

資料 2 - 2 - ②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成 24 年度第 5 回)

(再評価)

**利根川総合水系環境整備事業
(霞ヶ浦環境整備)**

平成24年11月26日

国土交通省 関東地方整備局

【 目 次 】

水環境.....	1
自然再生	18
感度分析	36
意見照会	52

水環境

霞ヶ浦における「水環境事業」に関するアンケート調査のお願い

平成 24 年 7 月

国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所

謹啓

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省霞ヶ浦河川事務所では、霞ヶ浦の河川環境整備事業に関する検討のためのアンケート調査を実施することになりました。

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

このアンケートは、事業の成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、住民基本台帳から無作為に抽出した方にお送りしております。

お忙しいところまことに恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力下さいますようよろしくお願ひ申し上げます。

謹白

《ご記入にあたって》

- この調査票は、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準ずる方（主にその配偶者）がお答え下さい。
- この調査票にご記入頂いた内容は全て統計的に処理します。また、ご記入頂いた調査票については、個人情報保護法に則り取り扱いさせて頂くと共に、本調査の目的以外に使用することはありません。
- お答えは同封のアンケート用紙に直接記入して下さい。
- 反信用封筒にお名前やご住所等のご記入は不要です。
- ご記入いただきましたアンケート用紙は、同封の返信用封筒に入れ、
8月10日（金曜日）までにご投函下さるようお願いいたします。

《アンケート調査についてのお問い合わせ》

本アンケート調査について不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所 湖沼環境課 担当：秋山、竹渕

電話：0299-63-2417（土曜・休祝日を除く 9:00～17:00）、FAX：0299-62-4142

（アンケート調査実施作業委託先）

株式会社建設技術研究所 東京本社 河川部

電話：048-835-3700（土曜・休祝日を除く 9:00～17:00）、FAX：048-835-3775

説明資料

霞ヶ浦における「水環境事業の取組み」の概要

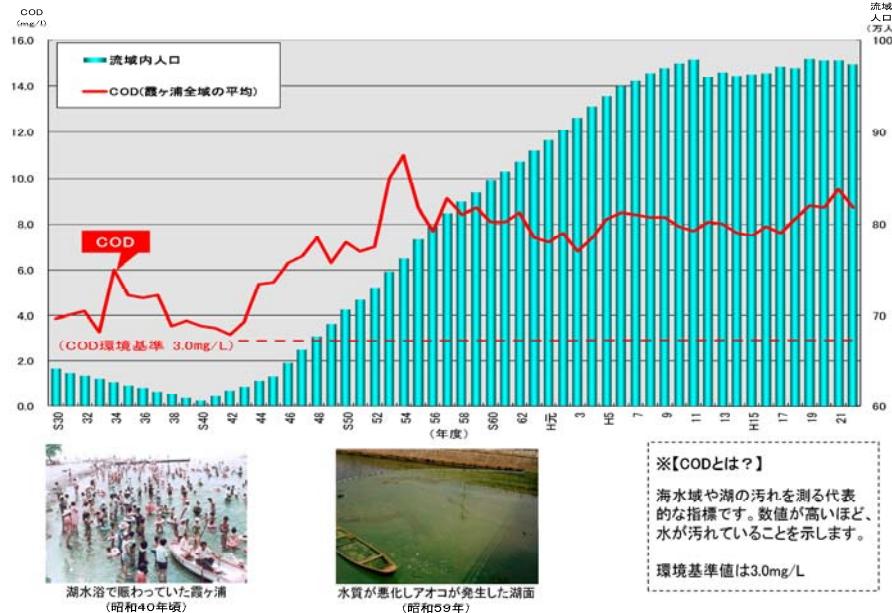
1. 霞ヶ浦と流域の概要

- ・湖面積：220km²（全国第2位）
- ・流域面積：2,157km²（3県24市町村にまたがる）
- ・平均水深：約4m
- ・貯水量：約8.5億m³



2.霞ヶ浦の水質

霞ヶ浦では、昭和40年代からの人口の増加や高度経済成長とともに水質（COD※）が悪化しました。



3.湖沼水質保全計画について

茨城県、栃木県及び千葉県により策定される「湖沼水質保全計画※」は平成23年度より第6期が開始。霞ヶ浦河川事務所も計画にあわせて水質改善に取り組んでいきます。

長期ビジョン 「泳げる霞ヶ浦」「遊べる河川」
水質目標：平成32年度に、霞ヶ浦の湖水浴場が『わっていた昭和40年代前半の状況（COD 5mg/l台前半）』を目指す。

第6期湖沼水質保全計画
霞ヶ浦の水質改善を段階的に進めていきます。
事業期間：平成23年度～平成27年度
霞ヶ浦全水域の平均COD 8.7mg/l（平成22年度）
→ 目標 7.4mg/l（平成27年度）

農地
・化学肥料使用量の削減
・エコファーマー認定
・循環かんがい施設の整備

工場
・条例に基づく指導 等

湖内及び河川
・多自然川づくり
・水生植物帯の整備
・湖内湖濱生浄化施設(ウェットランド)の整備(H23完了)
・浚渫(しゅんせつ)（継続）
・浄化対策に関する調査研究（継続）

※【湖沼水質保全計画とは】

- 昭和60年12月に湖沼水質保全特別措置法に基づき霞ヶ浦が指定。
- 霞ヶ浦の水質を改善するため具体的な事業計画として、昭和61年度から茨城県、栃木県及び千葉県により計画を策定しています。
- 平成19年度策定の第5期では、長期的な展望（長期ビジョン）を設定し、段階的に水質の改善を図っています。



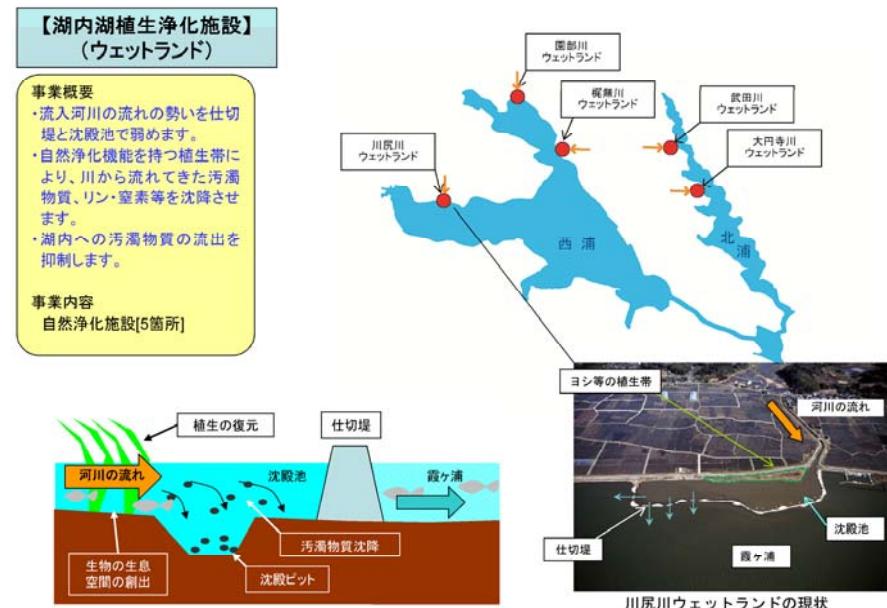
4. 浚渫（しゅんせつ）の概要

水中に汚濁物質等を溶出している底泥を除去して水質の悪化を防ぎます。



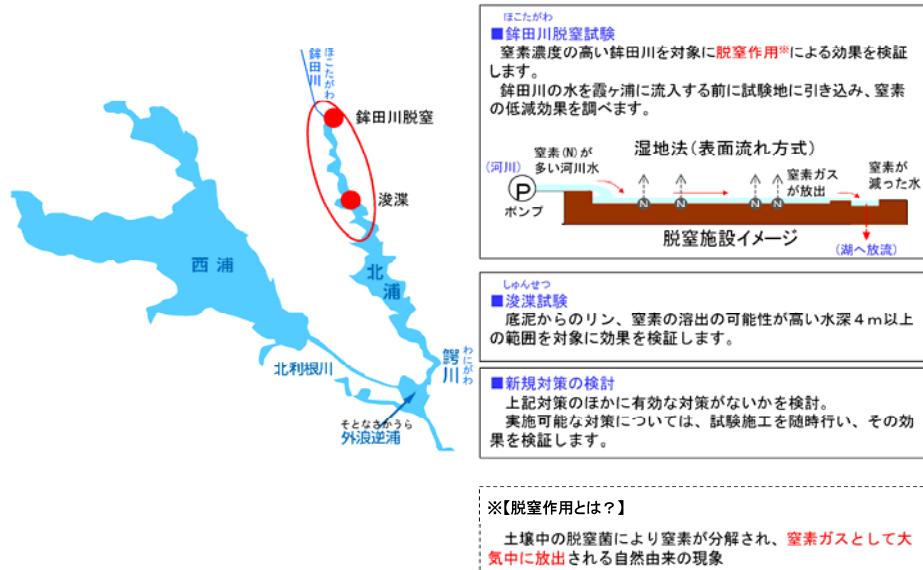
5. 湖内湖植生浄化施設（ウェットランド）の概要

流域からの汚れの原因を河口で集めて、湖への流入・拡散をおさえます。

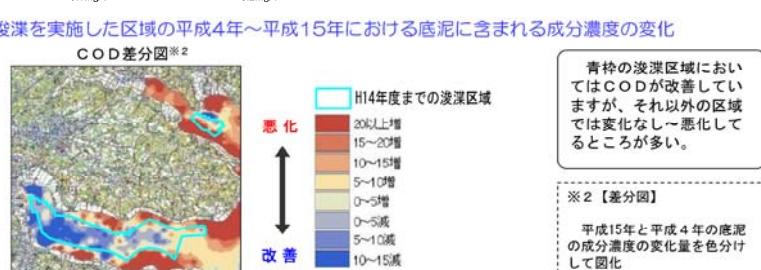
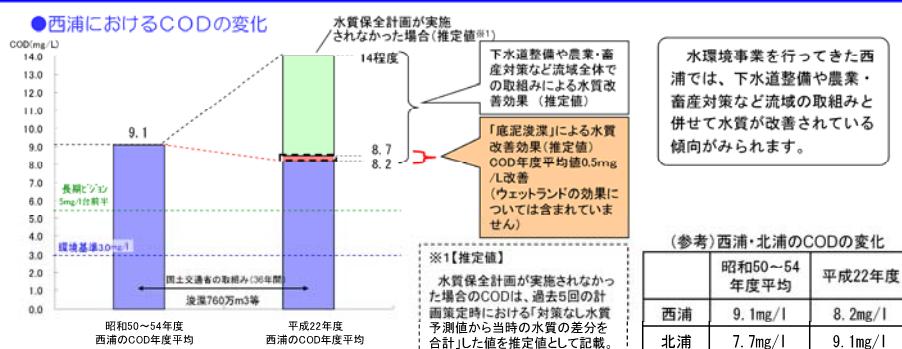


6. 浄化対策に関する調査研究

水質浄化対策については今まで検討してきましたが、水質の悪化している北浦を対象として、現地試験で効果の検証をしながら、検討を進めています。



7. 水環境事業による効果



利根川総合水系環境整備事業

霞ヶ浦における「水環境事業」に関するアンケート調査

まず、同封した説明資料をご覧いただき、下記の質問にご回答ください。

問1. あなたは、霞ヶ浦で説明資料に示した取り組みを行っている状況であることをご存知でしたか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んで下さい。

- 1) そのような状況であると知っていた
- 2) 霞ヶ浦のことは知っていたが、そのような状況であるとは知らなかった
- 3) よく知らなかった

問2. 説明資料で示した取り組みが行なわれる以前（今から約36年前）と以後（現在）では、霞ヶ浦を訪れる回数はそれぞれ何回くらいでしたか。

※以前の状況をご存じない年齢の方は、説明資料に示した取り組みが行われず霞ヶ浦の水環境が現在より悪い状況と現在の状況で霞ヶ浦を訪れる回数がそれぞれ何回くらいになるか想定してお答えください。

枠の当てはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

枠には概ねの回数を記入してください。

■取り組み前

- 1) 年
- 2) 月
- 3) 週
- 4) 1年に1回未満（または行ったことがない）

に 回くらい

■取り組み後

- 1) 年
- 2) 月
- 3) 週
- 4) 1年に1回未満（または行ったことがない）

に 回くらい

問3. 霞ヶ浦を訪れたことのある方におうかがいします。

あなたのお宅から霞ヶ浦までの所要時間はおよそどのくらいですか。

主な交通手段を1つ選び、移動時間をお答え下さい。

・「3)自家用車・バイクで」を選ばれる場合は、□の中に台数と合計人数をお書き下さい。

・「5)その他」を選ばれる場合は、□の中に具体的な交通手段と台数および合計人数をお書き下さい。

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1)【歩いて】 | 】 → () 時間 () 分 |
| 2)【自転車で】 | 】 → () 時間 () 分 |
| 3)【自家用車・バイクで】 | 】 → () 時間 () 分 |
| 4)【電車・バス（公共交通機関）で】 | 】 → () 時間 () 分 |
| 5)【その他】 | 】 → () 時間 () 分 |

交通手段 ()

台数 () 台, 合計人数 () 人

※例えばマイクロバス（レンタカー）1台で10人が移動される場合は、

交通手段にマイクロバスを、台数に1を、人数に10を記入して下さい。

- ・自家用車の台数 () 台, 合計人数 () 人
・バイクの台数 () 台, 合計人数 () 人

※例えば1台目の自家用車に2人、2台目に3人乗車される場合は、自家用車に2を、合計人数に5を記入して下さい。

台数と
合計人数をお答
え下さい。

問4. あなたは、現在、霞ヶ浦にどのような目的で訪れますか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい。「10)その他」の場合は、具体的な内容をご記入下さい。

- | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| 1) 散策 | 2) 犬の散歩 | 3) ジョギング | 4) サイクリング | 5) 休憩 |
| 6) 環境学習 | 7) 釣り | 8) イベント参加 | 9) 通勤・通学 | |
| 10) その他 () | | | | |
| 11) 行ったことがないのでわからない | | | | |

問5. あなたは、霞ヶ浦の水環境の改善に賛成ですか？あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

1) 賛成

2) 反対

問6. 問5で『1) 賛成』を選ばれた方におうかがいします。

賛成の理由は何ですか？あてはまる番号を全て選び、○で囲んでください（複数回答可）。『その他』の場合は、具体的にお書きください。

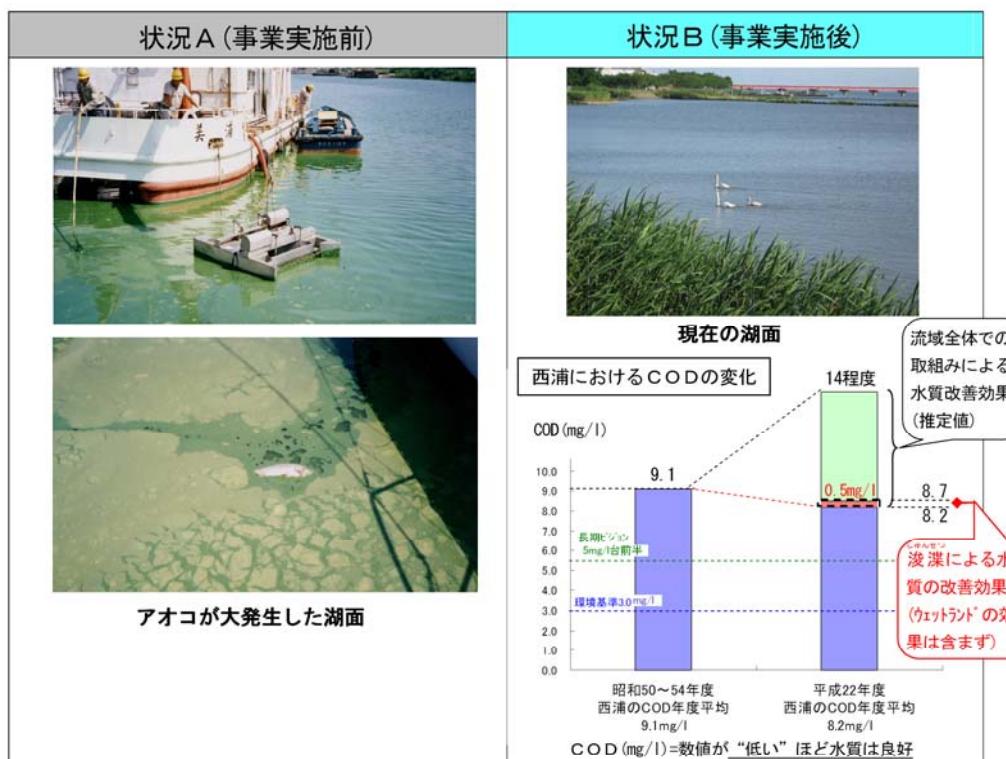
- 1) 水環境が改善することは良いことだと思うから
- 2) 水環境が改善することで、レジャーを楽しむことができると思うから
- 3) 水環境が改善することで、子どもたちの環境学習・体験学習ができると思うから
- 4) 水環境が改善することで、地元の漁業・産業の振興につながると思うから
- 5) 自分の世帯にとって特に意味はないが、他の人にとっていいことだと思うから
- 6) 将来の世代にとっていいことだと思うから
- 7) その他（具体的に：_____）

【重要】 ここからは仮の質問です。説明文をよくお読みになったうえでお答えください。

実際には、このような事業は税金によって実施されますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するため、仮に、事業が税金ではなく、各世帯からの負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら、という状況を想像してください。

これは、あくまでも「整備の効果を評価するためのアンケート上の仮定」であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。

状況A(事業実施前)	状況B(事業実施後)
<p>○説明資料に示す国の取り組みは行われず、次のような状況になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水質の悪化が進行するためアオコが発生しやすくなり、腐敗したアオコが悪臭をはなちます。 ・アオコによる臭いや見た目などから水辺に近づきにくくなります。 ・十分な酸素が水中に供給されず魚類など水生物の生息環境が悪化します。 <p>○あなたの世帯からの<u>負担金はありません。</u></p>	<p>○説明資料に示す国の取り組みが行われ、次のような状況になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水質改善が図られ、アオコ発生の抑制につながります。 ・水質改善が図られ、水辺に近づきやすくなります。 ・良好な生物の生息環境、昔ながらの景観の復元につながります。 <p>○あなたの世帯からの<u>負担金が必要です。</u>(今の地域にお住いの間、負担する必要があるとします。)</p>



問7. 次の(1)～(8)に、状況Bの負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれぞれについて、状況A(事業実施前)と状況B(事業実施後)のどちらが望ましいと思うか考え、望ましいと思う方の番号を○で囲んでください。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、じゅうぶん念頭においてお答え下さい。

また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないものとします。

※記入上の注意：以下の(1)～(8)全ての設問に○を記入して下さい。

(例1)「世帯あたり毎月200円」までは負担金を支払う場合には、

(1)～(4)の「2) 支払う」に○、(5)～(8)の「1) 支払わない」に○をつけてくださいようお願いします。

(例2)「世帯あたり毎月2,000円」までは負担金を支払う場合には、

全て「2) 支払う」に○をつけてくださいようお願いします。

(例3)「負担金を全く支払わない」と考えた場合には、

全て「1) 支払わない」に○をつけてくださいようお願いします。

(1) 負担金が世帯当たり**毎月20円**(年間当たり240円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(2) 負担金が世帯当たり**毎月50円**(年間当たり600円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(3) 負担金が世帯当たり**毎月100円**(年間当たり1,200円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(4) 負担金が世帯当たり**毎月200円**(年間当たり2,400円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(5) 負担金が世帯当たり**毎月300円**(年間当たり3,600円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(6) 負担金が世帯当たり**毎月500円**(年間当たり6,000円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(7) 負担金が世帯当たり**毎月1,000円**(年間当たり12,000円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

(8) 負担金が世帯当たり**毎月2,000円**(年間当たり24,000円)のときは、

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1) 支払わない (状況Aがよい) | 2) 支払う (状況Bがよい) |
|-------------------|-----------------|

問8. 間7の（1）で、『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。

支払わない理由は何ですか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。『その他』の場合は、（____）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業が行なわれる方がよいとは思うが、毎月20円(年間当たり240円)を支払う価値はないと思うから
- 2) たとえ支払いがなくても、この事業を行なわない方がよいと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できないから
- 5) その他（_____）

問9. 間7の（1）で、『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。

支払う理由は何ですか。あてはまる番号を全て選び、○で囲んでください（複数回答可）。『その他』の場合は、（____）の中に具体的にお書きください。

- 1) 生活環境が良くなるから
- 2) 生息できる生物が増え、自然環境が豊かになるから
- 3) 洪水の心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとっての価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（_____）

質問にお答えいただきありがとうございました。これで、仮定の話は終わりです。

統計分析上の必要性から、ご回答者ご自身のことについておうかがいします。なお、ご記入いただいた内容については、個人情報保護法及び諸法令に則り、取り扱いさせて頂きます。
また、本調査の目的以外に使用することはありませんので、ご協力お願いします。

問10. 性別、年齢等についておうかがいします。

(1) 性別についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

- 1) 男性 2) 女性

(2) 年齢についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

- 1) 20歳未満 2) 20歳代 3) 30歳代 4) 40歳代
5) 50歳代 6) 60歳代 7) 70歳以上

(3) お住まいの地域を教えてください。

郵便番号 -

_____ 都・県 _____ 市・区・町・村 _____

[都・県、区・市・町・村 のあてはまるものに○印をつけ、下線部に
町域までご記入ください。番地等は必要ありません。]

【住所の記入例】

東京 都・県 江戸川 市・区・町・村 ○○○
千葉 都・県 千葉市中央 市・区・町・村 △△△
埼玉 都・県 川口 市・区・町・村 ◇◇◇
茨城 都・県 稲敷郡美浦 市・区・町・村 □□□
栃木 都・県 芳賀郡益子 市・区・町・村 ◇◇◇

アンケートの内容についてお尋ねします。今後の資料としますのでご協力お願いします。

問1 1. ここまで質問内容で分かりづらい点や答えにくい点はありましたか。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。「3) その他」の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) わかりづらい点、答えにくい点があった
- 2) わかりづらい点、答えにくい点はなかった
- 3) その他 ()

(2) (1)「1) わかりづらい点、答えにくい点があった」とお答えになった方におうかがいします。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んで下さい（複数回答可）。

「7) その他」の場合、()の中に具体的にお書き下さい。

- 1) 霞ヶ浦の現状がどのようにになっているのかわからなかった
- 2) 事業が実施されることにより、どのような変化があるのかよくわからなかった
- 3) 事業のために住民から負担金を集めるという想定を受け入れづらかった
- 4) 問7で支払うかどうか答えづらかった
- 5) 霞ヶ浦に興味がなかつたため、答えづらかった
- 6) アンケートを実施する側の反応が気になった
- 7) その他 ()

問1 2. 今後の霞ヶ浦における水環境事業のあり方や、アンケートの内容や体裁などについてご意見等がありましたら、下枠内にご自由にお書きください。

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

問13. よろしければ霞ヶ浦に関して日頃感じていることや思うところをお聞かせ下さい。

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

アンケートは以上です。ご記入漏れがないかを再度ご確認の上、お手数ですが同封の返信用封筒にアンケート用紙を入れ、8月10日（金曜日）までにご投函ください。

なお、繰り返しになりますが、問7はあくまでも仮想的な質問であり、この調査の回答結果をもって実際に負担金の徴収や税金の値上げが行わ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。～

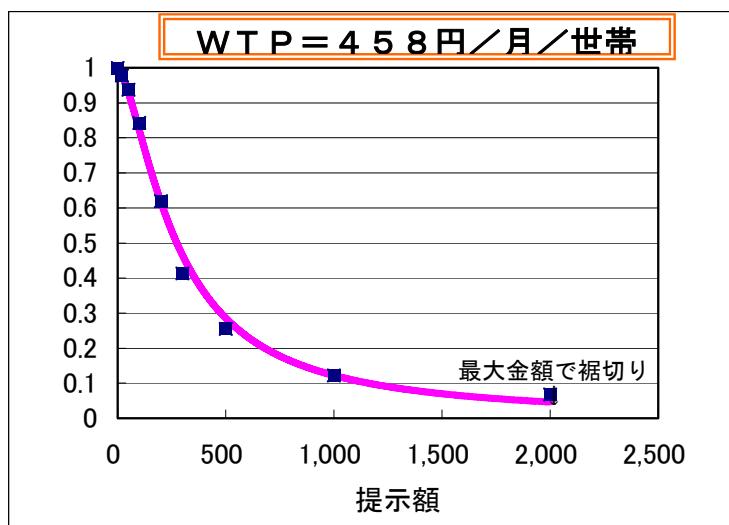
利根川総合水系環境整備事業（霞ヶ浦環境整備） CVM本調査
(水環境)

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
2500	608	24.3%	368	60.5%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
0	368	0
20	360	8
50	345	23
100	310	56
200	228	134
300	152	208
500	94	266
1000	45	314
2000	25	333



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
458	2,185,949	403,647	230,061	1.8

◇Bは、残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数 (40km圏内)
= 458 × 12 × 2,185,949 = 12,014.0 (百万円)

様式5

霞ヶ浦環境整備事業(水環境)

費用対効果(全体事業)

水系名: 利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益			費用			費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+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			
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0	50.0	367.0
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0	80.0	526.0
	S52	-35	11	66	100	599	0.0	0.0	100.0	599.0
	S53	-34	19	102	280	1,500	0.0	0.0	280.0	1500.0
	S54	-33	42	199	300	1,419	0.0	0.0	300.0	1419.0
	S55	-32	67	279	331	1,377	0.0	0.0	331.0	1377.0
	S56	-31	94	368	331	1,295	0.0	0.0	331.0	1295.0
	S57	-30	121	450	362	1,345	0.0	0.0	362.0	1345.0
	S58	-29	151	541	345	1,235	0.0	0.0	345.0	1235.0
	S59	-28	179	608	329	1,117	0.0	0.0	329.0	1117.0
	S60	-27	206	679	454	1,496	0.0	0.0	454.0	1496.0
	S61	-26	244	770	430	1,357	0.0	0.0	430.0	1357.0
	S62	-25	279	826	425	1,259	0.0	0.0	425.0	1259.0
	S63	-24	314	869	423	1,171	0.0	0.0	423.0	1171.0
	H1	-23	349	883	394	996	0.0	0.0	394.0	996.0
	H2	-22	381	890	516	1,206	0.0	0.0	516.0	1206.0
	H3	-21	424	929	934	2,047	0.0	0.0	934.0	2047.0
	H4	-20	501	1047	4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8851.0
	H5	-19	849	1,712	6,675	13,457	0.0	0.0	6675.0	13457.0
	H6	-18	1,398	2,708	4,977	9,640	0.0	0.0	4977.0	9640.0
	H7	-17	1,808	3,381	9,960	18,625	0.0	0.0	9960.0	18625.0
	H8	-16	2,627	4,739	6,196	11,178	0.0	0.0	6196.0	11178.0
	H9	-15	3,137	5,418	6,262	10,814	0.0	0.0	6262.0	10814.0
	H10	-14	3,652	6,194	10,957	18,583	0.0	0.0	10957.0	18583.0
	H11	-13	4,553	7,499	8,157	13,435	0.0	0.0	8157.0	13435.0
	H12	-12	5,224	8,290	10,165	16,132	0.0	0.0	10165.0	16132.0
	H13	-11	5,988	9,362	7,307	11,428	0.0	0.0	7307.0	11428.0
	H14	-10	6,587	10,039	6,358	9,690	0.0	0.0	6358.0	9690.0
	H15	-9	7,110	10,423	5,347	7,839	0.0	0.0	5347.0	7839.0
	H16	-8	7,550	10,608	4,988	7,008	0.0	0.0	4988.0	7008.0
	H17	-7	7,960	10,698	4,850	6,518	0.0	0.0	4850.0	6518.0
	H18	-6	8,359	10,683	4,525	5,783	0.0	0.0	4525.0	5783.0
	H19	-5	8,731	10,565	4,412	5,339	0.0	0.0	4412.0	5339.0
	H20	-4	9,094	10,267	3,220	3,635	0.0	0.0	3220.0	3635.0
	H21	-3	9,359	10,538	4,338	4,885	0.0	0.0	4338.0	4885.0
	H22	-2	9,716	10,513	3,541	3,831	0.0	0.0	3541.0	3831.0
	H23	-1	9,978	10,377	3,367	3,502	0.0	0.0	3367.0	3502.0
	H24	0	10,253	10,253	3,348	3,348	0.0	0.0	3348.0	3348.0
	H25	1	10,521	10,121	3,278	3,153	20.0	19.2	3298.0	3172.0
	H26	2	10,783	9,974	3,304	3,056	0.0	0.0	3304.0	3056.0
	H27	3	11,046	9,820	3,216	2,859	0.0	0.0	3216.0	2859.0
	H28	4	11,308	9,668	3,197	2,733	0.0	0.0	3197.0	2733.0
	H29	5	11,571	9,511	3,264	2,683	0.0	0.0	3264.0	2683.0
	H30	6	11,840	9,354	2,117	1,672	0.0	0.0	2117.0	1672.0
	H31	7	12,014	9,131			0.0	0.0	0.0	0.0
	H32	8	12,014	8,782			5.0	3.7	5.0	3.7
	H33	9	12,014	8,446			20.0	14.1	20.0	14.1
	H34	10	12,014	8,121			0.0	0.0	0.0	0.0
	H35	11	12,014	7,809			0.0	0.0	0.0	0.0
	H36	12	12,014	7,509			0.0	0.0	0.0	0.0
	H37	13	12,014	7,220			0.0	0.0	0.0	0.0
	H38	14	12,010	6,930			0.0	0.0	0.0	0.0
	H39	15	12,003	6,662			0.0	0.0	0.0	0.0
	H40	16	11,995	6,405			0.0	0.0	0.0	0.0
	H41	17	11,972	6,142			0.0	0.0	0.0	0.0
	H42	18	11,947	5,902			5.0	2.5	5.0	2.5
	H43	19	11,920	5,662			20.0	9.5	20.0	9.5
	H44	20	11,893	5,423			0.0	0.0	0.0	0.0
	H45	21	11,863	5,208			0.0	0.0	0.0	0.0
	H46	22	11,835	4,994			0.0	0.0	0.0	0.0
	H47	23	11,808	4,794			0.0	0.0	0.0	0.0
	H48	24	11,770	4,590			0.0	0.0	0.0	0.0
	H49	25	11,735	4,401			0.0	0.0	0.0	0.0
	H50	26	11,700	4,224			0.0	0.0	0.0	0.0
	H51	27	11,665	4,048			0.0	0.0	0.0	0.0
	H52	28	11,633	3,874			5.0	1.7	5.0	1.7
	H53	29	11,590	3,720			20.0	6.4	20.0	6.4
	H54	30	11,513	3,546			0.0	0.0	0.0	0.0
	H55	31	11,165	3,305			0.0	0.0	0.0	0.0
	H56	32	10,616	3,026			0.0	0.0	0.0	0.0
	H57	33	10,206	2,796			0.0	0.0	0.0	0.0
	H58	34	9,387	2,478			0.0	0.0	0.0	0.0
	H59	35	8,877	2,246			0.0	0.0	0.0	0.0
	H60	36	8,362	2,040			0.0	0.0	0.0	0.0
	H61	37	7,461	1,746			0.0	0.0	0.0	0.0
	H62	38	6,790	1,528			5.0	1.1	5.0	1.1
	H63	39	6,028	1,308			20.0	4.3	20.0	4.3
	H64	40	5,427	1,129			0.0	0.0	0.0	0.0
	H65	41	4,904	981			0.0	0.0	0.0	0.0
	H66	42	4,464	862			0.0	0.0	0.0	0.0
	H67	43	4,054	750			0.0	0.0	0.0	0.0
	H68	44	3,655	651			0.0	0.0	0.0	0.0
	H69	45	3,283	561			0.0	0.0	0.0	0.0
	H70	46	2,920	482			0.0	0.0	0.0	0.0
	H71	47	2,655	419			0.0	0.0	0.0	0.0
	H72	48	2,298	349			25.0	3.8	25.0	3.8
	H73	49	2,036	297			0.0	0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,761	248			0.0	0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,493	202			0.0	0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,231	160			0.0	0.0	0.0	0.0
	H77	53	968	121			0.0	0.0	0.0	0.0
	H78	54	706	85			0.0	0.0	0.0	0.0
	H79	55	443	51			0.0	0.0	0.0	0.0
	H80	56	174	19			0.0	0.0	0.0	0.0
			600,700	403,630	13	403,643	147,645	229,989	145.0	66.3
									147,790	230,055
									1.8	173,588

自然再生

かすみがうらたむら おきじゅく とさき ちくしせんさいせいけいじぎょう
霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業に関するアンケート調査のお願い

平成 24 年 7 月

国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所

謹啓

時下、皆様方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省霞ヶ浦河川事務所では、霞ヶ浦の田村・沖宿・戸崎地区の湖岸で実施しております「霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業」に関するアンケート調査を実施することになりました。

霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業は、かつて霞ヶ浦に普通に見られた動植物が生育・生息する水辺や良好な湖岸景観を保全・再生することを目的として、市民の方々や関係行政機関、関係地方公共団体、NPO、専門家等の地域の多様な主体が参加して計画・実施している事業です。

このアンケートは、事業の成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、住民基本台帳から無作為に抽出した方にお送りしております。

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

謹白

《ご記入にあたって》

- この調査票は、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準ずる方（主にその配偶者）がお答え下さい。
- この調査票にご記入頂いた内容は全て統計的に処理します。また、ご記入頂いた調査票については、個人情報保護法に則り取り扱わせて頂くと共に、本調査の目的以外に使用することはありません。
- お答えは同封のアンケート用紙に直接記入して下さい。
- アンケート用紙にはお名前の記入は不要です。また、返信用封筒にお名前やご住所等の記入は不要です。
- ご記入いただきましたアンケート用紙は、同封の返信用封筒に入れ、
8月10日（金曜日）までにご投函下さるようお願いいたします。

《アンケート調査についてのお問い合わせ》

本アンケート調査について不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

国土交通省関東地方整備局 霞ヶ浦河川事務所 調査課 担当：河野、荒木

電話：0299-63-2415（土曜・休祝日を除く 9:00～17:00）、FAX：0299-63-2495

（アンケート調査実施作業委託先）

株式会社建設技術研究所 東京本社 河川部

電話：048-835-3700（土曜・休祝日を除く 9:00～17:00）、FAX：048-835-3774

『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生』説明資料

『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生』の整備箇所

霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生の整備箇所は霞ヶ浦(西浦)中岸の約3.5K区間の湖岸です。

広域図



霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区整備箇所

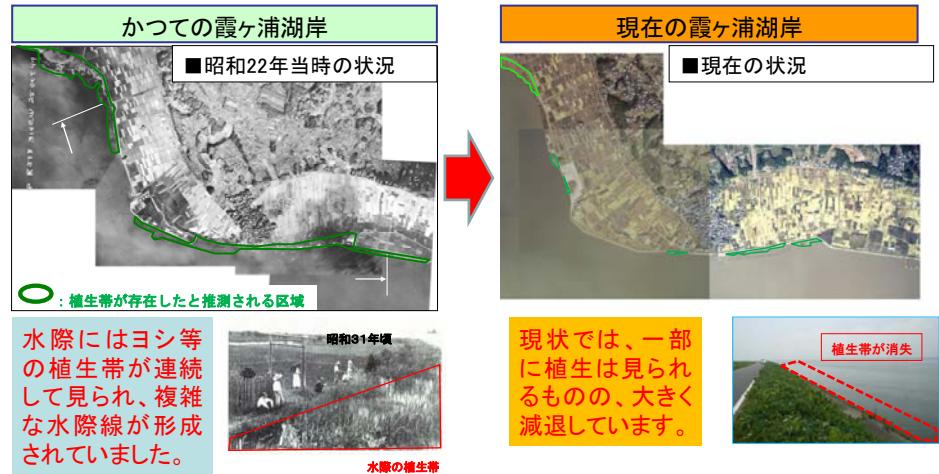
整備区域①：湖水を引込み植生帯を創出
整備区域②：湖水を引込み植生帯を創出
整備区域③：植生帯の造成、植生帯保全
のための消波工の設置

アクセス



『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生』の目的と内容

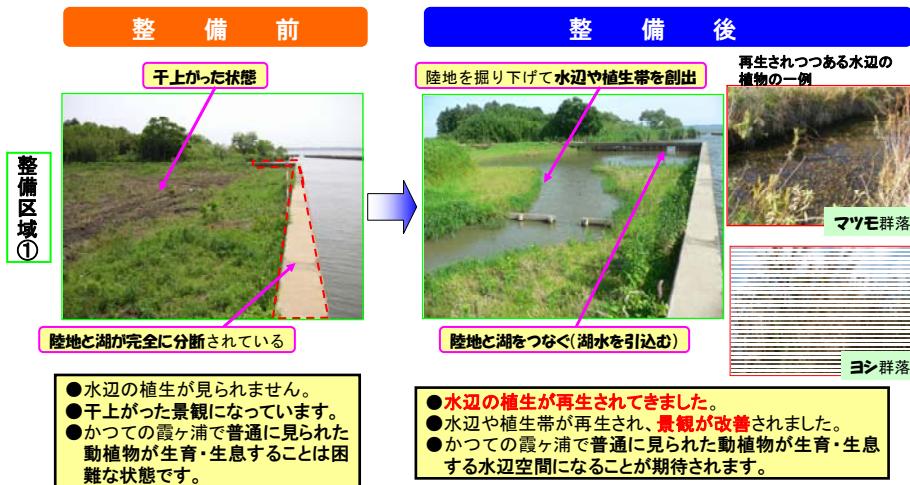
目的: ●かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息する水辺空間を保全・再生する。
●良好な湖岸景観を保全・再生する。



実施内容:
●陸地を掘り下げて湖水を引込み、水辺や植生帯を創出(整備区域①)
●陸地を掘り下げて湖水を引込み、広い静水域と水辺の植生帯を創出(整備区域②)
●湖岸から湖面に向かって水辺の植生帯を造成し、波を弱めて植生帯を保全する消波工を整備(整備区域③)

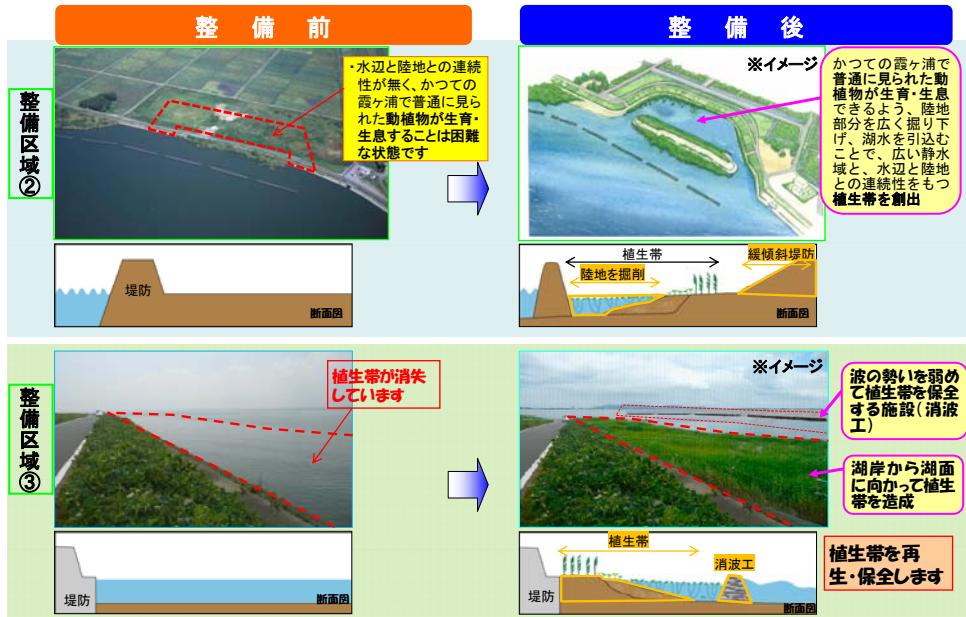
内容 I : 事業の効果(陸地を掘り下げて水辺や植生帯を創出)

陸地を掘り下げて水辺や植生帯を創出した整備区域①では、水辺の植生が再生されています。また、水辺や植生帯が再生されることで景観が改善されました。今後、かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息する水辺空間になることが期待されます。



内容Ⅱ：期待される効果(水辺空間の保全・再生、良好な湖岸景観の保全・再生)

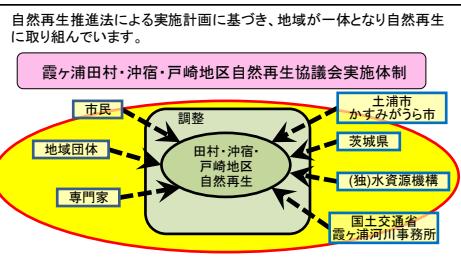
水辺の植生帯の創出や造成により、かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息する水辺空間の保全・再生と良好な湖岸景観の保全・再生が期待できます。



協議会による取り組み

- 『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生』は平成16年10月に設立した『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生協議会』(※)の話し合いにより進めています。
- 平成24年3月までに22回におよぶ会議の開催を実施しています。
- 『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生』は自然再生推進法に基づいて進めています。

※：『霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生協議会』とは住民、各種団体、専門家、県、市、河川管理者等が参加する会です。



自然再生協議会による取り組みの様子

※順應的管理を行いながら実施しています。

【アンケート票】

利根川総合水系環境整備事業

霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業に関するアンケート

※まず、同封しております説明資料をご覧いただき下記の質問にご回答下さい。

問1 霞ヶ浦の湖岸の状況について説明資料のような状況であることをご存知でしたか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んで下さい。

- 1) そのような状況であると知っていた
- 2) 霞ヶ浦の湖岸は知っていたが、そのような状況であるとは知らなかった
- 3) よく知らなかった

問2 霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区で説明資料に示した自然再生事業が実施されている状況をご存じでしたか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

- 1) 知っていた
- 2) 霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区で自然再生事業を実施していることは知っていたが、説明資料のような状況であることは知らなかった。
- 3) 知らなかった

問3 あなたは、霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区で自然再生事業が実施される前後で、霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区を訪れる頻度がどの程度になりますか。

枠内のあてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。

1) ~3) を選ばれた方は、 枠内に概ねの回数を記入してください。

※ご想像によるご記入で結構です。

それぞれご記入をお願いします	↓	1つだけ○印で囲んで ください	↓	左で1) ~3) を選んだ方は 回数を記入してください
		<p>1) 年 2) 月 3) 週 4) 1年に1回未満（または行かない）</p>		□ 回くらい
それぞれご記入をお願いします	↓	1つだけ○印で囲んで ください	↓	左で1) ~3) を選んだ方は 回数を記入してください
		<p>1) 年 2) 月 3) 週 4) 1年に1回未満（または行かない）</p>		□ 回くらい

【アンケート票】

- 問4 霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区を訪れたことがある方におうかがいします。
あなたのお住まいから霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区までの移動時間教えてください。
最もよく使う交通手段を1つ選び、番号を○で囲み、移動時間をお答え下さい。
「3. 自家用車・バイクで」を選ばれた場合で、ご家族等と同乗されることが最も多い場合は、□の中に台数と合計人数をお書き下さい。
「5. その他」を選ばれた場合は、□の中に具体的な交通手段と台数および合計人数をお書き下さい。

1. 【歩いて】	】 → () 時間 () 分
2. 【自転車で】	】 → () 時間 () 分
3. 【自家用車・バイクで】	】 → () 時間 () 分●
4. 【電車・バス（公共交通機関）で】	】 → () 時間 () 分
5. 【その他】	】 → () 時間 () 分●

3. 自家用車・バイク

・自家用車の台数 () 台, 合計人数 () 人
・バイクの台数 () 台, 合計人数 () 人

※例えば1台目の自家用車に2人、2台目に3人乗車される場合は、
自家用車に2を、合計人数に5を記入して下さい。

台数と合計人数
をお答え下さい。

5. その他

交通手段 ()
台数 () 台, 合計人数 () 人

※例えばマイクロバス（レンタカー）1台で10人が移動される場合は、
交通手段にマイクロバスを、台数に1を、人数に10を記入して下さい。

- 問5 あなたは現在、霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区にどのような目的で訪れますか。あてはまるもののすべてを選び、番号を○で囲んで下さい。なお、『11) その他』の場合は、具体的な内容をご記入して下さい。

- | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| 1) 散策 | 2) 犬の散歩 | 3) ジョギング | 4) サイクリング | 5) 休憩 |
| 6) 環境学習 | 7) 釣り | 8) イベント参加 | 9) 通勤・通学 | |
| 10) 行ったことがないのでわからない | | | | |
| 11) その他 () | | | | |

【アンケート票】

問6 この事業についておうかがいします。

(1) あなたは、この事業に賛成ですか、反対ですか。あてはまる番号を1つ選び、○で囲んで下さい。

- | | |
|-------|-------|
| 1) 賛成 | 2) 反対 |
|-------|-------|

(2) (1)で『1) 賛成』を選ばれた方におうかがいします。

賛成された理由は何ですか。あてはまる番号を全て選び、○で囲んで下さい(複数回答可)。

『7)その他』の場合は（ ）の中に内容を具体的にお書き下さい。

- | |
|---|
| 1) 自然環境が多様になるから |
| 2) 湖面に近づきやすくなるから |
| 3) 湖岸の景観が良くなるから |
| 4) 水質・生態系に良い影響を与えるから |
| 5) 子どもたちの環境学習・体験学習の場になるから |
| 6) 休憩できる場所になるから |
| 7) 釣りがしやすくなるから |
| 8) 自分の世代にとっては特に意味はないが、他の人にとっていいことだと思うから |
| 9) 将来の世代にとっていいことだと思うから |
| 10) その他 (具体的に : _____) |

【アンケート票】

【重要】 ここからは仮定の質問です。説明文をよくお読みになった上でお答え下さい。

実際には、このような事業は税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するため、仮に、事業が税金ではなく、各世帯からの負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら、という状況を想像してください。

これは、あくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上の仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。

■ 事業前後で、下記のような変化があります。(詳しくは事業説明資料をご覧ください。)

状況A（事業実施前）

- 説明資料の取り組みは行われず、霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区の湖岸環境は保全・再生されません。
- あなたの世帯の負担金はありません。

状況B（事業実施後）

- 説明資料の取り組みが行われ、霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生息する湖岸環境の再生や良好な景観の形成が期待できます。
- あなたの世帯からの負担金が必要です。
(今の地域にお住まいの間、負担する必要があるとします)

状況A（事業実施前）



干上がった状態

陸地と湖が完全に
分断されている

- 水辺の植生が見られません。
- 干上がった景観になっています。
- かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息することは困難な状態です。

状況B（事業実施後）



陸地を掘り下げて
水辺や植生帯を創出

陸地と湖をつなぐ
(湖水を引込む)

- 水辺の植生が再生されてきました。
- 水辺や植生带が再生され、景観が改善されました。
- かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息する水辺空間になることが期待されています。

整備区域①の例: 事業実施前と後の状況

【アンケート票】

問7 次の（1）～（8）に、状況B（事業実施後）の負担金の額を具体的に示しますので、あなたはそれについて、状況A（事業実施前）と状況B（事業実施後）のどちらが望ましいと思うかを考え、望ましいと思う方の番号を○で囲んで下さい。

なお、負担金はこの地域にお住まいの間、負担していただくこととなり、この分だけあなたの世帯で使うことのできるお金が減ることを、じゅうぶん念頭においてお答えください。また、負担金は説明資料の事業の実施と維持管理のためにのみ使われ、他の目的には一切使われないものとします。

※ 記載上の注意：以下の（1）～（8）すべての設問に○をご記入して下さい。

（例1）あなたが、「世帯あたり毎月 200 円」までは負担金を支払うとお考えになった場合には、（1）～（4）の『1）支払う』に○印を、（5）～（8）の『2）支払わない』に○印をつけていただくようお願いします。

（例2）あなたが、「世帯あたり毎月 2,000 円」までは負担金を支払うとお考えになった場合には、（1）～（8）すべての『1）支払う』に○印をつけていただくようお願いします。

（例3）あなたが、「負担金をまったく支払わない」とお考えになった場合には、（1）～（8）すべての『2）支払わない』に○印をつけていただくようお願いします。

（1）～（8）の全てについてどちらかをお選びください

（1）負担金が世帯当たり毎月20円（年間当たり 240 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（2）負担金が世帯当たり毎月 50 円（年間当たり 600 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（3）負担金が世帯当たり毎月 100 円（年間当たり 1,200 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（4）負担金が世帯当たり毎月 200 円（年間当たり 2,400 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（5）負担金が世帯当たり毎月 300 円（年間当たり 3,600 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（6）負担金が世帯当たり毎月 500 円（年間当たり 6,000 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（7）負担金が世帯当たり毎月 1,000 円（年間当たり 12,000 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

（8）負担金が世帯当たり毎月 2,000 円（年間当たり 24,000 円）のときは、

- | | |
|--------|----------|
| 1) 支払う | 2) 支払わない |
|--------|----------|

【アンケート票】

問8 問7の（1）で『支払わない』を選ばれた方にお伺いします。

支払わない理由は何ですか。あてはまる番号を 1 つ選び、○で囲んでください。『その他』の場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 事業が行われる方が良いと思うが、毎月 20 円（年間当たり 240 円）を支払う価値はないと思うから
- 2) たとえ支払いがなくても、この事業を行わないほうが良いと思うから
- 3) 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
- 4) これだけの情報では判断できないから
- 5) その他（具体的に：_____）

問9 問7の（1）で『支払う』を選ばれた方にお伺いします。

支払う理由は何ですか。あてはまる番号を 全て 選び、○で囲んでください（複数回答可）。『その他』の場合は、（ ）の中に具体的にお書きください。

- 1) 生息できる生物が増え、自然環境が豊かになるから
- 2) 湖岸の景観が良くなるから
- 3) 洪水の心配がなくなるから
- 4) 自分や家族にとっての価値はないが、他の世帯も支払うのであれば仕方ないから
- 5) その他（具体的に：_____）

以上で仮定の話での質問は終わりです。

【アンケート票】

統計分析上の必要性から、ご回答者ご自身のことについておうかがいします。なお、ご記入いただいた内容については、個人情報保護法及び諸法令に則り取り扱わさせて頂きます。
また、本調査の目的以外に使用することはありませんので、ご協力お願い致します。

問10 性別、年齢等についておうかがいします。

(1) 性別についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

- 1) 男性 2) 女性

(2) 年齢についてあてはまる番号を1つ選び、○で囲んでください。

- 1) 20歳未満 2) 20歳代 3) 30歳代 4) 40歳代
5) 50歳代 6) 60歳代 7) 70歳以上

(3) お住まいの地域を教えてください。

郵便番号、もしくは住所のいすれかをご記入下さい。

郵便番号 -

県 市 (下線部ご町丁名までをご記入ください。
番地等は必要ありません。)

【住所の記入例】

茨城県 土浦市 ○○○○

茨城県 かすみがうら市 △△△△

【アンケート票】

アンケートの内容についてお尋ねします。今後の資料としますのでご協力をお願いします。

問11 ここまで質問内容で分かりづらい点やお答えにくい点はありましたか。

(1) あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。『3) その他』の場合、()の中に内容を具体的にお書き下さい。

- 1) わかりづらい点、答えにくい点があった
- 2) わかりづらい点、答えにくい点はなかった
- 3) その他 ()

(2) (1)で『1) わかりづらい点、答えにくい点があった』とお答えになった方におうかがいします。どのような点がわかりづらかったですか。あてはまるものをすべて選び、○で囲んでください(複数回答可)。『7) その他』の場合、()の中に内容を具体的にお書き下さい。

- 1) 霞ヶ浦の湖岸の状況がどのようにになっているか分からなかった
- 2) 事業が実施されることにより、どのような効果があるのか分からなかった
- 3) 事業のために住民から負担金を集めるという想定を受け入れづらかった
- 4) 問7で支払うかどうか答えづらかった
- 5) 霞ヶ浦の自然に興味が無いため、答えづらかった
- 6) アンケートを実施する側(国土交通省)の反応が気になった
- 7) その他 ()

問12 今後の霞ヶ浦の整備事業(霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎地区自然再生事業を含む)やアンケートの内容についてご意見等がありましたら、下枠内にご自由にお書き下さい。

.....
.....
.....
.....
.....
.....

【アンケート票】

問13 よろしければ、霞ヶ浦・北浦・常陸利根川に関して、日頃感じていることや思うところをお聞かせ下さい。

アンケートは以上です。ご記入漏れがないかを再度ご確認の上、お手数ですが同封の返信用封筒にアンケート用紙を入れ、8月10日（金曜日）までにご投函ください。

なお、繰り返しになりますが、問アはあくまでも仮想的な質問であり、この調査の回答結果をもって実際に負担金の徴収や税金の値上げが行わ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。～

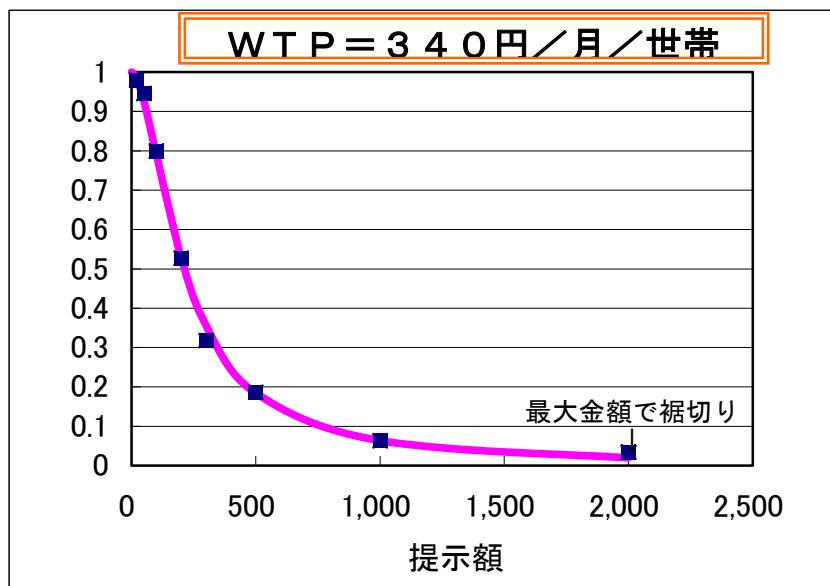
利根川総合水系環境整備事業（霞ヶ浦環境整備） CVM調査結果
(自然再生)

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
2500	673	26.9%	349	51.9%

2. WTP算定結果

提示金額	賛成	反対
20	342	7
50	330	19
100	279	70
200	184	165
300	111	238
500	65	284
1000	22	327
2000	12	337



3. B/C算定結果

WTP(円)	受益世帯数	B(百万円)	C(百万円)	B/C
340	67,566	5,085	2,160	2.4

◇Bは、残存価値を加算した

◇年便益 = WTP × 12ヶ月 × 受益世帯数
 $= 340 \times 12 \times 67,566 = 275.6$ (百万円)

様式5

		費用対効果 全体事業											(単位:百万円)			
年次	t	便益			計 ①+②	費用						費用便益費 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	H11	-13				143	236	0.0	0.0	143.0	236.0					
	H12	-12				380	603	0.0	0.0	380.0	603.0					
	H13	-11				0	0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	H14	-10				0	0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	H15	-9				39	57	0.0	0.0	39.0	57.0					
	H16	-8				45	63	0.0	0.0	45.0	63.0					
	H17	-7				58	78	0.0	0.0	58.0	78.0					
	H18	-6				116	148	0.0	0.0	116.0	148.0					
	H19	-5				25	30	0.0	0.0	25.0	30.0					
	H20	-4				155	175	0.0	0.0	155.0	175.0					
	H21	-3				18	20	0.0	0.0	18.0	20.0					
	H22	-2				19	21	0.0	0.0	19.0	21.0					
	H23	-1				48	50	0.0	0.0	48.0	50.0					
	H24	0				10	10	0.0	0.0	10.0	10.0					
	H25	1				10	10	0.0	0.0	10.0	10.0					
	H26	2				10	9	0.0	0.0	10.0	9.0					
	H27	3				311	276	0.0	0.0	311.0	276.0					
	H28	4				286	245	55.8	47.7	341.8	292.7					
	H29	5	276	227				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H30	6	276	218				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H31	7	276	210				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H32	8	276	202				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H33	9	276	194				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H34	10	276	187				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H35	11	276	179				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H36	12	276	173				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H37	13	276	166				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H38	14	276	159				55.8	32.2	55.8	32.2					
	H39	15	276	153				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H40	16	276	147				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H41	17	276	142				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H42	18	276	136				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H43	19	276	131				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H44	20	276	126				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H45	21	276	121				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H46	22	276	116				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H47	23	276	112				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H48	24	276	108				55.8	21.8	55.8	21.8					
	H49	25	276	104				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H50	26	276	100				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H51	27	276	96				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H52	28	276	92				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H53	29	276	89				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H54	30	276	85				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H55	31	276	82				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H56	32	276	79				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H57	33	276	76				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H58	34	276	73				55.8	14.7	55.8	14.7					
	H59	35	276	70				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H60	36	276	67				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H61	37	276	65				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H62	38	276	62				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H63	39	276	60				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H64	40	276	57				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H65	41	276	55				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H66	42	276	53				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H67	43	276	51				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H68	44	276	49				55.8	9.9	55.8	9.9					
	H69	45	276	47				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H70	46	276	46				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H71	47	276	44				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H72	48	276	42				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H73	49	276	40				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H74	50	276	39				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H75	51	276	37				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H76	52	276	36				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H77	53	276	35				0.0	0.0	0.0	0.0					
	H78	54	276	33				0.0	0.0	0.0	0.0					
			13,800	5,071	15	5,086	1,673	2,031	279.0	126.3	1,952	2,157	2.4	2,929		

事業費内訳書

河川事業

事業名	霞ヶ浦環境整備事業	(全体事業費)
-----	-----------	---------

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	99,574	
	本工事費 (水環境)		式	1	98,322	
	浚渫		式	1	96,955	800万m ³
	自然浄化施設		式	1	1,160	5箇所
	浄化対策に関する調査研究		式	1	207	
	本工事費 (自然再生)		式	1	1,252	
	湿地再生		式	1	69	435m
	緩傾斜堤防		式	1	120	350m
	植生帯再生		式	1	190	950m
	消波工		式	1	873	2750m
	間接費		式	1	30,666	
	工事諸費		式	1	19,077	
	事業費計		式	1	149,318	

維持管理費	式	1	424	
-------	---	---	-----	--

事業費内訳書

河川事業

事業名	霞ヶ浦環境整備事業			(残事業費)
-----	-----------	--	--	--------

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	12,503	
	本工事費 (水環境)		式	1	11,963	
	浚渫		式	1	11,831	H25~
	自然浄化施設		式	1	0	
	浄化対策に関する調査研究		式	1	132	
	本工事費 (自然再生)		式	1	540	
	植生帯再生		式	1	190	950m
	消波工		式	1	350	750m
間接費			式	1	1,568	
工事諸費			式	1	4,922	
事業費計			式	1	18,993	

維持管理費	式	1	424	
-------	---	---	-----	--

全体事業評価(水系全体)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③(=①+②)	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	408,701	28	408,729	232,020	193	232,213	1.8	
残事業費+10%	408,701	30	408,731	233,691	193	233,884	1.7	
残事業費-10%	408,701	27	408,728	230,352	193	230,545	1.8	
残工期+10%	408,199	28	408,227	231,736	193	231,929	1.8	
残工期-10%	409,209	28	409,237	232,310	193	232,503	1.8	
便益+10%	449,563	28	449,591	232,020	193	232,213	1.9	
便益-10%	367,825	28	367,853	232,020	193	232,213	1.6	

全体事業評価(水環境)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③(=①+②)	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	403,630	13	403,643	229,989	66	230,055	1.8	
残事業費+10%	403,630	13	403,643	231,606	66	231,672	1.7	
残事業費-10%	403,630	13	403,643	228,375	66	228,441	1.8	
残工期+10%	403,128	13	403,141	229,705	66	229,771	1.8	
残工期-10%	404,138	13	404,151	230,279	66	230,345	1.8	
便益+10%	443,982	13	443,995	229,989	66	230,055	1.9	
便益-10%	363,269	13	363,282	229,989	66	230,055	1.6	

全体事業評価(自然再生)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③(=①+②)	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	5,071	15	5,086	2,031	126	2,157	2.4	
残事業費+10%	5,071	17	5,088	2,085	126	2,211	2.3	
残事業費-10%	5,071	14	5,085	1,977	126	2,103	2.4	
残工期+10%	5,071	15	5,086	2,031	126	2,157	2.4	
残工期-10%	5,071	15	5,086	2,031	126	2,157	2.4	
便益+10%	5,581	15	5,596	2,031	126	2,157	2.6	
便益-10%	4,556	15	4,571	2,031	126	2,157	2.1	

残事業評価(水系全体)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	33,243	6	33,249	16,696	193	16,889	2.0	
残事業費+10%	33,243	7	33,250	18,367	193	18,560	1.8	
残事業費-10%	33,243	6	33,249	15,028	193	15,221	2.2	
残工期+10%	32,740	6	32,746	16,412	193	16,605	2.0	
残工期-10%	33,751	6	33,757	16,986	193	17,179	2.0	
便益+10%	36,564	6	36,570	16,696	193	16,889	2.2	
便益-10%	29,914	6	29,920	16,696	193	16,889	1.8	

残事業評価(水環境)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	28,172	0	28,172	16,156	66	16,222	1.7	
残事業費+10%	28,172	0	28,172	17,773	66	17,839	1.6	
残事業費-10%	28,172	0	28,172	14,542	66	14,608	1.9	
残工期+10%	27,669	0	27,669	15,872	66	15,938	1.7	
残工期-10%	28,680	0	28,680	16,446	66	16,512	1.7	
便益+10%	30,983	0	30,983	16,156	66	16,222	1.9	
便益-10%	25,358	0	25,358	16,156	66	16,222	1.6	

残事業評価(自然再生)

(百万円)

	便益 ①	残存価値 ②	総便益 ③	総建設費 ④	総維持管理費 ⑤	総事業費 ⑥(=④+⑤)	費用便益比 ⑦(=③/⑥)	備考
基本	5,071	6	5,077	540	126	666	7.6	
残事業費+10%	5,071	7	5,078	594	126	720	7.0	
残事業費-10%	5,071	6	5,077	486	126	612	8.3	
残工期+10%	5,071	6	5,077	540	126	666	7.6	
残工期-10%	5,071	6	5,077	540	126	666	7.6	
便益+10%	5,581	6	5,587	540	126	666	8.4	
便益-10%	4,556	6	4,562	540	126	666	6.8	

様式5

費用対効果(全体事業)

利根川 河川名：霞ヶ浦

(単位：百万円)

年次	t	便益			費用			費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+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			
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0	50.0	367.0
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0	80.0	526.0
	S52	-35	11	66	100	599	0.0	0.0	100.0	599.0
	S53	-34	19	102	280	1,500	0.0	0.0	280.0	1,500.0
	S54	-33	42	199	300	1,419	0.0	0.0	300.0	1,419.0
	S55	-32	67	279	331	1,377	0.0	0.0	331.0	1,377.0
	S56	-31	94	368	331	1,295	0.0	0.0	331.0	1,295.0
	S57	-30	121	450	362	1,345	0.0	0.0	362.0	1,345.0
	S58	-29	151	541	345	1,235	0.0	0.0	345.0	1,235.0
	S59	-28	179	608	329	1,117	0.0	0.0	329.0	1,117.0
	S60	-27	206	679	454	1,496	0.0	0.0	454.0	1,496.0
	S61	-26	244	770	430	1,357	0.0	0.0	430.0	1,357.0
	S62	-25	279	826	425	1,259	0.0	0.0	425.0	1,259.0
	S63	-24	314	869	423	1,171	0.0	0.0	423.0	1,171.0
	H1	-23	349	883	394	996	0.0	0.0	394.0	996.0
	H2	-22	381	890	516	1,206	0.0	0.0	516.0	1,206.0
	H3	-21	424	929	934	2,047	0.0	0.0	934.0	2,047.0
	H4	-20	501	1,047	4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8,851.0
	H5	-19	849	1,712	6,675	13,457	0.0	0.0	6,675.0	13,457.0
	H6	-18	1,398	2,708	4,977	9,640	0.0	0.0	4,977.0	9,640.0
	H7	-17	1,808	3,381	9,960	18,625	0.0	0.0	9,960.0	18,625.0
	H8	-16	2,627	4,739	6,196	11,178	0.0	0.0	6,196.0	11,178.0
	H9	-15	3,137	5,418	6,262	10,814	0.0	0.0	6,262.0	10,814.0
	H10	-14	3,652	6,194	10,957	18,583	0.0	0.0	10,957.0	18,583.0
	H11	-13	4,553	7,499	8,300	13,671	0.0	0.0	8,300.0	13,671.0
	H12	-12	5,224	8,290	10,545	16,735	0.0	0.0	10,545.0	16,735.0
	H13	-11	5,988	9,362	7,307	11,428	0.0	0.0	7,307.0	11,428.0
	H14	-10	6,587	10,039	6,358	9,690	0.0	0.0	6,358.0	9,690.0
	H15	-9	7,110	10,423	5,386	7,896	0.0	0.0	5,386.0	7,896.0
	H16	-8	7,550	10,608	5,033	7,071	0.0	0.0	5,033.0	7,071.0
	H17	-7	7,960	10,698	4,908	6,596	0.0	0.0	4,908.0	6,596.0
	H18	-6	8,359	10,683	4,641	5,931	0.0	0.0	4,641.0	5,931.0
	H19	-5	8,731	10,565	4,437	5,369	0.0	0.0	4,437.0	5,369.0
	H20	-4	9,094	10,267	3,375	3,810	0.0	0.0	3,375.0	3,810.0
	H21	-3	9,359	10,538	4,356	4,905	0.0	0.0	4,356.0	4,905.0
	H22	-2	9,716	10,513	3,560	3,852	0.0	0.0	3,560.0	3,852.0
	H23	-1	9,978	10,377	3,415	3,552	0.0	0.0	3,415.0	3,552.0
	H24	0	10,253	10,253	3,358	3,358	0.0	0.0	3,358.0	3,358.0
	H25	1	10,521	10,121	3,288	3,163	20.0	19.2	3,308.0	3,182.2
	H26	2	10,783	9,974	3,314	3,065	0.0	0.0	3,314.0	3,065.0
	H27	3	11,046	9,820	3,527	3,135	0.0	0.0	3,527.0	3,135.0
	H28	4	11,308	9,668	3,483	2,978	55.8	47.7	3,538.8	3,025.7
	H29	5	11,847	9,738	3,264	2,683	0.0	0.0	3,264.0	2,683.0
	H30	6	12,116	9,572	2,117	1,672	0.0	0.0	2,117.0	1,672.0
	H31	7	12,290	9,341			0.0	0.0	0.0	0.0
	H32	8	12,290	8,984			5.0	3.7	5.0	3.7
	H33	9	12,290	8,640			20.0	14.1	20.0	14.1
	H34	10	12,290	8,308			0.0	0.0	0.0	0.0
	H35	11	12,290	7,988			0.0	0.0	0.0	0.0
	H36	12	12,290	7,682			0.0	0.0	0.0	0.0
	H37	13	12,290	7,386			0.0	0.0	0.0	0.0
	H38	14	12,286	7,089			55.8	32.2	55.8	32.2
	H39	15	12,279	6,815			0.0	0.0	0.0	0.0
	H40	16	12,271	6,552			0.0	0.0	0.0	0.0
	H41	17	12,248	6,284			0.0	0.0	0.0	0.0
	H42	18	12,223	6,038			5.0	2.5	5.0	2.5
	H43	19	12,196	5,793			20.0	9.5	20.0	9.5
	H44	20	12,169	5,549			0.0	0.0	0.0	0.0
	H45	21	12,139	5,329			0.0	0.0	0.0	0.0
	H46	22	12,111	5,110			0.0	0.0	0.0	0.0
	H47	23	12,084	4,906			0.0	0.0	0.0	0.0
	H48	24	12,046	4,689			55.8	21.8	55.8	21.8
	H49	25	12,011	4,305			0.0	0.0	0.0	0.0
	H50	26	11,976	4,324			0.0	0.0	0.0	0.0
	H51	27	11,941	4,144			0.0	0.0	0.0	0.0
	H52	28	11,909	3,986			5.0	1.7	5.0	1.7
	H53	29	11,866	3,809			20.0	6.4	20.0	6.4
	H54	30	11,789	3,631			0.0	0.0	0.0	0.0
	H55	31	11,441	3,387			0.0	0.0	0.0	0.0
	H56	32	10,892	3,105			0.0	0.0	0.0	0.0
	H57	33	10,482	2,872			0.0	0.0	0.0	0.0
	H58	34	9,663	2,551			55.8	14.7	55.8	14.7
	H59	35	9,153	2,316			0.0	0.0	0.0	0.0
	H60	36	8,638	2,107			0.0	0.0	0.0	0.0
	H61	37	7,737	1,811			0.0	0.0	0.0	0.0
	H62	38	7,066	1,590			5.0	1.1	5.0	1.1
	H63	39	6,304	1,368			20.0	4.3	20.0	4.3
	H64	40	5,703	1,186			0.0	0.0	0.0	0.0
	H65	41	5,180	1,036			0.0	0.0	0.0	0.0
	H66	42	4,740	915			0.0	0.0	0.0	0.0
	H67	43	4,330	801			0.0	0.0	0.0	0.0
	H68	44	3,931	700			55.8	9.9	55.8	9.9
	H69	45	3,559	608			0.0	0.0	0.0	0.0
	H70	46	3,196	528			0.0	0.0	0.0	0.0
	H71	47	2,931	463			0.0	0.0	0.0	0.0
	H72	48	2,574	391			25.0	3.8	25.0	3.8
	H73	49	2,312	337			0.0	0.0	0.0	0.0
	H74	50	2,037	287			0.0	0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,507	196			0.0	0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,244	156			0.0	0.0	0.0	0.0
	H78	54	982	118			0.0	0.0	0.0	0.0
	H79	55	443	51			0.0	0.0	0.0	0.0
	H80	56	174	19			0.0	0.0	0.0	0.0
			614,500	405,701	28	408,729	149,318	232,020	424.0	192.6
									149,742	232,213
									1.8	176,516

様式5

費用対効果(全体事業; 残事業費+10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益			費用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 (2)	計 (1)+(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			
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0	50.0	367.0				
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0	80.0	526.0				
	S52	-35	11	66	100	599	0.0	0.0	100.0	599.0				
	S53	-34	19	102	280	1,500	0.0	0.0	280.0	1,500.0				
	S54	-33	42	199	300	1,419	0.0	0.0	300.0	1,419.0				
	S55	-32	67	279	331	1,377	0.0	0.0	331.0	1,377.0				
	S56	-31	94	368	331	1,295	0.0	0.0	331.0	1,295.0				
	S57	-30	121	450	362	1,345	0.0	0.0	362.0	1,345.0				
	S58	-29	151	541	345	1,235	0.0	0.0	345.0	1,235.0				
	S59	-28	179	608	329	1,117	0.0	0.0	329.0	1,117.0				
	S60	-27	206	679	454	1,496	0.0	0.0	454.0	1,496.0				
	S61	-26	244	770	430	1,357	0.0	0.0	430.0	1,357.0				
	S62	-25	279	826	425	1,259	0.0	0.0	425.0	1,259.0				
	S63	-24	314	869	423	1,171	0.0	0.0	423.0	1,171.0				
	H1	-23	349	883	394	996	0.0	0.0	394.0	996.0				
	H2	-22	381	890	516	1,206	0.0	0.0	516.0	1,206.0				
	H3	-21	424	929	934	2,047	0.0	0.0	934.0	2,047.0				
	H4	-20	501	1,047	4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8,851.0				
	H5	-19	849	1,712	6,675	13,457	0.0	0.0	6,675.0	13,457.0				
	H6	-18	1,398	2,708	4,977	9,640	0.0	0.0	4,977.0	9,640.0				
	H7	-17	1,808	3,381	9,960	18,625	0.0	0.0	9,960.0	18,625.0				
	H8	-16	2,627	4,739	6,196	11,178	0.0	0.0	6,196.0	11,178.0				
	H9	-15	3,137	5,418	6,262	10,814	0.0	0.0	6,262.0	10,814.0				
	H10	-14	3,652	6,194	10,957	18,583	0.0	0.0	10,957.0	18,583.0				
	H11	-13	4,553	7,499	8,300	13,671	0.0	0.0	8,300.0	13,671.0				
	H12	-12	5,224	8,290	10,545	16,735	0.0	0.0	10,545.0	16,735.0				
	H13	-11	5,988	9,362	7,307	11,428	0.0	0.0	7,307.0	11,428.0				
	H14	-10	6,587	10,039	6,358	9,690	0.0	0.0	6,358.0	9,690.0				
	H15	-9	7,110	10,423	5,386	7,896	0.0	0.0	5,386.0	7,896.0				
	H16	-8	7,550	10,608	5,033	7,071	0.0	0.0	5,033.0	7,071.0				
	H17	-7	7,960	10,698	4,908	6,596	0.0	0.0	4,908.0	6,596.0				
	H18	-6	8,359	10,683	4,641	5,931	0.0	0.0	4,641.0	5,931.0				
	H19	-5	8,731	10,565	4,437	5,369	0.0	0.0	4,437.0	5,369.0				
	H20	-4	9,094	10,267	3,375	3,810	0.0	0.0	3,375.0	3,810.0				
	H21	-3	9,359	10,538	4,356	4,905	0.0	0.0	4,356.0	4,905.0				
	H22	-2	9,716	10,513	3,560	3,852	0.0	0.0	3,560.0	3,852.0				
	H23	-1	9,978	10,377	3,415	3,552	0.0	0.0	3,415.0	3,552.0				
	H24	0	10,253	10,253	3,358	3,358	0.0	0.0	3,358.0	3,358.0				
	H25	1	10,521	10,121	3,617	3,480	20.0	19.2	3,637.0	3,499.2				
	H26	2	10,783	9,874	3,645	3,371	0.0	0.0	3,645.0	3,371.0				
	H27	3	11,046	9,820	3,880	3,449	0.0	0.0	3,880.0	3,449.0				
	H28	4	11,308	9,668	3,832	3,276	55.8	47.7	3,887.8	3,323.7				
	H29	5	11,847	9,738	3,590	2,951	0.0	0.0	3,590.0	2,951.0				
	H30	6	12,116	9,572	2,329	1,840	0.0	0.0	2,329.0	1,840.0				
	H31	7	12,290	9,341			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H32	8	12,290	8,984			5.0	3.7	5.0	3.7				
	H33	9	12,290	8,640			20.0	14.1	20.0	14.1				
	H34	10	12,290	8,308			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H35	11	12,290	7,988			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H36	12	12,290	7,682			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H37	13	12,290	7,386			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H38	14	12,286	7,089			55.8	32.2	55.8	32.2				
	H39	15	12,279	6,815			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H40	16	12,271	6,552			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H41	17	12,248	6,284			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H42	18	12,223	6,038			5.0	2.5	5.0	2.5				
	H43	19	12,196	5,793			20.0	9.5	20.0	9.5				
	H44	20	12,169	5,549			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H45	21	12,139	5,329			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H46	22	12,111	5,110			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H47	23	12,084	4,906			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H48	24	12,046	4,689			55.8	21.8	55.8	21.8				
	H49	25	12,011	4,305			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H50	26	11,976	4,324			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H51	27	11,941	4,144			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H52	28	11,909	3,986			5.0	1.7	5.0	1.7				
	H53	29	11,866	3,809			20.0	6.4	20.0	6.4				
	H54	30	11,789	3,631			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H55	31	11,441	3,387			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H56	32	10,892	3,105			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H57	33	10,482	2,872			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H58	34	9,663	2,551			55.8	14.7	55.8	14.7				
	H59	35	9,153	2,316			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H60	36	8,638	2,107			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H61	37	7,737	1,811			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H62	38	7,066	1,590			5.0	1.1	5.0	1.1				
	H63	39	6,304	1,368			20.0	4.3	20.0	4.3				
	H64	40	5,703	1,186			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H65	41	5,180	1,036			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H66	42	4,740	915			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H67	43	4,330	801			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H68	44	3,931	700			55.8	9.9	55.8	9.9				
	H69	45	3,559	608			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H70	46	3,196	528			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H71	47	2,931	463			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H72	48	2,574	391			25.0	3.8	25.0	3.8				
	H73	49	2,312	337			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H74	50	2,037	287			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H76	52	1,507	196			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H77	53	1,244	156			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H78	54	982	118			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H79	55	443	51			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H80	56	174	19			0.0	0.0	0.0	0.0				
			614,500	405,701	30	408,731	151,218	233,691	424.0	192.6	151,642	233,884	1.7	174,847

様式5

費用対効果(全体事業; 残事業費-10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益			費用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 (2)	計 (1+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			
	S50	-37	0	0		50	367	0.0	0.0	50.0	367.0			
	S51	-36	4	26		80	526	0.0	0.0	80.0	526.0			
	S52	-35	11	66		100	599	0.0	0.0	100.0	599.0			
	S53	-34	19	102		280	1,500	0.0	0.0	280.0	1,500.0			
	S54	-33	42	199		300	1,419	0.0	0.0	300.0	1,419.0			
	S55	-32	67	279		331	1,377	0.0	0.0	331.0	1,377.0			
	S56	-31	94	368		331	1,295	0.0	0.0	331.0	1,295.0			
	S57	-30	121	450		362	1,345	0.0	0.0	362.0	1,345.0			
	S58	-29	151	541		345	1,235	0.0	0.0	345.0	1,235.0			
	S59	-28	179	608		329	1,117	0.0	0.0	329.0	1,117.0			
	S60	-27	206	679		454	1,496	0.0	0.0	454.0	1,496.0			
	S61	-26	244	770		430	1,357	0.0	0.0	430.0	1,357.0			
	S62	-25	279	826		425	1,259	0.0	0.0	425.0	1,259.0			
	S63	-24	314	869		423	1,171	0.0	0.0	423.0	1,171.0			
	H1	-23	349	883		394	996	0.0	0.0	394.0	996.0			
	H2	-22	381	890		516	1,206	0.0	0.0	516.0	1,206.0			
	H3	-21	424	929		934	2,047	0.0	0.0	934.0	2,047.0			
	H4	-20	501	1,047		4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8,851.0			
	H5	-19	849	1,712		6,675	13,457	0.0	0.0	6,675.0	13,457.0			
	H6	-18	1,398	2,708		4,977	9,640	0.0	0.0	4,977.0	9,640.0			
	H7	-17	1,808	3,381		9,960	18,625	0.0	0.0	9,960.0	18,625.0			
	H8	-16	2,627	4,739		6,196	11,178	0.0	0.0	6,196.0	11,178.0			
	H9	-15	3,137	5,418		6,262	10,814	0.0	0.0	6,262.0	10,814.0			
	H10	-14	3,652	6,194		10,957	18,583	0.0	0.0	10,957.0	18,583.0			
	H11	-13	4,553	7,499		8,300	13,671	0.0	0.0	8,300.0	13,671.0			
	H12	-12	5,224	8,290		10,545	16,735	0.0	0.0	10,545.0	16,735.0			
	H13	-11	5,988	9,362		7,307	11,428	0.0	0.0	7,307.0	11,428.0			
	H14	-10	6,587	10,039		6,358	9,690	0.0	0.0	6,358.0	9,690.0			
	H15	-9	7,110	10,423		5,386	7,896	0.0	0.0	5,386.0	7,896.0			
	H16	-8	7,550	10,608		5,033	7,071	0.0	0.0	5,033.0	7,071.0			
	H17	-7	7,960	10,698		4,908	6,596	0.0	0.0	4,908.0	6,596.0			
	H18	-6	8,359	10,683		4,641	5,931	0.0	0.0	4,641.0	5,931.0			
	H19	-5	8,731	10,565		4,437	5,369	0.0	0.0	4,437.0	5,369.0			
	H20	-4	9,094	10,267		3,375	3,810	0.0	0.0	3,375.0	3,810.0			
	H21	-3	9,359	10,538		4,356	4,905	0.0	0.0	4,356.0	4,905.0			
	H22	-2	9,716	10,513		3,560	3,852	0.0	0.0	3,560.0	3,852.0			
	H23	-1	9,978	10,377		3,415	3,552	0.0	0.0	3,415.0	3,552.0			
	H24	0	10,253	10,253		3,358	3,358	0.0	0.0	3,358.0	3,358.0			
	H25	1	10,521	10,121		2,959	2,847	20.0	19.2	2,979.0	2,866.2			
	H26	2	10,783	9,874		2,983	2,759	0.0	0.0	2,983.0	2,759.0			
	H27	3	11,046	9,820		3,174	2,822	0.0	0.0	3,174.0	2,822.0			
	H28	4	11,308	9,668		3,134	2,680	55.8	47.7	3,189.8	2,727.7			
	H29	5	11,847	9,738		2,938	2,415	0.0	0.0	2,938.0	2,415.0			
	H30	6	12,116	9,572		1,905	1,505	0.0	0.0	1,905.0	1,505.0			
	H31	7	12,290	9,341				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H32	8	12,290	8,984				5.0	3.7	5.0	3.7			
	H33	9	12,290	8,640				20.0	14.1	20.0	14.1			
	H34	10	12,290	8,308				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H35	11	12,290	7,988				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H36	12	12,290	7,682				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H37	13	12,290	7,386				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H38	14	12,286	7,089				55.8	32.2	55.8	32.2			
	H39	15	12,279	6,815				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H40	16	12,271	6,552				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H41	17	12,248	6,284				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H42	18	12,223	6,038				5.0	2.5	5.0	2.5			
	H43	19	12,196	5,793				20.0	9.5	20.0	9.5			
	H44	20	12,169	5,549				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H45	21	12,139	5,329				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H46	22	12,111	5,110				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H47	23	12,084	4,906				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H48	24	12,046	4,689				55.8	21.8	55.8	21.8			
	H49	25	12,011	4,305				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H50	26	11,976	4,324				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H51	27	11,941	4,144				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H52	28	11,909	3,986				5.0	1.7	5.0	1.7			
	H53	29	11,866	3,809				20.0	6.4	20.0	6.4			
	H54	30	11,789	3,631				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H55	31	11,441	3,387				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H56	32	10,892	3,105				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H57	33	10,482	2,872				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H58	34	9,663	2,551				55.8	14.7	55.8	14.7			
	H59	35	9,153	2,316				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H60	36	8,638	2,107				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H61	37	7,737	1,811				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H62	38	7,066	1,590				5.0	1.1	5.0	1.1			
	H63	39	6,304	1,368				20.0	4.3	20.0	4.3			
	H64	40	5,703	1,186				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H65	41	5,180	1,036				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H66	42	4,740	915				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H67	43	4,330	801				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H68	44	3,931	700				55.8	9.9	55.8	9.9			
	H69	45	3,559	608				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H70	46	3,196	528				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H71	47	2,931	463				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H72	48	2,574	391				25.0	3.8	25.0	3.8			
	H73	49	2,312	337				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H74	50	2,037	287				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H75	51	1,769	239				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H76	52	1,507	196				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H77	53	1,244	156				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H78	54	982	118				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H79	55	443	51				0.0	0.0	0.0	0.0			
	H80	56	174	19				0.0	0.0	0.0	0.0			
			614,500	405,701		27	408,728	147,418	230,352	424.0	192.6	147,842	230,545	
												1.8	178,183	

様式5

費用対効果(全体事業:残工期+10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 (1)+(2)	費用		費用便益費 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				
		便益	現在価値		費用	現在価値				
整備期間	S50	-37	0	0	50	367	0.0	50.0	367.0	
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	80.0	526.0	
	S52	-35	11	66	100	599	0.0	100.0	599.0	
	S53	-34	19	102	280	1,500	0.0	280.0	1,500.0	
	S54	-33	42	199	300	1,419	0.0	300.0	1,419.0	
	S55	-32	67	279	331	1,377	0.0	331.0	1,377.0	
	S56	-31	94	368	331	1,295	0.0	331.0	1,295.0	
	S57	-30	121	450	362	1,345	0.0	362.0	1,345.0	
	S58	-29	151	541	345	1,235	0.0	345.0	1,235.0	
	S59	-28	179	608	329	1,117	0.0	329.0	1,117.0	
施設完成後の評価期間	S60	-27	206	672	454	1,496	0.0	454.0	1,496.0	
	S61	-26	244	770	430	1,357	0.0	430.0	1,357.0	
	S62	-25	279	826	425	1,259	0.0	425.0	1,259.0	
	S63	-24	314	869	423	1,171	0.0	423.0	1,171.0	
	H1	-23	349	883	394	996	0.0	394.0	996.0	
	H2	-22	381	890	516	1,206	0.0	516.0	1,206.0	
	H3	-21	424	929	934	2,047	0.0	934.0	2,047.0	
	H4	-20	501	1,047	4,235	8,851	0.0	4,235.0	8,851.0	
	H5	-19	849	1,712	6,675	13,457	0.0	6,675.0	13,457.0	
	H6	-18	1,398	2,708	4,977	9,640	0.0	4,977.0	9,640.0	
評価期間	H7	-17	1,808	3,381	9,960	18,625	0.0	9,960.0	18,625.0	
	H8	-16	2,627	4,739	6,196	11,178	0.0	6,196.0	11,178.0	
	H9	-15	3,137	5,418	6,262	10,814	0.0	6,262.0	10,814.0	
	H10	-14	3,652	6,194	10,957	18,583	0.0	10,957.0	18,583.0	
	H11	-13	4,553	7,499	8,300	13,671	0.0	8,300.0	13,671.0	
	H12	-12	5,224	8,290	10,545	16,735	0.0	10,545.0	16,735.0	
	H13	-11	5,986	9,362	7,307	11,428	0.0	7,307.0	11,428.0	
	H14	-10	6,587	10,039	6,358	9,690	0.0	6,358.0	9,690.0	
	H15	-9	7,110	10,423	5,386	7,896	0.0	5,386.0	7,896.0	
	H16	-8	7,550	10,608	5,033	7,071	0.0	5,033.0	7,071.0	
評価期間	H17	-7	7,960	10,698	4,908	6,596	0.0	4,908.0	6,596.0	
	H18	-6	8,359	10,683	4,641	5,931	0.0	4,641.0	5,931.0	
	H19	-5	8,731	10,565	4,437	5,369	0.0	4,437.0	5,369.0	
	H20	-4	9,094	10,267	3,375	3,810	0.0	3,375.0	3,810.0	
	H21	-3	9,359	10,538	4,356	4,905	0.0	4,356.0	4,905.0	
	H22	-2	9,716	10,513	3,560	3,852	0.0	3,560.0	3,852.0	
	H23	-1	9,978	10,377	3,415	3,552	0.0	3,415.0	3,552.0	
	H24	0	10,253	10,253	3,358	3,358	0.0	3,358.0	3,358.0	
	H25	1	10,521	10,121	2,832	2,725	20.0	19.2	2,852.0	2,744.2
	H26	2	10,746	9,940	2,859	2,644	0.0	2,859.0	2,644.0	
評価期間	H27	3	10,971	9,753	3,071	2,730	0.0	3,071.0	2,730.0	
	H28	4	11,196	9,573	3,024	2,586	55.8	47.7	3,079.8	2,633.7
	H29	5	11,697	9,615	2,759	2,268	0.0	2,759.0	2,288.0	
	H30	6	11,924	9,420	2,633	2,080	0.0	2,633.0	2,080.0	
	H31	7	12,141	9,227	1,815	1,379	0.0	1,815.0	1,379.0	
	H32	8	12,290	8,984		5.0	3.7	5.0	3.7	
	H33	9	12,290	8,640		20.0	14.1	20.0	14.1	
	H34	10	12,290	8,308		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H35	11	12,290	7,988		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H36	12	12,290	7,682		0.0	0.0	0.0	0.0	
評価期間	H37	13	12,290	7,386		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H38	14	12,286	7,089		55.8	32.2	55.8	32.2	
	H39	15	12,279	6,815		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H40	16	12,271	6,552		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H41	17	12,248	6,284		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H42	18	12,223	6,038		5.0	2.5	5.0	2.5	
	H43	19	12,196	5,793		20.0	9.5	20.0	9.5	
	H44	20	12,169	5,549		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H45	21	12,139	5,329		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H46	22	12,111	5,110		0.0	0.0	0.0	0.0	
評価期間	H47	23	12,084	4,906		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H48	24	12,046	4,698		55.8	21.8	55.8	21.8	
	H49	25	12,011	4,505		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H50	26	11,976	4,324		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H51	27	11,941	4,144		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H52	28	11,909	3,966		5.0	1.7	5.0	1.7	
	H53	29	11,866	3,809		20.0	6.4	20.0	6.4	
	H54	30	11,789	3,631		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H55	31	11,441	3,387		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H56	32	10,892	3,105		0.0	0.0	0.0	0.0	
評価期間	H57	33	10,482	2,872		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H58	34	9,663	2,551		55.8	14.7	55.8	14.7	
	H59	35	9,153	2,316		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H60	36	8,638	2,107		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H61	37	7,737	1,811		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H62	38	7,066	1,590		5.0	1.1	5.0	1.1	
	H63	39	6,304	1,368		20.0	4.3	20.0	4.3	
	H64	40	5,703	1,186		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H65	41	5,180	1,036		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H66	42	4,740	915		0.0	0.0	0.0	0.0	
評価期間	H67	43	4,330	801		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H68	44	3,931	700		55.8	9.9	55.8	9.9	
	H69	45	3,559	608		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H70	46	3,196	528		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H71	47	2,931	463		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H72	48	2,574	391		25.0	3.8	25.0	3.8	
	H73	49	2,312	337		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H74	50	2,037	287		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H75	51	1,769	239		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H76	52	1,544	201		0.0	0.0	0.0	0.0	
評価期間	H77	53	1,319	165		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H78	54	1,094	131		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H79	55	593	69		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H80	56	366	41		0.0	0.0	0.0	0.0	
	H81	57	149	16		0.0	0.0	0.0	0.0	
		614,500	408,198	28	408,227	149,318	231,736	424.0	192.6	
									149,742	
									231,929	
									1.8	
									176,298	

様式5

費用対効果(全体事業:残工期-10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用		費用 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		
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0
	S52	-35	11	66	100	599	0.0	0.0
	S53	-34	19	102	280	1,500	0.0	0.0
	S54	-33	42	199	300	1,419	0.0	0.0
	S55	-32	67	279	331	1,377	0.0	0.0
	S56	-31	94	368	331	1,295	0.0	0.0
	S57	-30	121	450	362	1,345	0.0	0.0
	S58	-29	151	541	345	1,235	0.0	0.0
	S59	-28	179	608	329	1,117	0.0	0.0
	S60	-27	206	679	454	1,496	0.0	0.0
	S61	-26	244	770	430	1,357	0.0	0.0
	S62	-25	279	826	425	1,259	0.0	0.0
	S63	-24	314	869	423	1,171	0.0	0.0
	H1	-23	349	883	394	996	0.0	0.0
	H2	-22	381	890	516	1,206	0.0	0.0
	H3	-21	424	929	934	2,047	0.0	0.0
	H4	-20	501	1,047	4,235	8,851	0.0	0.0
	H5	-19	849	1,712	6,675	13,457	0.0	0.0
	H6	-18	1,398	2,708	4,977	9,640	0.0	0.0
	H7	-17	1,808	3,381	9,980	18,625	0.0	0.0
	H8	-16	2,627	4,739	6,196	11,178	0.0	0.0
	H9	-15	3,137	5,418	6,262	10,814	0.0	0.0
	H10	-14	3,652	6,194	10,957	18,583	0.0	0.0
	H11	-13	4,553	7,499	8,300	13,671	0.0	0.0
	H12	-12	5,224	8,290	10,545	16,735	0.0	0.0
	H13	-11	5,986	9,362	7,307	11,428	0.0	0.0
	H14	-10	6,587	10,039	6,358	9,690	0.0	0.0
	H15	-9	7,110	10,423	5,386	7,896	0.0	0.0
	H16	-8	7,550	10,608	5,033	7,071	0.0	0.0
	H17	-7	7,960	10,698	4,908	6,596	0.0	0.0
	H18	-6	8,359	10,683	4,641	5,931	0.0	0.0
	H19	-5	8,731	10,565	4,437	5,369	0.0	0.0
	H20	-4	9,094	10,267	3,375	3,810	0.0	0.0
	H21	-3	9,359	10,538	4,356	4,905	0.0	0.0
	H22	-2	9,716	10,513	3,560	3,852	0.0	0.0
	H23	-1	9,978	10,377	3,415	3,552	0.0	0.0
	H24	0	10,253	10,253	3,358	3,358	0.0	0.0
	H25	1	10,521	10,121	3,926	3,777	20.0	19.2
	H26	2	10,836	10,023	3,952	3,655	0.0	0.0
	H27	3	11,151	9,913	4,169	3,706	0.0	0.0
	H28	4	11,466	9,803	4,176	3,571	55.8	47.7
	H29	5	12,062	9,915	2,770	2,277	0.0	0.0
	H30	6	12,290	9,709			0.0	0.0
	H31	7	12,290	9,341			0.0	0.0
	H32	8	12,290	8,984			5.0	3.7
	H33	9	12,290	8,640			20.0	14.1
	H34	10	12,290	8,308			0.0	0.0
	H35	11	12,290	7,988			0.0	0.0
	H36	12	12,290	7,682			0.0	0.0
	H37	13	12,290	7,386			0.0	0.0
	H38	14	12,286	7,089			55.8	32.2
	H39	15	12,279	6,815			0.0	0.0
	H40	16	12,271	6,552			0.0	0.0
	H41	17	12,248	6,284			0.0	0.0
	H42	18	12,223	6,038			5.0	2.5
	H43	19	12,196	5,793			20.0	9.5
	H44	20	12,169	5,549			0.0	0.0
	H45	21	12,139	5,329			0.0	0.0
	H46	22	12,111	5,110			0.0	0.0
	H47	23	12,084	4,906			0.0	0.0
	H48	24	12,046	4,698			55.8	21.8
	H49	25	12,011	4,505			0.0	0.0
	H50	26	11,976	4,324			0.0	0.0
	H51	27	11,941	4,144			0.0	0.0
	H52	28	11,909	3,966			5.0	1.7
	H53	29	11,866	3,809			20.0	6.4
	H54	30	11,789	3,631			0.0	0.0
	H55	31	11,441	3,387			0.0	0.0
	H56	32	10,892	3,105			0.0	0.0
	H57	33	10,482	2,872			0.0	0.0
	H58	34	9,663	2,551			55.8	14.7
	H59	35	9,153	2,316			0.0	0.0
	H60	36	8,638	2,107			0.0	0.0
	H61	37	7,737	1,811			0.0	0.0
	H62	38	7,086	1,590			5.0	1.1
	H63	39	6,304	1,368			20.0	4.3
	H64	40	5,703	1,186			0.0	0.0
	H65	41	5,180	1,036			0.0	0.0
	H66	42	4,740	915			0.0	0.0
	H67	43	4,330	801			0.0	0.0
	H68	44	3,931	700			55.8	9.9
	H69	45	3,559	608			0.0	0.0
	H70	46	3,196	528			0.0	0.0
	H71	47	2,931	463			0.0	0.0
	H72	48	2,574	391			25.0	3.8
	H73	49	2,312	337			0.0	0.0
	H74	50	2,037	287			0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0
	H76	52	1,454	189			0.0	0.0
	H77	53	1,139	143			0.0	0.0
	H78	54	824	99			0.0	0.0
	H79	55	228	26			0.0	0.0
			614,500	409,209	28	409,237	149,318	232,310
							424.0	192.6
							149,742	232,503
							1.8	176,734

様式5

費用対効果(全体事業:便益+10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便 益			費 用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		便益①		残存価値 ②	計 ①+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			
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0	50.0	367.0				
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0	80.0	526.0				
	S52	-35	12	72	100	599	0.0	0.0	100.0	599.0				
	S53	-34	21	112	280	1,500	0.0	0.0	280.0	1,500.0				
	S54	-33	46	218	300	1,419	0.0	0.0	300.0	1,419.0				
	S55	-32	74	308	331	1,377	0.0	0.0	331.0	1,377.0				
	S56	-31	103	403	331	1,295	0.0	0.0	331.0	1,295.0				
	S57	-30	133	494	362	1,345	0.0	0.0	362.0	1,345.0				
	S58	-29	166	594	345	1,235	0.0	0.0	345.0	1,235.0				
	S59	-28	197	669	329	1,117	0.0	0.0	329.0	1,117.0				
	S60	-27	227	748	454	1,496	0.0	0.0	454.0	1,496.0				
	S61	-26	268	846	430	1,357	0.0	0.0	430.0	1,357.0				
	S62	-25	307	909	425	1,259	0.0	0.0	425.0	1,259.0				
	S63	-24	345	955	423	1,171	0.0	0.0	423.0	1,171.0				
	H1	-23	384	971	394	996	0.0	0.0	394.0	996.0				
	H2	-22	419	979	516	1,206	0.0	0.0	516.0	1,206.0				
	H3	-21	466	1,021	934	2,047	0.0	0.0	934.0	2,047.0				
	H4	-20	551	1,152	4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8,851.0				
	H5	-19	934	1,883	6,675	13,457	0.0	0.0	6,675.0	13,457.0				
	H6	-18	1,538	2,979	4,977	9,640	0.0	0.0	4,977.0	9,640.0				
	H7	-17	1,989	3,719	9,960	18,625	0.0	0.0	9,960.0	18,625.0				
	H8	-16	2,890	5,214	6,196	11,178	0.0	0.0	6,196.0	11,178.0				
	H9	-15	3,451	5,960	6,262	10,814	0.0	0.0	6,262.0	10,814.0				
	H10	-14	4,017	6,813	10,957	18,583	0.0	0.0	10,957.0	18,583.0				
	H11	-13	5,008	8,248	8,300	13,671	0.0	0.0	8,300.0	13,671.0				
	H12	-12	5,746	9,119	10,545	16,735	0.0	0.0	10,545.0	16,735.0				
	H13	-11	6,585	10,299	7,307	11,428	0.0	0.0	7,307.0	11,428.0				
	H14	-10	7,246	11,043	6,358	9,690	0.0	0.0	6,358.0	9,690.0				
	H15	-9	7,821	11,466	5,386	7,896	0.0	0.0	5,386.0	7,896.0				
	H16	-8	8,305	11,669	5,033	7,071	0.0	0.0	5,033.0	7,071.0				
	H17	-7	8,756	11,768	4,908	6,596	0.0	0.0	4,908.0	6,596.0				
	H18	-6	9,195	11,751	4,641	5,931	0.0	0.0	4,641.0	5,931.0				
	H19	-5	9,604	11,621	4,437	5,369	0.0	0.0	4,437.0	5,369.0				
	H20	-4	10,003	11,293	3,375	3,810	0.0	0.0	3,375.0	3,810.0				
	H21	-3	10,295	11,592	4,356	4,905	0.0	0.0	4,356.0	4,905.0				
	H22	-2	10,688	11,564	3,560	3,852	0.0	0.0	3,560.0	3,852.0				
	H23	-1	10,976	11,419	3,415	3,552	0.0	0.0	3,415.0	3,552.0				
	H24	0	11,278	11,278	3,358	3,358	0.0	0.0	3,358.0	3,358.0				
	H25	1	11,573	11,133	3,288	3,163	20.0	19.2	3,308.0	3,182.2				
	H26	2	11,861	10,971	3,314	3,065	0.0	0.0	3,314.0	3,065.0				
	H27	3	12,151	10,802	3,527	3,135	0.0	0.0	3,527.0	3,135.0				
	H28	4	12,439	10,635	3,483	2,978	55.8	47.7	3,538.8	3,025.7				
	H29	5	13,032	10,712	3,264	2,683	0.0	0.0	3,264.0	2,683.0				
	H30	6	13,328	10,529	2,117	1,672	0.0	0.0	2,117.0	1,672.0				
	H31	7	13,519	10,274			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H32	8	13,519	9,882			5.0	3.7	5.0	3.7				
	H33	9	13,519	9,504			20.0	14.1	20.0	14.1				
	H34	10	13,519	9,139			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H35	11	13,519	8,788			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H36	12	13,519	8,448			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H37	13	13,519	8,125			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H38	14	13,515	7,798			55.8	32.2	55.8	32.2				
	H39	15	13,507	7,497			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H40	16	13,499	7,208			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H41	17	13,473	6,912			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H42	18	13,446	6,642			5.0	2.5	5.0	2.5				
	H43	19	13,416	6,372			20.0	9.5	20.0	9.5				
	H44	20	13,386	6,104			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H45	21	13,353	5,862			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H46	22	13,323	5,622			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H47	23	13,293	5,397			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H48	24	13,251	5,168			55.8	21.8	55.8	21.8				
	H49	25	13,213	4,955			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H50	26	13,174	4,756			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H51	27	13,136	4,558			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H52	28	13,100	4,362			5.0	1.7	5.0	1.7				
	H53	29	13,053	4,190			20.0	6.4	20.0	6.4				
	H54	30	12,968	3,995			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H55	31	12,586	3,725			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H56	32	11,982	3,415			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H57	33	11,531	3,159			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H58	34	10,630	2,806			55.8	14.7	55.8	14.7				
	H59	35	10,069	2,548			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H60	36	9,502	2,318			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H61	37	8,511	1,991			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H62	38	7,773	1,749			5.0	1.1	5.0	1.1				
	H63	39	6,935	1,505			20.0	4.3	20.0	4.3				
	H64	40	6,274	1,305			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H65	41	5,698	1,140			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H66	42	5,214	1,007			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H67	43	4,763	881			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H68	44	4,325	770			55.8	9.9	55.8	9.9				
	H69	45	3,915	669			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H70	46	3,516	580			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H71	47	3,225	510			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H72	48	2,832	430			25.0	3.8	25.0	3.8				
	H73	49	2,544	371			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H74	50	2,241	316			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H75	51	1,946	263			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H76	52	1,658	216			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H77	53	1,369	171			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H78	54	1,081	128			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H79	55	487	56			0.0	0.0	0.0	0.0				
	H80	56	191	21			0.0	0.0	0.0	0.0				
			675,969	449,563	28	449,591	149,318	232,020	424.0	192.6	149,742	232,213	1.9	217,378

様式5

費用対効果(全体事業:便益-10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便 益			費 用			費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+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			
	S50	-37	0	0	50	367	0.0	0.0	50.0	367.0
	S51	-36	4	26	80	526	0.0	0.0	80.0	526.0
	S52	-35	10	60	100	599	0.0	0.0	100.0	599.0
	S53	-34	17	91	280	1,500	0.0	0.0	280.0	1,500.0
	S54	-33	38	180	300	1,419	0.0	0.0	300.0	1,419.0
	S55	-32	60	250	331	1,377	0.0	0.0	331.0	1,377.0
	S56	-31	85	333	331	1,295	0.0	0.0	331.0	1,295.0
	S57	-30	109	405	362	1,345	0.0	0.0	362.0	1,345.0
	S58	-29	136	487	345	1,235	0.0	0.0	345.0	1,235.0
	S59	-28	161	547	329	1,117	0.0	0.0	329.0	1,117.0
	S60	-27	185	610	454	1,496	0.0	0.0	454.0	1,496.0
	S61	-26	220	694	430	1,357	0.0	0.0	430.0	1,357.0
	S62	-25	251	743	425	1,259	0.0	0.0	425.0	1,259.0
	S63	-24	283	783	423	1,171	0.0	0.0	423.0	1,171.0
	H1	-23	314	794	394	996	0.0	0.0	394.0	996.0
	H2	-22	343	802	516	1,206	0.0	0.0	516.0	1,206.0
	H3	-21	382	837	934	2,047	0.0	0.0	934.0	2,047.0
	H4	-20	451	943	4,235	8,851	0.0	0.0	4,235.0	8,851.0
	H5	-19	764	1,540	6,675	13,457	0.0	0.0	6,675.0	13,457.0
	H6	-18	1,258	2,437	4,977	9,640	0.0	0.0	4,977.0	9,640.0
	H7	-17	1,627	3,042	9,960	18,625	0.0	0.0	9,960.0	18,625.0
	H8	-16	2,364	4,265	6,196	11,178	0.0	0.0	6,196.0	11,178.0
	H9	-15	2,823	4,875	6,262	10,814	0.0	0.0	6,262.0	10,814.0
	H10	-14	3,287	5,575	10,957	18,583	0.0	0.0	10,957.0	18,583.0
	H11	-13	4,098	6,749	8,300	13,671	0.0	0.0	8,300.0	13,671.0
	H12	-12	4,702	7,462	10,545	16,735	0.0	0.0	10,545.0	16,735.0
	H13	-11	5,387	8,425	7,307	11,428	0.0	0.0	7,307.0	11,428.0
	H14	-10	5,928	9,034	6,358	9,690	0.0	0.0	6,358.0	9,690.0
	H15	-9	6,399	9,381	5,386	7,896	0.0	0.0	5,386.0	7,896.0
	H16	-8	6,795	9,547	5,033	7,071	0.0	0.0	5,033.0	7,071.0
	H17	-7	7,164	9,628	4,908	6,596	0.0	0.0	4,908.0	6,596.0
	H18	-6	7,523	9,614	4,641	5,931	0.0	0.0	4,641.0	5,931.0
	H19	-5	7,858	9,508	4,437	5,369	0.0	0.0	4,437.0	5,369.0
	H20	-4	8,185	9,241	3,375	3,810	0.0	0.0	3,375.0	3,810.0
	H21	-3	8,423	9,484	4,356	4,905	0.0	0.0	4,356.0	4,905.0
	H22	-2	8,744	9,461	3,560	3,852	0.0	0.0	3,560.0	3,852.0
	H23	-1	8,980	9,339	3,415	3,552	0.0	0.0	3,415.0	3,552.0
	H24	0	9,228	9,228	3,358	3,358	0.0	0.0	3,358.0	3,358.0
	H25	1	9,469	9,109	3,288	3,163	20.0	19.2	3,308.0	3,182.2
	H26	2	9,705	8,977	3,314	3,065	0.0	0.0	3,314.0	3,065.0
	H27	3	9,941	8,838	3,527	3,135	0.0	0.0	3,527.0	3,135.0
	H28	4	10,177	8,701	3,483	2,978	55.8	47.7	3,538.8	3,025.7
	H29	5	10,662	8,764	3,264	2,683	0.0	0.0	3,264.0	2,683.0
	H30	6	10,904	8,614	2,117	1,672	0.0	0.0	2,117.0	1,672.0
	H31	7	11,061	8,406			0.0	0.0	0.0	0.0
	H32	8	11,061	8,085			5.0	3.7	5.0	3.7
	H33	9	11,061	7,776			20.0	14.1	20.0	14.1
	H34	10	11,061	7,478			0.0	0.0	0.0	0.0
	H35	11	11,061	7,188			0.0	0.0	0.0	0.0
	H36	12	11,061	6,913			0.0	0.0	0.0	0.0
	H37	13	11,061	6,648			0.0	0.0	0.0	0.0
	H38	14	11,057	6,380			55.8	32.2	55.8	32.2
	H39	15	11,051	6,134			0.0	0.0	0.0	0.0
	H40	16	11,044	5,897			0.0	0.0	0.0	0.0
	H41	17	11,023	5,655			0.0	0.0	0.0	0.0
	H42	18	11,000	5,434			5.0	2.5	5.0	2.5
	H43	19	10,976	5,214			20.0	9.5	20.0	9.5
	H44	20	10,952	4,994			0.0	0.0	0.0	0.0
	H45	21	10,925	4,796			0.0	0.0	0.0	0.0
	H46	22	10,900	4,600			0.0	0.0	0.0	0.0
	H47	23	10,875	4,416			0.0	0.0	0.0	0.0
	H48	24	10,841	4,228			55.8	21.8	55.8	21.8
	H49	25	10,810	4,054			0.0	0.0	0.0	0.0
	H50	26	10,778	3,891			0.0	0.0	0.0	0.0
	H51	27	10,747	3,729			0.0	0.0	0.0	0.0
	H52	28	10,718	3,570			5.0	1.7	5.0	1.7
	H53	29	10,679	3,428			20.0	6.4	20.0	6.4
	H54	30	10,610	3,267			0.0	0.0	0.0	0.0
	H55	31	10,297	3,048			0.0	0.0	0.0	0.0
	H56	32	9,802	2,794			0.0	0.0	0.0	0.0
	H57	33	9,433	2,585			0.0	0.0	0.0	0.0
	H58	34	8,696	2,295			55.8	14.7	55.8	14.7
	H59	35	8,237	2,084			0.0	0.0	0.0	0.0
	H60	36	7,774	1,897			0.0	0.0	0.0	0.0
	H61	37	6,963	1,629			0.0	0.0	0.0	0.0
	H62	38	6,359	1,431			5.0	1.1	5.0	1.1
	H63	39	5,673	1,231			20.0	4.3	20.0	4.3
	H64	40	5,132	1,068			0.0	0.0	0.0	0.0
	H65	41	4,662	933			0.0	0.0	0.0	0.0
	H66	42	4,266	823			0.0	0.0	0.0	0.0
	H67	43	3,897	721			0.0	0.0	0.0	0.0
	H68	44	3,538	630			55.8	9.9	55.8	9.9
	H69	45	3,203	547			0.0	0.0	0.0	0.0
	H70	46	2,876	475			0.0	0.0	0.0	0.0
	H71	47	2,638	417			0.0	0.0	0.0	0.0
	H72	48	2,316	352			25.0	3.8	25.0	3.8
	H73	49	2,080	303			0.0	0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,833	258			0.0	0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,592	214			0.0	0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,356	176			0.0	0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,119	140			0.0	0.0	0.0	0.0
	H78	54	883	106			0.0	0.0	0.0	0.0
	H79	55	399	46			0.0	0.0	0.0	0.0
	H80	56	157	17			0.0	0.0	0.0	0.0
			553,038	367,825	28	367,853	149,318	232,020	424.0	192.0
										149,742
										232,213
										1.6
										135,640

様式5

費用対効果(残事業)

利根川 河川名：霞ヶ浦

(単位：百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用		計 ③+④	費用 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現存価値②		建設費③	維持管理費④			
		便益	現在価値		費用	現在価値			
	S50	-37	0	0			0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0			0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0			0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0			0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0			0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0			0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0			0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0			0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0			0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0			0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0			0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0			0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0			0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0			0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0			0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0			0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0			0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0			0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0			0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0			0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0			0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0			0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0			0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0			0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0			0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0			0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0			0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0			0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0			0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0			0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0			0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0			0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0			0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0			0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0			0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0			0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0			0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0			0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0			3,288	3,163	20.0
	H26	2	282	242			3,314	3,065	0.0
	H27	3	525	467			3,527	3,135	0.0
	H28	4	787	673			3,483	2,978	55.8
	H29	5	1,326	1,090			3,264	2,683	47.7
	H30	6	1,595	1,280			2,117	1,672	0.0
	H31	7	1,769	1,345			0.0	0.0	0.0
	H32	8	1,769	1,293			5.0	3.7	5.0
	H33	9	1,769	1,244			20.0	14.1	20.0
	H34	10	1,769	1,196			0.0	0.0	0.0
	H35	11	1,769	1,149			0.0	0.0	0.0
	H36	12	1,769	1,106			0.0	0.0	0.0
	H37	13	1,769	1,063			0.0	0.0	0.0
	H38	14	1,769	1,020			55.8	32.2	55.8
	H39	15	1,769	982			0.0	0.0	0.0
	H40	16	1,769	944			0.0	0.0	0.0
	H41	17	1,769	908			0.0	0.0	0.0
	H42	18	1,769	874			5.0	2.5	5.0
	H43	19	1,769	840			20.0	9.5	20.0
	H44	20	1,769	807			0.0	0.0	0.0
	H45	21	1,769	776			0.0	0.0	0.0
	H46	22	1,769	746			0.0	0.0	0.0
	H47	23	1,769	718			0.0	0.0	0.0
	H48	24	1,769	690			55.8	21.8	55.8
	H49	25	1,769	664			0.0	0.0	0.0
	H50	26	1,769	639			0.0	0.0	0.0
	H51	27	1,769	614			0.0	0.0	0.0
	H52	28	1,769	589			5.0	1.7	5.0
	H53	29	1,769	568			20.0	6.4	20.0
	H54	30	1,769	545			0.0	0.0	0.0
	H55	31	1,769	524			0.0	0.0	0.0
	H56	32	1,769	505			0.0	0.0	0.0
	H57	33	1,769	485			0.0	0.0	0.0
	H58	34	1,769	467			55.8	14.7	55.8
	H59	35	1,769	448			0.0	0.0	0.0
	H60	36	1,769	431			0.0	0.0	0.0
	H61	37	1,769	414			0.0	0.0	0.0
	H62	38	1,769	398			5.0	1.1	5.0
	H63	39	1,769	384			20.0	4.3	20.0
	H64	40	1,769	368			0.0	0.0	0.0
	H65	41	1,769	354			0.0	0.0	0.0
	H66	42	1,769	341			0.0	0.0	0.0
	H67	43	1,769	327			0.0	0.0	0.0
	H68	44	1,769	315			55.8	9.9	55.8
	H69	45	1,769	302			0.0	0.0	0.0
	H70	46	1,769	292			0.0	0.0	0.0
	H71	47	1,769	280			0.0	0.0	0.0
	H72	48	1,769	269			25.0	3.8	25.0
	H73	49	1,769	258			0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,769	250			0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,507	196			0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,244	156			0.0	0.0	0.0
	H78	54	982	118			0.0	0.0	0.0
	H79	55	443	51			0.0	0.0	0.0
	H80	56	174	19			0.0	0.0	0.0
			88,450	33,243	6	33,249	18,993	16,696	424.0
							192.6	19,417	16,889
								2.0	16,360

様式5

費用対効果(残事業費+10%)

利根川 河川名：霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用		計 ③+④	費用便益費 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			
整備期間	S50	-37	0	0			0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0			0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0			0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0			0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0			0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0			0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0			0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0			0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0			0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0			0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0			0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0			0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0			0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0			0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0			0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0			0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0			0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0			0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0			0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0			0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0			0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0			0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0			0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0			0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0			0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0			0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0			0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0			0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0			0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0			0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0			0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0			0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0			0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0			0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0			0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0			0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0			0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0			0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0			3,617	3,480	20.0
	H26	2	282	242			3,645	3,371	0.0
	H27	3	525	467			3,880	3,449	0.0
	H28	4	787	673			3,832	3,276	55.8
	H29	5	1,326	1,090			3,590	2,951	47.7
	H30	6	1,595	1,280			2,329	1,840	3,887.8
施設完成後の評価期間	H31	7	1,769	1,345			0.0	0.0	3,637.0
	H32	8	1,769	1,293			5.0	3.7	3,499.2
	H33	9	1,769	1,244			20.0	14.1	3,371.0
	H34	10	1,769	1,196			0.0	0.0	3,880.0
	H35	11	1,769	1,149			0.0	0.0	3,449.0
	H36	12	1,769	1,106			0.0	0.0	3,832.7
	H37	13	1,769	1,063			0.0	0.0	3,590.0
	H38	14	1,769	1,020			55.8	32.2	2,951.0
	H39	15	1,769	982			0.0	0.0	2,329.0
	H40	16	1,769	944			0.0	0.0	1,840.0
	H41	17	1,769	908			0.0	0.0	0.0
	H42	18	1,769	874			5.0	2.5	0.0
	H43	19	1,769	840			20.0	9.5	0.0
	H44	20	1,769	807			0.0	0.0	0.0
	H45	21	1,769	776			0.0	0.0	0.0
	H46	22	1,769	746			0.0	0.0	0.0
	H47	23	1,769	718			0.0	0.0	0.0
	H48	24	1,769	690			55.8	21.8	0.0
	H49	25	1,769	664			0.0	0.0	0.0
	H50	26	1,769	639			0.0	0.0	0.0
	H51	27	1,769	614			0.0	0.0	0.0
	H52	28	1,769	589			5.0	1.7	0.0
	H53	29	1,769	566			20.0	6.4	0.0
	H54	30	1,769	545			0.0	0.0	0.0
	H55	31	1,769	524			0.0	0.0	0.0
	H56	32	1,769	505			0.0	0.0	0.0
	H57	33	1,769	485			0.0	0.0	0.0
	H58	34	1,769	467			55.8	14.7	0.0
	H59	35	1,769	448			0.0	0.0	0.0
	H60	36	1,769	431			0.0	0.0	0.0
	H61	37	1,769	414			0.0	0.0	0.0
	H62	38	1,769	398			5.0	1.1	0.0
	H63	39	1,769	384			20.0	4.3	0.0
	H64	40	1,769	368			0.0	0.0	0.0
	H65	41	1,769	354			0.0	0.0	0.0
	H66	42	1,769	341			0.0	0.0	0.0
	H67	43	1,769	327			0.0	0.0	0.0
	H68	44	1,769	315			55.8	9.9	0.0
	H69	45	1,769	302			0.0	0.0	0.0
	H70	46	1,769	292			0.0	0.0	0.0
	H71	47	1,769	280			0.0	0.0	0.0
	H72	48	1,769	269			25.0	3.8	0.0
	H73	49	1,769	258			0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,769	250			0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,507	196			0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,244	156			0.0	0.0	0.0
	H78	54	982	118			0.0	0.0	0.0
	H79	55	443	51			0.0	0.0	0.0
	H80	56	174	19			0.0	0.0	0.0

88,450 33,243 7 33,250 20,893 18,367 424.0 192.6 21,317 18,560 1.8 14,690

様式5

費用対効果(残事業費-10%)

利根川 河川名：霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用		費用 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		
		便益	現在価値		費用	現在価値		
	S50	-37	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0	2,959	2,847	20.0	19.2
	H26	2	282	242	2,983	2,759	0.0	0.0
	H27	3	525	467	3,174	2,822	0.0	0.0
	H28	4	787	673	3,134	2,680	55.8	47.7
	H29	5	1,326	1,090	2,938	2,415	0.0	0.0
	H30	6	1,595	1,280	1,905	1,505	0.0	0.0
	H31	7	1,769	1,345			0.0	0.0
	H32	8	1,769	1,293			5.0	3.7
	H33	9	1,769	1,244			20.0	14.1
	H34	10	1,769	1,196			0.0	0.0
	H35	11	1,769	1,149			0.0	0.0
	H36	12	1,769	1,106			0.0	0.0
	H37	13	1,769	1,063			0.0	0.0
	H38	14	1,769	1,020			55.8	32.2
	H39	15	1,769	982			0.0	0.0
	H40	16	1,769	944			0.0	0.0
	H41	17	1,769	908			0.0	0.0
	H42	18	1,769	874			5.0	2.5
	H43	19	1,769	840			20.0	9.5
	H44	20	1,769	807			0.0	0.0
	H45	21	1,769	776			0.0	0.0
	H46	22	1,769	746			0.0	0.0
	H47	23	1,769	718			0.0	0.0
	H48	24	1,769	690			55.8	21.8
	H49	25	1,769	664			0.0	0.0
	H50	26	1,769	639			0.0	0.0
	H51	27	1,769	614			0.0	0.0
	H52	28	1,769	589			5.0	1.7
	H53	29	1,769	566			20.0	6.4
	H54	30	1,769	545			0.0	0.0
	H55	31	1,769	524			0.0	0.0
	H56	32	1,769	505			0.0	0.0
	H57	33	1,769	485			0.0	0.0
	H58	34	1,769	467			55.8	14.7
	H59	35	1,769	448			0.0	0.0
	H60	36	1,769	431			0.0	0.0
	H61	37	1,769	414			0.0	0.0
	H62	38	1,769	398			5.0	1.1
	H63	39	1,769	384			20.0	4.3
	H64	40	1,769	368			0.0	0.0
	H65	41	1,769	354			0.0	0.0
	H66	42	1,769	341			0.0	0.0
	H67	43	1,769	327			0.0	0.0
	H68	44	1,769	315			55.8	9.9
	H69	45	1,769	302			0.0	0.0
	H70	46	1,769	292			0.0	0.0
	H71	47	1,769	280			0.0	0.0
	H72	48	1,769	269			25.0	3.8
	H73	49	1,769	258			0.0	0.0
	H74	50	1,769	250			0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0
	H76	52	1,507	196			0.0	0.0
	H77	53	1,244	156			0.0	0.0
	H78	54	982	118			0.0	0.0
	H79	55	443	51			0.0	0.0
	H80	56	174	19			0.0	0.0
			88,450	33,243	6	33,249	17,093	15,028
							424.0	192.6
							17,517	15,221
							2.2	18,028

様式5

費用対効果(残事業; 残工期+10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 (1)+(2)	費用		費用		費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現在価値 ②		建設費③	維持管理費④	計 ③+④	費用		
		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	S50	-37	0	0				0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0				0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0				0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0				0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0				0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0				0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0				0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0				0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0				0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0				0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0				0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0				0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0				0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0				0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0				0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0				0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0				0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0				0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0				0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0				0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0				0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0				0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0				0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0				0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0				0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0				0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0				0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0				0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0				0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0				0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0				0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0				0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0				0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0				0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0				0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0				0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0				0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0				0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0	2,832	2,725	20.0	19.2	2,852.0	2,744.2
	H26	2	225	208	2,859	2,644	0.0	0.0	2,859.0	2,644.0
	H27	3	450	400	3,071	2,730	0.0	0.0	3,071.0	2,730.0
	H28	4	675	577	3,024	2,586	55.8	47.7	3,079.8	2,633.7
	H29	5	1,176	967	2,759	2,268	0.0	0.0	2,759.0	2,268.0
	H30	6	1,403	1,108	2,633	2,080	0.0	0.0	2,633.0	2,080.0
	H31	7	1,620	1,231	1,815	1,379	0.0	0.0	1,815.0	1,379.0
施設完成後の評価期間	H32	8	1,769	1,293			5.0	3.7	5.0	3.7
	H33	9	1,769	1,244			20.0	14.1	20.0	14.1
	H34	10	1,769	1,196			0.0	0.0	0.0	0.0
	H35	11	1,769	1,149			0.0	0.0	0.0	0.0
	H36	12	1,769	1,106			0.0	0.0	0.0	0.0
	H37	13	1,769	1,063			0.0	0.0	0.0	0.0
	H38	14	1,769	1,020			55.8	32.2	55.8	32.2
	H39	15	1,769	982			0.0	0.0	0.0	0.0
	H40	16	1,769	944			0.0	0.0	0.0	0.0
	H41	17	1,769	908			0.0	0.0	0.0	0.0
	H42	18	1,769	874			5.0	2.5	5.0	2.5
	H43	19	1,769	840			20.0	9.5	20.0	9.5
	H44	20	1,769	807			0.0	0.0	0.0	0.0
	H45	21	1,769	776			0.0	0.0	0.0	0.0
	H46	22	1,769	746			0.0	0.0	0.0	0.0
	H47	23	1,769	718			0.0	0.0	0.0	0.0
	H48	24	1,769	690			55.8	21.8	55.8	21.8
	H49	25	1,769	664			0.0	0.0	0.0	0.0
	H50	26	1,769	639			0.0	0.0	0.0	0.0
	H51	27	1,769	614			0.0	0.0	0.0	0.0
	H52	28	1,769	589			5.0	1.7	5.0	1.7
	H53	29	1,769	565			20.0	6.4	20.0	6.4
	H54	30	1,769	545			0.0	0.0	0.0	0.0
	H55	31	1,769	524			0.0	0.0	0.0	0.0
	H56	32	1,769	505			0.0	0.0	0.0	0.0
	H57	33	1,769	485			0.0	0.0	0.0	0.0
	H58	34	1,769	467			55.8	14.7	55.8	14.7
	H59	35	1,769	448			0.0	0.0	0.0	0.0
	H60	36	1,769	431			0.0	0.0	0.0	0.0
	H61	37	1,769	414			0.0	0.0	0.0	0.0
	H62	38	1,769	398			5.0	1.1	5.0	1.1
	H63	39	1,769	384			20.0	4.3	20.0	4.3
	H64	40	1,769	368			0.0	0.0	0.0	0.0
	H65	41	1,769	354			0.0	0.0	0.0	0.0
	H66	42	1,769	341			0.0	0.0	0.0	0.0
	H67	43	1,769	327			0.0	0.0	0.0	0.0
	H68	44	1,769	315			55.8	9.9	55.8	9.9
	H69	45	1,769	302			0.0	0.0	0.0	0.0
	H70	46	1,769	292			0.0	0.0	0.0	0.0
	H71	47	1,769	280			0.0	0.0	0.0	0.0
	H72	48	1,769	269			25.0	3.8	25.0	3.8
	H73	49	1,769	258			0.0	0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,769	250			0.0	0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,769	239			0.0	0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,544	201			0.0	0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,319	165			0.0	0.0	0.0	0.0
	H78	54	1,094	131			0.0	0.0	0.0	0.0
	H79	55	593	69			0.0	0.0	0.0	0.0
	H80	56	366	41			0.0	0.0	0.0	0.0
	H81	57	149	16			0.0	0.0	0.0	0.0

様式5

費用対効果(残事業、残工期-10%)

利根川 河川名：霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便益		計 ①+②	費用		費用		費用		費用便益費 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	現在価値	費用	現在価値		
	S50	-37	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S51	-36	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S52	-35	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S53	-34	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S54	-33	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S55	-32	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S56	-31	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S57	-30	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S58	-29	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S59	-28	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S60	-27	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S61	-26	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S62	-25	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	S63	-24	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H1	-23	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H2	-22	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H3	-21	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H4	-20	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H5	-19	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H6	-18	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H7	-17	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H8	-16	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H9	-15	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H10	-14	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H11	-13	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H12	-12	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H13	-11	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H14	-10	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H15	-9	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H16	-8	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H17	-7	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H18	-6	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H19	-5	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H20	-4	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H21	-3	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H22	-2	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H23	-1	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H24	0	0	0			0.0	0.0	0.0	0.0		
	H25	1	0	0			3,926	3,777	20.0	19.2	3,946.0	3,796.2
	H26	2	315	291			3,952	3,655	0.0	0.0	3,952.0	3,655.0
	H27	3	630	560			4,169	3,706	0.0	0.0	4,169.0	3,706.0
	H28	4	945	808			4,176	3,571	55.8	47.7	4,231.8	3,619.7
	H29	5	1,541	1,267			2,770	2,277	0.0	0.0	2,770.0	2,277.0
	H30	6	1,769	1,397					0.0	0.0	0.0	0.0
	H31	7	1,769	1,345					0.0	0.0	0.0	0.0
	H32	8	1,769	1,293					5.0	3.7	5.0	3.7
	H33	9	1,769	1,244					20.0	14.1	20.0	14.1
	H34	10	1,769	1,196					0.0	0.0	0.0	0.0
	H35	11	1,769	1,149					0.0	0.0	0.0	0.0
	H36	12	1,769	1,106					0.0	0.0	0.0	0.0
	H37	13	1,769	1,063					0.0	0.0	0.0	0.0
	H38	14	1,769	1,020					55.8	32.2	55.8	32.2
	H39	15	1,769	982					0.0	0.0	0.0	0.0
	H40	16	1,769	944					0.0	0.0	0.0	0.0
	H41	17	1,769	908					0.0	0.0	0.0	0.0
	H42	18	1,769	874					5.0	2.5	5.0	2.5
	H43	19	1,769	840					20.0	9.5	20.0	9.5
	H44	20	1,769	807					0.0	0.0	0.0	0.0
	H45	21	1,769	776					0.0	0.0	0.0	0.0
	H46	22	1,769	746					0.0	0.0	0.0	0.0
	H47	23	1,769	718					0.0	0.0	0.0	0.0
	H48	24	1,769	690					55.8	21.8	55.8	21.8
	H49	25	1,769	664					0.0	0.0	0.0	0.0
	H50	26	1,769	639					0.0	0.0	0.0	0.0
	H51	27	1,769	614					0.0	0.0	0.0	0.0
	H52	28	1,769	589					5.0	1.7	5.0	1.7
	H53	29	1,769	568					20.0	6.4	20.0	6.4
	H54	30	1,769	545					0.0	0.0	0.0	0.0
	H55	31	1,769	524					0.0	0.0	0.0	0.0
	H56	32	1,769	505					0.0	0.0	0.0	0.0
	H57	33	1,769	485					0.0	0.0	0.0	0.0
	H58	34	1,769	467					55.8	14.7	55.8	14.7
	H59	35	1,769	448					0.0	0.0	0.0	0.0
	H60	36	1,769	431					0.0	0.0	0.0	0.0
	H61	37	1,769	414					0.0	0.0	0.0	0.0
	H62	38	1,769	398					5.0	1.1	5.0	1.1
	H63	39	1,769	384					20.0	4.3	20.0	4.3
	H64	40	1,769	368					0.0	0.0	0.0	0.0
	H65	41	1,769	354					0.0	0.0	0.0	0.0
	H66	42	1,769	341					0.0	0.0	0.0	0.0
	H67	43	1,769	327					0.0	0.0	0.0	0.0
	H68	44	1,769	315					55.8	9.9	55.8	9.9
	H69	45	1,769	302					0.0	0.0	0.0	0.0
	H70	46	1,769	292					0.0	0.0	0.0	0.0
	H71	47	1,769	280					0.0	0.0	0.0	0.0
	H72	48	1,769	269					25.0	3.8	25.0	3.8
	H73	49	1,769	258					0.0	0.0	0.0	0.0
	H74	50	1,769	250					0.0	0.0	0.0	0.0
	H75	51	1,769	239					0.0	0.0	0.0	0.0
	H76	52	1,454	189					0.0	0.0	0.0	0.0
	H77	53	1,139	143					0.0	0.0	0.0	0.0
	H78	54	824	99					0.0	0.0	0.0	0.0
	H79	55	228	26					0.0	0.0	0.0	0.0
			88,450	33,751			6	33,757	18,993	16,986	424.0	192.6
									19,417	17,179	2.0	16,578

様式5

費用対効果(残事業:便益+10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便 益		計 ①+②	費 用		費用 B/C	純現在価値 B-C
		便益①	現存価値②		建設費③	維持管理費④		
		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
	S50	-37	0	0		0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0		0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0		0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0		0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0		0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0		0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0		0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0		0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0		0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0		0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0		0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0		0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0		0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0		0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0		0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0		0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0		0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0		0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0		0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0		0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0		0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0		0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0		0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0		0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0		0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0		0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0		0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0		0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0		0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0		0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0		0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0		0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0		0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0		0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0		0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0		0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0		0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0		0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0	3,288	3,163	20.0	19.2
	H26	2	288	266	3,314	3,065	0.0	0.0
	H27	3	578	514	3,527	3,135	0.0	0.0
	H28	4	866	740	3,483	2,978	55.8	47.7
	H29	5	1,459	1,199	3,264	2,683	0.0	0.0
	H30	6	1,755	1,386	2,117	1,672	0.0	0.0
	H31	7	1,946	1,479			3,308.0	3,182.2
	H32	8	1,946	1,422			3,314.0	3,065.0
	H33	9	1,946	1,368			3,527.0	3,135.0
	H34	10	1,946	1,316			3,538.8	3,025.7
	H35	11	1,946	1,265			3,264.0	2,683.0
	H36	12	1,946	1,216			2,117.0	1,672.0
	H37	13	1,946	1,170				
	H38	14	1,946	1,122				
	H39	15	1,946	1,080				
	H40	16	1,946	1,039				
	H41	17	1,946	998				
	H42	18	1,946	961				
	H43	19	1,946	924				
	H44	20	1,946	888				
	H45	21	1,946	854				
	H46	22	1,946	821				
	H47	23	1,946	790				
	H48	24	1,946	759				
	H49	25	1,946	730				
	H50	26	1,946	703				
	H51	27	1,946	675				
	H52	28	1,946	648				
	H53	29	1,946	625				
	H54	30	1,946	600				
	H55	31	1,946	576				
	H56	32	1,946	555				
	H57	33	1,946	533				
	H58	34	1,946	513				
	H59	35	1,946	492				
	H60	36	1,946	475				
	H61	37	1,946	455				
	H62	38	1,946	437				
	H63	39	1,946	422				
	H64	40	1,946	405				
	H65	41	1,946	389				
	H66	42	1,946	376				
	H67	43	1,946	360				
	H68	44	1,946	346				
	H69	45	1,946	333				
	H70	46	1,946	321				
	H71	47	1,946	307				
	H72	48	1,946	296				
	H73	49	1,946	284				
	H74	50	1,946	275				
	H75	51	1,946	263				
	H76	52	1,658	216				
	H77	53	1,369	171				
	H78	54	1,081	128				
	H79	55	487	56				
	H80	56	191	21				
		97,302	36,564	6	36,570	18,993	16,696	424.0
								192.6
								19,417
								16,889
								2.2
								19,681

様式5

費用対効果(残事業:便益-10%)

利根川 河川名: 霞ヶ浦

(単位:百万円)

年次	t	便 益		計 ①+②	費 用		費用 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		
		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
	S50	-37	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S51	-36	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S52	-35	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S53	-34	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S54	-33	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S55	-32	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S56	-31	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S57	-30	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S58	-29	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S59	-28	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S60	-27	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S61	-26	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S62	-25	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	S63	-24	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H1	-23	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H2	-22	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H3	-21	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H4	-20	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H5	-19	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H6	-18	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H7	-17	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H8	-16	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H9	-15	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H10	-14	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H11	-13	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H12	-12	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H13	-11	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H14	-10	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H15	-9	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H16	-8	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H17	-7	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H18	-6	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H19	-5	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H20	-4	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H21	-3	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H22	-2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H23	-1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H25	1	0	0	3,288	3,163	20.0	19.2
	H26	2	236	218	3,314	3,065	0.0	0.0
	H27	3	473	420	3,527	3,135	0.0	0.0
	H28	4	708	605	3,483	2,978	55.8	47.7
	H29	5	1,193	981	3,264	2,683	0.0	0.0
	H30	6	1,435	1,134	2,117	1,672	0.0	0.0
	H31	7	1,592	1,209			0.0	0.0
	H32	8	1,592	1,163			5.0	3.7
	H33	9	1,592	1,119			20.0	14.1
	H34	10	1,592	1,077			0.0	0.0
	H35	11	1,592	1,035			0.0	0.0
	H36	12	1,592	995			0.0	0.0
	H37	13	1,592	957			0.0	0.0
	H38	14	1,592	918			55.8	32.2
	H39	15	1,592	884			0.0	0.0
	H40	16	1,592	850			0.0	0.0
	H41	17	1,592	816			0.0	0.0
	H42	18	1,592	787			5.0	2.5
	H43	19	1,592	756			20.0	9.5
	H44	20	1,592	726			0.0	0.0
	H45	21	1,592	699			0.0	0.0
	H46	22	1,592	672			0.0	0.0
	H47	23	1,592	647			0.0	0.0
	H48	24	1,592	621			55.8	21.8
	H49	25	1,592	597			0.0	0.0
	H50	26	1,592	575			0.0	0.0
	H51	27	1,592	552			0.0	0.0
	H52	28	1,592	531			5.0	1.7
	H53	29	1,592	511			20.0	6.4
	H54	30	1,592	490			0.0	0.0
	H55	31	1,592	471			0.0	0.0
	H56	32	1,592	454			0.0	0.0
	H57	33	1,592	436			0.0	0.0
	H58	34	1,592	420			55.8	14.7
	H59	35	1,592	403			0.0	0.0
	H60	36	1,592	389			0.0	0.0
	H61	37	1,592	372			0.0	0.0
	H62	38	1,592	358			5.0	1.1
	H63	39	1,592	346			20.0	4.3
	H64	40	1,592	332			0.0	0.0
	H65	41	1,592	319			0.0	0.0
	H66	42	1,592	307			0.0	0.0
	H67	43	1,592	295			0.0	0.0
	H68	44	1,592	283			55.8	9.9
	H69	45	1,592	272			0.0	0.0
	H70	46	1,592	263			0.0	0.0
	H71	47	1,592	251			0.0	0.0
	H72	48	1,592	242			25.0	3.8
	H73	49	1,592	232			0.0	0.0
	H74	50	1,592	225			0.0	0.0
	H75	51	1,592	214			0.0	0.0
	H76	52	1,356	176			0.0	0.0
	H77	53	1,119	140			0.0	0.0
	H78	54	883	106			0.0	0.0
	H79	55	399	46			0.0	0.0
	H80	56	157	17			0.0	0.0
		79,599	29,914	6	29,920	18,993	16,696	424.0
							192.6	19,417
							19,417	16,889
							1.8	13,031

河 第 405 号
平成24年10月12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）

平成24年10月2日付け国関整企画第160号により意見照会のあったこと
について、別紙のとおり回答いたします。



(回答様式)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	茨城県知事の意見
那珂川特定構造物改築事業 (JR水郡線橋梁及び水府橋架替)	継続	昭和61年8月や平成10年8月など過去に大きな洪水被害に見舞われている那珂川において、洪水流下の妨げになっているJR水郡線橋梁及び水府橋を架け替えることは、治水安全度の向上が図られることから、本事業の継続を要望する。 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きたい。
利根川総合水系環境整備事業 (利根川・江戸川環境整備)	継続	利根川・江戸川は首都圏に広がる貴重な水辺空間であり、利根川下流部のヨシ原や干潟については、乾燥化による面積の減少や外来種の進入が著しく、その保全・再生が必要であることから、本事業の継続を要望する。 更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。
利根川総合水系環境整備事業 (霞ヶ浦環境整備)	継続	霞ヶ浦は、本県はもとより首都圏における重要な水源であるとともに、水郷筑波国定公園の一部として良好な景観を構成するなど、かけがえのない貴重な資産である。 これまで流域・湖内対策が進められ、湖水の水質については、一定の改善傾向が見られるものの十分でないことや、かつての霞ヶ浦で普通に見られた動植物が生育・生息する水辺空間や良好な景観が減少していることから、本事業の継続を要望する。 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きたい。
利根川総合水系環境整備事業 (常陸川水門)	継続	常陸川水門の魚道整備は、霞ヶ浦・北浦及び利根川の多様な生物の生育、生息の場を確保するなど、河川環境の改善を図るために必要な事業であることから、本事業の継続を要望する。 更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。

【地すべり対策事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	茨城県知事の意見
猿原地区直轄地すべり対策事業	継続	利根川上流域での地すべりは、下流域において大量の土砂供給に伴う水位上昇による被害の危険性が高まることから、本事業の継続を要望する。 更なるコスト縮減を図るとともに、地元の意見に配慮しながら、事業を進めていただきたい。

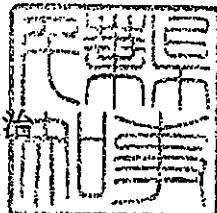
*貴県の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



県土政第 807号
平成24年10月11日

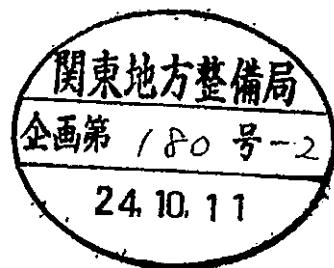
国土交通省 関東地方整備局長 様

千葉県知事 鈴木 栄治



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）作成に係る
意見照会について（回答）

平成24年10月2日付け国関整企画第160号で照会のありましたこの
ことについて、別紙のとおり回答いたします。



担当（窓口）

千葉県 県土整備政策課 政策室
電話 043-223-3378
FAX 043-227-0139

(回答様式)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	千葉県知事の意見
利根川総合水系環境整備事業 (利根川・江戸川環境整備)	継続	利根川・江戸川は、貴重な自然環境と、県民の生活に潤いをもたらす水環境を有しています。 今後も、沿川住民の水辺空間利用がより一層、促進されるよう環境整備事業の継続を要望します。
利根川総合水系環境整備事業 (霞ヶ浦環境整備)	継続	霞ヶ浦の水質の改善は、下流部の水環境の改善に資することから、今後も水質の改善を踏まえた環境整備事業の継続を要望します。

【地すべり対策事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	千葉県知事の意見
讓原地区直轄地すべり対策事業	継続	本県は利根川・江戸川の最下流に位置し、低平地を多く抱えることから、これらの河川の治水安全度の確保は極めて重要です。当該地すべり事業により、土砂流出に伴う河床上昇を防止することは、利根川水系全体の治水安全度の確保に寄与するため、事業の継続を要望します。

※貴県の意見を踏まえ、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。