ

河川敷のリバースポット



- 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。

現在の状況

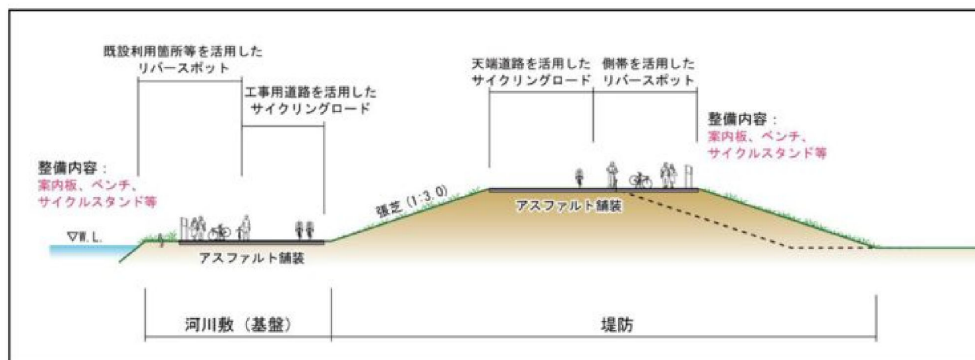
休息場所のない堤防



整備後のイメージ

堤防のリバースポット





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。

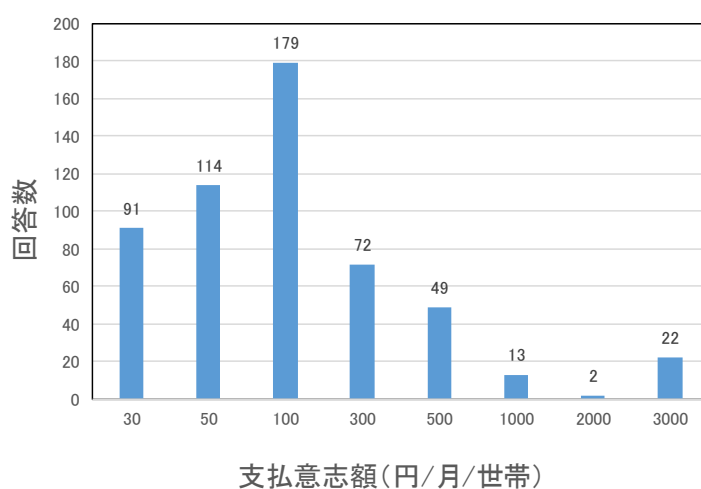
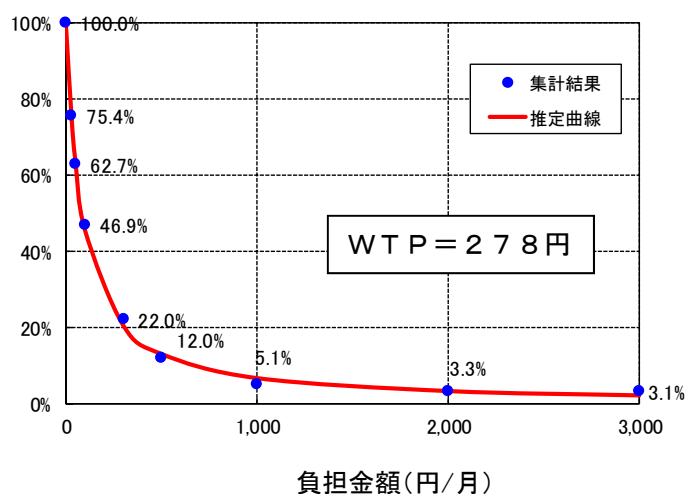
1. アンケート集計数

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(16,088※)	1,590(1,462※)	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)

小泉川・小泉川流域整備事業(かわまつ)					費用						(単位:百万円)			
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			
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	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		鬼怒川環境整備事業（全体事業費）				
※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。						
評価年度	令和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		4,187.9	
			式		4,187.9	
		鬼怒川自然再生事業	式	1	1,513.7	魚道改良、礫河原再生
		千代川水辺の楽校整備事業	式	1	370.0	坂路、階段、親水護岸等
		二宮町・鬼怒川水辺プラザ整備事業	式	1	448.2	坂路、親水護岸、散策路等
		きよはら水辺の楽校整備事業	式	1	234.0	坂路、親水護岸、散策路等
		草川環境整備事業	式	1	295.0	坂路、階段、親水護岸等
		鬼怒川・小貝川水辺ツーリズム整備事業	式	1	242.0	坂路、階段、散策路等
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水辺整備事業（鬼怒川）	式	1	1,085.0	河川管理用通路、リバースポット基盤整備
用地費及補償費			式			
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費			式		1,311.4	
工事諸費			式		954.6	
事業費 計			式		6,453.9	
維持管理費			式		832.0	

- ※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	鬼怒川環境整備事業	(残事業費)
-----	-----------	--------

※()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和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		510.9	
			式		510.9	
		鬼怒川・小貝川かわまちづくり水 辺整備事業(鬼怒川)	式	1	510.9	河川管理用通路、リバー スポット基盤整備
	用地費及補償費			式		
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費			式		25.3	
工事諸費			式		108.6	
事業費 計			式		644.8	

維持管理費	式		365.0	
-------	---	--	-------	--

※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。

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	56,393	71	56,464	10,909	405	11,314	4.9	
残事業費+10%	56,393	72	56,465	11,022	405	11,427	4.9	
残事業費-10%	56,393	69	56,463	10,795	405	11,201	5.0	
残工期+10%	56,441	70	56,511	10,902	405	11,308	4.9	
残工期-10%	56,423	71	56,494	10,913	405	11,318	4.9	
便益+10%	62,033	71	62,103	10,909	405	11,314	5.4	
便益-10%	50,754	71	50,825	10,909	405	11,314	4.4	

全体事業評価(自然再生事業)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	21,360	24	21,383	5,305	34	5,339	4.0	
便益+10%	23,496	24	23,519	5,305	34	5,339	4.4	
便益-10%	19,224	24	19,247	5,305	34	5,339	3.6	

全体事業評価(水辺整備事業)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	35,034	47	35,081	5,604	371	5,975	5.8	
残事業費+10%	35,034	48	35,082	5,659	371	6,030	5.8	
残事業費-10%	35,034	46	35,079	5,549	371	5,920	5.8	
残工期+10%	35,059	46	35,105	5,598	371	5,969	5.8	
残工期-10%	35,063	47	35,110	5,609	371	5,980	5.8	
便益+10%	38,537	47	38,584	5,604	371	5,975	6.4	
便益-10%	31,530	47	31,577	5,604	371	5,975	5.2	

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	6,566	5	6,571	549	128	677	9.7	
残事業費+10%	6,566	6	6,572	604	128	732	8.9	
残事業費-10%	6,566	5	6,571	494	128	622	10.5	
残工期+10%	6,516	5	6,522	543	128	671	9.7	
残工期-10%	6,594	5	6,599	554	128	682	9.6	
便益+10%	7,223	5	7,228	549	128	677	10.6	
便益-10%	5,910	5	5,915	549	128	677	8.7	

残事業評価(水辺整備事業)

(百万円)

	便益	残存価値	総便益	総建設費	総維持管理費	総事業費	費用便益比	備考
	①	②	B(①+②)	③	④	C(③+④)	B/C	
基 本	6,566	5	6,571	549	128	677	9.7	
残事業費+10%	6,566	6	6,572	588	128	716	9.1	
残事業費-10%	6,566	5	6,571	511	128	638	10.2	
残工期+10%	6,516	5	6,521	543	128	671	9.7	
残工期-10%	6,594	5	6,599	554	128	682	9.6	
便益+10%	7,223	5	7,228	549	128	677	10.6	
便益-10%	5,910	5	5,915	549	128	677	8.7	

様式5

費用対効果 全体事業

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	77	138	138	549	1163			548.8	1163.3			
	H19	-14	77	133	133	576	1157			576.3	1156.6			
	H20	-13	288	479	479	548	1027			548.2	1026.6			
	H21	-12	288	461	461	457	849			456.7	849.2			
	H22	-11	521	802	802	478	853			477.5	852.9			
	H23	-10	521	771	771	355	597			354.8	597.2			
	H24	-9	869	1,237	1,237	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6			
	H25	-8	877	1,200	1,200	1,200	105	161			104.8	160.5		
	H26	-7	881	1,159	1,159	1,159	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0		
	H27	-6	1,196	1,513	1,513	1,513	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1		
	H28	-5	1,201	1,461	1,461	1,461	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4		
	H29	-4	1,204	1,409	1,409	1,409	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0		
	H30	-3	1,214	1,366	1,366	1,366	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3		
	R01	-2	1,244	1,346	1,346	1,346	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7		
	R02	-1	1,314	1,366	1,366	1,366	253	263	1.6	1.6	254.4	264.6		
	R03		1,451	1,451	1,451	1,451	320	320	2.3	2.3	322.4	322.4		
	R04	1	1,625	1,563	1,563	1,563	169	162	2.8	2.7	171.8	165.2		
	R05	2	1,717	1,588	1,588	1,588	217	201	0.9	0.9	218.1	201.7		
	R06	3	1,835	1,632	1,632	1,632	204	181	21.6	19.2	225.4	200.4		
	R07	4	1,946	1,664	1,664	1,664	1	1	13.7	11.7	14.8	12.7		
	R08	5	1,947	1,600	1,600	1,600	1	1	12.7	10.4	13.8	11.3		
	R09	6	1,947	1,539	1,539	1,539	4	3	1.8	1.4	5.4	4.3		
施設完成後の評価期間	R10	7	1,949	1,481	1,481	1,481			20.2	15.4	20.2	15.4		
	R11	8	1,949	1,424	1,424	1,424			14.4	10.5	14.4	10.5		
	R12	9	1,949	1,370	1,370	1,370			14.4	10.1	14.4	10.1		
	R13	10	1,949	1,317	1,317	1,317			20.6	13.9	20.6	13.9		
	R14	11	1,949	1,266	1,266	1,266			12.7	8.3	12.7	8.3		
	R15	12	1,949	1,218	1,218	1,218			13.7	8.6	13.7	8.6		
	R16	13	1,949	1,171	1,171	1,171			33.5	20.1	33.5	20.1		
	R17	14	1,949	1,126	1,126	1,126			14.4	8.3	14.4	8.3		
	R18	15	1,949	1,082	1,082	1,082			13.1	7.2	13.1	7.2		
	R19	16	1,949	1,041	1,041	1,041			1.8	0.9	1.8	0.9		
	R20	17	1,949	1,001	1,001	1,001			20.2	10.4	20.2	10.4		
	R21	18	1,949	962	962	962			15.4	7.6	15.4	7.6		
	R22	19	1,949	925	925	925			14.4	6.8	14.4	6.8		
	R23	20	1,949	890	890	890			20.6	9.4	20.6	9.4		
	R24	21	1,949	855	855	855			11.9	5.2	11.9	5.2		
	R25	22	1,949	823	823	823			13.7	5.8	13.7	5.8		
	R26	23	1,949	791	791	791			33.2	13.5	33.2	13.5		
	R27	24	1,949	761	761	761			13.7	5.3	13.7	5.3		
	R28	25	1,949	731	731	731			12.7	4.8	12.7	4.8		
	R29	26	1,949	703	703	703			8.7	3.1	8.7	3.1		
	R30	27	1,949	676	676	676			22.9	7.9	22.9	7.9		
	R31	28	1,949	650	650	650			6.2	2.1	6.2	2.1		
	R32	29	1,949	625	625	625			15.1	4.8	15.1	4.8		
	R33	30	1,949	601	601	601			21.1	6.5	21.1	6.5		
	R34	31	1,949	578	578	578			11.9	3.5	11.9	3.5		
	R35	32	1,949	556	556	556			13.7	3.9	13.7	3.9		
	R36	33	1,949	534	534	534			34.2	9.4	34.2	9.4		
	R37	34	1,949	514	9.3	523			13.7	3.6	13.7	3.6		
	R38	35	1,873	475		475			12.7	3.2	12.7	3.2		
	R39	36	1,873	456	5.4	462			1.8	0.4	1.8	0.4		
	R40	37	1,662	389		389			20.2	4.7	20.2	4.7		
	R41	38	1,662	374	21.1	395			14.4	3.2	14.4	3.2		
	R42	39	1,429	309		309			14.4	3.1	14.4	3.1		
	R43	40	1,429	298		298			20.6	4.3	20.6	4.3		
	R44	41	1,429	286		286			10.0	2.0	10.0	2.0		
	R45	42	1,429	275		275			13.7	2.6	13.7	2.6		
R46	43	1,429	265		265			13.5	2.5	13.5	2.5			
R47	44	1,429	254		254			1.8	0.3	1.8	0.3			
R48	45	1,429	245		245			1.8	0.3	1.8	0.3			
R49	46	1,429	235	23.7	259			1.8	0.3	1.8	0.3			
R50	47	735	116		116			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	735	112		112			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	735	108		108			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	735	103		103			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	735	99		99			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	735	96		96			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	735	92		92			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	735	88		88									
R58	55	735	85		85									
R59	56	735	82	11.0	93									
			104,676	56,393	71	56,464	6,135	10,909	797	405	6,933	11,314	4.9	45,150

総便益	B	56,464
総費用	C	11,314
費用便益比	B/C	4.9
純現在価値	B-C	45,150
経済的内部収益率		10.7%

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	77	138	138	549	1163			548.8	1163.3			
	H19	-14	77	133	133	576	1157			576.3	1156.6			
	H20	-13	288	479	479	548	1027			548.2	1026.6			
	H21	-12	288	461	461	457	849			456.7	849.2			
	H22	-11	521	802	802	478	853			477.5	852.9			
	H23	-10	521	771	771	355	597			354.8	597.2			
	H24	-9	869	1,237	1,237	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6			
	H25	-8	877	1,200	1,200	1,200	105	161			104.8	160.5		
	H26	-7	881	1,159	1,159	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0			
	H27	-6	1,196	1,513	1,513	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1			
	H28	-5	1,201	1,461	1,461	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4			
	H29	-4	1,204	1,409	1,409	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0			
	H30	-3	1,214	1,366	1,366	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3			
	R01	-2	1,244	1,346	1,346	1,346	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7		
	R02	-1	1,314	1,366	1,366	278	289	1.6	1.6	279.7	290.9			
	R03		1,451	1,451	1,451	352	352	2.3	2.3	354.4	354.4			
	R04	1	1,625	1,563	1,563	1,563	186	179	2.8	2.7	188.7	181.4		
	R05	2	1,717	1,588	1,588	239	221	0.9	0.9	239.8	221.7			
	R06	3	1,835	1,632	1,632	1,632	224	199	21.6	19.2	245.8	218.5		
	R07	4	1,946	1,664	1,664	1,664	1	1	13.7	11.7	14.9	12.7		
	R08	5	1,947	1,600	1,600	1,600	1	1	12.7	10.4	13.9	11.4		
	R09	6	1,947	1,539	1,539	1,539	4	3	1.8	1.4	5.8	4.6		
	施設完成後の評価期間	R10	7	1,949	1,481	1,481	1,481		20.2	15.4	20.2	15.4		
		R11	8	1,949	1,424	1,424			14.4	10.5	14.4	10.5		
		R12	9	1,949	1,370	1,370			14.4	10.1	14.4	10.1		
R13		10	1,949	1,317	1,317			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14		11	1,949	1,266	1,266			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15		12	1,949	1,218	1,218			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16		13	1,949	1,171	1,171			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17		14	1,949	1,126	1,126			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18		15	1,949	1,082	1,082			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19		16	1,949	1,041	1,041			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20		17	1,949	1,001	1,001			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21		18	1,949	962	962			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22		19	1,949	925	925			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23		20	1,949	890	890			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24		21	1,949	855	855			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25		22	1,949	823	823			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26		23	1,949	791	791			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27		24	1,949	761	761			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28		25	1,949	731	731			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29		26	1,949	703	703			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30		27	1,949	676	676			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31		28	1,949	650	650			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32		29	1,949	625	625			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33		30	1,949	601	601			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34		31	1,949	578	578			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35		32	1,949	556	556			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36		33	1,949	534	534			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37		34	1,949	514	9.3	523		13.7	3.6	13.7	3.6			
R38		35	1,873	475		475		12.7	3.2	12.7	3.2			
R39		36	1,873	456	5.4	462		1.8	0.4	1.8	0.4			
R40	37	1,662	389		389		20.2	4.7	20.2	4.7				
R41	38	1,662	374	21.1	395		14.4	3.2	14.4	3.2				
R42	39	1,429	309		309		14.4	3.1	14.4	3.1				
R43	40	1,429	298		298		20.6	4.3	20.6	4.3				
R44	41	1,429	286		286		10.0	2.0	10.0	2.0				
R45	42	1,429	275		275		13.7	2.6	13.7	2.6				
R46	43	1,429	265		265		13.5	2.5	13.5	2.5				
R47	44	1,429	254		254		1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	1,429	245		245		1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	1,429	235	23.7	259		1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	735	116		116		0.4	0.1	0.4	0.1				
R51	48	735	112		112		5.8	0.9	5.8	0.9				
R52	49	735	108		108		13.5	2.0	13.5	2.0				
R53	50	735	103		103		18.8	2.6	18.8	2.6				
R54	51	735	99		99		9.1	1.2	9.1	1.2				
R55	52	735	96		96		12.8	1.7	12.8	1.7				
R56	53	735	92		92		12.6	1.6	12.6	1.6				
R57	54	735	88		88									
R58	55	735	85		85									
R59	56	735	82	12.1	94									
			104,676	56,393	72	56,465	6,252	11,022	797	405	7,050	11,427	4.9	45,038

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残事業費-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	77	138	138	549	1163			548.8	1163.3			
	H19	-14	77	133	133	576	1157			576.3	1156.6			
	H20	-13	288	479	479	548	1027			548.2	1026.6			
	H21	-12	288	461	461	457	849			456.7	849.2			
	H22	-11	521	802	802	478	853			477.5	852.9			
	H23	-10	521	771	771	355	597			354.8	597.2			
	H24	-9	869	1,237	1,237	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6			
	H25	-8	877	1,200	1,200	105	161			104.8	160.5			
	H26	-7	881	1,159	1,159	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0			
	H27	-6	1,196	1,513	1,513	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1			
	H28	-5	1,201	1,461	1,461	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4			
	H29	-4	1,204	1,409	1,409	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0			
	H30	-3	1,214	1,366	1,366	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3			
	R01	-2	1,244	1,346	1,346	1,346	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7		
	施設完成後の評価期間	R02	-1	1,314	1,366	1,366	228	237	1.6	1.6	229.2	238.3		
R03			1,451	1,451	1,451	288	288	2.3	2.3	290.4	290.4			
R04		1	1,625	1,563	1,563	152	146	2.8	2.7	154.9	148.9			
R05		2	1,717	1,588	1,588	195	181	0.9	0.9	196.4	181.6			
R06		3	1,835	1,632	1,632	183	163	21.6	19.2	205.0	182.3			
R07		4	1,946	1,664	1,664	1	1	13.7	11.7	14.7	12.6			
R08		5	1,947	1,600	1,600	1	1	12.7	10.4	13.7	11.2			
R09		6	1,947	1,539	1,539	3	3	1.8	1.4	5.0	4.0			
R10		7	1,949	1,481	1,481			20.2	15.4	20.2	15.4			
R11		8	1,949	1,424	1,424			14.4	10.5	14.4	10.5			
R12		9	1,949	1,370	1,370			14.4	10.1	14.4	10.1			
R13		10	1,949	1,317	1,317			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14		11	1,949	1,266	1,266			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15		12	1,949	1,218	1,218			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16		13	1,949	1,171	1,171			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17		14	1,949	1,126	1,126			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18		15	1,949	1,082	1,082			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19		16	1,949	1,041	1,041			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20		17	1,949	1,001	1,001			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21		18	1,949	962	962			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22		19	1,949	925	925			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23		20	1,949	890	890			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24		21	1,949	855	855			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25		22	1,949	823	823			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26		23	1,949	791	791			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27		24	1,949	761	761			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28		25	1,949	731	731			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29		26	1,949	703	703			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30		27	1,949	676	676			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31		28	1,949	650	650			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32		29	1,949	625	625			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33		30	1,949	601	601			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34		31	1,949	578	578			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35		32	1,949	556	556			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36		33	1,949	534	534			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37		34	1,949	514	9.3	523		13.7	3.6	13.7	3.6			
R38		35	1,873	475		475		12.7	3.2	12.7	3.2			
R39		36	1,873	456	5.4	462		1.8	0.4	1.8	0.4			
R40		37	1,662	389		389		20.2	4.7	20.2	4.7			
R41	38	1,662	374	21.1	395		14.4	3.2	14.4	3.2				
R42	39	1,429	309		309		14.4	3.1	14.4	3.1				
R43	40	1,429	298		298		20.6	4.3	20.6	4.3				
R44	41	1,429	286		286		10.0	2.0	10.0	2.0				
R45	42	1,429	275		275		13.7	2.6	13.7	2.6				
R46	43	1,429	265		265		13.5	2.5	13.5	2.5				
R47	44	1,429	254		254		1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	1,429	245		245		1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	1,429	235	23.7	259		1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	735	116		116		0.4	0.1	0.4	0.1				
R51	48	735	112		112		5.8	0.9	5.8	0.9				
R52	49	735	108		108		13.5	2.0	13.5	2.0				
R53	50	735	103		103		18.8	2.6	18.8	2.6				
R54	51	735	99		99		9.1	1.2	9.1	1.2				
R55	52	735	96		96		12.8	1.7	12.8	1.7				
R56	53	735	92		92		12.6	1.6	12.6	1.6				
R57	54	735	88		88									
R58	55	735	85		85									
R59	56	735	82	9.9	92									
			104,676	56,393	69	56,463	6,019	10,795	797	405	6,816	11,201	5.0	45,262

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	77	138	138	549	1163			548.8	1163.3			
	H19	-14	77	133	133	576	1157			576.3	1156.6			
	H20	-13	288	479	479	548	1027			548.2	1026.6			
	H21	-12	288	461	461	457	849			456.7	849.2			
	H22	-11	521	802	802	478	853			477.5	852.9			
	H23	-10	521	771	771	355	597			354.8	597.2			
	H24	-9	869	1,237	1,237	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6			
	H25	-8	877	1,200	1,200	105	161			104.8	160.5			
	H26	-7	881	1,159	1,159	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0			
	H27	-6	1,196	1,513	1,513	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1			
	H28	-5	1,201	1,461	1,461	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4			
	H29	-4	1,204	1,409	1,409	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0			
	H30	-3	1,214	1,366	1,366	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3			
	R01	-2	1,244	1,345	1,345	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7			
	R02	-1	1,326	1,379	1,379	253	263	1.6	1.6	254.4	264.6			
	R03		1,461	1,461	1,461	320	320	2.3	2.3	322.4	322.4			
	R04	1	1,640	1,577	1,577	145	139	2.8	2.7	147.6	141.9			
	R05	2	1,717	1,588	1,588	179	166	0.9	0.9	180.2	166.6			
	R06	3	1,809	1,608	1,608	179	159	21.6	19.2	200.1	177.9			
	R07	4	1,899	1,623	1,623	88	75	13.7	11.7	101.5	86.8			
	R08	5	1,945	1,598	1,598	1	1	12.7	10.4	13.6	11.2			
	R09	6	1,947	1,539	1,539	1	1	1.8	1.4	3.1	2.4			
	R10	7	1,948	1,480	1,480	3	2	20.2	15.4	23.3	17.7			
	施設完成後の評価期間	R11	8	1,949	1,424	1,424			14.4	10.5	14.4	10.5		
		R12	9	1,949	1,370	1,370			14.4	10.1	14.4	10.1		
R13		10	1,949	1,317	1,317			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14		11	1,949	1,266	1,266			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15		12	1,949	1,218	1,218			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16		13	1,949	1,171	1,171			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17		14	1,949	1,126	1,126			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18		15	1,949	1,082	1,082			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19		16	1,949	1,041	1,041			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20		17	1,949	1,001	1,001			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21		18	1,949	962	962			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22		19	1,949	925	925			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23		20	1,949	890	890			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24		21	1,949	855	855			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25		22	1,949	823	823			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26		23	1,949	791	791			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27		24	1,949	761	761			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28		25	1,949	731	731			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29		26	1,949	703	703			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30		27	1,949	676	676			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31		28	1,949	650	650			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32		29	1,949	625	625			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33		30	1,949	601	601			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34		31	1,949	578	578			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35		32	1,949	556	556			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36		33	1,949	534	534			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37		34	1,949	514	9.3	523			13.7	3.6	13.7	3.6		
R38		35	1,873	475		475			12.7	3.2	12.7	3.2		
R39		36	1,873	456	5.4	462			1.8	0.4	1.8	0.4		
R40		37	1,662	389		389			20.2	4.7	20.2	4.7		
R41		38	1,662	374	21.1	395			14.4	3.2	14.4	3.2		
R42		39	1,429	309		309			14.4	3.1	14.4	3.1		
R43		40	1,429	298		298			20.6	4.3	20.6	4.3		
R44		41	1,429	286		286			10.0	2.0	10.0	2.0		
R45		42	1,429	275		275			13.7	2.6	13.7	2.6		
R46		43	1,429	265		265			13.5	2.5	13.5	2.5		
R47	44	1,429	254		254			1.8	0.3	1.8	0.3			
R48	45	1,429	245		245			1.8	0.3	1.8	0.3			
R49	46	1,429	235	23.7	259			1.8	0.3	1.8	0.3			
R50	47	735	116		116			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	735	112		112			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	735	108		108			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	735	103		103			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	735	99		99			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	735	96		96			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	735	92		92			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	735	88		88									
R58	55	735	85		85									
R59	56	735	82		82									
R60	57	735	79	10.6	89									
			105,369	56,441	70	56,511	6,135	10,902	797	405	6,933	11,308	4.9	45,203

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:残工期-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	77	138		138	549	1163			548.8	1163.3		
	H19	-14	77	133		133	576	1157			576.3	1156.6		
	H20	-13	288	479		479	548	1027			548.2	1026.6		
	H21	-12	288	461		461	457	849			456.7	849.2		
	H22	-11	521	802		802	478	853			477.5	852.9		
	H23	-10	521	771		771	355	597			354.8	597.2		
	H24	-9	869	1,237		1,237	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6		
	H25	-8	877	1,200		1,200	105	161			104.8	160.5		
	H26	-7	881	1,159		1,159	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0		
	H27	-6	1,196	1,513		1,513	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1		
	H28	-5	1,201	1,461		1,461	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4		
	H29	-4	1,204	1,409		1,409	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0		
	H30	-3	1,214	1,366		1,366	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3		
	R01	-2	1,244	1,345		1,345	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7		
	R02	-1	1,326	1,379		1,379	253	263	1.6	1.6	254.4	264.6		
	R03		1,461	1,461		1,461	320	320	2.3	2.3	322.4	322.4		
	R04	1	1,640	1,577		1,577	212	204	2.8	2.7	215.2	206.9		
	R05	2	1,753	1,621		1,621	255	236	0.9	0.9	256.2	236.9		
	R06	3	1,882	1,673		1,673	123	109	21.6	19.2	144.6	128.5		
	R07	4	1,947	1,664		1,664	1	1	13.7	11.7	15.0	12.8		
	R08	5	1,948	1,601		1,601	4	3	12.7	10.4	16.6	13.6		
R09	6	1,947	1,539		1,539			1.8	1.4	1.8	1.4			
R10	7	1,949	1,481		1,481			20.2	15.4	20.2	15.4			
R11	8	1,949	1,424		1,424			14.4	10.5	14.4	10.5			
R12	9	1,949	1,370		1,370			14.4	10.1	14.4	10.1			
R13	10	1,949	1,317		1,317			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14	11	1,949	1,266		1,266			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15	12	1,949	1,218		1,218			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16	13	1,949	1,171		1,171			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17	14	1,949	1,126		1,126			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18	15	1,949	1,082		1,082			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19	16	1,949	1,041		1,041			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20	17	1,949	1,001		1,001			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21	18	1,949	962		962			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22	19	1,949	925		925			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23	20	1,949	890		890			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24	21	1,949	855		855			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25	22	1,949	823		823			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26	23	1,949	791		791			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27	24	1,949	761		761			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28	25	1,949	731		731			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29	26	1,949	703		703			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30	27	1,949	676		676			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31	28	1,949	650		650			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32	29	1,949	625		625			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33	30	1,949	601		601			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34	31	1,949	578		578			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35	32	1,949	556		556			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36	33	1,949	534		534			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37	34	1,949	514	9.3	523			13.7	3.6	13.7	3.6			
R38	35	1,873	475		475			12.7	3.2	12.7	3.2			
R39	36	1,873	456	5.4	462			1.8	0.4	1.8	0.4			
R40	37	1,662	389		389			20.2	4.7	20.2	4.7			
R41	38	1,662	374	21.1	395			14.4	3.2	14.4	3.2			
R42	39	1,429	309		309			14.4	3.1	14.4	3.1			
R43	40	1,429	298		298			20.6	4.3	20.6	4.3			
R44	41	1,429	286		286			10.0	2.0	10.0	2.0			
R45	42	1,429	275		275			13.7	2.6	13.7	2.6			
R46	43	1,429	265		265			13.5	2.5	13.5	2.5			
R47	44	1,429	254		254			1.8	0.3	1.8	0.3			
R48	45	1,429	245		245			1.8	0.3	1.8	0.3			
R49	46	1,429	235	23.7	259			1.8	0.3	1.8	0.3			
R50	47	735	116		116			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	735	112		112			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	735	108		108			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	735	103		103			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	735	99		99			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	735	96		96			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	735	92		92			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	735	88		88									
R58	55	735	85	11.4	96									
			104,060	56,423	71	56,494	6,135	10,913	797	405	6,933	11,318	4.9	45,175

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(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	H13	-20					19	49			19.0	49.3		
	H14	-19					373	943			372.9	943.4		
	H15	-18					111	270			111.0	270.1		
	H16	-17					236	549			235.5	549.1		
	H17	-16					691	1541			690.9	1540.7		
	H18	-15	85	152		152	549	1163			548.8	1163.3		
	H19	-14	85	146		146	576	1157			576.3	1156.6		
	H20	-13	317	527		527	548	1027			548.2	1026.6		
	H21	-12	317	507		507	457	849			456.7	849.2		
	H22	-11	573	882		882	478	853			477.5	852.9		
	H23	-10	573	848		848	355	597			354.8	597.2		
	H24	-9	956	1,361		1,361	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6		
	H25	-8	964	1,320		1,320	105	161			104.8	160.5		
	H26	-7	969	1,275		1,275	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0		
	H27	-6	1,315	1,664		1,664	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1		
	H28	-5	1,321	1,608		1,608	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4		
	H29	-4	1,324	1,549		1,549	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0		
	H30	-3	1,336	1,502		1,502	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3		
	R01	-2	1,369	1,481		1,481	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7		
	R02	-1	1,445	1,503		1,503	253	263	1.6	1.6	254.4	264.6		
	R03		1,596	1,596		1,596	320	320	2.3	2.3	322.4	322.4		
	R04	1	1,788	1,719		1,719	169	162	2.8	2.7	171.8	165.2		
	R05	2	1,889	1,747		1,747	217	201	0.9	0.9	218.1	201.7		
	R06	3	2,019	1,795		1,795	204	181	21.6	19.2	225.4	200.4		
	R07	4	2,141	1,830		1,830	1	1	13.7	11.7	14.8	12.7		
	R08	5	2,142	1,760		1,760	1	1	12.7	10.4	13.8	11.3		
	R09	6	2,142	1,693		1,693	4	3	1.8	1.4	5.4	4.3		
	R10	7	2,144	1,630		1,630			20.2	15.4	20.2	15.4		
	R11	8	2,144	1,567		1,567			14.4	10.5	14.4	10.5		
	R12	9	2,144	1,507		1,507			14.4	10.1	14.4	10.1		
R13	10	2,144	1,449		1,449			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14	11	2,144	1,393		1,393			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15	12	2,144	1,339		1,339			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16	13	2,144	1,288		1,288			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17	14	2,144	1,238		1,238			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18	15	2,144	1,191		1,191			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19	16	2,144	1,145		1,145			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20	17	2,144	1,101		1,101			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21	18	2,144	1,059		1,059			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22	19	2,144	1,018		1,018			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23	20	2,144	979		979			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24	21	2,144	941		941			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25	22	2,144	905		905			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26	23	2,144	870		870			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27	24	2,144	837		837			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28	25	2,144	804		804			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29	26	2,144	773		773			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30	27	2,144	744		744			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31	28	2,144	715		715			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32	29	2,144	688		688			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33	30	2,144	661		661			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34	31	2,144	636		636			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35	32	2,144	611		611			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36	33	2,144	588		588			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37	34	2,144	565	9.3	574			13.7	3.6	13.7	3.6			
R38	35	2,060	522		522			12.7	3.2	12.7	3.2			
R39	36	2,060	502	5.4	507			1.8	0.4	1.8	0.4			
R40	37	1,828	428		428			20.2	4.7	20.2	4.7			
R41	38	1,828	412	21.1	433			14.4	3.2	14.4	3.2			
R42	39	1,571	340		340			14.4	3.1	14.4	3.1			
R43	40	1,571	327		327			20.6	4.3	20.6	4.3			
R44	41	1,571	315		315			10.0	2.0	10.0	2.0			
R45	42	1,571	303		303			13.7	2.6	13.7	2.6			
R46	43	1,571	291		291			13.5	2.5	13.5	2.5			
R47	44	1,571	280		280			1.8	0.3	1.8	0.3			
R48	45	1,571	269		269			1.8	0.3	1.8	0.3			
R49	46	1,571	259	23.7	282			1.8	0.3	1.8	0.3			
R50	47	809	128		128			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	809	123		123			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	809	118		118			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	809	114		114			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	809	109		109			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	809	105		105			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	809	101		101			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	809	97		97									
R58	55	809	94		94									
R59	56	809	90	11.0	101									
			115,143	62,033	71	62,103	6,135	10,909	797	405	6,933	11,314	5.4	50.79

様式5

費用対効果 全体事業(感度分析:便益-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名: 利根川

河川名: 鬼怒川

(単位:百万円)

鬼怒川環境整備事業(主事業)				水系名：利根川				河川名：鬼怒川				(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	H13	-20				19	49			19.0	49.3			
	H14	-19				373	943			372.9	943.4			
	H15	-18				111	270			111.0	270.1			
	H16	-17				236	549			235.5	549.1			
	H17	-16				691	1541			690.9	1540.7			
	H18	-15	69	125	125	549	1163			548.8	1163.3			
	H19	-14	69	120	120	576	1157			576.3	1156.6			
	H20	-13	259	431	431	548	1027			548.2	1026.6			
	H21	-12	259	415	415	457	849			456.7	849.2			
	H22	-11	469	722	722	478	853			477.5	852.9			
	H23	-10	469	694	694	355	597			354.8	597.2			
	H24	-9	782	1,113	1,113	88	144	1.9	3.1	90.1	146.6			
	H25	-8	789	1,080	1,080	105	161			104.8	160.5			
	H26	-7	792	1,043	1,043	123	176	19.6	28.0	143.1	204.0			
	H27	-6	1,076	1,362	1,362	23	31	12.8	17.4	35.4	48.1			
	H28	-5	1,081	1,315	1,315	11	15	12.7	16.6	24.0	31.4			
	H29	-4	1,084	1,268	1,268	41	51	2.8	3.4	43.9	54.0			
	H30	-3	1,093	1,229	1,229	56	64	19.8	22.7	75.4	86.3			
	R01	-2	1,120	1,211	1,211	128	138	9.0	9.7	136.6	147.7			
	R02	-1	1,182	1,230	1,230	253	263	1.6	1.6	254.4	264.6			
	R03		1,306	1,306	1,306	320	320	2.3	2.3	322.4	322.4			
	R04	1	1,463	1,407	1,407	169	162	2.8	2.7	171.8	165.2			
	R05	2	1,546	1,429	1,429	217	201	0.9	0.9	218.1	201.7			
	R06	3	1,652	1,469	1,469	204	181	21.6	19.2	225.4	200.4			
	R07	4	1,752	1,497	1,497	1	1	13.7	11.7	14.8	12.7			
	R08	5	1,752	1,440	1,440	1	1	12.7	10.4	13.8	11.3			
	R09	6	1,753	1,385	1,385	4	3	1.8	1.4	5.4	4.3			
	施設完成後の 評価期間	R10	7	1,755	1,333	1,333			20.2	15.4	20.2	15.4		
R11		8	1,755	1,282	1,282			14.4	10.5	14.4	10.5			
R12		9	1,755	1,233	1,233			14.4	10.1	14.4	10.1			
R13		10	1,755	1,185	1,185			20.6	13.9	20.6	13.9			
R14		11	1,755	1,140	1,140			12.7	8.3	12.7	8.3			
R15		12	1,755	1,096	1,096			13.7	8.6	13.7	8.6			
R16		13	1,755	1,054	1,054			33.5	20.1	33.5	20.1			
R17		14	1,755	1,013	1,013			14.4	8.3	14.4	8.3			
R18		15	1,755	974	974			13.1	7.2	13.1	7.2			
R19		16	1,755	937	937			1.8	0.9	1.8	0.9			
R20		17	1,755	901	901			20.2	10.4	20.2	10.4			
R21		18	1,755	866	866			15.4	7.6	15.4	7.6			
R22		19	1,755	833	833			14.4	6.8	14.4	6.8			
R23		20	1,755	801	801			20.6	9.4	20.6	9.4			
R24		21	1,755	770	770			11.9	5.2	11.9	5.2			
R25		22	1,755	740	740			13.7	5.8	13.7	5.8			
R26		23	1,755	712	712			33.2	13.5	33.2	13.5			
R27		24	1,755	684	684			13.7	5.3	13.7	5.3			
R28		25	1,755	658	658			12.7	4.8	12.7	4.8			
R29		26	1,755	633	633			8.7	3.1	8.7	3.1			
R30		27	1,755	608	608			22.9	7.9	22.9	7.9			
R31		28	1,755	585	585			6.2	2.1	6.2	2.1			
R32		29	1,755	563	563			15.1	4.8	15.1	4.8			
R33		30	1,755	541	541			21.1	6.5	21.1	6.5			
R34		31	1,755	520	520			11.9	3.5	11.9	3.5			
R35		32	1,755	500	500			13.7	3.9	13.7	3.9			
R36		33	1,755	481	481			34.2	9.4	34.2	9.4			
R37		34	1,755	462	9.3	472		13.7	3.6	13.7	3.6			
R38		35	1,685	427		427		12.7	3.2	12.7	3.2			
R39		36	1,685	411	5.4	416		1.8	0.4	1.8	0.4			
R40		37	1,496	350		350		20.2	4.7	20.2	4.7			
R41		38	1,496	337	21.1	358		14.4	3.2	14.4	3.2			
R42	39	1,286	279		279		14.4	3.1	14.4	3.1				
R43	40	1,286	268		268		20.6	4.3	20.6	4.3				
R44	41	1,286	257		257		10.0	2.0	10.0	2.0				
R45	42	1,286	248		248		13.7	2.6	13.7	2.6				
R46	43	1,286	238		238		13.5	2.5	13.5	2.5				
R47	44	1,286	229		229		1.8	0.3	1.8	0.3				
R48	45	1,286	220		220		1.8	0.3	1.8	0.3				
R49	46	1,286	212	23.7	235		1.8	0.3	1.8	0.3				
R50	47	662	105		105		0.4	0.1	0.4	0.1				
R51	48	662	101		101		5.8	0.9	5.8	0.9				
R52	49	662	97		97		13.5	2.0	13.5	2.0				
R53	50	662	93		93		18.8	2.6	18.8	2.6				
R54	51	662	90		90		9.1	1.2	9.1	1.2				
R55	52	662	86		86		12.8	1.7	12.8	1.7				
R56	53	662	83		83		12.6	1.6	12.6	1.6				
R57	54	662	80		80									
R58	55	662	77		77									
R59	56	662	74	11.0	85									
			94,208	50,754	71	50,825	6,135	10,909	797	405	6,933	11,314	4.4	39,511

様式5

費用対効果 残事業

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20												
	H14	-19												
	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	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						169	162			169.0	162.5		
R05	2		92	85		85	217	201			217.2	200.8		
R06	3		210	187		187	204	181			203.9	181.2		
R07	4		321	274		274	1	1			1.1	0.9		
R08	5		321	264		264	1	1			1.1	0.9		
R09	6		322	255		255	4	3			3.7	2.9		
R10	7		324	246		246			0.4	0.3	0.4	0.3		
R11	8		324	237		237			5.8	4.2	5.8	4.2		
R12	9		324	228		228			13.5	9.5	13.5	9.5		
R13	10		324	219		219			18.8	12.7	18.8	12.7		
R14	11		324	210		210			9.1	5.9	9.1	5.9		
R15	12		324	202		202			12.8	8.0	12.8	8.0		
R16	13		324	195		195			12.6	7.6	12.6	7.6		
R17	14		324	187		187								
R18	15		324	180		180								
R19	16		324	173		173								
R20	17		324	166		166			0.4	0.2	0.4	0.2		
R21	18		324	160		160			5.8	2.9	5.8	2.9		
R22	19		324	154		154			13.5	6.4	13.5	6.4		
R23	20		324	148		148			18.8	8.6	18.8	8.6		
R24	21		324	142		142			9.1	4.0	9.1	4.0		
R25	22		324	137		137			12.8	5.4	12.8	5.4		
R26	23		324	131		131			12.6	5.1	12.6	5.1		
R27	24		324	126		126								
R28	25		324	122		122								
R29	26		324	117		117								
R30	27		324	112		112			0.4	0.1	0.4	0.1		
R31	28		324	108		108			5.8	1.9	5.8	1.9		
R32	29		324	104		104			13.5	4.3	13.5	4.3		
R33	30		324	100		100			18.8	5.8	18.8	5.8		
R34	31		324	96		96			9.1	2.7	9.1	2.7		
R35	32		324	92		92			12.8	3.6	12.8	3.6		
R36	33		324	89		89			12.6	3.5	12.6	3.5		
R37	34		324	85		85								
R38	35		324	82		82								
R39	36		324	79		79								
R40	37		324	76		76			0.4	0.1	0.4	0.1		
R41	38		324	73		73			5.8	1.3	5.8	1.3		
R42	39		324	70		70			13.5	2.9	13.5	2.9		
R43	40		324	67		67			18.8	3.9	18.8	3.9		
R44	41		324	65		65			9.1	1.8	9.1	1.8		
R45	42		324	62		62			12.8	2.5	12.8	2.5		
R46	43		324	60		60			12.6	2.3	12.6	2.3		
R47	44		324	58		58								
R48	45		324	55		55								
R49	46		324	53		53								
R50	47		324	51		51			0.4	0.1	0.4	0.1		
R51	48		324	49		49			5.8	0.9	5.8	0.9		
R52	49		324	47		47			13.5	2.0	13.5	2.0		
R53	50		324	46		46			18.8	2.6	18.8	2.6		
R54	51		324	44		44			9.1	1.2	9.1	1.2		
R55	52		324	42		42			12.8	1.7	12.8	1.7		
R56	53		324	41		41			12.6	1.6	12.6	1.6		
R57	54		324	39		39								
R58	55		324	37		37								
R59	56		324	36	5.2	41								
			17,469	6,566	5	6,571	596	549	365	128	961	677	9.7	5,894

様式5

費用対効果 残事業(残事業費+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20													
	H14	-19													
	H15	-18													
	H16	-17													
	H17	-16													
	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						186	179			185.9	178.7			
R05	2	92	85		85	239	221			238.9	220.9				
R06	3	210	187		187	224	199			224.2	199.4				
R07	4	321	274		274	1	1			1.2	1.0				
R08	5	321	264		264	1	1			1.2	1.0				
R09	6	322	255		255	4	3			4.0	3.2				
R10	7	324	246		246			0.4	0.3	0.4	0.3				
R11	8	324	237		237			5.8	4.2	5.8	4.2				
R12	9	324	228		228			13.5	9.5	13.5	9.5				
R13	10	324	219		219			18.8	12.7	18.8	12.7				
R14	11	324	210		210			9.1	5.9	9.1	5.9				
R15	12	324	202		202			12.8	8.0	12.8	8.0				
R16	13	324	195		195			12.6	7.6	12.6	7.6				
R17	14	324	187		187										
R18	15	324	180		180										
R19	16	324	173		173										
R20	17	324	166		166			0.4	0.2	0.4	0.2				
R21	18	324	160		160			5.8	2.9	5.8	2.9				
R22	19	324	154		154			13.5	6.4	13.5	6.4				
R23	20	324	148		148			18.8	8.6	18.8	8.6				
R24	21	324	142		142			9.1	4.0	9.1	4.0				
R25	22	324	137		137			12.8	5.4	12.8	5.4				
R26	23	324	131		131			12.6	5.1	12.6	5.1				
R27	24	324	126		126										
R28	25	324	122		122										
R29	26	324	117		117										
R30	27	324	112		112			0.4	0.1	0.4	0.1				
R31	28	324	108		108			5.8	1.9	5.8	1.9				
R32	29	324	104		104			13.5	4.3	13.5	4.3				
R33	30	324	100		100			18.8	5.8	18.8	5.8				
R34	31	324	96		96			9.1	2.7	9.1	2.7				
R35	32	324	92		92			12.8	3.6	12.8	3.6				
R36	33	324	89		89			12.6	3.5	12.6	3.5				
R37	34	324	85		85										
R38	35	324	82		82										
R39	36	324	79		79										
R40	37	324	76		76			0.4	0.1	0.4	0.1				
R41	38	324	73		73			5.8	1.3	5.8	1.3				
R42	39	324	70		70			13.5	2.9	13.5	2.9				
R43	40	324	67		67			18.8	3.9	18.8	3.9				
R44	41	324	65		65			9.1	1.8	9.1	1.8				
R45	42	324	62		62			12.8	2.5	12.8	2.5				
R46	43	324	60		60			12.6	2.3	12.6	2.3				
R47	44	324	58		58										
R48	45	324	55		55										
R49	46	324	53		53										
R50	47	324	51		51			0.4	0.1	0.4	0.1				
R51	48	324	49		49			5.8	0.9	5.8	0.9				
R52	49	324	47		47			13.5	2.0	13.5	2.0				
R53	50	324	46		46			18.8	2.6	18.8	2.6				
R54	51	324	44		44			9.1	1.2	9.1	1.2				
R55	52	324	42		42			12.8	1.7	12.8	1.7				
R56	53	324	41		41			12.6	1.6	12.6	1.6				
R57	54	324	39		39										
R58	55	324	37		37										
R59	56	324	36	5.7	42										
			17.469	6.566	6	6.572	655	604	365	128	1.020	732	8.9	5.840	

様式5

費用対効果 残事業(残事業費-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20													
	H14	-19													
	H15	-18													
	H16	-17													
	H17	-16													
	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						152	146			152.1	146.2			
R05	2		92	85		85	195	181			195.5	180.7			
R06	3		210	187		187	183	163			183.5	163.1			
R07	4		321	274		274	1	1			1.0	0.8			
R08	5		321	264		264	1	1			1.0	0.8			
R09	6		322	255		255	3	3			3.3	2.6			
R10	7		324	246		246			0.4	0.3	0.4	0.3			
R11	8		324	237		237			5.8	4.2	5.8	4.2			
R12	9		324	228		228			13.5	9.5	13.5	9.5			
R13	10		324	219		219			18.8	12.7	18.8	12.7			
R14	11		324	210		210			9.1	5.9	9.1	5.9			
R15	12		324	202		202			12.8	8.0	12.8	8.0			
R16	13		324	195		195			12.6	7.6	12.6	7.6			
R17	14		324	187		187									
R18	15		324	180		180									
R19	16		324	173		173									
R20	17		324	166		166			0.4	0.2	0.4	0.2			
R21	18		324	160		160			5.8	2.9	5.8	2.9			
R22	19		324	154		154			13.5	6.4	13.5	6.4			
R23	20		324	148		148			18.8	8.6	18.8	8.6			
R24	21		324	142		142			9.1	4.0	9.1	4.0			
R25	22		324	137		137			12.8	5.4	12.8	5.4			
R26	23		324	131		131			12.6	5.1	12.6	5.1			
R27	24		324	126		126									
R28	25		324	122		122									
R29	26		324	117		117									
R30	27		324	112		112			0.4	0.1	0.4	0.1			
R31	28		324	108		108			5.8	1.9	5.8	1.9			
R32	29		324	104		104			13.5	4.3	13.5	4.3			
R33	30		324	100		100			18.8	5.8	18.8	5.8			
R34	31		324	96		96			9.1	2.7	9.1	2.7			
R35	32		324	92		92			12.8	3.6	12.8	3.6			
R36	33		324	89		89			12.6	3.5	12.6	3.5			
R37	34		324	85		85									
R38	35		324	82		82									
R39	36		324	79		79									
R40	37		324	76		76			0.4	0.1	0.4	0.1			
R41	38		324	73		73			5.8	1.3	5.8	1.3			
R42	39		324	70		70			13.5	2.9	13.5	2.9			
R43	40		324	67		67			18.8	3.9	18.8	3.9			
R44	41		324	65		65			9.1	1.8	9.1	1.8			
R45	42		324	62		62			12.8	2.5	12.8	2.5			
R46	43		324	60		60			12.6	2.3	12.6	2.3			
R47	44		324	58		58									
R48	45		324	55		55									
R49	46		324	53		53									
R50	47		324	51		51			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48		324	49		49			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49		324	47		47			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50		324	46		46			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51		324	44		44			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52		324	42		42			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53		324	41		41			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54		324	39		39									
R58	55		324	37		37									
R59	56		324	36	4.6	41									
			17,469	6,566	5	6,571	536	494	365	128	901	622	10.5	5,949	

様式5

費用対効果 残事業(残工期+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20													
	H14	-19													
	H15	-18													
	H16	-17													
	H17	-16													
	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						145	139			144.8	139.3			
R05	2	79	73		73	179	166			179.3	165.8				
R06	3	176	157		157	179	159			178.5	158.7				
R07	4	273	234		234	88	75			87.8	75.1				
R08	5	321	264		264	1	1			0.9	0.8				
R09	6	322	254		254	1	1			1.3	1.0				
R10	7	322	245		245	3	2	0.4	0.3	3.5	2.7				
施設完成後の 評価期間	R11	8	324	237		237			5.8	4.2	5.8	4.2			
	R12	9	324	228		228			13.5	9.5	13.5	9.5			
	R13	10	324	219		219			18.8	12.7	18.8	12.7			
	R14	11	324	210		210			9.1	5.9	9.1	5.9			
	R15	12	324	202		202			12.8	8.0	12.8	8.0			
	R16	13	324	195		195			12.6	7.6	12.6	7.6			
	R17	14	324	187		187									
	R18	15	324	180		180									
	R19	16	324	173		173									
	R20	17	324	166		166			0.4	0.2	0.4	0.2			
	R21	18	324	160		160			5.8	2.9	5.8	2.9			
	R22	19	324	154		154			13.5	6.4	13.5	6.4			
	R23	20	324	148		148			18.8	8.6	18.8	8.6			
	R24	21	324	142		142			9.1	4.0	9.1	4.0			
	R25	22	324	137		137			12.8	5.4	12.8	5.4			
	R26	23	324	131		131			12.6	5.1	12.6	5.1			
	R27	24	324	126		126									
	R28	25	324	122		122									
	R29	26	324	117		117									
	R30	27	324	112		112			0.4	0.1	0.4	0.1			
	R31	28	324	108		108			5.8	1.9	5.8	1.9			
	R32	29	324	104		104			13.5	4.3	13.5	4.3			
	R33	30	324	100		100			18.8	5.8	18.8	5.8			
	R34	31	324	96		96			9.1	2.7	9.1	2.7			
	R35	32	324	92		92			12.8	3.6	12.8	3.6			
	R36	33	324	89		89			12.6	3.5	12.6	3.5			
	R37	34	324	85		85									
	R38	35	324	82		82									
	R39	36	324	79		79									
	R40	37	324	76		76			0.4	0.1	0.4	0.1			
	R41	38	324	73		73			5.8	1.3	5.8	1.3			
	R42	39	324	70		70			13.5	2.9	13.5	2.9			
	R43	40	324	67		67			18.8	3.9	18.8	3.9			
	R44	41	324	65		65			9.1	1.8	9.1	1.8			
	R45	42	324	62		62			12.8	2.5	12.8	2.5			
	R46	43	324	60		60			12.6	2.3	12.6	2.3			
	R47	44	324	58		58									
	R48	45	324	55		55									
	R49	46	324	53		53									
	R50	47	324	51		51			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	324	49		49			5.8	0.9	5.8	0.9				
R52	49	324	47		47			13.5	2.0	13.5	2.0				
R53	50	324	46		46			18.8	2.6	18.8	2.6				
R54	51	324	44		44			9.1	1.2	9.1	1.2				
R55	52	324	42		42			12.8	1.7	12.8	1.7				
R56	53	324	41		41			12.6	1.6	12.6	1.6				
R57	54	324	39		39										
R58	55	324	37		43										
R59	56	324	36		36										
R60	57	324	35	5.4	40										
			17,696	6,516	5	6,522	596	543	365	128	961	671	9.7	5.85	

様式5

費用対効果 残事業(残工期-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20												
	H14	-19												
	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	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						212	204			212.4	204.2		
R05	2		116	107	107	255	236				255.3	236.0		
R06	3		254	226	226	123	109				123.0	109.3		
R07	4		321	275	275	1	1				1.3	1.1		
R08	5		322	265	265	4	3				3.9	3.2		
R09	6		324	256	256									
R10	7		324	246	246			0.4	0.3		0.4	0.3		
R11	8		324	237	237			5.8	4.2		5.8	4.2		
R12	9		324	228	228			13.5	9.5		13.5	9.5		
R13	10		324	219	219			18.8	12.7		18.8	12.7		
R14	11		324	210	210			9.1	5.9		9.1	5.9		
R15	12		324	202	202			12.8	8.0		12.8	8.0		
R16	13		324	195	195			12.6	7.6		12.6	7.6		
R17	14		324	187	187									
R18	15		324	180	180									
R19	16		324	173	173									
R20	17		324	166	166			0.4	0.2		0.4	0.2		
R21	18		324	160	160			5.8	2.9		5.8	2.9		
R22	19		324	154	154			13.5	6.4		13.5	6.4		
R23	20		324	148	148			18.8	8.6		18.8	8.6		
R24	21		324	142	142			9.1	4.0		9.1	4.0		
R25	22		324	137	137			12.8	5.4		12.8	5.4		
R26	23		324	131	131			12.6	5.1		12.6	5.1		
R27	24		324	126	126									
R28	25		324	122	122									
R29	26		324	117	117									
R30	27		324	112	112			0.4	0.1		0.4	0.1		
R31	28		324	108	108			5.8	1.9		5.8	1.9		
R32	29		324	104	104			13.5	4.3		13.5	4.3		
R33	30		324	100	100			18.8	5.8		18.8	5.8		
R34	31		324	96	96			9.1	2.7		9.1	2.7		
R35	32		324	92	92			12.8	3.6		12.8	3.6		
R36	33		324	89	89			12.6	3.5		12.6	3.5		
R37	34		324	85	85									
R38	35		324	82	82									
R39	36		324	79	79									
R40	37		324	76	76			0.4	0.1		0.4	0.1		
R41	38		324	73	73			5.8	1.3		5.8	1.3		
R42	39		324	70	70			13.5	2.9		13.5	2.9		
R43	40		324	67	67			18.8	3.9		18.8	3.9		
R44	41		324	65	65			9.1	1.8		9.1	1.8		
R45	42		324	62	62			12.8	2.5		12.8	2.5		
R46	43		324	60	60			12.6	2.3		12.6	2.3		
R47	44		324	58	58									
R48	45		324	55	55									
R49	46		324	53	53									
R50	47		324	51	51			0.4	0.1		0.4	0.1		
R51	48		324	49	49			5.8	0.9		5.8	0.9		
R52	49		324	47	47			13.5	2.0		13.5	2.0		
R53	50		324	46	46			18.8	2.6		18.8	2.6		
R54	51		324	44	44			9.1	1.2		9.1	1.2		
R55	52		324	42	42			12.8	1.7		12.8	1.7		
R56	53		324	41	41			12.6	1.6		12.6	1.6		
R57	54		324	39	39									
R58	55		324	37	5.4	43								
			17,215	6,594	5	6,599	596	554	365	128	961	682	9.6	5,918

様式5

費用対効果 残事業(便益+10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20												
	H14	-19												
	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	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						169	162			169.0	162.5	
	R05	2	101	93		93	217	201			217.2	200.8		
	R06	3	231	205		205	204	181			203.9	181.2		
	R07	4	353	302		302	1	1			1.1	0.9		
	R08	5	354	291		291	1	1			1.1	0.9		
	R09	6	354	280		280	4	3			3.7	2.9		
	施設完成後の 評価期間	R10	7	356	271		271			0.4	0.3	0.4	0.3	
		R11	8	356	260		260			5.8	4.2	5.8	4.2	
		R12	9	356	250		250			13.5	9.5	13.5	9.5	
R13		10	356	241		241			18.8	12.7	18.8	12.7		
R14		11	356	232		232			9.1	5.9	9.1	5.9		
R15		12	356	223		223			12.8	8.0	12.8	8.0		
R16		13	356	214		214			12.6	7.6	12.6	7.6		
R17		14	356	206		206								
R18		15	356	198		198								
R19		16	356	190		190								
R20		17	356	183		183			0.4	0.2	0.4	0.2		
R21		18	356	176		176			5.8	2.9	5.8	2.9		
R22		19	356	169		169			13.5	6.4	13.5	6.4		
R23		20	356	163		163			18.8	8.6	18.8	8.6		
R24		21	356	156		156			9.1	4.0	9.1	4.0		
R25		22	356	150		150			12.8	5.4	12.8	5.4		
R26		23	356	145		145			12.6	5.1	12.6	5.1		
R27		24	356	139		139								
R28		25	356	134		134								
R29		26	356	129		129								
R30		27	356	124		124			0.4	0.1	0.4	0.1		
R31		28	356	119		119			5.8	1.9	5.8	1.9		
R32		29	356	114		114			13.5	4.3	13.5	4.3		
R33		30	356	110		110			18.8	5.8	18.8	5.8		
R34		31	356	106		106			9.1	2.7	9.1	2.7		
R35		32	356	102		102			12.8	3.6	12.8	3.6		
R36		33	356	98		98			12.6	3.5	12.6	3.5		
R37		34	356	94		94								
R38		35	356	90		90								
R39		36	356	87		87								
R40	37	356	84		84			0.4	0.1	0.4	0.1			
R41	38	356	80		80			5.8	1.3	5.8	1.3			
R42	39	356	77		77			13.5	2.9	13.5	2.9			
R43	40	356	74		74			18.8	3.9	18.8	3.9			
R44	41	356	71		71			9.1	1.8	9.1	1.8			
R45	42	356	69		69			12.8	2.5	12.8	2.5			
R46	43	356	66		66			12.6	2.3	12.6	2.3			
R47	44	356	63		63									
R48	45	356	61		61									
R49	46	356	59		59									
R50	47	356	56		56			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	356	54		54			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	356	52		52			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	356	50		50			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	356	48		48			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	356	46		46			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	356	45		45			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	356	43		43									
R58	55	356	41		41									
R59	56	356	40	5.2	45									
			19,215	7,223	5	7,228	596	549	365	128	961	677	10.6	6.55

様式5

費用対効果 残事業(便益-10%)

鬼怒川環境整備事業(全事業)

水系名：利根川

河川名：鬼怒川

(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	H13	-20												
	H14	-19												
	H15	-18												
	H16	-17												
	H17	-16												
	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					169	162			169.0	162.5			
R05	2	83	76		76	217	201			217.2	200.8			
R06	3	189	168		168	204	181			203.9	181.2			
R07	4	289	247		247	1	1			1.1	0.9			
R08	5	289	238		238	1	1			1.1	0.9			
R09	6	290	229		229	4	3			3.7	2.9			
施設完成後の 評価期間	R10	7	292	222		222			0.4	0.3	0.4	0.3		
	R11	8	292	213		213			5.8	4.2	5.8	4.2		
	R12	9	292	205		205			13.5	9.5	13.5	9.5		
	R13	10	292	197		197			18.8	12.7	18.8	12.7		
	R14	11	292	189		189			9.1	5.9	9.1	5.9		
	R15	12	292	182		182			12.8	8.0	12.8	8.0		
	R16	13	292	175		175			12.6	7.6	12.6	7.6		
	R17	14	292	168		168								
	R18	15	292	162		162								
	R19	16	292	156		156								
	R20	17	292	150		150			0.4	0.2	0.4	0.2		
	R21	18	292	144		144			5.8	2.9	5.8	2.9		
	R22	19	292	138		138			13.5	6.4	13.5	6.4		
	R23	20	292	133		133			18.8	8.6	18.8	8.6		
	R24	21	292	128		128			9.1	4.0	9.1	4.0		
	R25	22	292	123		123			12.8	5.4	12.8	5.4		
	R26	23	292	118		118			12.6	5.1	12.6	5.1		
	R27	24	292	114		114								
	R28	25	292	109		109								
	R29	26	292	105		105								
	R30	27	292	101		101			0.4	0.1	0.4	0.1		
	R31	28	292	97		97			5.8	1.9	5.8	1.9		
	R32	29	292	94		94			13.5	4.3	13.5	4.3		
	R33	30	292	90		90			18.8	5.8	18.8	5.8		
	R34	31	292	86		86			9.1	2.7	9.1	2.7		
	R35	32	292	83		83			12.8	3.6	12.8	3.6		
	R36	33	292	80		80			12.6	3.5	12.6	3.5		
	R37	34	292	77		77								
	R38	35	292	74		74								
	R39	36	292	71		71								
	R40	37	292	68		68			0.4	0.1	0.4	0.1		
	R41	38	292	66		66			5.8	1.3	5.8	1.3		
	R42	39	292	63		63			13.5	2.9	13.5	2.9		
	R43	40	292	61		61			18.8	3.9	18.8	3.9		
	R44	41	292	58		58			9.1	1.8	9.1	1.8		
	R45	42	292	56		56			12.8	2.5	12.8	2.5		
R46	43	292	54		54			12.6	2.3	12.6	2.3			
R47	44	292	52		52									
R48	45	292	50		50									
R49	46	292	48		48									
R50	47	292	46		46			0.4	0.1	0.4	0.1			
R51	48	292	44		44			5.8	0.9	5.8	0.9			
R52	49	292	43		43			13.5	2.0	13.5	2.0			
R53	50	292	41		41			18.8	2.6	18.8	2.6			
R54	51	292	39		39			9.1	1.2	9.1	1.2			
R55	52	292	38		38			12.8	1.7	12.8	1.7			
R56	53	292	36		36			12.6	1.6	12.6	1.6			
R57	54	292	35		35									
R58	55	292	34		34									
R59	56	292	32	5.2	38									
			15,722	5,910	5	5,915	596	549	365	128	961	677	8.7	5,238

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願っています。
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るとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただく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るとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただく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