資　料　2
令和2年度第3回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

（再評価）

利根川総合水系環境整備事業
（中川・綾瀬川環境整備）

令和2年10月23日
国土交通省　関東地方整備局

＜WEB 調査＞

地域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、掲示板等に書き込む
- 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

**このアンケートには、［郵便番号］を聴取する質問が含まれる場合があります。
ご回答いただいた内容は、楽天インサイトのクライアントおよびプロジェクト関係者に提供され、本プロジェクトの分析にのみ利用します。
この内容を基に、ご回答された方を特定しようとしたり、直接、広告・販促を実施したりすることはありません。**

次へ

SC1
必須

本調査は中川の水辺整備事業に関するWEBアンケート調査ですが、同様の調査を令和2年4月にも実施しています。
あなたは令和2年4月に実施したWEBアンケート調査に回答していますか。
あてはまるものを1つだけ選択してください。

- 1.回答した（令和2年4月に実施した中川の水辺整備事業に関するWEBアンケート調査に回答した）
- 2.回答していない（令和2年4月に実施した中川の水辺整備事業に関するWEBアンケート調査に回答していない）

次へ

SC2
必須

あなたの現在のお住いの地域をお知らせください。

- 1.八潮市
- 2.三郷市
- 3.その他

次へ

【中川の水辺整備事業に関するアンケート調査】

令和2年7月
国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所

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 江戸川河川事務所では、中川の**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たり、川に親しめる場所の整備を行うために実施する事業です。
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、ご協力くださいますよう、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、**個人情報保護法に則り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**（CVM（仮想的市場評価法）という方法）という、
皆様にあまり馴染みのない質問形式の設問がありますことをご了承ください。
（この調査の回答をもとに、皆様の世帯から実際に負担金を徴収することは決してありません）

次へ

■以下の画像をご覧になってから、お答えください。

説明資料

【中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

中川では洪水から街を守るため、「堤防」の整備が進められています。
「堤防」ができた後の河川敷は人の手が入らなくなり、自然が回復しつつありますが、植物が茂り過ぎて、人々が水辺に近づいたり、水遊びが出来るような場所が以前より限られるようにもなりました。

この事業は、ワンド（池状の入り江）や散策路、広場などを整備することにより、安全に水辺に親しめる空間や防災体験・文化活動が行える場所を創出することを目的としています。

2．事業の概要

（1）「中川やしお水辺の楽校」の整備

安全な水辺の利用のため、密生した樹林の一部を伐採して、ワンド（池状の入り江）、デッキ、散策路、広場を整備します。
また、防災体験や文化活動の場として、ワンド（池状の入り江）の中の一部を歩けるようにしたり、より多様なイベントを開催できるよう簡易ステージを整備します。

（2）「野草の観察場」の整備

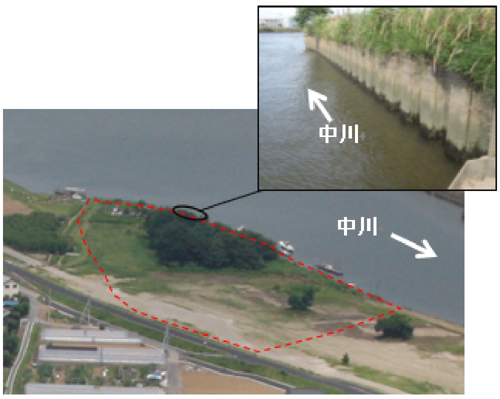
貴重な野草の観察などのため散策路を整備します。

【整備の内容】

（1）「中川やしお水辺の楽校」の整備

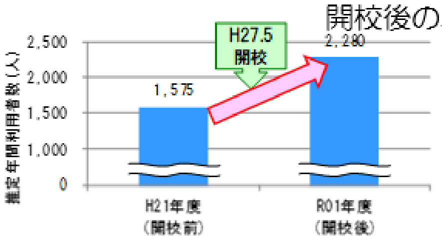
ワンド（池状の入り江）や散策路、広場、簡易ステージの整備により、安全に水と触れ合えるようになるとともに、防災体験・文化活動の場として利用できるようになります。

中川やしお水辺の楽校は平成27年5月に開校し、水辺との触れ合いやカヌー体験など様々なイベントが開催され、多くの人々に利用されています。



開校前の状況

開校後の状況



開校前後の利用者数

（2）「野草の観察場」の整備
散策路の整備により、野草の観察などが行えるようになります。

整備前の状況

整備後の状況

【整備箇所および範囲】
中川やしおフラワーパークに隣接して「中川やしお水辺の楽校」を、共和橋の上流に「野草の観察場」を整備しました。

次へ

Q1 必須 先程の説明資料に示した中川の取り組み（中川やしお水辺の楽校などの整備）が実施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.取り組みが実施されていることを知っていた
- 2.取り組みが実施されていることは知らなかった

次へ

Q2 必須 **■先程の説明資料の取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）への来訪頻度についてお伺いします■**

（1）あなたは、説明資料に示した取り組みが行われる前（平成23年以前）、取り組み箇所にどのくらい訪れていましたか。
（2）また、説明資料に示した取り組みが行われた後、取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）にどのくらい訪れていますか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選択してください。
「その他」の場合は、具体的な内容をご記入ください。

※この設問は、それぞれ縦方向（↓）にお答えください。

	(1). 取り組み実施前（平成23年以前）	(2). 取り組み実施後（平成27年5月以降）
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)	○ (回答必須)(入力制限なし)(200文字まで)

次へ

Q3 必須

■説明資料の取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）を訪れている方（Q2の(2)で「7.訪れたことはない」以外を選択した方）にお伺いします。■

あなたが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。（いくつでも）

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

次へ

Q4 必須

■説明資料の取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）を訪れている方（Q2の(2)で「7.訪れたことはない」以外を選択した方）にお伺いします。■

現在のお住まいから、中川やしお水辺の楽校など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、具体的な内容をご記入ください。

- 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

【重要】
・ここからは、説明資料で示した中川の水辺整備事業について、
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。
・CMV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、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】」

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

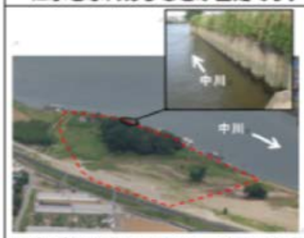
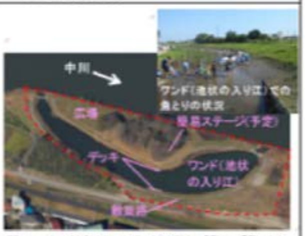
・「河川に係る環境整備の経済評価の手引き【別冊】」

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

次へ

■以下の画像をご覧になってから、お答えください。

・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「Q6」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 【取り組みを実施した場合】
・説明資料で示した取り組みが実施されず、水辺に近づきにくく安全に水とふれあうことが困難です。	・説明資料で示した取り組みが実施され、安全に水とふれあえるようになります。
 河岸が切り立っており、水辺に安全に近づけません。	 ワンド（池状の入り江）等の整備により安全に水辺に近づけるとともに、防災体験や文化活動も行えるようになります。
 植物が茂り過ぎて、野草観察などが行えません。	 散策路が整備され、安全に野草観察が行えたり、水辺に近づくことができます。

[画像を拡大]

次へ

Q5 必須 あなたは、説明資料に示した中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

Q6
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」または「支払わない」を選んでください。

なお、負担金は現在の地域にお住まいの間、負担いただくことを仮定します。
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のみに使われ、他の目的には一切使わないものと仮定します。

※再度、事業のあらまし、整備内容、整備箇所および範囲をご覧になる場合はこちら（「説明資料」）をご確認ください。

※再度、状況Aと状況Bをご覧になる場合は下記の画像をご確認ください。

[画像を拡大]

※この設問は、それぞれ横方向（→）にお答えください。

【回答例】

例1：「毎月300円」までは負担金を支払うと考えた場合
⇒（1）～（4）は「2.支払う（状況Bがよい）」を選択してください。
⇒（5）～（8）は「1.支払わない（状況Aがよい）」を選択してください。

例2：「毎月3,000円」までは負担金を支払うと考えた場合
⇒（1）～（8）の全てで「2.支払う（状況Bがよい）」を選択してください。

例3：「負担金を支払いたくない」または「毎月30円未満」であれば負担金を支払うと考えた場合
⇒（1）～（8）の全てで「1.支払わない（状況Aがよい）」を選択してください。

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

Q7
必須

■Q6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■

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。（いくつでも）
※「6.その他」の場合、具体的にお書きください。

※再度、事業のあらまし、整備内容、整備箇所および範囲をご覧になる場合はこちら（「説明資料」）をご確認ください。

※再度、状況Aと状況Bをご覧になる場合は下記の画像をご確認ください。

[画像を拡大]

- [ ] 1.子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
- [ ] 2.子供たちの防災学習の場になるから
- [ ] 3.子供たちの文化活動の場になるから
- [ ] 4.中川が利用しやすくなるから
- [ ] 5.渋滞が解消されるようになるから
- [ ] 6.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、Q6～Q7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
必須

■Q6の（1）～（8）で全て「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■

その理由は何ですか。
あてはまるものを<u>1つだけ</u>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。

※再度、事業のあらまし、整備内容、整備箇所および範囲をご覧になる場合はこちら（「説明資料」）をご確認ください。

※再度、状況Aと状況Bをご覧になる場合は下記の画像をご確認ください。

[画像を拡大]

- ○ 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、Q6～Q8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。
あてはまるものを1つだけ選んでください。

◯ 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、本プロジェクト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　今回お伺いしました中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、中川に関して日頃感じていることや思うこと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、問6～問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。

次へ

＜郵送調査＞

中川の水辺整備事業に関するアンケート調査

令和２年８月

国土交通省　関東地方整備局　江戸川河川事務所

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 江戸川河川事務所では、中川の**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たり、川に親しめる場所の整備を行うために実施する事業です。

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、**住民基本台帳から無作為に抽出した世帯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

- このアンケート調査は、あなたの世帯の中で主な収入を得ている方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- 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、**個人情報保護法に則り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**（CVM（仮想的市場評価法）という方法）という、皆様にあまり馴染みのない質問形式の設問がありますことをご了承ください。
（この調査の回答をもとに、皆様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）
- ご記入いただきましたアンケート回答用紙は、同封の返信用封筒に入れて、**９月9日（水）まで**にご投函ください（**切手は不要です**）。

アンケート調査についてのお問合せ

本アンケートについてご不明な点がございましたら、下記までお問い合せください。

国土交通省 関東地方整備局　江戸川河川事務所　調査課

担当　アンケート係 [redacted]

電 話：04-7125-7317（土・日・祝日を除く 9:00～17:00）

FAX：04-7125-2947

中川の水辺整備事業について

説明資料

事業のあらまし

①事業の目的

中川では洪水から街を守るため、「堤防」の整備が進められています。「堤防」ができた後の河川敷は人の手が入らなくなり、自然が回復しつつありますが、植物が茂り過ぎて、人々が水辺に近づいたり、水遊びが出来るような場所が以前より限られるようにもなりました。

この事業は、ワンド（池状の入り江）や散策路、広場などを整備することにより、安全に水辺に親しめる空間や防災体験・文化活動が行える場所を創出することを目的としています。

②事業の概要

（1）「中川やしお水辺の楽校」の整備

安全な水辺の利用のため、密生した樹林の一部を伐採して、ワンド（池状の入り江）、デッキ、散策路、広場を整備します。また、防災体験や文化活動の場として、ワンド（池状の入り江）の中の一部を歩けるようにしたり、より多様なイベントを開催できるよう簡易ステージを整備します。

（2）「野草の観察場」の整備

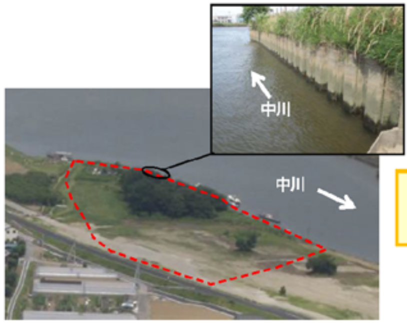
貴重な野草の観察などのため散策路を整備します。

整備の内容

（1）「中川やしお水辺の楽校」の整備

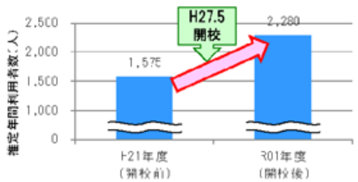
ワンド（池状の入り江）や散策路、広場、簡易ステージの整備により、安全に水とふれあえるようになるとともに、防災体験・文化活動の場として利用できるようになります。

中川やしお水辺の楽校は平成27年5月に開校し、水辺との触れ合いやカヌー体験など様々なイベントが開催され、多くの人々に利用されています。



開校前の状況

開校後の状況

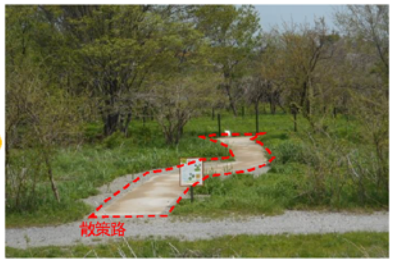


開校前後の利用者数

（2）「野草の観察場」の整備

散策路の整備により、野草の観察などが行えるようになります。

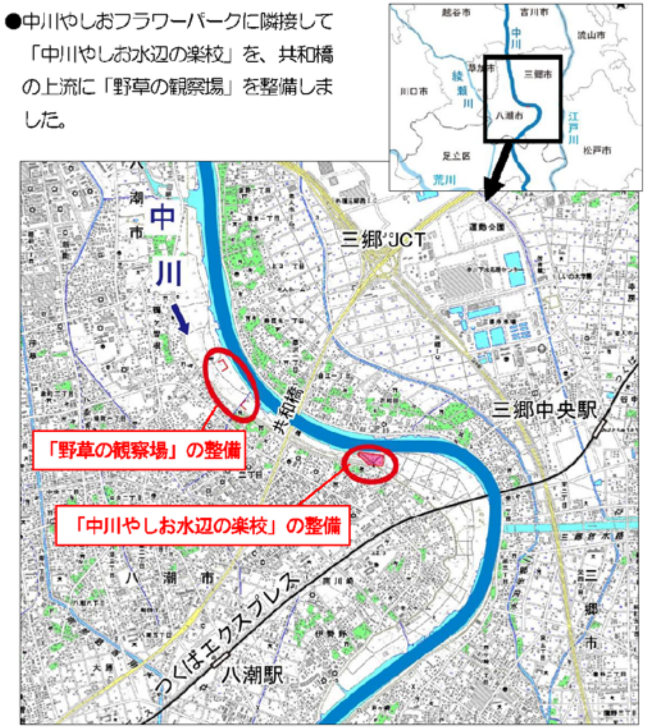
整備前の状況



整備後の状況

整備箇所および範囲

●中川やしおフラワーパークに隣接して「中川やしお水辺の楽校」を、共和橋の上流に「野草の観察場」を整備しました。



アンケート回答用紙

こちらのアンケート回答用紙のみを返信用封筒に入れてお送りください

同封の「中川の水辺整備事業について」の説明資料をご覧いただき、質問にお答えください。

問1．説明資料に示した中川の取り組み（中川やしお水辺の楽校などの整備）が実施されていることをご存知でしたか。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）

1．取り組みが実施されていることを知っていた
2．取り組みが実施されていることは知らなかった

問2．説明資料の取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）への来訪頻度についてお伺いします。
①あなたは、説明資料に示した取り組みが行われる前（平成23年以前）、取り組み箇所にどのくらい訪れていましたか。
②また、説明資料に示した取り組みが行われた後、取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）にどのくらい訪れていますか。
あてはまるものをそれぞれ1つずつ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）
「その他」の場合は、具体的な内容をご記入ください。

①取り組み実施前（平成 23 年以前）	②取り組み実施後（平成 27 年 5 月以降）
1．ほぼ毎日	1．ほぼ毎日
2．週 1 回程度	2．週 1 回程度
3．月 1 回程度	3．月 1 回程度
4．年数回程度	4．年数回程度
5．年 1 回程度	5．年 1 回程度
6．数年に 1 回程度	6．数年に 1 回程度
7．訪れたことはない	7．訪れたことはない
8．その他（　　　　　　　　）	8．その他（　　　　　　　　）

問3. 説明資料の取り組み箇所（中川やしお水辺の楽校など）を訪れている方（問2の②で「7.訪れたことはない」以外を選択した方）にお伺いします。
訪れる目的は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。（複数回答可）
「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	2．犬の散歩	3．ジョギング
4．サイクリング	5．その他スポーツ	6．休憩
7．自然観察・環境学習	8．釣り	9．イベント参加
10. 通勤・通学	11. その他（　　　　　　　　　　）	

問4. 説明資料の取り組みの箇所（中川やしお水辺の楽校など）を訪れている方（問2の②で「7.訪れたことはない」以外を選択した方）にお伺いします。
現在のお住まいから、中川やしお水辺の楽校など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つ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）
「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（　　　　　　　　　　）	

問5. 中川の水辺整備事業に関するアンケート調査については、令和2年4月および令和2年7月にもWEBアンケートによる調査を実施しています。
あなたは令和2年4月または令和2年7月に実施したWEBアンケートによる調査(中川の水辺整備事業に関するアンケート調査）に回答していますか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）

1. 回答した(令和2年4月または令和2年7月のWEBアンケートによる調査に回答した）
2. 回答していない(令和2年4月または令和2年7月のWEBアンケートによる調査に回答していない）

2

【重要】

・ここからは、説明資料で示した中川の水辺整備事業について、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。

・ＣＭＶ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、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。

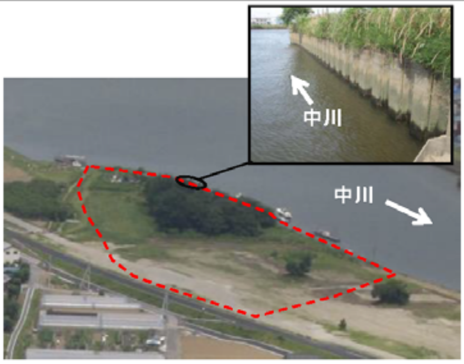
※CVM に関する詳しい説明を確認したい方は、国土交通省で作成している以下の資料をご確認ください。

・「河川に係る環境整備の経済評価の手引き【本編】」
https://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】」
https://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki-b.pdf

・ここから<u>仮定の質問</u>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（「問６～問９）にお答えください。

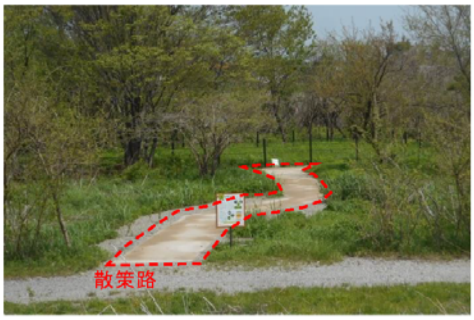
状況Ａ 【取り組みを実施しない場合】	状況Ｂ 【取り組みを実施した場合】
・<u>説明資料で示した取り組みが実施されず</u>、水辺に近づきにくく安全に水とふれあうことが困難です。	・<u>説明資料で示した取り組みが実施され</u>、安全に水とふれあえるようになります。



河岸が切り立っており、水辺に安全に近づけません。

ワンド（池状の入り江）等の整備により安全に水辺に近づけるとともに、防災体験や文化活動も行えるようになります。


植物が茂り過ぎて、野草観察などが行えません。



散策路が整備され、安全に野草観察が行えたり、水辺に近づくことができます。

問6. あなたは、説明資料に示した中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<u>１つ</u>選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）

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）

4

問7. 問6で「1.賛成」または「2.どちらでもない」とお答えになった方にお伺いします。

次の(1)～(8)に、状況B（取り組みを実施する場合）の負担金額を具体的に示します。

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、「1.支払わない」、「2.支払う」のいずれかを選び、番号を○で囲んでください。

なお、負担金は現在の地域にお住まいの間、負担いただくことを仮定します。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のみに使われ、他の目的には一切使わないものと仮定します。

回答例

例 1:「毎月 300 円」までは負担金を支払うと考えた場合
⇒(1)～(4)は「2.支払う（状況Bがよい）」を○で囲んでください。
⇒(5)～(8)は「1.支払わない（状況Aがよい）」を○で囲んでください。

例 2:「毎月 3,000 円」までは負担金を支払うと考えた場合
⇒(1)～(8)の全てで「2.支払う（状況Bがよい）」を○で囲んでください。

例 3:「負担金を支払いたくない」または「毎月 30 円未満」であれば負担金を支払うと考えた場合
⇒(1)～(8)の全てで「1.支払わない（状況Aがよい）」を○で囲んでください。

全ての質問にご回答ください

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

（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）**
1. 支払わない（状況Aがよい）　　2. 支払う（状況Bがよい）

問8. 問7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。
その理由は何ですか。あてはまるものを全て選び、番号を○で囲んでください。（複数回答可）
「6.その他」の場合、具体的にお書きください。

1. 子供たちの環境学習・体験学習の場になるから
2. 子供たちの防災学習の場になるから
3. 子供たちの文化活動の場になるから
4. 中川が利用しやすくなるから
5. 渋滞が解消されるようになるから
6. その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

問9. 問7の全ての設問で「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。
その理由は何ですか。あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）
「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（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

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、問7～問9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。

問10. 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。
あてはまるものを1つ選び、番号を○で囲んでください。（単独回答）

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

問11. あなたご自身についてお伺いします。
(1) 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	15. 回答しない
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	

(2) あなたの現在のご住所の郵便番号を入力してください。

			–				

※ご回答いただいた内容は、本プロジェクト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。

問12. 今回お伺いしました中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、中川に関して日頃感じていることや思うことなどがございましたら、ご自由にお書きください。

アンケートは以上です。
なお、繰り返しになりますが、問７～問９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。

7

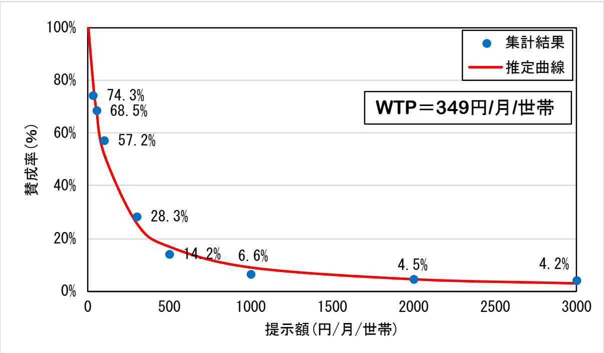
中川八潮地区環境整備事業（中川やしお水辺の楽校）　事業評価　ＣＶＭ調査結果

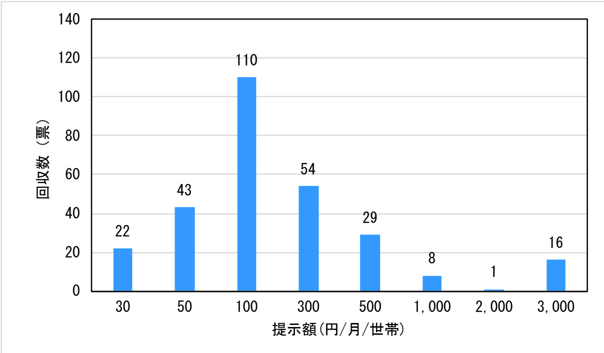
1. アンケート集計数

送信・配布数	回収数	回収率	有効回答数	有効回答率
２，４５７	５０３	２０．５％	３８１	７５．７％

2. WTP算定結果

提示額	賛成	反対
30	283	98
50	261	120
100	218	163
300	108	273
500	54	327
1,000	25	356
2,000	17	364
3,000	16	365





3. B／C算定結果

ＷＴＰ（円/月）	受益世帯数	Ｂ（百万円）	Ｃ（百万円）	Ｂ/Ｃ
３４９	３５，０５２	３９．５	３．６	１１．０

◇Bは残存価値を加算した
◇年 便 益 ＝ WTP×12ヶ月×受益世帯数
　　　　　＝ 349×12×35,052＝ 147(百万円)

費用対効果　中川八潮地区環境整備事業（中川やしお水辺の楽校）

様式5　　費用対効果　中川八潮地区環境整備事業（中川やしお水辺の楽校）

中川八潮地区環境整備事業（中川やしお水辺の楽校）　水系名：利根川　河川名：中川　単位：百万円

年度		t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H24	-8					24	37			24.0	37.0		
	H25	-7					72	104			72.0	104.0		
	H26	-6					34	46			34.0	46.0		
	H27	-5	101	123		123	23	30	0.1	0.1	23.1	30.1		
	H28	-4	117	137		137	23	28	0.1	0.1	23.1	28.1		
	H29	-3	117	132		132	15	17	0.1	0.1	15.1	17.1		
	H30	-2	117	127		127	4	4	0.1	0.1	4.1	4.1		
	R1	-1	117	122		122	17	18	0.1	0.1	17.1	18.1		
	R2	0	117	117		117	6	6	0.1	0.1	6.1	6.1		
	R3	1	117	113		113	12	12	0.1	0.1	12.1	12.1		
	R4	2	117	108		108	30	28	0.1	0.1	30.1	28.1		
	R5	3	147	131		131	6	5	0.1	0.1	6.1	5.1		
	R6	4	147	126		126	6	5	2.2	1.9	8.2	6.9		
	R7	5	147	121		121	13	11	0.7	0.6	13.7	11.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	147	116		116			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R9	7	147	112		112			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R10	8	147	107		107			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R11	9	147	103		103			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R12	10	147	99		99			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R13	11	147	95		95			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R14	12	147	92		92			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R15	13	147	88		88			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R16	14	147	85		85			2.2	1.3	2.2	1.3		
	R17	15	147	82		82			0.7	0.4	0.7	0.4		
	R18	16	147	78		78			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R19	17	147	75		75			0.1	0.1	0.1	0.1		
	R20	18	147	73		73			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R21	19	147	70		70			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R22	20	147	67		67			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R23	21	147	65		65			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R24	22	147	62		62			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R25	23	147	60		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R26	24	147	57		57			2.2	0.9	2.2	0.9		
	R27	25	147	55		55			0.7	0.3	0.7	0.3		
	R28	26	147	53		53			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R29	27	147	51		51			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R30	28	147	49		49			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R31	29	147	47		47			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R32	30	147	45		45			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R33	31	147	44		44			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R34	32	147	42		42			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R35	33	147	40		40			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R36	34	147	39		39			2.2	0.6	2.2	0.6		
	R37	35	147	37		37			0.7	0.2	0.7	0.2		
	R38	36	147	36		36			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R39	37	147	34		34			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R40	38	147	33		33			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R41	39	147	32		32			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R42	40	147	31		31			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R43	41	147	29		29			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		18			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	147	17		18			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			8,711	3,950	1.0	3,951	285	351	22	9	307	360	11.0	3,591

事業費の内訳書

河川事業

事業名	中川・綾瀬川環境整備事業（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2年度	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 （百万円）	備考
工事費			式		26,024.1	
	本工事費		式	1	26,024.1	
		綾瀬川浚渫事業	式	1	3,600.5	浚渫土量約30万㎥
		綾瀬川汚濁負荷削減事業	式	1	928.0	最大処理水量1.9万㎥/日
		越谷浄化施設整備事業	式	1	2,600.5	最大処理水量5.2万㎥/日
		綾瀬川・芝川浄化導水事業	式	1	17,689.1	導水量3.0㎥/s(綾瀬川他)
		大曽根地区水辺整備事業	式	1	934.0	ワンド3,800㎡，管理用通路125m
		綾瀬川水辺拠点整備事業	式	1	25.0	階段2箇所,管理用通路63m
		綾瀬川親水護岸整備事業	m	200	152.0	
		中川八潮地区環境整備事業 （八潮水辺の楽校）	式	1	95.0	ワンド1箇所，管理用通路791m
間接経費			式	1	5,385.0	
工事諸費			式	1	3,043.5	
事業費 計			式	1	34,452.7	

維持管理費	式	1	5,650.1	

※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	中川・綾瀬川環境整備事業（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2年度	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 （百万円）	備考
工事費			式		20.0	
	本工事費		式		20.0	
		中川八潮地区環境整備事業 （八潮水辺の楽校）	式	1	20.0	管理用通路
間接経費			式	1	35.5	
工事諸費			式	1	15.5	
事業費 計			式	1	71.0	

維持管理費	式	1	0.0	

※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）

	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	148,129	530	148,659	85,733	3,870	89,603	1.7	
残事業費＋10%	148,129	530	148,659	85,740	3,870	89,610	1.7	
残事業費－10%	148,129	530	148,659	85,724	3,870	89,594	1.7	
残工期＋10%	148,118	530	148,648	85,732	3,870	89,602	1.7	
残工期－10%	148,112	530	148,642	85,733	3,870	89,603	1.7	
便益＋10%	162,942	530	163,472	85,733	3,870	89,603	1.8	
便益－10%	133,321	530	133,851	85,733	3,870	89,603	1.5	

（単位：百万円）

全体事業評価（水環境事業）

	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	121,943	505	122,448	81,632	3,858	85,490	1.4	
便益＋10%	134,140	505	134,645	81,632	3,858	85,490	1.6	
便益－10%	109,741	505	110,246	81,632	3,858	85,490	1.3	

（単位：百万円）

全体事業評価（水辺整備事業）

	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	26,182	25	26,207	4,108	12	4,120	6.4	
残事業費＋10%	26,182	25	26,207	4,115	12	4,127	6.3	
残事業費－10%	26,182	25	26,207	4,099	12	4,111	6.4	
残工期＋10%	26,171	25	26,196	4,107	12	4,119	6.4	
残工期－10%	26,165	25	26,190	4,108	12	4,120	6.4	
便益＋10%	28,805	25	28,830	4,108	12	4,120	7.0	
便益－10%	23,582	25	23,607	4,108	12	4,120	5.7	

（単位：百万円）

残事業評価（水系全体）

	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	608	0.2	608	61	0	61	10.0	
残事業費＋10%	608	0.2	608	68	0	68	8.9	
残事業費－10%	608	0.2	608	52	0	52	11.7	
残工期＋10%	584	0.2	584	60	0	60	9.7	
残工期－10%	605	0.2	605	61	0	61	9.9	
便益＋10%	664	0.2	664	61	0	61	10.9	
便益－10%	546	0.2	546	61	0	61	9.0	

（単位：百万円）

残事業評価（水辺整備事業）

	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	608	0.2	608	61	0	61	10.0	
残事業費＋10%	608	0.2	608	68	0	68	8.9	
残事業費－10%	608	0.2	608	52	0	52	11.7	
残工期＋10%	584	0.2	584	60	0	60	9.7	
残工期－10%	605	0.2	605	61	0	61	9.9	
便益＋10%	664	0.2	664	61	0	61	10.9	
便益－10%	546	0.2	546	61	0	61	9.0	

費用対効果　全体事業

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

期間	年度	t	便益 便益① 便益	便益 便益① 現在価値	便益 残存価値②	便益 計 ①+②	費用 建設費③ 費用	費用 建設費③ 現在価値	費用 維持管理費④ 費用	費用 維持管理費④ 現在価値	費用 計=③+④ 費用	費用 計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B-C
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,181	3,928		3,928	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,582	4,471		4,471	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,735	4,554		4,554	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,204	5,130		5,130	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,204	4,932		4,932	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,679	5,446		5,446	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,719	5,293		5,293	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,856	5,277		5,277	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,856	5,074		5,074	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,856	4,879		4,879	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,958	4,816		4,816	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,973	4,648		4,648	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,973	4,469		4,469	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,973	4,297		4,297	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,973	4,132		4,132	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,973	3,973		3,973	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,973	3,820		3,905	12	12	187.1	179.9	199.1	191.9		
	R4	2	3,821	3,533		3,533	30	28	91.9	85.0	121.9	113.0		
	R5	3	3,851	3,424		3,424	6	5	91.9	81.7	97.9	86.7		
	R6	4	3,851	3,292		3,292	6	5	94.0	80.4	100.0	85.4		
	R7	5	3,851	3,165		3,165	13	11	128.5	105.6	141.5	116.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	3,851	3,044		3,044			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	3,851	2,926		2,926			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,851	2,814		2,814			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,851	2,706		2,706			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,851	2,602		2,602			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,851	2,502		2,502			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,851	2,405		2,405			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,851	2,313		2,313			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,851	2,224		2,224			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,851	2,138		2,138			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,851	2,056		2,056			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,851	1,977		1,977			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,851	1,901		1,901			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,851	1,828		1,828			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,851	1,758		1,758			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,851	1,690		1,690			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,851	1,625		1,625			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,851	1,562		1,562			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,851	1,502		1,502			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,851	1,445		1,445			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,851	1,389		1,389			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,851	1,336		1,336			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,851	1,284		1,284			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,851	1,235		1,235			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,851	1,187		1,187			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,851	1,142		1,142			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,851	1,098		1,098			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,851	1,056		1,056			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,851	1,015		1,015			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,670	423		423			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,268	309		309			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,268	297		318			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	799	180		180			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	799	173		593			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	324	67		68			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	284	57		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		18			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	147	17		18			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			196,191	148,129	530	148,659	33,086	85,733	5,381	3,870	38,467	89,603	1.7	59,056

総便益	B	148,659
総費用	C	89,603
費用便益比	B／C	1.7
純現在価値	B−C	59,056
経済的内部収益率		6.4%

費用対効果　全体事業（感度分析：残事業費+10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	 現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用 建設費③ 費用	 現在価値	維持管理費④ 費用	 現在価値	計=③+④ 費用	 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,181	3,928		3,928	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,582	4,471		4,471	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,735	4,554		4,554	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,204	5,130		5,130	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,204	4,932		4,932	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,679	5,446		5,446	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,719	5,293		5,293	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,856	5,277		5,277	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,856	5,074		5,074	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,856	4,879		4,879	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,958	4,816		4,816	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,973	4,648		4,648	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,973	4,469		4,469	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,973	4,297		4,297	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,973	4,132		4,132	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,973	3,973		3,973	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,973	3,820		3,905	13	13	187.1	179.9	200.1	192.9		
	R4	2	3,821	3,533		3,533	33	31	91.9	85.0	124.9	116.0		
	R5	3	3,851	3,424		3,424	7	6	91.9	81.7	98.9	87.7		
	R6	4	3,851	3,292		3,292	7	6	94.0	80.4	101.0	86.4		
	R7	5	3,851	3,165		3,165	14	12	128.5	105.6	142.5	117.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	3,851	3,044		3,044			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	3,851	2,926		2,926			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,851	2,814		2,814			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,851	2,706		2,706			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,851	2,602		2,602			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,851	2,502		2,502			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,851	2,405		2,405			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,851	2,313		2,313			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,851	2,224		2,224			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,851	2,138		2,138			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,851	2,056		2,056			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,851	1,977		1,977			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,851	1,901		1,901			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,851	1,828		1,828			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,851	1,758		1,758			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,851	1,690		1,690			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,851	1,625		1,625			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,851	1,562		1,562			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,851	1,502		1,502			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,851	1,445		1,445			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,851	1,389		1,389			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,851	1,336		1,336			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,851	1,284		1,284			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,851	1,235		1,235			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,851	1,187		1,187			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,851	1,142		1,142			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,851	1,098		1,098			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,851	1,056		1,056			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,851	1,015		1,015			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,670	423		423			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,268	309		309			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,268	297		318			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	799	180		180			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	799	173		593			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	324	67		68			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	284	57		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		18			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	147	17		18			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			196,191	148,129	530	148,659	33,093	85,740	5,381	3,870	38,474	89,610	1.7	59,049

費用対効果　全体事業（感度分析：残事業費-10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	便益 便益① 現在価値	便益 残存価値②	便益 計 ①+②	費用 建設費③ 費用	費用 建設費③ 現在価値	費用 維持管理費④ 費用	費用 維持管理費④ 現在価値	費用 計=③+④ 費用	費用 計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B-C
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,181	3,928		3,928	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,582	4,471		4,471	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,735	4,554		4,554	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,204	5,130		5,130	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,204	4,932		4,932	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,679	5,446		5,446	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,719	5,293		5,293	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,856	5,277		5,277	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,856	5,074		5,074	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,856	4,879		4,879	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,958	4,816		4,816	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,973	4,648		4,648	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,973	4,469		4,469	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,973	4,297		4,297	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,973	4,132		4,132	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,973	3,973		3,973	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,973	3,820		3,905	10	10	187.1	179.9	197.1	189.9		
	R4	2	3,821	3,533		3,533	27	25	91.9	85.0	118.9	110.0		
	R5	3	3,851	3,424		3,424	5	4	91.9	81.7	96.9	85.7		
	R6	4	3,851	3,292		3,292	5	4	94.0	80.4	99.0	84.4		
	R7	5	3,851	3,165		3,165	11	9	128.5	105.6	139.5	114.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	3,851	3,044		3,044			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	3,851	2,926		2,926			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,851	2,814		2,814			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,851	2,706		2,706			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,851	2,602		2,602			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,851	2,502		2,502			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,851	2,405		2,405			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,851	2,313		2,313			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,851	2,224		2,224			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,851	2,138		2,138			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,851	2,056		2,056			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,851	1,977		1,977			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,851	1,901		1,901			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,851	1,828		1,828			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,851	1,758		1,758			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,851	1,690		1,690			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,851	1,625		1,625			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,851	1,562		1,562			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,851	1,502		1,502			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,851	1,445		1,445			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,851	1,389		1,389			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,851	1,336		1,336			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,851	1,284		1,284			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,851	1,235		1,235			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,851	1,187		1,187			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,851	1,142		1,142			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,851	1,098		1,098			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,851	1,056		1,056			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,851	1,015		1,015			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,670	423		423			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,268	309		309			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,268	297		318			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	799	180		180			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	799	173		593			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	324	67		68			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	284	57		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		18			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	147	17		18			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			196,191	148,129	530	148,659	33,077	85,724	5,381	3,870	38,458	89,594	1.7	59,065

費用対効果　全体事業（感度分析：残工期+10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益		残存価値②	計	費用						費用便益比	純現在価値
			便益①				建設費③		維持管理費④		計=③+④		B／C	B-C
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,181	3,928		3,928	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,582	4,471		4,471	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,735	4,554		4,554	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,204	5,130		5,130	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,204	4,932		4,932	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,679	5,446		5,446	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,719	5,293		5,293	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,856	5,277		5,277	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,856	5,074		5,074	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,856	4,879		4,879	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,958	4,816		4,816	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,973	4,648		4,648	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,973	4,469		4,469	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,973	4,297		4,297	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,973	4,132		4,132	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,973	3,973		3,973	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,973	3,820		3,905	10	10	187.1	179.9	197.1	189.9		
	R4	2	3,821	3,533		3,533	22	20	91.9	85.0	113.9	105.0		
	R5	3	3,821	3,397		3,397	13	12	91.9	81.7	104.9	93.7		
	R6	4	3,851	3,292		3,292	5	4	94.0	80.4	99.0	84.4		
	R7	5	3,851	3,165		3,165	6	5	128.5	105.6	134.5	110.6		
	R8	6	3,851	3,044		3,044	11	9	91.9	72.6	102.9	81.6		
施設完成後の評価期間	R9	7	3,851	2,926		2,926			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,851	2,814		2,814			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,851	2,706		2,706			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,851	2,602		2,602			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,851	2,502		2,502			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,851	2,405		2,405			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,851	2,313		2,313			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,851	2,224		2,224			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,851	2,138		2,138			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,851	2,056		2,056			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,851	1,977		1,977			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,851	1,901		1,901			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,851	1,828		1,828			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,851	1,758		1,758			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,851	1,690		1,690			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,851	1,625		1,625			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,851	1,562		1,562			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,851	1,502		1,502			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,851	1,445		1,445			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,851	1,389		1,389			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,851	1,336		1,336			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,851	1,284		1,284			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,851	1,235		1,235			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,851	1,187		1,187			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,851	1,142		1,142			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,851	1,098		1,098			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,851	1,056		1,056			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,851	1,015		1,015			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,670	423		423			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,268	309		309			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,268	297		318			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	799	180		180			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	799	173		593			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	324	67		68			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	284	57		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		18			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	147	17		17			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R58	56	147	16		17			0.1	0.0	0.1	0.0		
合計			196,308	148,118	530	148,648	33,086	85,732	5,382	3,870	38,468	89,602	1.7	59,046

費用対効果　全体事業（感度分析：残工期-10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

年度		t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,181	3,928		3,928	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,582	4,471		4,471	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,735	4,554		4,554	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,204	5,130		5,130	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,204	4,932		4,932	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,679	5,446		5,446	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,719	5,293		5,293	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,856	5,277		5,277	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,856	5,074		5,074	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,856	4,879		4,879	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,958	4,816		4,816	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,973	4,648		4,648	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,973	4,469		4,469	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,973	4,297		4,297	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,973	4,132		4,132	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,973	3,973		3,973	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,973	3,820		3,905	19	18	187.1	179.9	206.1	197.9		
	R4	2	3,821	3,533		3,533	26	24	91.9	85.0	117.9	109.0		
	R5	3	3,851	3,424		3,424	8	7	91.9	81.7	99.9	88.7		
	R6	4	3,851	3,292		3,292	14	12	94.0	80.4	108.0	92.4		
施設完成後の評価期間	R7	5	3,851	3,165		3,165			128.5	105.6	128.5	105.6		
	R8	6	3,851	3,044		3,044			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	3,851	2,926		2,926			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,851	2,814		2,814			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,851	2,706		2,706			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,851	2,602		2,602			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,851	2,502		2,502			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,851	2,405		2,405			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,851	2,313		2,313			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,851	2,224		2,224			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,851	2,138		2,138			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,851	2,056		2,056			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,851	1,977		1,977			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,851	1,901		1,901			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,851	1,828		1,828			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,851	1,758		1,758			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,851	1,690		1,690			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,851	1,625		1,625			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,851	1,562		1,562			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,851	1,502		1,502			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,851	1,445		1,445			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,851	1,389		1,389			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,851	1,336		1,336			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,851	1,284		1,284			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,851	1,235		1,235			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,851	1,187		1,187			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,851	1,142		1,142			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,851	1,098		1,098			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,851	1,056		1,056			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,851	1,015		1,015			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,670	423		423			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,268	309		309			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,268	297		318			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	799	180		180			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	799	173		593			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	324	67		68			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	284	57		60			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	147	28		28			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	147	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	147	26		26			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	147	25		25			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	147	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	147	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	147	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	147	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	147	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	147	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	147	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	147	18		19			2.2	0.3	2.2	0.3		
合計			196,044	148,112	530	148,642	33,086	85,733	5,381	3,870	38,467	89,603	1.7	59,039

費用対効果　全体事業（感度分析：便益+10%）

様式5　　　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　　水系名：利根川　　河川名：中川・綾瀬川　　単位：百万円

年度		t	便益 便益① 便益	便益 便益① 現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用 建設費③ 費用	費用 建設費③ 現在価値	費用 維持管理費④ 費用	費用 維持管理費④ 現在価値	費用 計=③+④ 費用	費用 計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	2,399	4,320		4,320	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,841	4,920		4,920	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	3,008	5,009		5,009	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	3,524	5,642		5,642	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	3,524	5,425		5,425	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	4,047	5,991		5,991	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	4,091	5,823		5,823	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	4,242	5,805		5,805	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	4,242	5,582		5,582	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	4,242	5,367		5,367	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	4,354	5,297		5,297	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	4,370	5,112		5,112	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	4,370	4,916		4,916	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	4,370	4,727		4,727	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	4,370	4,545		4,545	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	4,370	4,370		4,370	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	4,370	4,202		4,287	12	12	187.1	179.9	199.1	191.9		
	R4	2	4,203	3,886		3,886	30	28	91.9	85.0	121.9	113.0		
	R5	3	4,236	3,766		3,766	6	5	91.9	81.7	97.9	86.7		
	R6	4	4,236	3,621		3,621	6	5	94.0	80.4	100.0	85.4		
	R7	5	4,236	3,482		3,482	13	11	128.5	105.6	141.5	116.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	4,236	3,348		3,348			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	4,236	3,219		3,219			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	4,236	3,095		3,095			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	4,236	2,976		2,976			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	4,236	2,862		2,862			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	4,236	2,752		2,752			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	4,236	2,646		2,646			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	4,236	2,544		2,544			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	4,236	2,446		2,446			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	4,236	2,352		2,352			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	4,236	2,262		2,262			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	4,236	2,175		2,175			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	4,236	2,091		2,091			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	4,236	2,011		2,011			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	4,236	1,933		1,933			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	4,236	1,859		1,859			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	4,236	1,787		1,787			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	4,236	1,719		1,719			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	4,236	1,653		1,653			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	4,236	1,589		1,589			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	4,236	1,528		1,528			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	4,236	1,469		1,469			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	4,236	1,413		1,413			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	4,236	1,358		1,358			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	4,236	1,306		1,306			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	4,236	1,256		1,256			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	4,236	1,208		1,208			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	4,236	1,161		1,161			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	4,236	1,116		1,116			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,837	466		466			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,395	340		340			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,395	327		348			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	879	198		198			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	879	190		610			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	356	74		75			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	312	62		65			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	161	31		31			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	161	30		30			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	161	29		29			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	161	28		28			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	161	27		27			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	161	25		25			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	161	25		25			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	161	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	161	23		23			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	161	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	161	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	161	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	161	19		19			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	161	19		20			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			215,796	162,942	530	163,472	33,086	85,733	5,381	3,870	38,467	89,603	1.8	73,869

費用対効果　全体事業（感度分析：便益-10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用 建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計=③+④ 費用	現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	-28					2,310	7,578			2,310.0	7,578.0		
	H5	-27					979	3,097			979.0	3,097.0		
	H6	-26					913	2,774			913.0	2,774.0		
	H7	-25					1,135	3,329			1,135.0	3,329.0		
	H8	-24					2,239	6,340			2,239.0	6,340.0		
	H9	-23					3,530	9,565			3,530.0	9,565.0		
	H10	-22					5,675	15,097			5,675.0	15,097.0		
	H11	-21					3,570	9,224			3,570.0	9,224.0		
	H12	-20					3,305	8,228			3,305.0	8,228.0		
	H13	-19					1,893	4,645			1,893.0	4,645.0		
	H14	-18					1,840	4,401			1,840.0	4,401.0		
	H15	-17					1,150	2,645			1,150.0	2,645.0		
	H16	-16					737	1,624			737.0	1,624.0		
	H17	-15	1,963	3,535		3,535	993	2,094			993.0	2,094.0		
	H18	-14	2,324	4,024		4,024	1,019	2,042			1,019.0	2,042.0		
	H19	-13	2,461	4,098		4,098	550	1,044	17.8	33.8	567.8	1,077.8		
	H20	-12	2,883	4,616		4,616	395	699	17.8	31.5	412.8	730.5		
	H21	-11	2,883	4,438		4,438	252	443	85.3	150.0	337.3	593.0		
	H22	-10	3,311	4,901		4,901	100	169	107.8	182.0	207.8	351.0		
	H23	-9	3,347	4,764		4,764	216	344	102.3	162.8	318.3	506.8		
	H24	-8	3,471	4,750		4,750	24	37	102.3	157.5	126.3	194.5		
	H25	-7	3,471	4,568		4,568	72	104	102.3	148.1	174.3	252.1		
	H26	-6	3,471	4,392		4,392	34	46	126.3	170.5	160.3	216.5		
	H27	-5	3,562	4,334		4,334	23	30	138.4	177.9	161.4	207.9		
	H28	-4	3,576	4,183		4,183	23	28	102.4	126.6	125.4	154.6		
	H29	-3	3,576	4,023		4,023	15	17	102.4	118.9	117.4	135.9		
	H30	-2	3,576	3,868		3,868	4	4	132.4	143.2	136.4	147.2		
	R1	-1	3,576	3,719		3,719	17	18	102.4	106.5	119.4	124.5		
	R2	0	3,576	3,576		3,576	6	6	103.6	103.6	109.6	109.6		
	R3	1	3,576	3,438		3,523	12	12	187.1	179.9	199.1	191.9		
	R4	2	3,439	3,180		3,180	30	28	91.9	85.0	121.9	113.0		
	R5	3	3,466	3,081		3,081	6	5	91.9	81.7	97.9	86.7		
	R6	4	3,466	2,963		2,963	6	5	94.0	80.4	100.0	85.4		
	R7	5	3,466	2,849		2,849	13	11	128.5	105.6	141.5	116.6		
施設完成後の評価期間	R8	6	3,466	2,739		2,739			91.9	72.6	91.9	72.6		
	R9	7	3,466	2,634		2,634			91.9	69.8	91.9	69.8		
	R10	8	3,466	2,533		2,533			121.9	89.1	121.9	89.1		
	R11	9	3,466	2,435		2,435			115.9	81.4	115.9	81.4		
	R12	10	3,466	2,342		2,342			93.1	62.9	93.1	62.9		
	R13	11	3,466	2,251		2,251			91.9	59.7	91.9	59.7		
	R14	12	3,466	2,165		2,165			91.9	57.4	91.9	57.4		
	R15	13	3,466	2,082		2,082			91.9	55.2	91.9	55.2		
	R16	14	3,466	2,002		2,002			94.0	54.3	94.0	54.3		
	R17	15	3,466	1,925		1,925			128.5	71.4	128.5	71.4		
	R18	16	3,466	1,851		1,851			91.9	49.1	91.9	49.1		
	R19	17	3,466	1,779		1,779			91.9	47.2	91.9	47.2		
	R20	18	3,466	1,711		1,711			121.9	60.2	121.9	60.2		
	R21	19	3,466	1,645		1,645			91.9	43.6	91.9	43.6		
	R22	20	3,466	1,582		1,582			93.1	42.5	93.1	42.5		
	R23	21	3,466	1,521		1,521			91.9	40.3	91.9	40.3		
	R24	22	3,466	1,462		1,462			91.9	38.8	91.9	38.8		
	R25	23	3,466	1,406		1,406			91.9	37.3	91.9	37.3		
	R26	24	3,466	1,352		1,352			118.0	46.0	118.0	46.0		
	R27	25	3,466	1,300		1,300			128.5	48.2	128.5	48.2		
	R28	26	3,466	1,250		1,250			91.9	33.1	91.9	33.1		
	R29	27	3,466	1,202		1,202			91.9	31.9	91.9	31.9		
	R30	28	3,466	1,156		1,156			121.9	40.7	121.9	40.7		
	R31	29	3,466	1,111		1,111			91.9	29.5	91.9	29.5		
	R32	30	3,466	1,069		1,069			93.1	28.7	93.1	28.7		
	R33	31	3,466	1,028		1,028			91.9	27.2	91.9	27.2		
	R34	32	3,466	988		988			91.9	26.2	91.9	26.2		
	R35	33	3,466	950		950			91.9	25.2	91.9	25.2		
	R36	34	3,466	913		913			94.0	24.8	94.0	24.8		
	R37	35	1,503	381		381			128.5	32.6	128.5	32.6		
	R38	36	1,142	278		278			91.9	22.4	91.9	22.4		
	R39	37	1,142	268		289			91.9	21.5	91.9	21.5		
	R40	38	719	162		162			121.9	27.5	121.9	27.5		
	R41	39	719	156		576			115.9	25.1	115.9	25.1		
	R42	40	292	61		62			1.3	0.3	1.3	0.3		
	R43	41	255	51		54			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R44	42	132	25		25			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R45	43	132	24		24			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R46	44	132	24		24			2.2	0.4	2.2	0.4		
	R47	45	132	23		23			0.7	0.1	0.7	0.1		
	R48	46	132	22		22			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R49	47	132	21		21			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R50	48	132	20		20			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R51	49	132	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R52	50	132	19		19			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R53	51	132	18		18			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R54	52	132	17		17			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R55	53	132	17		17			0.1	0.0	0.1	0.0		
	R56	54	132	16		16			2.2	0.3	2.2	0.3		
	R57	55	132	15		16			0.7	0.1	0.7	0.1		
合計			176,574	133,321	530	133,851	33,086	85,733	5,381	3,870	38,467	89,603	1.5	44,248

費用対効果　残事業

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	便益 便益① 現在価値	便益 残存価値②	便益 計 ①+②	費用 建設費③ 費用	費用 建設費③ 現在価値	費用 維持管理費④ 費用	費用 維持管理費④ 現在価値	費用 計=③+④ 費用	費用 計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	−28												
	H5	−27												
	H6	−26												
	H7	−25												
	H8	−24												
	H9	−23												
	H10	−22												
	H11	−21												
	H12	−20												
	H13	−19												
	H14	−18												
	H15	−17												
	H16	−16												
	H17	−15												
	H18	−14												
	H19	−13												
	H20	−12												
	H21	−11												
	H22	−10												
	H23	−9												
	H24	−8												
	H25	−7												
	H26	−6												
	H27	−5												
	H28	−4												
	H29	−3												
	H30	−2												
	R1	−1												
	R2	0												
	R3	1					12	12			12.0	12.0		
	R4	2					30	28			30.0	28.0		
	R5	3	30	27		27	6	5			6.0	5.0		
	R6	4	30	26		26	6	5			6.0	5.0		
	R7	5	30	25		25	13	11			13.0	11.0		
施設完成後の評価期間	R8	6	30	24		24								
	R9	7	30	23		23								
	R10	8	30	22		22								
	R11	9	30	21		21								
	R12	10	30	20		20								
	R13	11	30	19		19								
	R14	12	30	19		19								
	R15	13	30	18		18								
	R16	14	30	17		17								
	R17	15	30	17		17								
	R18	16	30	16		16								
	R19	17	30	15		15								
	R20	18	30	15		15								
	R21	19	30	14		14								
	R22	20	30	14		14								
	R23	21	30	13		13								
	R24	22	30	13		13								
	R25	23	30	12		12								
	R26	24	30	12		12								
	R27	25	30	11		11								
	R28	26	30	11		11								
	R29	27	30	10		10								
	R30	28	30	10		10								
	R31	29	30	10		10								
	R32	30	30	9		9								
	R33	31	30	9		9								
	R34	32	30	9		9								
	R35	33	30	8		8								
	R36	34	30	8		8								
	R37	35	30	8		8								
	R38	36	30	7		7								
	R39	37	30	7		7								
	R40	38	30	7		7								
	R41	39	30	6		6								
	R42	40	30	6		6								
	R43	41	30	6		6								
	R44	42	30	6		6								
	R45	43	30	6		6								
	R46	44	30	5		5								
	R47	45	30	5		5								
	R48	46	30	5		5								
	R49	47	30	5		5								
	R50	48	30	5		5								
	R51	49	30	4		4								
	R52	50	30	4		4								
	R53	51	30	4		4								
	R54	52	30	4		4								
	R55	53	30	4		4								
	R56	54	30	4		4								
	R57	55	30	3		3								
合計			1,590	608	0.2	608	67	61	0	0	67	61	10.0	547

費用対効果　残事業（残事業費+10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	-28												
	H5	-27												
	H6	-26												
	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1					13	13			13.0	13.0		
	R4	2					33	31			33.0	31.0		
	R5	3	30	27		27	7	6			7.0	6.0		
	R6	4	30	26		26	7	6			7.0	6.0		
	R7	5	30	25		25	14	12			14.0	12.0		
施設完成後の評価期間	R8	6	30	24		24								
	R9	7	30	23		23								
	R10	8	30	22		22								
	R11	9	30	21		21								
	R12	10	30	20		20								
	R13	11	30	19		19								
	R14	12	30	19		19								
	R15	13	30	18		18								
	R16	14	30	17		17								
	R17	15	30	17		17								
	R18	16	30	16		16								
	R19	17	30	15		15								
	R20	18	30	15		15								
	R21	19	30	14		14								
	R22	20	30	14		14								
	R23	21	30	13		13								
	R24	22	30	13		13								
	R25	23	30	12		12								
	R26	24	30	12		12								
	R27	25	30	11		11								
	R28	26	30	11		11								
	R29	27	30	10		10								
	R30	28	30	10		10								
	R31	29	30	10		10								
	R32	30	30	9		9								
	R33	31	30	9		9								
	R34	32	30	9		9								
	R35	33	30	8		8								
	R36	34	30	8		8								
	R37	35	30	8		8								
	R38	36	30	7		7								
	R39	37	30	7		7								
	R40	38	30	7		7								
	R41	39	30	6		6								
	R42	40	30	6		6								
	R43	41	30	6		6								
	R44	42	30	6		6								
	R45	43	30	6		6								
	R46	44	30	5		5								
	R47	45	30	5		5								
	R48	46	30	5		5								
	R49	47	30	5		5								
	R50	48	30	5		5								
	R51	49	30	4		4								
	R52	50	30	4		4								
	R53	51	30	4		4								
	R54	52	30	4		4								
	R55	53	30	4		4								
	R56	54	30	4		4								
	R57	55	30	3		3								
合計			1,590	608	0.2	608	74	68	0	0	74	68	8.9	540

費用対効果　残事業（残事業費-10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　　水系名：利根川　　河川名：中川・綾瀬川　　単位：百万円

	年度	t	便益 便益① 便益	便益 便益① 現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用 建設費③ 費用	費用 建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
整備期間	H4	−28												
	H5	−27												
	H6	−26												
	H7	−25												
	H8	−24												
	H9	−23												
	H10	−22												
	H11	−21												
	H12	−20												
	H13	−19												
	H14	−18												
	H15	−17												
	H16	−16												
	H17	−15												
	H18	−14												
	H19	−13												
	H20	−12												
	H21	−11												
	H22	−10												
	H23	−9												
	H24	−8												
	H25	−7												
	H26	−6												
	H27	−5												
	H28	−4												
	H29	−3												
	H30	−2												
	R1	−1												
	R2	0												
	R3	1					10	10			10.0	10.0		
	R4	2					27	25			27.0	25.0		
	R5	3	30	27		27	5	4			5.0	4.0		
	R6	4	30	26		26	5	4			5.0	4.0		
	R7	5	30	25		25	11	9			11.0	9.0		
施設完成後の評価期間	R8	6	30	24		24								
	R9	7	30	23		23								
	R10	8	30	22		22								
	R11	9	30	21		21								
	R12	10	30	20		20								
	R13	11	30	19		19								
	R14	12	30	19		19								
	R15	13	30	18		18								
	R16	14	30	17		17								
	R17	15	30	17		17								
	R18	16	30	16		16								
	R19	17	30	15		15								
	R20	18	30	15		15								
	R21	19	30	14		14								
	R22	20	30	14		14								
	R23	21	30	13		13								
	R24	22	30	13		13								
	R25	23	30	12		12								
	R26	24	30	12		12								
	R27	25	30	11		11								
	R28	26	30	11		11								
	R29	27	30	10		10								
	R30	28	30	10		10								
	R31	29	30	10		10								
	R32	30	30	9		9								
	R33	31	30	9		9								
	R34	32	30	9		9								
	R35	33	30	8		8								
	R36	34	30	8		8								
	R37	35	30	8		8								
	R38	36	30	7		7								
	R39	37	30	7		7								
	R40	38	30	7		7								
	R41	39	30	6		6								
	R42	40	30	6		6								
	R43	41	30	6		6								
	R44	42	30	6		6								
	R45	43	30	6		6								
	R46	44	30	5		5								
	R47	45	30	5		5								
	R48	46	30	5		5								
	R49	47	30	5		5								
	R50	48	30	5		5								
	R51	49	30	4		4								
	R52	50	30	4		4								
	R53	51	30	4		4								
	R54	52	30	4		4								
	R55	53	30	4		4								
	R56	54	30	4		4								
	R57	55	30	3		3								
合計			1,590	608	0.2	608	58	52	0	0	58	52	11.7	556

費用対効果　残事業（残工期+10%）

様式5　　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　　水系名：利根川　　河川名：中川・綾瀬川　　単位：百万円

	年度	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	-28												
	H5	-27												
	H6	-26												
	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1					10	10			10.0	10.0		
	R4	2					22	20			22.0	20.0		
	R5	3					13	12			13.0	12.0		
	R6	4	30	26		26	5	4			5.0	4.0		
	R7	5	30	25		25	6	5			6.0	5.0		
	R8	6	30	24		24	11	9			11.0	9.0		
施設完成後の評価期間	R9	7	30	23		23								
	R10	8	30	22		22								
	R11	9	30	21		21								
	R12	10	30	20		20								
	R13	11	30	19		19								
	R14	12	30	19		19								
	R15	13	30	18		18								
	R16	14	30	17		17								
	R17	15	30	17		17								
	R18	16	30	16		16								
	R19	17	30	15		15								
	R20	18	30	15		15								
	R21	19	30	14		14								
	R22	20	30	14		14								
	R23	21	30	13		13								
	R24	22	30	13		13								
	R25	23	30	12		12								
	R26	24	30	12		12								
	R27	25	30	11		11								
	R28	26	30	11		11								
	R29	27	30	10		10								
	R30	28	30	10		10								
	R31	29	30	10		10								
	R32	30	30	9		9								
	R33	31	30	9		9								
	R34	32	30	9		9								
	R35	33	30	8		8								
	R36	34	30	8		8								
	R37	35	30	8		8								
	R38	36	30	7		7								
	R39	37	30	7		7								
	R40	38	30	7		7								
	R41	39	30	6		6								
	R42	40	30	6		6								
	R43	41	30	6		6								
	R44	42	30	6		6								
	R45	43	30	6		6								
	R46	44	30	5		5								
	R47	45	30	5		5								
	R48	46	30	5		5								
	R49	47	30	5		5								
	R50	48	30	5		5								
	R51	49	30	4		4								
	R52	50	30	4		4								
	R53	51	30	4		4								
	R54	52	30	4		4								
	R55	53	30	4		4								
	R56	54	30	4		4								
	R57	55	30	3		3								
	R58	56	30	3		3								
合計			1,590	584	0.2	584	67	60	0	0	67	60	9.7	524

費用対効果　残事業（残工期-10%）

様式5　　　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	-28												
	H5	-27												
	H6	-26												
	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1					19	18			19.0	18.0		
	R4	2					26	24			26.0	24.0		
	R5	3	30	27		27	8	7			8.0	7.0		
	R6	4	30	26		26	14	12			14.0	12.0		
施設完成後の評価期間	R7	5	30	25		25								
	R8	6	30	24		24								
	R9	7	30	23		23								
	R10	8	30	22		22								
	R11	9	30	21		21								
	R12	10	30	20		20								
	R13	11	30	19		19								
	R14	12	30	19		19								
	R15	13	30	18		18								
	R16	14	30	17		17								
	R17	15	30	17		17								
	R18	16	30	16		16								
	R19	17	30	15		15								
	R20	18	30	15		15								
	R21	19	30	14		14								
	R22	20	30	14		14								
	R23	21	30	13		13								
	R24	22	30	13		13								
	R25	23	30	12		12								
	R26	24	30	12		12								
	R27	25	30	11		11								
	R28	26	30	11		11								
	R29	27	30	10		10								
	R30	28	30	10		10								
	R31	29	30	10		10								
	R32	30	30	9		9								
	R33	31	30	9		9								
	R34	32	30	9		9								
	R35	33	30	8		8								
	R36	34	30	8		8								
	R37	35	30	8		8								
	R38	36	30	7		7								
	R39	37	30	7		7								
	R40	38	30	7		7								
	R41	39	30	6		6								
	R42	40	30	6		6								
	R43	41	30	6		6								
	R44	42	30	6		6								
	R45	43	30	6		6								
	R46	44	30	5		5								
	R47	45	30	5		5								
	R48	46	30	5		5								
	R49	47	30	5		5								
	R50	48	30	5		5								
	R51	49	30	4		4								
	R52	50	30	4		4								
	R53	51	30	4		4								
	R54	52	30	4		4								
	R55	53	30	4		4								
	R56	54	30	4		4								
合計			1,560	605	0.2	605	67	61	0	0	67	61	9.9	544

費用対効果　残事業（便益+10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

年度		t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B−C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	−28												
	H5	−27												
	H6	−26												
	H7	−25												
	H8	−24												
	H9	−23												
	H10	−22												
	H11	−21												
	H12	−20												
	H13	−19												
	H14	−18												
	H15	−17												
	H16	−16												
	H17	−15												
	H18	−14												
	H19	−13												
	H20	−12												
	H21	−11												
	H22	−10												
	H23	−9												
	H24	−8												
	H25	−7												
	H26	−6												
	H27	−5												
	H28	−4												
	H29	−3												
	H30	−2												
	R1	−1												
	R2	0												
	R3	1					12	12			12.0	12.0		
	R4	2					30	28			30.0	28.0		
	R5	3	33	29		29	6	5			6.0	5.0		
	R6	4	33	28		28	6	5			6.0	5.0		
	R7	5	33	27		27	13	11			13.0	11.0		
施設完成後の評価期間	R8	6	33	26		26								
	R9	7	33	25		25								
	R10	8	33	24		24								
	R11	9	33	23		23								
	R12	10	33	22		22								
	R13	11	33	21		21								
	R14	12	33	21		21								
	R15	13	33	20		20								
	R16	14	33	19		19								
	R17	15	33	18		18								
	R18	16	33	18		18								
	R19	17	33	17		17								
	R20	18	33	16		16								
	R21	19	33	16		16								
	R22	20	33	15		15								
	R23	21	33	14		14								
	R24	22	33	14		14								
	R25	23	33	13		13								
	R26	24	33	13		13								
	R27	25	33	12		12								
	R28	26	33	12		12								
	R29	27	33	11		11								
	R30	28	33	11		11								
	R31	29	33	11		11								
	R32	30	33	10		10								
	R33	31	33	10		10								
	R34	32	33	9		9								
	R35	33	33	9		9								
	R36	34	33	9		9								
	R37	35	33	8		8								
	R38	36	33	8		8								
	R39	37	33	8		8								
	R40	38	33	7		7								
	R41	39	33	7		7								
	R42	40	33	7		7								
	R43	41	33	7		7								
	R44	42	33	6		6								
	R45	43	33	6		6								
	R46	44	33	6		6								
	R47	45	33	6		6								
	R48	46	33	5		5								
	R49	47	33	5		5								
	R50	48	33	5		5								
	R51	49	33	5		5								
	R52	50	33	5		5								
	R53	51	33	4		4								
	R54	52	33	4		4								
	R55	53	33	4		4								
	R56	54	33	4		4								
	R57	55	33	4		4								
合計			1,749	664	0.2	664	67	61	0	0	67	61	10.9	603

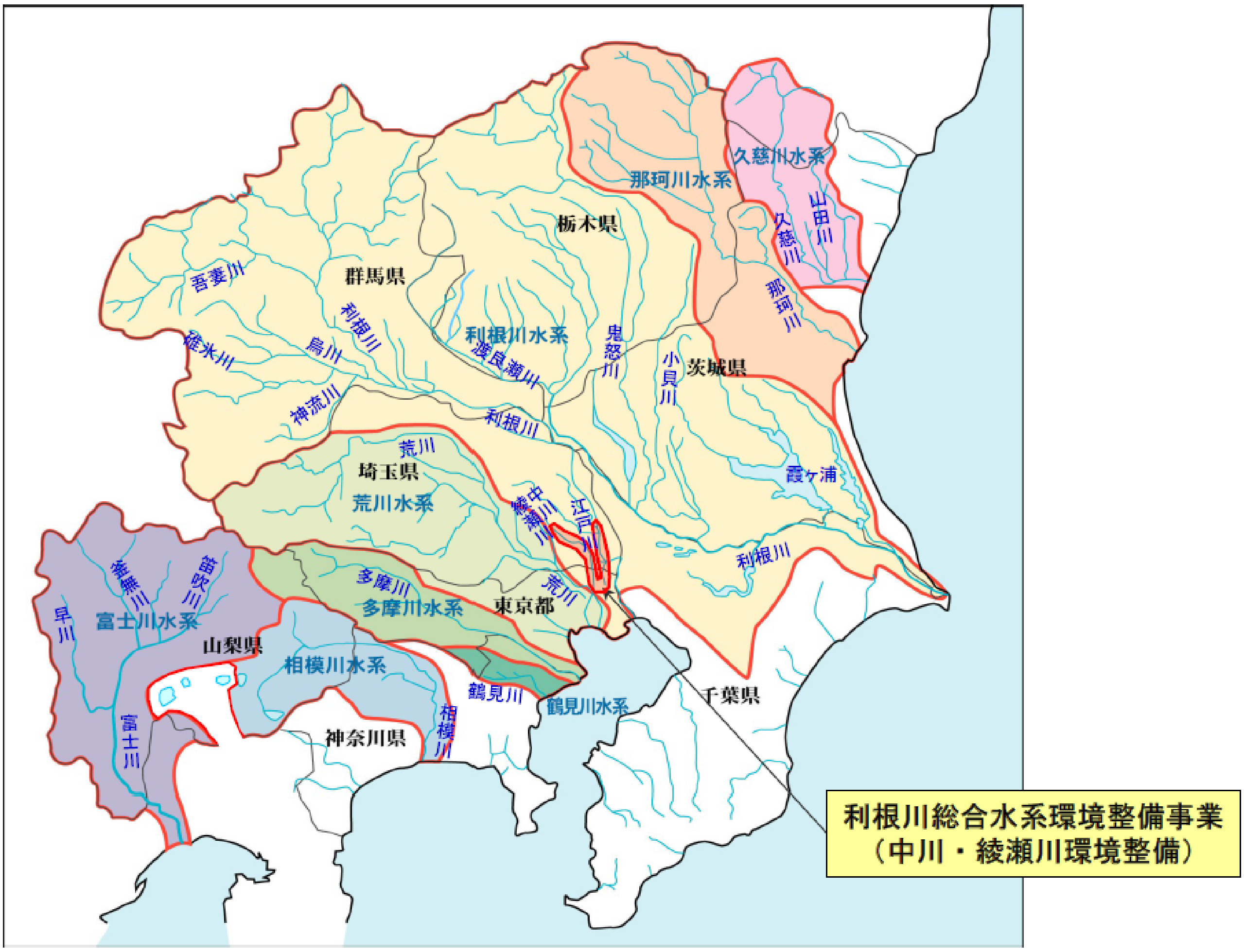
費用対効果　残事業（便益-10%）

様式5　　費用対効果　利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）

利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）　水系名：利根川　河川名：中川・綾瀬川　単位：百万円

	年度	t	便益				費用						費用便益比 B／C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計=③+④			
			便益	現在価値		①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	H4	-28												
	H5	-27												
	H6	-26												
	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1					12	12			12.0	12.0		
	R4	2					30	28			30.0	28.0		
	R5	3	27	24		24	6	5			6.0	5.0		
	R6	4	27	23		23	6	5			6.0	5.0		
	R7	5	27	22		22	13	11			13.0	11.0		
施設完成後の評価期間	R8	6	27	21		21								
	R9	7	27	21		21								
	R10	8	27	20		20								
	R11	9	27	19		19								
	R12	10	27	18		18								
	R13	11	27	18		18								
	R14	12	27	17		17								
	R15	13	27	16		16								
	R16	14	27	16		16								
	R17	15	27	15		15								
	R18	16	27	14		14								
	R19	17	27	14		14								
	R20	18	27	13		13								
	R21	19	27	13		13								
	R22	20	27	12		12								
	R23	21	27	12		12								
	R24	22	27	11		11								
	R25	23	27	11		11								
	R26	24	27	11		11								
	R27	25	27	10		10								
	R28	26	27	10		10								
	R29	27	27	9		9								
	R30	28	27	9		9								
	R31	29	27	9		9								
	R32	30	27	8		8								
	R33	31	27	8		8								
	R34	32	27	8		8								
	R35	33	27	7		7								
	R36	34	27	7		7								
	R37	35	27	7		7								
	R38	36	27	7		7								
	R39	37	27	6		6								
	R40	38	27	6		6								
	R41	39	27	6		6								
	R42	40	27	6		6								
	R43	41	27	5		5								
	R44	42	27	5		5								
	R45	43	27	5		5								
	R46	44	27	5		5								
	R47	45	27	5		5								
	R48	46	27	4		4								
	R49	47	27	4		4								
	R50	48	27	4		4								
	R51	49	27	4		4								
	R52	50	27	4		4								
	R53	51	27	4		4								
	R54	52	27	4		4								
	R55	53	27	3		3								
	R56	54	27	3		3								
	R57	55	27	3		3								
合計			1,431	546	0.2	546	67	61	0	0	67	61	9.0	485

事業位置図



久慈川水系
那珂川水系
栃木県
山田川
久慈川
群馬県
吾妻川
利根川
那珂川
利根川水系
碓氷川
烏川
渡良瀬川
鬼怒川
小貝川
茨城県
神流川
利根川
荒川
埼玉県
霞ヶ浦
荒川水系
中川
綾瀬川
江戸川
利根川
釜無川
笛吹川
多摩川
荒川
早川
富士川水系
多摩川水系
東京都
山梨県
相模川水系
鶴見川
鶴見川水系
千葉県
富士川
相模川
神奈川県
利根川総合水系環境整備事業
（中川・綾瀬川環境整備）

県土政第３０６号
令和２年１０月１３日

国土交通省
関東地方整備局長　様

埼玉県知事　大野　元裕

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２年１０月２日付け国関整企画第９５号の意見照会について、別紙のとおり回答します。

関東地方整備局
企画第 19 号
2.10.15

[redacted]

（再評価）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（回答様式）

【河川事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	埼玉県知事の意見
利根川総合水系環境整備事業（中川・綾瀬川環境整備）	継続	中川・綾瀬川環境整備の継続について異議なし。 なお、本県において、中川・綾瀬川の水環境の改善及び水辺の再生は重要な課題の一つであり、安全に水辺に親しむことができる空間を創出できる中川・綾瀬川環境整備は必要な事業と考えている。 実施にあたっては、引き続きコスト縮減に十分留意し、着実に事業を進めていただきたい。

[redacted]

※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。

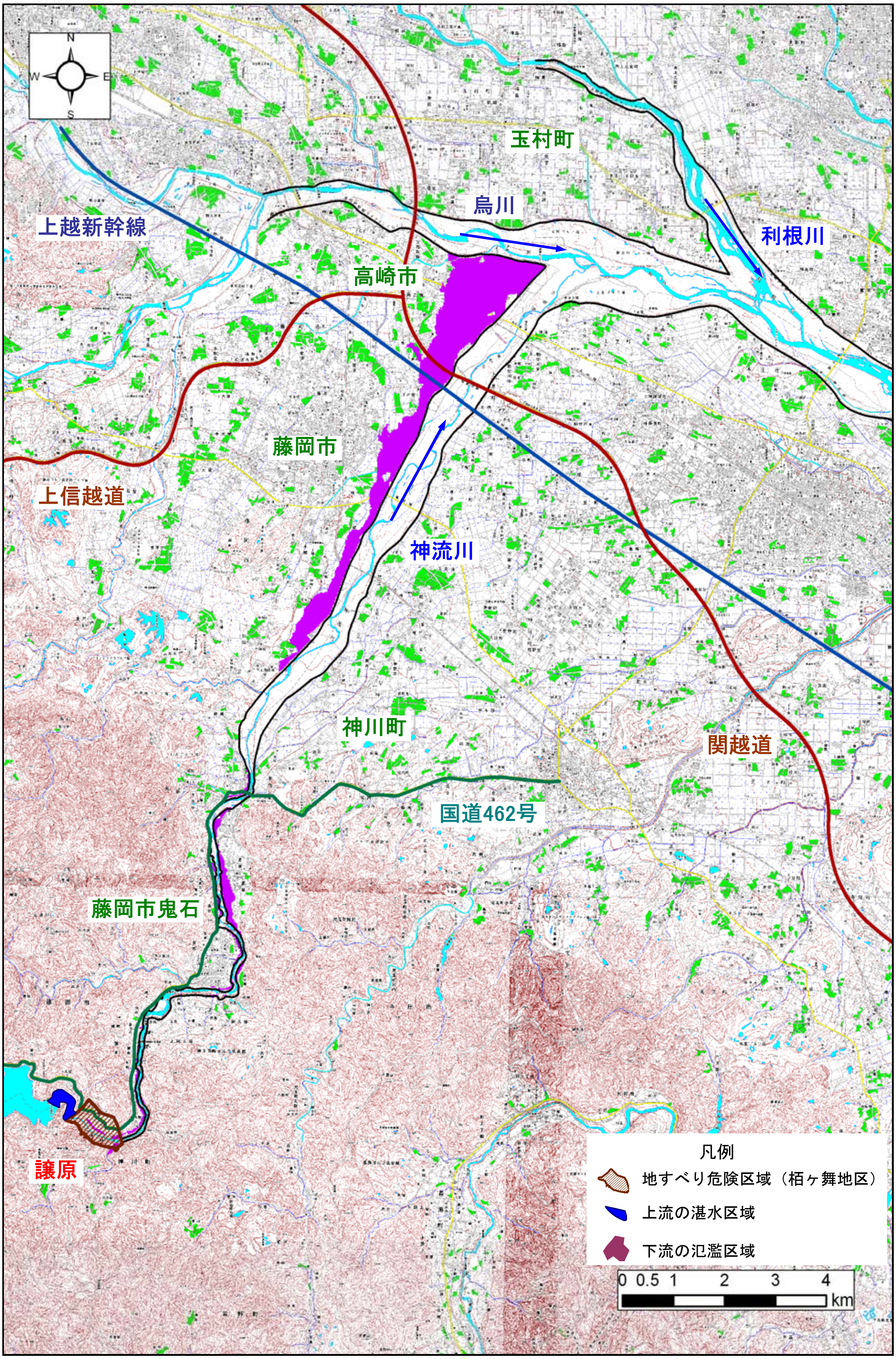
（再評価）

資料2
令和２年度第３回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

譲原地区直轄地すべり対策事業

令和2年10月23日
国土交通省　関東地方整備局

様式－１
被害想定区域図　　　　　　　　　箇所名：　譲原地すべり
（地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域）



様式－２
資産データ　　　　　　　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　　　　　　　国勢調査:平成27年　　事業所統計調査年:平成26年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	一般資産等基準数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（人）	農漁家数（戸）	延床面積（㎡）	水田面積（a）	畑面積（a）	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物資産				
											償却資産	在庫資産	償却資産	在庫資産		水稲	畑作物	小計		
地すべり危険区域	100.82	74	29	57	2	6,631	0	671	1,275	384	184	184	4	2	2,032	0	40	40	2,072	
上流湛水区域	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下流氾濫区域	527.01	13,036	4,518	4,038	107	971,732	7,350	6,463	34,689	13,822	3,596	2,181	29	16	54,333	21	142	163	54,496	

様式－3(1)　無施設時　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　箇所名：　譲原地すべり

1)地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	13						13				62								75	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1,275	384	184	184	4	2	2,032	0	40	40	6,196	172	127	20	148	45	32,237	559	41,431	
合計	1,287	384	184	184	4	2	2,045	0	40	40	6,258	172	127	20	148	45	32,237	559	41,506	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

2)上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1,726		1,756	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1,726		1,756	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

3)下流氾濫区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落した場合の被害	34,689	13,822	3,596	2,181	29	16	54,333	21	142	163	42,441	2,070	1,522	797	2,319	556	1,068		102,949	
合計	34,689	13,822	3,596	2,181	29	16	54,333	21	142	163	42,441	2,070	1,522	797	2,319	556	1,068		102,949	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

様式－3(2)　現況施設時　　　　　　　　　　　　　　　　　　箇所名：　譲原地すべり

1)地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	13						13				62								75	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1,275	384	184	184	4	2	2,032	0	40	40	6,196	172	127	20	148	45	32,237	559	41,431	
合計	1,287	384	184	184	4	2	2,045	0	40	40	6,258	172	127	20	148	45	32,237	559	41,506	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害(精神的損害)を計上する。

2)上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1,726		1,756	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1,726		1,756	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害(精神的損害)を計上する。

3)下流氾濫区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害※1	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
地すべり土塊が滑落した場合の被害	34,689	13,822	3,596	2,181	29	16	54,333	21	142	163	42,441	2,070	1,522	797	2,319	556	1,068		102,949	
合計	34,689	13,822	3,596	2,181	29	16	54,333	21	142	163	42,441	2,070	1,522	797	2,319	556	1,068		102,949	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害(精神的損害)を計上する。

様式－3(3)　計画完成時　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　箇所名：　譲原地すべり

1)地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害[※1]	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0						0				0								0	
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0	0	0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

2)上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害[※1]	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0		0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0		0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

3)下流氾濫区域

単位：百万円

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事務所における応急対策費用	その他間接被害[※1]	人的損失額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0		0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0	0		0	

※1：交通途絶被害，発電所被害，国・地方公共団体における応急対策費用，人身被害（精神的損害）を計上する。

様式－4（1）　　　　　　　　　　全体事業

年平均被害軽減額

箇所名：　譲原地すべり

1）地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①-②		
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0.01	75	0	75	1.00	75
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	41,431	0	41,431	0.02	829
年平均被害軽減額（百万円）						903

2）上流湛水区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①-②		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	1,756	0	1,756	0.02	35
年平均被害軽減額（百万円）						35

3）下流氾濫区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①-②		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	102,949	0	102,949	0.02	2,059
年平均被害軽減額（百万円）						2,059

様式－4（2）　　　　　　　　　　　残事業

年平均被害軽減額

箇所名：　譲原地すべり

1）地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④	※年平均被害軽減額③×④−既投資効果額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①−②			
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0.01	75	0	75	1.00	75	44
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	41,431	0	41,431	0.02	829	485
年平均被害軽減額（百万円）						903	529

2）上流湛水区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④	※年平均被害軽減額③×④−既投資効果額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①−②			
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	1,756	0	1,756	0.02	35	21
年平均被害軽減額（百万円）						35	21

3）下流氾濫区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率④	年平均被害軽減額③×④	※年平均被害軽減額③×④−既投資効果額
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①−②			
地すべり土塊が滑落した場合の被害	1.00	102,949	0	102,949	0.02	2,059	1,204
年平均被害軽減額（百万円）						2,059	1,204

※事業着手時（平成7年）～評価年（令和2年）までの対策工の施工による効果を考慮し、
対策工の整備率によって整備効果分を差し引くものとする。

年平均被害軽減額 ＝ 年平均被害軽減額 ×（1 − 0.4152）

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)　　　　　　　　　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　　　　　　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						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		
整備期間（34年）	H7	-25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	-24	38	98		98	676	1,946			676	1,946		
	H9	-23	94	233		233	454	1,245			454	1,245		
	H10	-22	132	313		313	977	2,624			977	2,624		
	H11	-21	213	486		486	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	-20	305	667		667	823	2,100			823	2,100		
	H13	-19	373	786		786	664	1,669			664	1,669		
	H14	-18	428	868		868	675	1,662			675	1,662		
	H15	-17	484	944		944	491	1,158			491	1,158		
	H16	-16	525	984		984	568	1,285			568	1,285		
	H17	-15	573	1,031		1,031	422	911			422	911		
	H18	-14	608	1,052		1,052	422	867			422	867		
	H19	-13	643	1,070		1,070	446	872			446	872		
	H20	-12	680	1,088		1,088	426	780			426	780		
	H21	-11	715	1,101		1,101	372	668			372	668		
	H22	-10	746	1,104		1,104	447	771			447	771		
	H23	-9	783	1,115		1,115	447	730			447	730		
	H24	-8	820	1,123		1,123	611	962			611	962		
	H25	-7	871	1,147		1,147	474	700			474	700		
	H26	-6	911	1,152		1,152	546	745			546	745		
	H27	-5	956	1,163		1,163	555	721			555	721		
	H28	-4	1,002	1,173		1,173	550	678			550	678		
	H29	-3	1,048	1,179		1,179	587	681			587	681		
	H30	-2	1,097	1,186		1,186	597	646			597	646		
	R1	-1	1,146	1,192		1,192	658	684			658	684		
	R2	0	1,201	1,201		1,201	523	523			523	523		
	R3	1	1,245	1,197		1,197	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	1,333	1,233		1,233	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	1,428	1,269		1,269	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	1,522	1,301		1,301	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	1,616	1,329		1,329	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	1,847	1,460		1,460	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	2,090	1,589		1,589	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	2,569	1,877		1,877	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	9	2,997	2,106		2,106			4	3	4	3		
	R12	10	2,997	2,025		2,025			4	3	4	3		
	R13	11	2,997	1,947		1,947			4	3	4	3		
	R14	12	2,997	1,872		1,872			4	3	4	3		
	R15	13	2,997	1,800		1,800			4	3	4	3		
	R16	14	2,997	1,731		1,731			4	2	4	2		
	R17	15	2,997	1,664		1,664			4	2	4	2		
	R18	16	2,997	1,600		1,600			4	2	4	2		
	R19	17	2,997	1,539		1,539			4	2	4	2		
	R20	18	2,997	1,480		1,480			4	2	4	2		
	R21	19	2,997	1,423		1,423			4	2	4	2		
	R22	20	2,997	1,368		1,368			4	2	4	2		
	R23	21	2,997	1,315		1,315			4	2	4	2		
	R24	22	2,997	1,265		1,265			4	2	4	2		
	R25	23	2,997	1,216		1,216			4	2	4	2		
	R26	24	2,997	1,169		1,169			4	2	4	2		
	R27	25	2,997	1,124		1,124			4	2	4	2		
	R28	26	2,997	1,081		1,081			4	2	4	2		
	R29	27	2,997	1,040		1,040			4	1	4	1		
	R30	28	2,997	1,000		1,000			4	1	4	1		
	R31	29	2,997	961		961			4	1	4	1		
	R32	30	2,997	924		924			4	1	4	1		
	R33	31	2,997	889		889			4	1	4	1		
	R34	32	2,997	854		854			4	1	4	1		
	R35	33	2,997	822		822			4	1	4	1		
	R36	34	2,997	790		790			4	1	4	1		
	R37	35	2,997	760		760			4	1	4	1		
	R38	36	2,997	730		730			4	1	4	1		
	R39	37	2,997	702		702			4	1	4	1		
	R40	38	2,997	675		675			4	1	4	1		
	R41	39	2,997	649		649			4	1	4	1		
	R42	40	2,997	624		624			4	1	4	1		
	R43	41	2,997	600		600			4	1	4	1		
	R44	42	2,997	577		577			4	1	4	1		
	R45	43	2,997	555		555			4	1	4	1		
	R46	44	2,997	534		534			4	1	4	1		
	R47	45	2,997	513		513			4	1	4	1		
	R48	46	2,997	493		493			4	1	4	1		
	R49	47	2,997	474		474			4	1	4	1		
	R50	48	2,997	456		456			4	1	4	1		
	R51	49	2,997	439		439			4	1	4	1		
	R52	50	2,997	422		422			4	1	4	1		
	R53	51	2,997	406		406			4	1	4	1		
	R54	52	2,997	390		390			4	1	4	1		
	R55	53	2,997	375		375			4	1	4	1		
	R56	54	2,997	361		361			4	1	4	1		
	R57	55	2,997	347		347			4	0	4	0		
	R58	56	2,997	333		333			4	0	4	0		
	R59	57	2,997	321		321			4	0	4	0		
	R60	58	2,997	308		308			4	0	4	0		
合計			179,916	81,760	13	81,773	36,045	46,644	213	67	36,258	46,711	1.8	35,062

様式-5(2)
費用対便益(残事業)　　　　　　　　　　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　　　　　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B) 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	費用(C) 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
整備期間(34年)	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	89	82		82	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	183	163		163	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	277	237		237	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	372	306		306	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	602	476		476	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	846	643		643	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	1,324	968		968	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間(50年)	R11	9	1,753	1,231		1,231			2	2	2	2		
	R12	10	1,753	1,184		1,184			2	2	2	2		
	R13	11	1,753	1,139		1,139			2	2	2	2		
	R14	12	1,753	1,095		1,095			2	2	2	2		
	R15	13	1,753	1,053		1,053			2	1	2	1		
	R16	14	1,753	1,012		1,012			2	1	2	1		
	R17	15	1,753	973		973			2	1	2	1		
	R18	16	1,753	936		936			2	1	2	1		
	R19	17	1,753	900		900			2	1	2	1		
	R20	18	1,753	865		865			2	1	2	1		
	R21	19	1,753	832		832			2	1	2	1		
	R22	20	1,753	800		800			2	1	2	1		
	R23	21	1,753	769		769			2	1	2	1		
	R24	22	1,753	740		740			2	1	2	1		
	R25	23	1,753	711		711			2	1	2	1		
	R26	24	1,753	684		684			2	1	2	1		
	R27	25	1,753	657		657			2	1	2	1		
	R28	26	1,753	632		632			2	1	2	1		
	R29	27	1,753	608		608			2	1	2	1		
	R30	28	1,753	585		585			2	1	2	1		
	R31	29	1,753	562		562			2	1	2	1		
	R32	30	1,753	540		540			2	1	2	1		
	R33	31	1,753	520		520			2	1	2	1		
	R34	32	1,753	500		500			2	1	2	1		
	R35	33	1,753	480		480			2	1	2	1		
	R36	34	1,753	462		462			2	1	2	1		
	R37	35	1,753	444		444			2	1	2	1		
	R38	36	1,753	427		427			2	1	2	1		
	R39	37	1,753	411		411			2	1	2	1		
	R40	38	1,753	395		395			2	1	2	1		
	R41	39	1,753	380		380			2	1	2	1		
	R42	40	1,753	365		365			2	1	2	1		
	R43	41	1,753	351		351			2	0	2	0		
	R44	42	1,753	338		338			2	0	2	0		
	R45	43	1,753	325		325			2	0	2	0		
	R46	44	1,753	312		312			2	0	2	0		
	R47	45	1,753	300		300			2	0	2	0		
	R48	46	1,753	289		289			2	0	2	0		
	R49	47	1,753	277		277			2	0	2	0		
	R50	48	1,753	267		267			2	0	2	0		
	R51	49	1,753	257		257			2	0	2	0		
	R52	50	1,753	247		247			2	0	2	0		
	R53	51	1,753	237		237			2	0	2	0		
	R54	52	1,753	228		228			2	0	2	0		
	R55	53	1,753	219		219			2	0	2	0		
	R56	54	1,753	211		211			2	0	2	0		
	R57	55	1,753	203		203			2	0	2	0		
	R58	56	1,753	195		195			2	0	2	0		
	R59	57	1,753	187		187			2	0	2	0		
	R60	58	1,753	180		180			2	0	2	0		
合計			91,332	30,387	0	30,387	21,077	16,783	125	39	21,202	16,823	1.8	13,564

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)(事業費＋10%)　　箇所名: 譲原地すべり　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値②	計	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（34年）	H7	−25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	−24	38	98		98	676	1,946			676	1,946		
	H9	−23	94	233		233	454	1,245			454	1,245		
	H10	−22	132	313		313	977	2,624			977	2,624		
	H11	−21	213	486		486	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	−20	305	667		667	823	2,100			823	2,100		
	H13	−19	373	786		786	664	1,669			664	1,669		
	H14	−18	428	868		868	675	1,662			675	1,662		
	H15	−17	484	944		944	491	1,158			491	1,158		
	H16	−16	525	984		984	568	1,285			568	1,285		
	H17	−15	573	1,031		1,031	422	911			422	911		
	H18	−14	608	1,052		1,052	422	867			422	867		
	H19	−13	643	1,070		1,070	446	872			446	872		
	H20	−12	680	1,088		1,088	426	780			426	780		
	H21	−11	715	1,101		1,101	372	668			372	668		
	H22	−10	746	1,104		1,104	447	771			447	771		
	H23	−9	783	1,115		1,115	447	730			447	730		
	H24	−8	820	1,123		1,123	611	962			611	962		
	H25	−7	871	1,147		1,147	474	700			474	700		
	H26	−6	911	1,152		1,152	546	745			546	745		
	H27	−5	956	1,163		1,163	555	721			555	721		
	H28	−4	1,002	1,173		1,173	550	678			550	678		
	H29	−3	1,048	1,179		1,179	587	681			587	681		
	H30	−2	1,097	1,186		1,186	597	646			597	646		
	R1	−1	1,146	1,192		1,192	658	684			658	684		
	R2	0	1,201	1,201		1,201	523	523			523	523		
	R3	1	1,245	1,197		1,197	1,172	1,127			1,172	1,127		
	R4	2	1,333	1,233		1,233	1,249	1,155			1,249	1,155		
	R5	3	1,428	1,269		1,269	1,249	1,110			1,249	1,110		
	R6	4	1,522	1,301		1,301	1,249	1,067			1,249	1,067		
	R7	5	1,616	1,329		1,329	3,051	2,508			3,051	2,508		
	R8	6	1,847	1,460		1,460	3,219	2,544			3,219	2,544		
	R9	7	2,090	1,589		1,589	6,331	4,811			6,331	4,811		
	R10	8	2,569	1,877		1,877	5,666	4,140			5,666	4,140		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	9	2,997	2,106		2,106			4	3	4	3		
	R12	10	2,997	2,025		2,025			4	3	4	3		
	R13	11	2,997	1,947		1,947			4	3	4	3		
	R14	12	2,997	1,872		1,872			4	3	4	3		
	R15	13	2,997	1,800		1,800			4	3	4	3		
	R16	14	2,997	1,731		1,731			4	2	4	2		
	R17	15	2,997	1,664		1,664			4	2	4	2		
	R18	16	2,997	1,600		1,600			4	2	4	2		
	R19	17	2,997	1,539		1,539			4	2	4	2		
	R20	18	2,997	1,480		1,480			4	2	4	2		
	R21	19	2,997	1,423		1,423			4	2	4	2		
	R22	20	2,997	1,368		1,368			4	2	4	2		
	R23	21	2,997	1,315		1,315			4	2	4	2		
	R24	22	2,997	1,265		1,265			4	2	4	2		
	R25	23	2,997	1,216		1,216			4	2	4	2		
	R26	24	2,997	1,169		1,169			4	2	4	2		
	R27	25	2,997	1,124		1,124			4	2	4	2		
	R28	26	2,997	1,081		1,081			4	2	4	2		
	R29	27	2,997	1,040		1,040			4	1	4	1		
	R30	28	2,997	1,000		1,000			4	1	4	1		
	R31	29	2,997	961		961			4	1	4	1		
	R32	30	2,997	924		924			4	1	4	1		
	R33	31	2,997	889		889			4	1	4	1		
	R34	32	2,997	854		854			4	1	4	1		
	R35	33	2,997	822		822			4	1	4	1		
	R36	34	2,997	790		790			4	1	4	1		
	R37	35	2,997	760		760			4	1	4	1		
	R38	36	2,997	730		730			4	1	4	1		
	R39	37	2,997	702		702			4	1	4	1		
	R40	38	2,997	675		675			4	1	4	1		
	R41	39	2,997	649		649			4	1	4	1		
	R42	40	2,997	624		624			4	1	4	1		
	R43	41	2,997	600		600			4	1	4	1		
	R44	42	2,997	577		577			4	1	4	1		
	R45	43	2,997	555		555			4	1	4	1		
	R46	44	2,997	534		534			4	1	4	1		
	R47	45	2,997	513		513			4	1	4	1		
	R48	46	2,997	493		493			4	1	4	1		
	R49	47	2,997	474		474			4	1	4	1		
	R50	48	2,997	456		456			4	1	4	1		
	R51	49	2,997	439		439			4	1	4	1		
	R52	50	2,997	422		422			4	1	4	1		
	R53	51	2,997	406		406			4	1	4	1		
	R54	52	2,997	390		390			4	1	4	1		
	R55	53	2,997	375		375			4	1	4	1		
	R56	54	2,997	361		361			4	1	4	1		
	R57	55	2,997	347		347			4	0	4	0		
	R58	56	2,997	333		333			4	0	4	0		
	R59	57	2,997	321		321			4	0	4	0		
	R60	58	2,997	308		308			4	0	4	0		
合計			179,916	81,760	13	81,773	38,152	48,323	213	67	38,365	48,390	1.7	33,384

様式-5(1)
費用対便益(全体事業)(事業費－10%)　　　　　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B−C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間(34年)	H7	−25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	−24	38	98		98	676	1,946			676	1,946		
	H9	−23	94	233		233	454	1,245			454	1,245		
	H10	−22	132	313		313	977	2,624			977	2,624		
	H11	−21	213	486		486	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	−20	305	667		667	823	2,100			823	2,100		
	H13	−19	373	786		786	664	1,669			664	1,669		
	H14	−18	428	868		868	675	1,662			675	1,662		
	H15	−17	484	944		944	491	1,158			491	1,158		
	H16	−16	525	984		984	568	1,285			568	1,285		
	H17	−15	573	1,031		1,031	422	911			422	911		
	H18	−14	608	1,052		1,052	422	867			422	867		
	H19	−13	643	1,070		1,070	446	872			446	872		
	H20	−12	680	1,088		1,088	426	780			426	780		
	H21	−11	715	1,101		1,101	372	668			372	668		
	H22	−10	746	1,104		1,104	447	771			447	771		
	H23	−9	783	1,115		1,115	447	730			447	730		
	H24	−8	820	1,123		1,123	611	962			611	962		
	H25	−7	871	1,147		1,147	474	700			474	700		
	H26	−6	911	1,152		1,152	546	745			546	745		
	H27	−5	956	1,163		1,163	555	721			555	721		
	H28	−4	1,002	1,173		1,173	550	678			550	678		
	H29	−3	1,048	1,179		1,179	587	681			587	681		
	H30	−2	1,097	1,186		1,186	597	646			597	646		
	R1	−1	1,146	1,192		1,192	658	684			658	684		
	R2	0	1,201	1,201		1,201	523	523			523	523		
	R3	1	1,245	1,197		1,197	959	922			959	922		
	R4	2	1,333	1,233		1,233	1,022	945			1,022	945		
	R5	3	1,428	1,269		1,269	1,022	908			1,022	908		
	R6	4	1,522	1,301		1,301	1,022	873			1,022	873		
	R7	5	1,616	1,329		1,329	2,496	2,052			2,496	2,052		
	R8	6	1,847	1,460		1,460	2,634	2,082			2,634	2,082		
	R9	7	2,090	1,589		1,589	5,180	3,936			5,180	3,936		
	R10	8	2,569	1,877		1,877	4,636	3,387			4,636	3,387		
施設完成後の評価期間(50年)	R11	9	2,997	2,106		2,106			4	3	4	3		
	R12	10	2,997	2,025		2,025			4	3	4	3		
	R13	11	2,997	1,947		1,947			4	3	4	3		
	R14	12	2,997	1,872		1,872			4	3	4	3		
	R15	13	2,997	1,800		1,800			4	3	4	3		
	R16	14	2,997	1,731		1,731			4	2	4	2		
	R17	15	2,997	1,664		1,664			4	2	4	2		
	R18	16	2,997	1,600		1,600			4	2	4	2		
	R19	17	2,997	1,539		1,539			4	2	4	2		
	R20	18	2,997	1,480		1,480			4	2	4	2		
	R21	19	2,997	1,423		1,423			4	2	4	2		
	R22	20	2,997	1,368		1,368			4	2	4	2		
	R23	21	2,997	1,315		1,315			4	2	4	2		
	R24	22	2,997	1,265		1,265			4	2	4	2		
	R25	23	2,997	1,216		1,216			4	2	4	2		
	R26	24	2,997	1,169		1,169			4	2	4	2		
	R27	25	2,997	1,124		1,124			4	2	4	2		
	R28	26	2,997	1,081		1,081			4	2	4	2		
	R29	27	2,997	1,040		1,040			4	1	4	1		
	R30	28	2,997	1,000		1,000			4	1	4	1		
	R31	29	2,997	961		961			4	1	4	1		
	R32	30	2,997	924		924			4	1	4	1		
	R33	31	2,997	889		889			4	1	4	1		
	R34	32	2,997	854		854			4	1	4	1		
	R35	33	2,997	822		822			4	1	4	1		
	R36	34	2,997	790		790			4	1	4	1		
	R37	35	2,997	760		760			4	1	4	1		
	R38	36	2,997	730		730			4	1	4	1		
	R39	37	2,997	702		702			4	1	4	1		
	R40	38	2,997	675		675			4	1	4	1		
	R41	39	2,997	649		649			4	1	4	1		
	R42	40	2,997	624		624			4	1	4	1		
	R43	41	2,997	600		600			4	1	4	1		
	R44	42	2,997	577		577			4	1	4	1		
	R45	43	2,997	555		555			4	1	4	1		
	R46	44	2,997	534		534			4	1	4	1		
	R47	45	2,997	513		513			4	1	4	1		
	R48	46	2,997	493		493			4	1	4	1		
	R49	47	2,997	474		474			4	1	4	1		
	R50	48	2,997	456		456			4	1	4	1		
	R51	49	2,997	439		439			4	1	4	1		
	R52	50	2,997	422		422			4	1	4	1		
	R53	51	2,997	406		406			4	1	4	1		
	R54	52	2,997	390		390			4	1	4	1		
	R55	53	2,997	375		375			4	1	4	1		
	R56	54	2,997	361		361			4	1	4	1		
	R57	55	2,997	347		347			4	0	4	0		
	R58	56	2,997	333		333			4	0	4	0		
	R59	57	2,997	321		321			4	0	4	0		
	R60	58	2,997	308		308			4	0	4	0		
合計			179,916	81,760	13	81,773	33,937	44,966	213	67	34,150	45,033	1.8	36,740

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)(残工期＋10%)　　箇所名:　譲原地すべり　　単位:百万円

年次		t	便益(B) 便益① 便益	現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	費用(C) 建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値	費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
整備期間（35年）	H7	-25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	-24	38	98		98	676	1,946			676	1,946		
	H9	-23	94	233		233	454	1,245			454	1,245		
	H10	-22	132	313		313	977	2,624			977	2,624		
	H11	-21	213	486		486	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	-20	305	667		667	823	2,100			823	2,100		
	H13	-19	373	786		786	664	1,669			664	1,669		
	H14	-18	428	868		868	675	1,662			675	1,662		
	H15	-17	484	944		944	491	1,158			491	1,158		
	H16	-16	525	984		984	568	1,285			568	1,285		
	H17	-15	573	1,031		1,031	422	911			422	911		
	H18	-14	608	1,052		1,052	422	867			422	867		
	H19	-13	643	1,070		1,070	446	872			446	872		
	H20	-12	680	1,088		1,088	426	780			426	780		
	H21	-11	715	1,101		1,101	372	668			372	668		
	H22	-10	746	1,104		1,104	447	771			447	771		
	H23	-9	783	1,115		1,115	447	730			447	730		
	H24	-8	820	1,123		1,123	611	962			611	962		
	H25	-7	871	1,147		1,147	474	700			474	700		
	H26	-6	911	1,152		1,152	546	745			546	745		
	H27	-5	956	1,163		1,163	555	721			555	721		
	H28	-4	1,002	1,173		1,173	550	678			550	678		
	H29	-3	1,048	1,179		1,179	587	681			587	681		
	H30	-2	1,097	1,186		1,186	597	646			597	646		
	R1	-1	1,146	1,192		1,192	658	684			658	684		
	R2	0	1,201	1,201		1,201	523	523			523	523		
	R3	1	1,245	1,197		1,197	947	910			947	910		
	R4	2	1,323	1,224		1,224	1,001	926			1,001	926		
	R5	3	1,407	1,250		1,250	1,009	897			1,009	897		
	R6	4	1,491	1,274		1,274	1,009	863			1,009	863		
	R7	5	1,574	1,294		1,294	1,737	1,428			1,737	1,428		
	R8	6	1,719	1,359		1,359	2,516	1,989			2,516	1,989		
	R9	7	1,928	1,465		1,465	3,230	2,455			3,230	2,455		
	R10	8	2,197	1,605		1,605	5,049	3,689			5,049	3,689		
	R11	9	2,617	1,838		1,838	4,578	3,217			4,578	3,217		
施設完成後の評価期間（50年）	R12	10	2,997	2,025		2,025			4	3	4	3		
	R13	11	2,997	1,947		1,947			4	3	4	3		
	R14	12	2,997	1,872		1,872			4	3	4	3		
	R15	13	2,997	1,800		1,800			4	3	4	3		
	R16	14	2,997	1,731		1,731			4	2	4	2		
	R17	15	2,997	1,664		1,664			4	2	4	2		
	R18	16	2,997	1,600		1,600			4	2	4	2		
	R19	17	2,997	1,539		1,539			4	2	4	2		
	R20	18	2,997	1,480		1,480			4	2	4	2		
	R21	19	2,997	1,423		1,423			4	2	4	2		
	R22	20	2,997	1,368		1,368			4	2	4	2		
	R23	21	2,997	1,315		1,315			4	2	4	2		
	R24	22	2,997	1,265		1,265			4	2	4	2		
	R25	23	2,997	1,216		1,216			4	2	4	2		
	R26	24	2,997	1,169		1,169			4	2	4	2		
	R27	25	2,997	1,124		1,124			4	2	4	2		
	R28	26	2,997	1,081		1,081			4	2	4	2		
	R29	27	2,997	1,040		1,040			4	1	4	1		
	R30	28	2,997	1,000		1,000			4	1	4	1		
	R31	29	2,997	961		961			4	1	4	1		
	R32	30	2,997	924		924			4	1	4	1		
	R33	31	2,997	889		889			4	1	4	1		
	R34	32	2,997	854		854			4	1	4	1		
	R35	33	2,997	822		822			4	1	4	1		
	R36	34	2,997	790		790			4	1	4	1		
	R37	35	2,997	760		760			4	1	4	1		
	R38	36	2,997	730		730			4	1	4	1		
	R39	37	2,997	702		702			4	1	4	1		
	R40	38	2,997	675		675			4	1	4	1		
	R41	39	2,997	649		649			4	1	4	1		
	R42	40	2,997	624		624			4	1	4	1		
	R43	41	2,997	600		600			4	1	4	1		
	R44	42	2,997	577		577			4	1	4	1		
	R45	43	2,997	555		555			4	1	4	1		
	R46	44	2,997	534		534			4	1	4	1		
	R47	45	2,997	513		513			4	1	4	1		
	R48	46	2,997	493		493			4	1	4	1		
	R49	47	2,997	474		474			4	1	4	1		
	R50	48	2,997	456		456			4	1	4	1		
	R51	49	2,997	439		439			4	1	4	1		
	R52	50	2,997	422		422			4	1	4	1		
	R53	51	2,997	406		406			4	1	4	1		
	R54	52	2,997	390		390			4	1	4	1		
	R55	53	2,997	375		375			4	1	4	1		
	R56	54	2,997	361		361			4	1	4	1		
	R57	55	2,997	347		347			4	0	4	0		
	R58	56	2,997	333		333			4	0	4	0		
	R59	57	2,997	321		321			4	0	4	0		
	R60	58	2,997	308		308			4	0	4	0		
	R61	59	2,997	296		296			4	0	4	0		
合計			181,766	81,203	13	81,216	36,045	46,234	213	64	36,258	46,298	1.8	34,917

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)(残工期－10%)　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B) 便益① 便益	便益① 現在価値	残存価値②	計 ①+②	費用(C) 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
整備期間(33年)	H7	−25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	−24	38	98		98	676	1,946			676	1,946		
	H9	−23	94	233		233	454	1,245			454	1,245		
	H10	−22	132	313		313	977	2,624			977	2,624		
	H11	−21	213	486		486	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	−20	305	667		667	823	2,100			823	2,100		
	H13	−19	373	786		786	664	1,669			664	1,669		
	H14	−18	428	868		868	675	1,662			675	1,662		
	H15	−17	484	944		944	491	1,158			491	1,158		
	H16	−16	525	984		984	568	1,285			568	1,285		
	H17	−15	573	1,031		1,031	422	911			422	911		
	H18	−14	608	1,052		1,052	422	867			422	867		
	H19	−13	643	1,070		1,070	446	872			446	872		
	H20	−12	680	1,088		1,088	426	780			426	780		
	H21	−11	715	1,101		1,101	372	668			372	668		
	H22	−10	746	1,104		1,104	447	771			447	771		
	H23	−9	783	1,115		1,115	447	730			447	730		
	H24	−8	820	1,123		1,123	611	962			611	962		
	H25	−7	871	1,147		1,147	474	700			474	700		
	H26	−6	911	1,152		1,152	546	745			546	745		
	H27	−5	956	1,163		1,163	555	721			555	721		
	H28	−4	1,002	1,173		1,173	550	678			550	678		
	H29	−3	1,048	1,179		1,179	587	681			587	681		
	H30	−2	1,097	1,186		1,186	597	646			597	646		
	R1	−1	1,146	1,192		1,192	658	684			658	684		
	R2	0	1,201	1,201		1,201	523	523			523	523		
	R3	1	1,245	1,197		1,197	1,227	1,180			1,227	1,180		
	R4	2	1,347	1,245		1,245	1,297	1,200			1,297	1,200		
	R5	3	1,455	1,293		1,293	1,297	1,153			1,297	1,153		
	R6	4	1,562	1,336		1,336	2,234	1,909			2,234	1,909		
	R7	5	1,748	1,437		1,437	3,279	2,695			3,279	2,695		
	R8	6	2,021	1,597		1,597	5,770	4,560			5,770	4,560		
	R9	7	2,501	1,900		1,900	5,973	4,539			5,973	4,539		
施設完成後の評価期間(50年)	R10	8	2,997	2,190		2,190			4	3	4	3		
	R11	9	2,997	2,106		2,106			4	3	4	3		
	R12	10	2,997	2,025		2,025			4	3	4	3		
	R13	11	2,997	1,947		1,947			4	3	4	3		
	R14	12	2,997	1,872		1,872			4	3	4	3		
	R15	13	2,997	1,800		1,800			4	3	4	3		
	R16	14	2,997	1,731		1,731			4	2	4	2		
	R17	15	2,997	1,664		1,664			4	2	4	2		
	R18	16	2,997	1,600		1,600			4	2	4	2		
	R19	17	2,997	1,539		1,539			4	2	4	2		
	R20	18	2,997	1,480		1,480			4	2	4	2		
	R21	19	2,997	1,423		1,423			4	2	4	2		
	R22	20	2,997	1,368		1,368			4	2	4	2		
	R23	21	2,997	1,315		1,315			4	2	4	2		
	R24	22	2,997	1,265		1,265			4	2	4	2		
	R25	23	2,997	1,216		1,216			4	2	4	2		
	R26	24	2,997	1,169		1,169			4	2	4	2		
	R27	25	2,997	1,124		1,124			4	2	4	2		
	R28	26	2,997	1,081		1,081			4	2	4	2		
	R29	27	2,997	1,040		1,040			4	1	4	1		
	R30	28	2,997	1,000		1,000			4	1	4	1		
	R31	29	2,997	961		961			4	1	4	1		
	R32	30	2,997	924		924			4	1	4	1		
	R33	31	2,997	889		889			4	1	4	1		
	R34	32	2,997	854		854			4	1	4	1		
	R35	33	2,997	822		822			4	1	4	1		
	R36	34	2,997	790		790			4	1	4	1		
	R37	35	2,997	760		760			4	1	4	1		
	R38	36	2,997	730		730			4	1	4	1		
	R39	37	2,997	702		702			4	1	4	1		
	R40	38	2,997	675		675			4	1	4	1		
	R41	39	2,997	649		649			4	1	4	1		
	R42	40	2,997	624		624			4	1	4	1		
	R43	41	2,997	600		600			4	1	4	1		
	R44	42	2,997	577		577			4	1	4	1		
	R45	43	2,997	555		555			4	1	4	1		
	R46	44	2,997	534		534			4	1	4	1		
	R47	45	2,997	513		513			4	1	4	1		
	R48	46	2,997	493		493			4	1	4	1		
	R49	47	2,997	474		474			4	1	4	1		
	R50	48	2,997	456		456			4	1	4	1		
	R51	49	2,997	439		439			4	1	4	1		
	R52	50	2,997	422		422			4	1	4	1		
	R53	51	2,997	406		406			4	1	4	1		
	R54	52	2,997	390		390			4	1	4	1		
	R55	53	2,997	375		375			4	1	4	1		
	R56	54	2,997	361		361			4	1	4	1		
	R57	55	2,997	347		347			4	0	4	0		
	R58	56	2,997	333		333			4	0	4	0		
	R59	57	2,997	321		321			4	0	4	0		
合計			178,144	82,393	14	82,407	36,045	47,097	213	70	36,258	47,167	1.7	35,240

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)(資産＋10%)　　　　箇所名： 譲原地すべり　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						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		
整備期間（34年）	H7	−25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	−24	41	105		105	676	1,946			676	1,946		
	H9	−23	101	250		250	454	1,245			454	1,245		
	H10	−22	142	336		336	977	2,624			977	2,624		
	H11	−21	229	522		522	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	−20	327	716		716	823	2,100			823	2,100		
	H13	−19	400	843		843	664	1,669			664	1,669		
	H14	−18	460	931		931	675	1,662			675	1,662		
	H15	−17	520	1,013		1,013	491	1,158			491	1,158		
	H16	−16	564	1,056		1,056	568	1,285			568	1,285		
	H17	−15	614	1,106		1,106	422	911			422	911		
	H18	−14	652	1,129		1,129	422	867			422	867		
	H19	−13	690	1,148		1,148	446	872			446	872		
	H20	−12	729	1,168		1,168	426	780			426	780		
	H21	−11	767	1,181		1,181	372	668			372	668		
	H22	−10	801	1,185		1,185	447	771			447	771		
	H23	−9	841	1,196		1,196	447	730			447	730		
	H24	−8	880	1,205		1,205	611	962			611	962		
	H25	−7	935	1,230		1,230	474	700			474	700		
	H26	−6	977	1,237		1,237	546	745			546	745		
	H27	−5	1,026	1,248		1,248	555	721			555	721		
	H28	−4	1,076	1,258		1,258	550	678			550	678		
	H29	−3	1,125	1,265		1,265	587	681			587	681		
	H30	−2	1,177	1,273		1,273	597	646			597	646		
	R1	−1	1,230	1,279		1,279	658	684			658	684		
	R2	0	1,289	1,289		1,289	523	523			523	523		
	R3	1	1,336	1,284		1,284	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	1,431	1,323		1,323	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	1,532	1,362		1,362	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	1,633	1,396		1,396	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	1,735	1,426		1,426	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	1,982	1,566		1,566	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	2,243	1,705		1,705	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	2,757	2,014		2,014	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	9	3,216	2,260		2,260			4	3	4	3		
	R12	10	3,216	2,173		2,173			4	3	4	3		
	R13	11	3,216	2,089		2,089			4	3	4	3		
	R14	12	3,216	2,009		2,009			4	3	4	3		
	R15	13	3,216	1,932		1,932			4	3	4	3		
	R16	14	3,216	1,857		1,857			4	2	4	2		
	R17	15	3,216	1,786		1,786			4	2	4	2		
	R18	16	3,216	1,717		1,717			4	2	4	2		
	R19	17	3,216	1,651		1,651			4	2	4	2		
	R20	18	3,216	1,588		1,588			4	2	4	2		
	R21	19	3,216	1,527		1,527			4	2	4	2		
	R22	20	3,216	1,468		1,468			4	2	4	2		
	R23	21	3,216	1,412		1,412			4	2	4	2		
	R24	22	3,216	1,357		1,357			4	2	4	2		
	R25	23	3,216	1,305		1,305			4	2	4	2		
	R26	24	3,216	1,255		1,255			4	2	4	2		
	R27	25	3,216	1,207		1,207			4	2	4	2		
	R28	26	3,216	1,160		1,160			4	2	4	2		
	R29	27	3,216	1,116		1,116			4	1	4	1		
	R30	28	3,216	1,073		1,073			4	1	4	1		
	R31	29	3,216	1,031		1,031			4	1	4	1		
	R32	30	3,216	992		992			4	1	4	1		
	R33	31	3,216	954		954			4	1	4	1		
	R34	32	3,216	917		917			4	1	4	1		
	R35	33	3,216	882		882			4	1	4	1		
	R36	34	3,216	848		848			4	1	4	1		
	R37	35	3,216	815		815			4	1	4	1		
	R38	36	3,216	784		784			4	1	4	1		
	R39	37	3,216	754		754			4	1	4	1		
	R40	38	3,216	725		725			4	1	4	1		
	R41	39	3,216	697		697			4	1	4	1		
	R42	40	3,216	670		670			4	1	4	1		
	R43	41	3,216	644		644			4	1	4	1		
	R44	42	3,216	619		619			4	1	4	1		
	R45	43	3,216	596		596			4	1	4	1		
	R46	44	3,216	573		573			4	1	4	1		
	R47	45	3,216	551		551			4	1	4	1		
	R48	46	3,216	529		529			4	1	4	1		
	R49	47	3,216	509		509			4	1	4	1		
	R50	48	3,216	490		490			4	1	4	1		
	R51	49	3,216	471		471			4	1	4	1		
	R52	50	3,216	453		453			4	1	4	1		
	R53	51	3,216	435		435			4	1	4	1		
	R54	52	3,216	418		418			4	1	4	1		
	R55	53	3,216	402		402			4	1	4	1		
	R56	54	3,216	387		387			4	1	4	1		
	R57	55	3,216	372		372			4	0	4	0		
	R58	56	3,216	358		358			4	0	4	0		
	R59	57	3,216	344		344			4	0	4	0		
	R60	58	3,216	331		331			4	0	4	0		
合計			193,064	87,735	13	87,749	36,045	46,644	213	67	36,258	46,711	1.9	41,037

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)(資産－10%)　　箇所名:　譲原地すべり　　単位:百万円

年次		t	便益(B) 便益① 便益	現在価値	残存価値②	計①+②	費用(C) 建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値	費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
整備期間（34年）	H7	-25	0	0		0	459	1,374			459	1,374		
	H8	-24	35	91		91	676	1,946			676	1,946		
	H9	-23	88	216		216	454	1,245			454	1,245		
	H10	-22	122	290		290	977	2,624			977	2,624		
	H11	-21	198	451		451	1,097	2,858			1,097	2,858		
	H12	-20	282	619		619	823	2,100			823	2,100		
	H13	-19	346	729		729	664	1,669			664	1,669		
	H14	-18	397	804		804	675	1,662			675	1,662		
	H15	-17	449	875		875	491	1,158			491	1,158		
	H16	-16	487	912		912	568	1,285			568	1,285		
	H17	-15	531	956		956	422	911			422	911		
	H18	-14	563	975		975	422	867			422	867		
	H19	-13	596	992		992	446	872			446	872		
	H20	-12	630	1,009		1,009	426	780			426	780		
	H21	-11	663	1,020		1,020	372	668			372	668		
	H22	-10	692	1,024		1,024	447	771			447	771		
	H23	-9	726	1,033		1,033	447	730			447	730		
	H24	-8	760	1,041		1,041	611	962			611	962		
	H25	-7	808	1,063		1,063	474	700			474	700		
	H26	-6	844	1,068		1,068	546	745			546	745		
	H27	-5	886	1,078		1,078	555	721			555	721		
	H28	-4	929	1,087		1,087	550	678			550	678		
	H29	-3	971	1,093		1,093	587	681			587	681		
	H30	-2	1,017	1,100		1,100	597	646			597	646		
	R1	-1	1,063	1,105		1,105	658	684			658	684		
	R2	0	1,113	1,113		1,113	523	523			523	523		
	R3	1	1,154	1,109		1,109	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	1,236	1,143		1,143	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	1,323	1,176		1,176	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	1,411	1,206		1,206	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	1,498	1,231		1,231	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	1,712	1,353		1,353	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	1,938	1,472		1,472	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	2,381	1,740		1,740	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	9	2,778	1,952		1,952			4	3	4	3		
	R12	10	2,778	1,877		1,877			4	3	4	3		
	R13	11	2,778	1,805		1,805			4	3	4	3		
	R14	12	2,778	1,735		1,735			4	3	4	3		
	R15	13	2,778	1,669		1,669			4	3	4	3		
	R16	14	2,778	1,604		1,604			4	2	4	2		
	R17	15	2,778	1,543		1,543			4	2	4	2		
	R18	16	2,778	1,483		1,483			4	2	4	2		
	R19	17	2,778	1,426		1,426			4	2	4	2		
	R20	18	2,778	1,371		1,371			4	2	4	2		
	R21	19	2,778	1,319		1,319			4	2	4	2		
	R22	20	2,778	1,268		1,268			4	2	4	2		
	R23	21	2,778	1,219		1,219			4	2	4	2		
	R24	22	2,778	1,172		1,172			4	2	4	2		
	R25	23	2,778	1,127		1,127			4	2	4	2		
	R26	24	2,778	1,084		1,084			4	2	4	2		
	R27	25	2,778	1,042		1,042			4	2	4	2		
	R28	26	2,778	1,002		1,002			4	2	4	2		
	R29	27	2,778	964		964			4	1	4	1		
	R30	28	2,778	927		927			4	1	4	1		
	R31	29	2,778	891		891			4	1	4	1		
	R32	30	2,778	857		857			4	1	4	1		
	R33	31	2,778	824		824			4	1	4	1		
	R34	32	2,778	792		792			4	1	4	1		
	R35	33	2,778	762		762			4	1	4	1		
	R36	34	2,778	732		732			4	1	4	1		
	R37	35	2,778	704		704			4	1	4	1		
	R38	36	2,778	677		677			4	1	4	1		
	R39	37	2,778	651		651			4	1	4	1		
	R40	38	2,778	626		626			4	1	4	1		
	R41	39	2,778	602		602			4	1	4	1		
	R42	40	2,778	579		579			4	1	4	1		
	R43	41	2,778	556		556			4	1	4	1		
	R44	42	2,778	535		535			4	1	4	1		
	R45	43	2,778	514		514			4	1	4	1		
	R46	44	2,778	495		495			4	1	4	1		
	R47	45	2,778	476		476			4	1	4	1		
	R48	46	2,778	457		457			4	1	4	1		
	R49	47	2,778	440		440			4	1	4	1		
	R50	48	2,778	423		423			4	1	4	1		
	R51	49	2,778	407		407			4	1	4	1		
	R52	50	2,778	391		391			4	1	4	1		
	R53	51	2,778	376		376			4	1	4	1		
	R54	52	2,778	361		361			4	1	4	1		
	R55	53	2,778	348		348			4	1	4	1		
	R56	54	2,778	334		334			4	1	4	1		
	R57	55	2,778	321		321			4	0	4	0		
	R58	56	2,778	309		309			4	0	4	0		
	R59	57	2,778	297		297			4	0	4	0		
	R60	58	2,778	286		286			4	0	4	0		
合計			166,767	75,785	13	75,798	36,045	46,644	213	67	36,258	46,711	1.6	29,087

様式-5(2)

費用対便益(残事業)(事業費＋10%)　　箇所名: 譲原地すべり　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益費	純現在価値
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B/C	B-C
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間(34年)	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	1,172	1,127			1,172	1,127		
	R4	2	89	82		82	1,249	1,155			1,249	1,155		
	R5	3	183	163		163	1,249	1,110			1,249	1,110		
	R6	4	277	237		237	1,249	1,067			1,249	1,067		
	R7	5	372	306		306	3,051	2,508			3,051	2,508		
	R8	6	602	476		476	3,219	2,544			3,219	2,544		
	R9	7	846	643		643	6,331	4,811			6,331	4,811		
	R10	8	1,324	968		968	5,666	4,140			5,666	4,140		
施設完成後の評価期間(50年)	R11	9	1,753	1,231		1,231			2	2	2	2		
	R12	10	1,753	1,184		1,184			2	2	2	2		
	R13	11	1,753	1,139		1,139			2	2	2	2		
	R14	12	1,753	1,095		1,095			2	2	2	2		
	R15	13	1,753	1,053		1,053			2	1	2	1		
	R16	14	1,753	1,012		1,012			2	1	2	1		
	R17	15	1,753	973		973			2	1	2	1		
	R18	16	1,753	936		936			2	1	2	1		
	R19	17	1,753	900		900			2	1	2	1		
	R20	18	1,753	865		865			2	1	2	1		
	R21	19	1,753	832		832			2	1	2	1		
	R22	20	1,753	800		800			2	1	2	1		
	R23	21	1,753	769		769			2	1	2	1		
	R24	22	1,753	740		740			2	1	2	1		
	R25	23	1,753	711		711			2	1	2	1		
	R26	24	1,753	684		684			2	1	2	1		
	R27	25	1,753	657		657			2	1	2	1		
	R28	26	1,753	632		632			2	1	2	1		
	R29	27	1,753	608		608			2	1	2	1		
	R30	28	1,753	585		585			2	1	2	1		
	R31	29	1,753	562		562			2	1	2	1		
	R32	30	1,753	540		540			2	1	2	1		
	R33	31	1,753	520		520			2	1	2	1		
	R34	32	1,753	500		500			2	1	2	1		
	R35	33	1,753	480		480			2	1	2	1		
	R36	34	1,753	462		462			2	1	2	1		
	R37	35	1,753	444		444			2	1	2	1		
	R38	36	1,753	427		427			2	1	2	1		
	R39	37	1,753	411		411			2	1	2	1		
	R40	38	1,753	395		395			2	1	2	1		
	R41	39	1,753	380		380			2	1	2	1		
	R42	40	1,753	365		365			2	1	2	1		
	R43	41	1,753	351		351			2	0	2	0		
	R44	42	1,753	338		338			2	0	2	0		
	R45	43	1,753	325		325			2	0	2	0		
	R46	44	1,753	312		312			2	0	2	0		
	R47	45	1,753	300		300			2	0	2	0		
	R48	46	1,753	289		289			2	0	2	0		
	R49	47	1,753	277		277			2	0	2	0		
	R50	48	1,753	267		267			2	0	2	0		
	R51	49	1,753	257		257			2	0	2	0		
	R52	50	1,753	247		247			2	0	2	0		
	R53	51	1,753	237		237			2	0	2	0		
	R54	52	1,753	228		228			2	0	2	0		
	R55	53	1,753	219		219			2	0	2	0		
	R56	54	1,753	211		211			2	0	2	0		
	R57	55	1,753	203		203			2	0	2	0		
	R58	56	1,753	195		195			2	0	2	0		
	R59	57	1,753	187		187			2	0	2	0		
	R60	58	1,753	180		180			2	0	2	0		
合計			91,332	30,387	0	30,387	23,185	18,462	125	39	23,310	18,501	1.6	11,886

様式-5(2)
費用対便益(残事業)(事業費－10%)　　　　　　　　　　　　　　　　箇所名：譲原地すべり　　　　　　　　　　　　　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益費	純現在価値
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B/C	B-C
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間(34年)	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	959	922			959	922		
	R4	2	89	82		82	1,022	945			1,022	945		
	R5	3	183	163		163	1,022	908			1,022	908		
	R6	4	277	237		237	1,022	873			1,022	873		
	R7	5	372	306		306	2,496	2,052			2,496	2,052		
	R8	6	602	476		476	2,634	2,082			2,634	2,082		
	R9	7	846	643		643	5,180	3,936			5,180	3,936		
	R10	8	1,324	968		968	4,636	3,387			4,636	3,387		
施設完成後の評価期間(50年)	R11	9	1,753	1,231		1,231			2	2	2	2		
	R12	10	1,753	1,184		1,184			2	2	2	2		
	R13	11	1,753	1,139		1,139			2	2	2	2		
	R14	12	1,753	1,095		1,095			2	2	2	2		
	R15	13	1,753	1,053		1,053			2	1	2	1		
	R16	14	1,753	1,012		1,012			2	1	2	1		
	R17	15	1,753	973		973			2	1	2	1		
	R18	16	1,753	936		936			2	1	2	1		
	R19	17	1,753	900		900			2	1	2	1		
	R20	18	1,753	865		865			2	1	2	1		
	R21	19	1,753	832		832			2	1	2	1		
	R22	20	1,753	800		800			2	1	2	1		
	R23	21	1,753	769		769			2	1	2	1		
	R24	22	1,753	740		740			2	1	2	1		
	R25	23	1,753	711		711			2	1	2	1		
	R26	24	1,753	684		684			2	1	2	1		
	R27	25	1,753	657		657			2	1	2	1		
	R28	26	1,753	632		632			2	1	2	1		
	R29	27	1,753	608		608			2	1	2	1		
	R30	28	1,753	585		585			2	1	2	1		
	R31	29	1,753	562		562			2	1	2	1		
	R32	30	1,753	540		540			2	1	2	1		
	R33	31	1,753	520		520			2	1	2	1		
	R34	32	1,753	500		500			2	1	2	1		
	R35	33	1,753	480		480			2	1	2	1		
	R36	34	1,753	462		462			2	1	2	1		
	R37	35	1,753	444		444			2	1	2	1		
	R38	36	1,753	427		427			2	1	2	1		
	R39	37	1,753	411		411			2	1	2	1		
	R40	38	1,753	395		395			2	1	2	1		
	R41	39	1,753	380		380			2	1	2	1		
	R42	40	1,753	365		365			2	1	2	1		
	R43	41	1,753	351		351			2	0	2	0		
	R44	42	1,753	338		338			2	0	2	0		
	R45	43	1,753	325		325			2	0	2	0		
	R46	44	1,753	312		312			2	0	2	0		
	R47	45	1,753	300		300			2	0	2	0		
	R48	46	1,753	289		289			2	0	2	0		
	R49	47	1,753	277		277			2	0	2	0		
	R50	48	1,753	267		267			2	0	2	0		
	R51	49	1,753	257		257			2	0	2	0		
	R52	50	1,753	247		247			2	0	2	0		
	R53	51	1,753	237		237			2	0	2	0		
	R54	52	1,753	228		228			2	0	2	0		
	R55	53	1,753	219		219			2	0	2	0		
	R56	54	1,753	211		211			2	0	2	0		
	R57	55	1,753	203		203			2	0	2	0		
	R58	56	1,753	195		195			2	0	2	0		
	R59	57	1,753	187		187			2	0	2	0		
	R60	58	1,753	180		180			2	0	2	0		
合計			91,332	30,387	0	30,387	18,970	15,105	125	39	19,094	15,144	2.0	15,243

様式-5(2)

費用対便益(残事業)(残工期＋10%)　　　　箇所名: 譲原地すべり　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計③＋④			
			便益	現在価値	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（35年）	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	947	910			947	910		
	R4	2	79	73		73	1,001	926			1,001	926		
	R5	3	162	144		144	1,009	897			1,009	897		
	R6	4	246	210		210	1,009	863			1,009	863		
	R7	5	330	271		271	1,737	1,428			1,737	1,428		
	R8	6	474	375		375	2,516	1,989			2,516	1,989		
	R9	7	684	519		519	3,230	2,455			3,230	2,455		
	R10	8	952	696		696	5,049	3,689			5,049	3,689		
	R11	9	1,372	964		964	4,578	3,217			4,578	3,217		
施設完成後の評価期間（50年）	R12	10	1,753	1,184		1,184			2	2	2	2		
	R13	11	1,753	1,139		1,139			2	2	2	2		
	R14	12	1,753	1,095		1,095			2	2	2	2		
	R15	13	1,753	1,053		1,053			2	1	2	1		
	R16	14	1,753	1,012		1,012			2	1	2	1		
	R17	15	1,753	973		973			2	1	2	1		
	R18	16	1,753	936		936			2	1	2	1		
	R19	17	1,753	900		900			2	1	2	1		
	R20	18	1,753	865		865			2	1	2	1		
	R21	19	1,753	832		832			2	1	2	1		
	R22	20	1,753	800		800			2	1	2	1		
	R23	21	1,753	769		769			2	1	2	1		
	R24	22	1,753	740		740			2	1	2	1		
	R25	23	1,753	711		711			2	1	2	1		
	R26	24	1,753	684		684			2	1	2	1		
	R27	25	1,753	657		657			2	1	2	1		
	R28	26	1,753	632		632			2	1	2	1		
	R29	27	1,753	608		608			2	1	2	1		
	R30	28	1,753	585		585			2	1	2	1		
	R31	29	1,753	562		562			2	1	2	1		
	R32	30	1,753	540		540			2	1	2	1		
	R33	31	1,753	520		520			2	1	2	1		
	R34	32	1,753	500		500			2	1	2	1		
	R35	33	1,753	480		480			2	1	2	1		
	R36	34	1,753	462		462			2	1	2	1		
	R37	35	1,753	444		444			2	1	2	1		
	R38	36	1,753	427		427			2	1	2	1		
	R39	37	1,753	411		411			2	1	2	1		
	R40	38	1,753	395		395			2	1	2	1		
	R41	39	1,753	380		380			2	1	2	1		
	R42	40	1,753	365		365			2	1	2	1		
	R43	41	1,753	351		351			2	0	2	0		
	R44	42	1,753	338		338			2	0	2	0		
	R45	43	1,753	325		325			2	0	2	0		
	R46	44	1,753	312		312			2	0	2	0		
	R47	45	1,753	300		300			2	0	2	0		
	R48	46	1,753	289		289			2	0	2	0		
	R49	47	1,753	277		277			2	0	2	0		
	R50	48	1,753	267		267			2	0	2	0		
	R51	49	1,753	257		257			2	0	2	0		
	R52	50	1,753	247		247			2	0	2	0		
	R53	51	1,753	237		237			2	0	2	0		
	R54	52	1,753	228		228			2	0	2	0		
	R55	53	1,753	219		219			2	0	2	0		
	R56	54	1,753	211		211			2	0	2	0		
	R57	55	1,753	203		203			2	0	2	0		
	R58	56	1,753	195		195			2	0	2	0		
	R59	57	1,753	187		187			2	0	2	0		
	R60	58	1,753	180		180			2	0	2	0		
	R61	59	1,753	173		173			2	0	2	0		
合計			91,938	29,707	0	29,707	21,077	16,373	125	38	21,202	16,411	1.8	13,296

様式-5(2)

費用対便益(残事業)(残工期ー10%)　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B) 便益① 便益	現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	費用(C) 建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値	費用便益費 B/C	純現在価値 B−C
整備期間(33年)	H7	−25												
	H8	−24												
	H9	−23												
	H10	−22												
	H11	−21												
	H12	−20												
	H13	−19												
	H14	−18												
	H15	−17												
	H16	−16												
	H17	−15												
	H18	−14												
	H19	−13												
	H20	−12												
	H21	−11												
	H22	−10												
	H23	−9												
	H24	−8												
	H25	−7												
	H26	−6												
	H27	−5												
	H28	−4												
	H29	−3												
	H30	−2												
	R1	−1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	1,227	1,180			1,227	1,180		
	R4	2	102	94		94	1,297	1,200			1,297	1,200		
	R5	3	210	187		187	1,297	1,153			1,297	1,153		
	R6	4	318	272		272	2,234	1,909			2,234	1,909		
	R7	5	504	414		414	3,279	2,695			3,279	2,695		
	R8	6	776	614		614	5,770	4,560			5,770	4,560		
	R9	7	1,256	955		955	5,973	4,539			5,973	4,539		
施設完成後の評価期間(50年)	R10	8	1,753	1,281		1,281			2	2	2	2		
	R11	9	1,753	1,231		1,231			2	2	2	2		
	R12	10	1,753	1,184		1,184			2	2	2	2		
	R13	11	1,753	1,139		1,139			2	2	2	2		
	R14	12	1,753	1,095		1,095			2	2	2	2		
	R15	13	1,753	1,053		1,053			2	1	2	1		
	R16	14	1,753	1,012		1,012			2	1	2	1		
	R17	15	1,753	973		973			2	1	2	1		
	R18	16	1,753	936		936			2	1	2	1		
	R19	17	1,753	900		900			2	1	2	1		
	R20	18	1,753	865		865			2	1	2	1		
	R21	19	1,753	832		832			2	1	2	1		
	R22	20	1,753	800		800			2	1	2	1		
	R23	21	1,753	769		769			2	1	2	1		
	R24	22	1,753	740		740			2	1	2	1		
	R25	23	1,753	711		711			2	1	2	1		
	R26	24	1,753	684		684			2	1	2	1		
	R27	25	1,753	657		657			2	1	2	1		
	R28	26	1,753	632		632			2	1	2	1		
	R29	27	1,753	608		608			2	1	2	1		
	R30	28	1,753	585		585			2	1	2	1		
	R31	29	1,753	562		562			2	1	2	1		
	R32	30	1,753	540		540			2	1	2	1		
	R33	31	1,753	520		520			2	1	2	1		
	R34	32	1,753	500		500			2	1	2	1		
	R35	33	1,753	480		480			2	1	2	1		
	R36	34	1,753	462		462			2	1	2	1		
	R37	35	1,753	444		444			2	1	2	1		
	R38	36	1,753	427		427			2	1	2	1		
	R39	37	1,753	411		411			2	1	2	1		
	R40	38	1,753	395		395			2	1	2	1		
	R41	39	1,753	380		380			2	1	2	1		
	R42	40	1,753	365		365			2	1	2	1		
	R43	41	1,753	351		351			2	0	2	0		
	R44	42	1,753	338		338			2	0	2	0		
	R45	43	1,753	325		325			2	0	2	0		
	R46	44	1,753	312		312			2	0	2	0		
	R47	45	1,753	300		300			2	0	2	0		
	R48	46	1,753	289		289			2	0	2	0		
	R49	47	1,753	277		277			2	0	2	0		
	R50	48	1,753	267		267			2	0	2	0		
	R51	49	1,753	257		257			2	0	2	0		
	R52	50	1,753	247		247			2	0	2	0		
	R53	51	1,753	237		237			2	0	2	0		
	R54	52	1,753	228		228			2	0	2	0		
	R55	53	1,753	219		219			2	0	2	0		
	R56	54	1,753	211		211			2	0	2	0		
	R57	55	1,753	203		203			2	0	2	0		
	R58	56	1,753	195		195			2	0	2	0		
	R59	57	1,753	187		187			2	0	2	0		
合計			90,805	31,148	0	31,148	21,077	17,236	125	41	21,202	17,277	1.8	13,871

様式-5（2）
費用対便益（残事業）（資産＋10%）　　　　　　　　　　箇所名：　譲原地すべり　　　　　　　　　　単位：百万円

年次		t	便益（B）				費用（C）						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		
整備期間（34年）	H7	−25												
	H8	−24												
	H9	−23												
	H10	−22												
	H11	−21												
	H12	−20												
	H13	−19												
	H14	−18												
	H15	−17												
	H16	−16												
	H17	−15												
	H18	−14												
	H19	−13												
	H20	−12												
	H21	−11												
	H22	−10												
	H23	−9												
	H24	−8												
	H25	−7												
	H26	−6												
	H27	−5												
	H28	−4												
	H29	−3												
	H30	−2												
	R1	−1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	95	88		88	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	196	175		175	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	298	254		254	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	399	328		328	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	646	511		511	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	908	690		690	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	1,421	1,038		1,038	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間（50年）	R11	9	1,881	1,321		1,321			2	2	2	2		
	R12	10	1,881	1,271		1,271			2	2	2	2		
	R13	11	1,881	1,222		1,222			2	2	2	2		
	R14	12	1,881	1,175		1,175			2	2	2	2		
	R15	13	1,881	1,130		1,130			2	1	2	1		
	R16	14	1,881	1,086		1,086			2	1	2	1		
	R17	15	1,881	1,044		1,044			2	1	2	1		
	R18	16	1,881	1,004		1,004			2	1	2	1		
	R19	17	1,881	966		966			2	1	2	1		
	R20	18	1,881	928		928			2	1	2	1		
	R21	19	1,881	893		893			2	1	2	1		
	R22	20	1,881	858		858			2	1	2	1		
	R23	21	1,881	825		825			2	1	2	1		
	R24	22	1,881	794		794			2	1	2	1		
	R25	23	1,881	763		763			2	1	2	1		
	R26	24	1,881	734		734			2	1	2	1		
	R27	25	1,881	706		706			2	1	2	1		
	R28	26	1,881	678		678			2	1	2	1		
	R29	27	1,881	652		652			2	1	2	1		
	R30	28	1,881	627		627			2	1	2	1		
	R31	29	1,881	603		603			2	1	2	1		
	R32	30	1,881	580		580			2	1	2	1		
	R33	31	1,881	558		558			2	1	2	1		
	R34	32	1,881	536		536			2	1	2	1		
	R35	33	1,881	516		516			2	1	2	1		
	R36	34	1,881	496		496			2	1	2	1		
	R37	35	1,881	477		477			2	1	2	1		
	R38	36	1,881	458		458			2	1	2	1		
	R39	37	1,881	441		441			2	1	2	1		
	R40	38	1,881	424		424			2	1	2	1		
	R41	39	1,881	407		407			2	1	2	1		
	R42	40	1,881	392		392			2	1	2	1		
	R43	41	1,881	377		377			2	0	2	0		
	R44	42	1,881	362		362			2	0	2	0		
	R45	43	1,881	348		348			2	0	2	0		
	R46	44	1,881	335		335			2	0	2	0		
	R47	45	1,881	322		322			2	0	2	0		
	R48	46	1,881	310		310			2	0	2	0		
	R49	47	1,881	298		298			2	0	2	0		
	R50	48	1,881	286		286			2	0	2	0		
	R51	49	1,881	275		275			2	0	2	0		
	R52	50	1,881	265		265			2	0	2	0		
	R53	51	1,881	254		254			2	0	2	0		
	R54	52	1,881	245		245			2	0	2	0		
	R55	53	1,881	235		235			2	0	2	0		
	R56	54	1,881	226		226			2	0	2	0		
	R57	55	1,881	218		218			2	0	2	0		
	R58	56	1,881	209		209			2	0	2	0		
	R59	57	1,881	201		201			2	0	2	0		
	R60	58	1,881	193		193			2	0	2	0		
合計			98,007	32,608	0	32,608	21,077	16,783	125	39	21,202	16,823	1.9	15,785

様式-5(2)

費用対便益(残事業)(資産-10%)　　　　箇所名:　譲原地すべり　　　　単位:百万円

年次		t	便益(B)				費用(C)						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		
整備期間(34年)	H7	-25												
	H8	-24												
	H9	-23												
	H10	-22												
	H11	-21												
	H12	-20												
	H13	-19												
	H14	-18												
	H15	-17												
	H16	-16												
	H17	-15												
	H18	-14												
	H19	-13												
	H20	-12												
	H21	-11												
	H22	-10												
	H23	-9												
	H24	-8												
	H25	-7												
	H26	-6												
	H27	-5												
	H28	-4												
	H29	-3												
	H30	-2												
	R1	-1												
	R2	0												
	R3	1	0	0		0	1,065	1,024			1,065	1,024		
	R4	2	82	76		76	1,135	1,050			1,135	1,050		
	R5	3	170	151		151	1,135	1,009			1,135	1,009		
	R6	4	257	220		220	1,135	970			1,135	970		
	R7	5	345	283		283	2,774	2,280			2,774	2,280		
	R8	6	558	441		441	2,927	2,313			2,927	2,313		
	R9	7	784	596		596	5,756	4,374			5,756	4,374		
	R10	8	1,228	897		897	5,151	3,763			5,151	3,763		
施設完成後の評価期間(50年)	R11	9	1,625	1,141		1,141			2	2	2	2		
	R12	10	1,625	1,098		1,098			2	2	2	2		
	R13	11	1,625	1,055		1,055			2	2	2	2		
	R14	12	1,625	1,015		1,015			2	2	2	2		
	R15	13	1,625	976		976			2	1	2	1		
	R16	14	1,625	938		938			2	1	2	1		
	R17	15	1,625	902		902			2	1	2	1		
	R18	16	1,625	867		867			2	1	2	1		
	R19	17	1,625	834		834			2	1	2	1		
	R20	18	1,625	802		802			2	1	2	1		
	R21	19	1,625	771		771			2	1	2	1		
	R22	20	1,625	741		741			2	1	2	1		
	R23	21	1,625	713		713			2	1	2	1		
	R24	22	1,625	686		686			2	1	2	1		
	R25	23	1,625	659		659			2	1	2	1		
	R26	24	1,625	634		634			2	1	2	1		
	R27	25	1,625	609		609			2	1	2	1		
	R28	26	1,625	586		586			2	1	2	1		
	R29	27	1,625	563		563			2	1	2	1		
	R30	28	1,625	542		542			2	1	2	1		
	R31	29	1,625	521		521			2	1	2	1		
	R32	30	1,625	501		501			2	1	2	1		
	R33	31	1,625	482		482			2	1	2	1		
	R34	32	1,625	463		463			2	1	2	1		
	R35	33	1,625	445		445			2	1	2	1		
	R36	34	1,625	428		428			2	1	2	1		
	R37	35	1,625	412		412			2	1	2	1		
	R38	36	1,625	396		396			2	1	2	1		
	R39	37	1,625	381		381			2	1	2	1		
	R40	38	1,625	366		366			2	1	2	1		
	R41	39	1,625	352		352			2	1	2	1		
	R42	40	1,625	338		338			2	1	2	1		
	R43	41	1,625	325		325			2	0	2	0		
	R44	42	1,625	313		313			2	0	2	0		
	R45	43	1,625	301		301			2	0	2	0		
	R46	44	1,625	289		289			2	0	2	0		
	R47	45	1,625	278		278			2	0	2	0		
	R48	46	1,625	267		267			2	0	2	0		
	R49	47	1,625	257		257			2	0	2	0		
	R50	48	1,625	247		247			2	0	2	0		
	R51	49	1,625	238		238			2	0	2	0		
	R52	50	1,625	229		229			2	0	2	0		
	R53	51	1,625	220		220			2	0	2	0		
	R54	52	1,625	211		211			2	0	2	0		
	R55	53	1,625	203		203			2	0	2	0		
	R56	54	1,625	195		195			2	0	2	0		
	R57	55	1,625	188		188			2	0	2	0		
	R58	56	1,625	181		181			2	0	2	0		
	R59	57	1,625	174		174			2	0	2	0		
	R60	58	1,625	167		167			2	0	2	0		
合計			84,658	28,166	0	28,166	21,077	16,783	125	39	21,202	16,823	1.7	11,344

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	譲原地区直轄地すべり対策事業　（全体事業費）

評価年度	R2	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	21,660	
	本工事費		式	1	21,660	
		集水井工	基	54	3,088	集水・排水ボーリングを含む
		横ボーリング工	箇所	19	238	集水ボーリング工
		排水トンネル工	m	1,224	3,425	
		シャフト工	本	29	2,952	
		杭工	本	573	9,663	
		法枠工（アンカー工）	m^2	8,000	416	
		受圧板アンカー工	本	1,114	1,676	
		その他	式	1	202	表面排水路工等
用地費及補償費			式	1	1,320	
	用地費		式	1	660	
	補償費		式	1	660	
間接経費			式	1	10,440	観測・地質調査、測量、設計費等
工事諸費			式	1	3,400	
事業費　計			式	1	36,820	

維持管理費	式	1	213	

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	譲原地区直轄地すべり対策事業　　（残事業費）

評価年度	R2	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	15,467	
	本工事費		式	1	15,467	
		集水井工	基	10	655	集水・排水ボーリングを含む
		横ボーリング工	箇所	9	116	集水ボーリング工
		排水トンネル工	m	0	0	
		シャフト工	本	29	2,952	
		杭工	本	573	9,663	
		法枠工（アンカー工）	m^2	8000	416	
		受圧板アンカー工	本	724	1,562	
		その他	式	1	103	表面排水路工等
用地費及補償費			式	1	772	
	用地費		式	1	386	
	補償費		式	1	386	
間接経費			式	1	3,650	観測・地質調査、測量、設計費等
工事諸費			式	1	1,189	
事業費　計			式	1	21,078	

維持管理費			式	1	125	

建企第１６－１８号
令和２年１０月１３日

国土交通省
関東地方整備局長　様

群馬県知事　山本　一太
（県土整備部建設企画課）

群馬県知事之印

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２年１０月２日付け国関整企画第９５号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。

関東地方整備局
企画第 18 号
2.10.14

（再評価）　　　（回答様式）

【河川事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	群馬県知事の意見
譲原地区直轄地すべり対策事業	継続	譲原地区直轄地すべり対策事業は、地すべりによる集落の被災や緊急輸送道路の寸断、一級河川神流川の河道閉塞による浸水被害を防ぐための重要な事業であるため、引き続き事業の継続をお願いしたい。 また、事業実施にあたっては、コスト縮減を徹底し、効率的、効果的に事業を推進されたい。

※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。

県土政第３０６号
令和２年１０月１３日

国土交通省
　関東地方整備局長　様

埼玉県知事　大野　元裕

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２年１０月２日付け国関整企画第９５号の意見照会について、別紙のとおり回答します。

関東地方整備局
企画第 19 号
2.10.15

[redacted]

（再評価）　（回答様式）

【河川事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	埼玉県知事の意見
[redacted]		
譲原地区直轄地すべり対策事業	継続	譲原地区直轄地すべり対策事業の継続について異議なし。 なお、本県神川町に隣接する譲原地区の地すべりは神流川の河道閉塞に伴う浸水被害や利根川本川への土砂の流入による河床の上昇などを引き起こすことから、地すべり対策は本県の治水安全度の確保のために必要な事業と考えている。 譲原地区直轄地すべり対策事業については、引き続きコスト縮減に十分留意し、着実に事業を進めていただきたい。
[redacted]		

※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。

（再評価）

資料2
令 和 ２ 年 度 第 ３ 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道１７号
与野大宮道路

令和２年１０月２３日

国土交通省　関東地方整備局

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道17号	与野大宮道路	Ｌ＝1.5km	二次改築	現　拡

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
33,200～37,600	4	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令和2年度		
単純合計	182億円	9.5億円	191億円
うち残事業分	35億円	5.0億円	40億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	310億円	3.4億円	313億円
うち残事業分	29億円	1.8億円	31億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和2年度			
供 用 年	令和8年度			
単年便益 （初年便益）	21億円	1.4億円	0.33億円	22億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	345億円	24億円	5.3億円	374億円
うち残事業分	125億円	20億円	4.2億円	149億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	61億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.5%
費用便益比（残事業）	4.9
経済的純現在価値（残事業）	119億円
経済的内部収益率（残事業）	19.9%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	33,200～37,600	±10%	1.1～1.3
事業費	182億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	32年	±20%	1.1～1.2

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	33,200～37,600	±10%	4.4～5.4
事業費	35億円	±10%	4.4～5.4
事業期間	5年	±20%	4.7～5.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：与野大宮道路（事業全体）

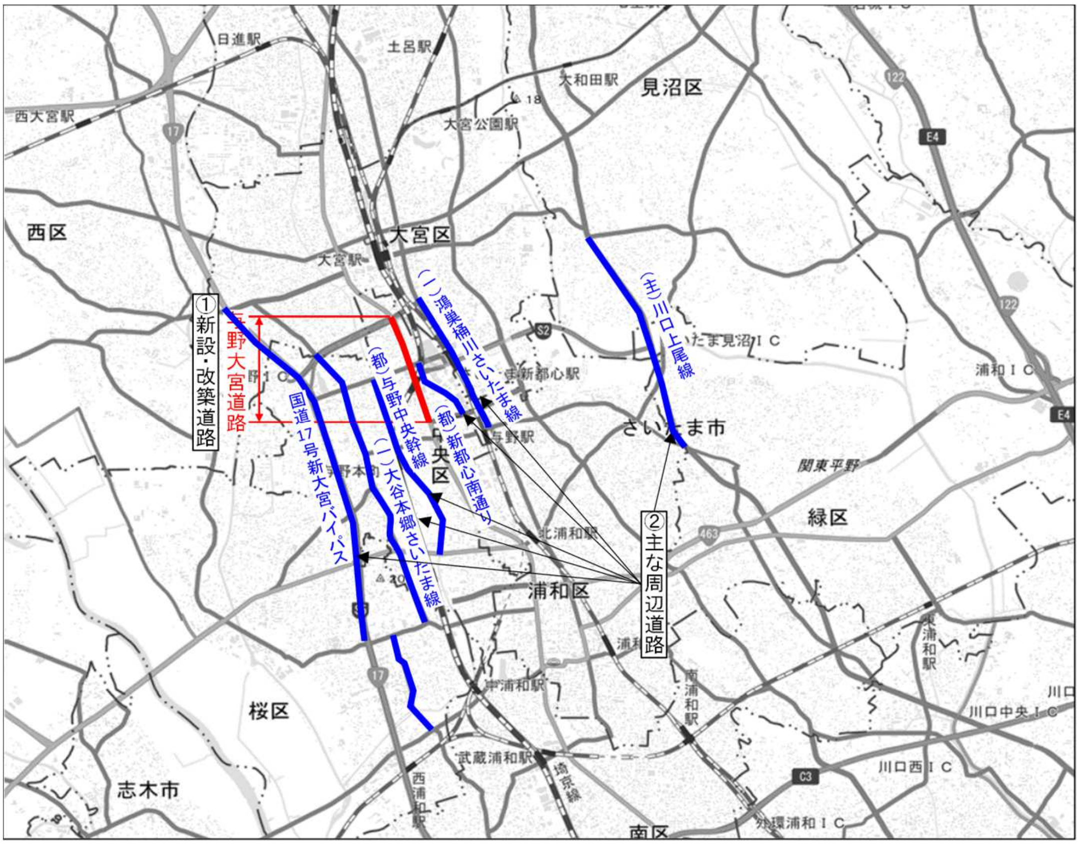
（推計時点　　Ｒ１２年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路：[与野大宮道路] 1.5km	交通量	[台/日]	20,100	35,600
	走行時間	[分]	3	2
	走行時間費用	[億円/年]	10.05	12.80
②主な周辺道路 国道17号新大宮BP:4.9km	交通量	[台/日]	71,900	71,300
	走行時間	[分]	12	11
	走行時間費用	[億円/年]	168.65	161.47
②主な周辺道路 （都）新都心南通り:0.9km	交通量	[台/日]	12,400	2,200
	走行時間	[分]	2	2
	走行時間費用	[億円/年]	4.29	0.75
②主な周辺道路 （一）大谷本郷さいたま線5.0km	交通量	[台/日]	13,300	12,700
	走行時間	[分]	18	17
	走行時間費用	[億円/年]	42.75	40.38
②主な周辺道路 （一）鴻巣桶川さいたま線:1.8km	交通量	[台/日]	13,700	10,600
	走行時間	[分]	3	3
	走行時間費用	[億円/年]	7.39	5.18
②主な周辺道路 （都）与野中央幹線:3.2km	交通量	[台/日]	17,000	16,500
	走行時間	[分]	13	13
	走行時間費用	[億円/年]	39.61	37.80
②主な周辺道路 （主）川口上尾線:3.1km	交通量	[台/日]	26,800	26,400
	走行時間	[分]	6	6
	走行時間費用	[億円/年]	31.29	30.35
③その他道路合計：454.9km	走行時間費用	[億円/年]	6,933.66	6,928.02

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：475.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,237.69	7,216.75	20.94

※　四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(2) 図面（①、②に該当する道路を明示）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：与野大宮道路（残事業）

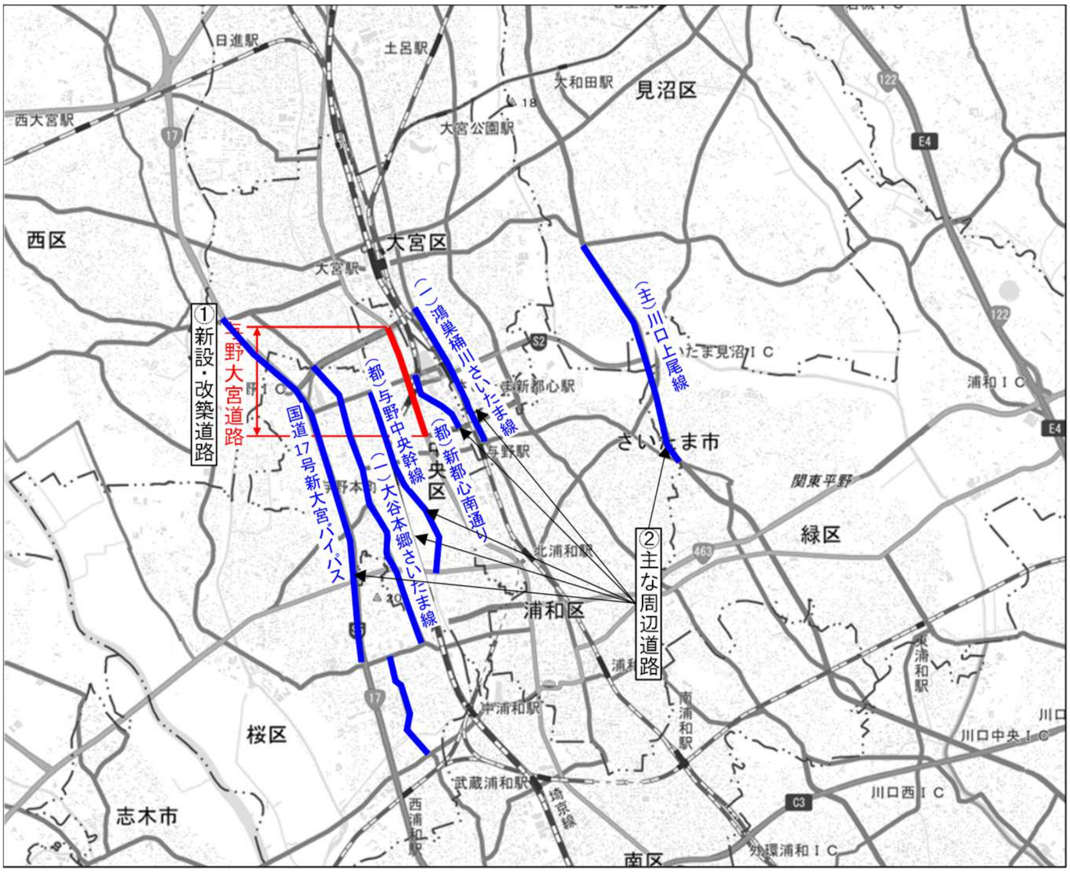
（推計時点　　Ｒ１２年）

<table>
<tr><th colspan="4"></th><th>整備なし(A)</th><th>整備あり(B)</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">①新設・改築道路：
[与野大宮道路]
1.5km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>28,000</td><td>35,600</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>11.83</td><td>12.80</td></tr>
<tr><td rowspan="18">②主な周辺道路</td><td rowspan="3">国道17号
新大宮
BP:4.9km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>72,000</td><td>71,300</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>12</td><td>11</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>168.78</td><td>161.47</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（都）新都心南通り:
0.9km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>6,700</td><td>2,200</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>2.32</td><td>0.75</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（一）大谷本郷さいたま線
5.0km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>13,200</td><td>12,700</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>18</td><td>17</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>42.44</td><td>40.38</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（一）鴻巣桶川さいたま線:1.8km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>12,500</td><td>10,600</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>3</td><td>3</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>6.46</td><td>5.18</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（都）与野中央幹線:3.2km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>16,000</td><td>16,500</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>13</td><td>13</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>36.40</td><td>37.80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">（主）川口上尾線:3.1km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>26,800</td><td>26,400</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>6</td><td>6</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>31.20</td><td>30.35</td></tr>
<tr><td colspan="2">③その他道路合計：
454.9km</td><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>6,924.75</td><td>6,928.02</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3"></th><th>走行時間費用
整備なし(A)</th><th>走行時間費用
整備あり(B)</th><th>走行時間短縮便益
(A － B)</th></tr>
<tr><td>合計：475.3km</td><td>走行時間短縮便益</td><td>[億円/年]</td><td>7,224.18</td><td>7,216.75</td><td>7.43</td></tr>
</table>

※　四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

⑵図面（①、②に該当する道路を明示）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：与野大宮道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （平成30年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
		基準年次		令和2年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R12）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H22センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　　　　　　　　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□

事業名：与野大宮道路

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　　　　　　　　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名:与野大宮道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">4．その他</td></tr>
</table>

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：与野大宮道路 （事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.14	1.5	0.21

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値
-32年目	H 6	2.7725	117.8	0.20	0.49		
-31年目	H 7	2.6658	117.1	0.77	1.81		
-30年目	H 8	2.5633	116.6	6.04	13.65		
-29年目	H 9	2.4647	117.5	1.57	3.38		
-28年目	H 10	2.3699	116.9	17.08	35.59		
-27年目	H 11	2.2788	115.2	14.76	30.01		
-26年目	H 12	2.1911	113.8	32.18	63.70		
-25年目	H 13	2.1068	112.4	36.05	69.47		
-24年目	H 14	2.0258	110.5	19.09	35.98		
-23年目	H 15	1.9479	109.0	5.92	10.87		
-22年目	H 16	1.8730	107.9	2.37	4.23		
-21年目	H 17	1.8009	106.7	3.88	6.73		
-20年目	H 18	1.7317	105.9	0.81	1.36		
-19年目	H 19	1.6651	105.0	0.60	0.98		
-18年目	H 20	1.6010	104.4	1.34	2.12		
-17年目	H 21	1.5395	103.0	0.63	0.97		
-16年目	H 22	1.4802	101.3	0.71	1.07		
-15年目	H 23	1.4233	99.8	0.10	0.15		
-14年目	H 24	1.3686	99.0	0.10	0.14		
-13年目	H 25	1.3159	99.0	0.10	0.13		
-12年目	H 26	1.2653	101.5	0.09	0.12		
-11年目	H 27	1.2167	103.0	0.09	0.11		
-10年目	H 28	1.1699	102.8	0.47	0.55		
-9年目	H 29	1.1249	102.9	0.71	0.80		
-8年目	H 30	1.0816	102.8	0.28	0.30		
-7年目	R 1	1.0400	102.8	0.27	0.28		
-6年目	R 2	1.0000	102.8	0.18	0.18		
-5年目	R 3	0.9615	102.8	0.18	0.17		
-4年目	R 4	0.9246	102.8	1.44	1.33		
-3年目	R 5	0.8890	102.8	8.91	7.92		
-2年目	R 6	0.8548	102.8	14.64	12.51		
-1年目	R 7	0.8219	102.8	10.27	8.44		
供用開始年次	R 8	0.7903	102.8			0.19	0.15
1年目	R 9	0.7599	102.8			0.19	0.15
2年目	R 10	0.7307	102.8			0.19	0.14
3年目	R 11	0.7026	102.8			0.19	0.13
4年目	R 12	0.6756	102.8			0.19	0.13
5年目	R 13	0.6496	102.8			0.19	0.12
6年目	R 14	0.6246	102.8			0.19	0.12
7年目	R 15	0.6006	102.8			0.19	0.11
8年目	R 16	0.5775	102.8			0.19	0.11
9年目	R 17	0.5553	102.8			0.19	0.11
10年目	R 18	0.5339	102.8			0.19	0.10
11年目	R 19	0.5134	102.8			0.19	0.10
12年目	R 20	0.4936	102.8			0.19	0.09
13年目	R 21	0.4746	102.8			0.19	0.09
14年目	R 22	0.4564	102.8			0.19	0.09
15年目	R 23	0.4388	102.8			0.19	0.08
16年目	R 24	0.4220	102.8			0.19	0.08
17年目	R 25	0.4057	102.8			0.19	0.08
18年目	R 26	0.3901	102.8			0.19	0.07
19年目	R 27	0.3751	102.8			0.19	0.07
20年目	R 28	0.3607	102.8			0.19	0.07
21年目	R 29	0.3468	102.8			0.19	0.07
22年目	R 30	0.3335	102.8			0.19	0.06
23年目	R 31	0.3207	102.8			0.19	0.06
24年目	R 32	0.3083	102.8			0.19	0.06
25年目	R 33	0.2965	102.8			0.19	0.06
26年目	R 34	0.2851	102.8			0.19	0.05
27年目	R 35	0.2741	102.8			0.19	0.05
28年目	R 36	0.2636	102.8			0.19	0.05
29年目	R 37	0.2534	102.8			0.19	0.05
30年目	R 38	0.2437	102.8			0.19	0.05
31年目	R 39	0.2343	102.8			0.19	0.04
32年目	R 40	0.2253	102.8			0.19	0.04
33年目	R 41	0.2166	102.8			0.19	0.04
34年目	R 42	0.2083	102.8			0.19	0.04
35年目	R 43	0.2003	102.8			0.19	0.04
36年目	R 44	0.1926	102.8			0.19	0.04
37年目	R 45	0.1852	102.8			0.19	0.04
38年目	R 46	0.1780	102.8			0.19	0.03
39年目	R 47	0.1712	102.8			0.19	0.03
40年目	R 48	0.1646	102.8			0.19	0.03

41年目	R 49	0.1583	102.8			0.19	0.03
42年目	R 50	0.1522	102.8			0.19	0.03
43年目	R 51	0.1463	102.8			0.19	0.03
44年目	R 52	0.1407	102.8			0.19	0.03
45年目	R 53	0.1353	102.8			0.19	0.03
46年目	R 54	0.1301	102.8			0.19	0.02
47年目	R 55	0.1251	102.8			0.19	0.02
48年目	R 56	0.1203	102.8			0.19	0.02
49年目	R 57	0.1157	102.8	−51.35	−5.94	0.19	0.02
合　計				130.50	309.62	9.55	3.37

単純事業費計	181.85	9.55

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：与野大宮道路 （残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.14	0.8	0.11

年次	年度		割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値
-32年目	H	6	2.7725	117.8				
-31年目	H	7	2.6658	117.1				
-30年目	H	8	2.5633	116.6				
-29年目	H	9	2.4647	117.5				
-28年目	H	10	2.3699	116.9				
-27年目	H	11	2.2788	115.2				
-26年目	H	12	2.1911	113.8				
-25年目	H	13	2.1068	112.4				
-24年目	H	14	2.0258	110.5				
-23年目	H	15	1.9479	109.0				
-22年目	H	16	1.8730	107.9				
-21年目	H	17	1.8009	106.7				
-20年目	H	18	1.7317	105.9				
-19年目	H	19	1.6651	105.0				
-18年目	H	20	1.6010	104.4				
-17年目	H	21	1.5395	103.0				
-16年目	H	22	1.4802	101.3				
-15年目	H	23	1.4233	99.8				
-14年目	H	24	1.3686	99.0				
-13年目	H	25	1.3159	99.0				
-12年目	H	26	1.2653	101.5				
-11年目	H	27	1.2167	103.0				
-10年目	H	28	1.1699	102.8				
-9年目	H	29	1.1249	102.9				
-8年目	H	30	1.0816	102.8				
-7年目	R	1	1.0400	102.8				
-6年目	R	2	1.0000	102.8				
-5年目	R	3	0.9615	102.8	0.18	0.17		
-4年目	R	4	0.9246	102.8	1.44	1.33		
-3年目	R	5	0.8890	102.8	8.91	7.92		
-2年目	R	6	0.8548	102.8	14.64	12.51		
-1年目	R	7	0.8219	102.8	10.27	8.44		
供用開始年次	R	8	0.7903	102.8			0.10	0.08
1年目	R	9	0.7599	102.8			0.10	0.08
2年目	R	10	0.7307	102.8			0.10	0.07
3年目	R	11	0.7026	102.8			0.10	0.07
4年目	R	12	0.6756	102.8			0.10	0.07
5年目	R	13	0.6496	102.8			0.10	0.06
6年目	R	14	0.6246	102.8			0.10	0.06
7年目	R	15	0.6006	102.8			0.10	0.06
8年目	R	16	0.5775	102.8			0.10	0.06
9年目	R	17	0.5553	102.8			0.10	0.06
10年目	R	18	0.5339	102.8			0.10	0.05
11年目	R	19	0.5134	102.8			0.10	0.05
12年目	R	20	0.4936	102.8			0.10	0.05
13年目	R	21	0.4746	102.8			0.10	0.05
14年目	R	22	0.4564	102.8			0.10	0.05
15年目	R	23	0.4388	102.8			0.10	0.04
16年目	R	24	0.4220	102.8			0.10	0.04
17年目	R	25	0.4057	102.8			0.10	0.04
18年目	R	26	0.3901	102.8			0.10	0.04
19年目	R	27	0.3751	102.8			0.10	0.04
20年目	R	28	0.3607	102.8			0.10	0.04
21年目	R	29	0.3468	102.8			0.10	0.03
22年目	R	30	0.3335	102.8			0.10	0.03
23年目	R	31	0.3207	102.8			0.10	0.03
24年目	R	32	0.3083	102.8			0.10	0.03
25年目	R	33	0.2965	102.8			0.10	0.03
26年目	R	34	0.2851	102.8			0.10	0.03
27年目	R	35	0.2741	102.8			0.10	0.03
28年目	R	36	0.2636	102.8			0.10	0.03
29年目	R	37	0.2534	102.8			0.10	0.03
30年目	R	38	0.2437	102.8			0.10	0.02
31年目	R	39	0.2343	102.8			0.10	0.02
32年目	R	40	0.2253	102.8			0.10	0.02
33年目	R	41	0.2166	102.8			0.10	0.02
34年目	R	42	0.2083	102.8			0.10	0.02
35年目	R	43	0.2003	102.8			0.10	0.02
36年目	R	44	0.1926	102.8			0.10	0.02
37年目	R	45	0.1852	102.8			0.10	0.02
38年目	R	46	0.1780	102.8			0.10	0.02
39年目	R	47	0.1712	102.8			0.10	0.02
40年目	R	48	0.1646	102.8			0.10	0.02

41年目	R	49	0.1583	102.8			0.10	0.02
42年目	R	50	0.1522	102.8			0.10	0.02
43年目	R	51	0.1463	102.8			0.10	0.01
44年目	R	52	0.1407	102.8			0.10	0.01
45年目	R	53	0.1353	102.8			0.10	0.01
46年目	R	54	0.1301	102.8			0.10	0.01
47年目	R	55	0.1251	102.8			0.10	0.01
48年目	R	56	0.1203	102.8			0.10	0.01
49年目	R	57	0.1157	102.8	−12.61	−1.46	0.10	0.01
合　計					22.83	28.92	5.00	1.77

単純事業費計		35.44	5.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名:与野大宮道路(事業全体)

年次	年度(基準年)R2	総走行台キロの年次別伸び率(関東臨海ブロック) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	割戻率(A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合 計(億円) 便益合計(①〜③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 8	0.99911	0.98663	1.01101	0.99961	0.7903	102.8	9.83	2.13	8.75	20.71	16.36	0.37	0.11	0.91	1.39	1.09	0.33	0.26	22.42	17.72
1年目	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7599	102.8	9.82	2.10	8.84	20.77	15.78	0.37	0.11	0.92	1.39	1.06	0.33	0.25	22.49	17.09
2年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7307	102.8	9.81	2.07	8.94	20.82	15.22	0.37	0.11	0.93	1.40	1.02	0.33	0.24	22.56	16.48
3年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.7026	102.8	9.80	2.04	9.04	20.88	14.67	0.37	0.10	0.94	1.41	0.99	0.33	0.23	22.62	15.89
4年目	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6756	102.8	9.80	2.01	9.13	20.94	14.15	0.37	0.10	0.95	1.42	0.96	0.33	0.22	22.69	15.33
5年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6496	102.8	9.72	1.99	9.13	20.84	13.54	0.37	0.10	0.94	1.41	0.92	0.33	0.21	22.58	14.67
6年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6246	102.8	9.64	1.97	9.12	20.73	12.95	0.36	0.10	0.94	1.41	0.88	0.32	0.20	22.47	14.03
7年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.6006	102.8	9.57	1.95	9.11	20.63	12.39	0.36	0.10	0.94	1.40	0.84	0.32	0.19	22.36	13.43
8年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5775	102.8	9.49	1.93	9.10	20.53	11.85	0.36	0.10	0.94	1.40	0.81	0.32	0.18	22.25	12.85
9年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5553	102.8	9.41	1.91	9.09	20.42	11.34	0.36	0.10	0.94	1.39	0.77	0.32	0.18	22.13	12.29
10年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5339	102.8	9.34	1.89	9.09	20.32	10.85	0.35	0.10	0.94	1.39	0.74	0.32	0.17	22.02	11.76
11年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.5134	102.8	9.26	1.87	9.08	20.21	10.38	0.35	0.10	0.94	1.39	0.71	0.31	0.16	21.91	11.25
12年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4936	102.8	9.18	1.85	9.07	20.11	9.93	0.35	0.09	0.94	1.38	0.68	0.31	0.15	21.80	10.76
13年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4746	102.8	9.11	1.83	9.06	20.01	9.49	0.34	0.09	0.94	1.38	0.65	0.31	0.15	21.69	10.29
14年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4564	102.8	9.03	1.81	9.06	19.90	9.08	0.34	0.09	0.94	1.37	0.63	0.31	0.14	21.58	9.85
15年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4388	102.8	8.96	1.79	9.05	19.80	8.69	0.34	0.09	0.94	1.37	0.60	0.30	0.13	21.47	9.42
16年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4220	102.8	8.88	1.77	9.04	19.69	8.31	0.34	0.09	0.94	1.36	0.57	0.30	0.13	21.36	9.01
17年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.4057	102.8	8.80	1.75	9.03	19.59	7.95	0.33	0.09	0.93	1.36	0.55	0.30	0.12	21.25	8.62
18年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3901	102.8	8.73	1.73	9.02	19.48	7.60	0.33	0.09	0.93	1.35	0.53	0.30	0.12	21.13	8.24
19年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3751	102.8	8.65	1.71	9.02	19.38	7.27	0.33	0.09	0.93	1.35	0.51	0.30	0.11	21.02	7.89
20年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3607	102.8	8.57	1.69	9.01	19.28	6.95	0.32	0.09	0.93	1.34	0.48	0.29	0.11	20.91	7.54
21年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3468	102.8	8.50	1.67	9.00	19.17	6.65	0.32	0.09	0.93	1.34	0.46	0.29	0.10	20.80	7.21
22年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3335	102.8	8.42	1.65	8.99	19.07	6.36	0.32	0.08	0.93	1.33	0.44	0.29	0.10	20.69	6.90
23年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3207	102.8	8.34	1.63	8.99	18.96	6.08	0.32	0.08	0.93	1.33	0.43	0.29	0.09	20.58	6.60
24年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.3083	102.8	8.27	1.61	8.98	18.86	5.81	0.31	0.08	0.93	1.32	0.41	0.28	0.09	20.47	6.31
25年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2965	102.8	8.19	1.59	8.97	18.75	5.56	0.31	0.08	0.93	1.32	0.39	0.28	0.08	20.36	6.04
26年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2851	102.8	8.12	1.57	8.96	18.65	5.32	0.31	0.08	0.93	1.31	0.37	0.28	0.08	20.25	5.77
27年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2741	102.8	8.04	1.55	8.95	18.55	5.08	0.30	0.08	0.93	1.31	0.36	0.28	0.08	20.13	5.52
28年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2636	102.8	7.96	1.53	8.95	18.44	4.86	0.30	0.08	0.93	1.31	0.34	0.28	0.07	20.02	5.28
29年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2534	102.8	7.89	1.51	8.94	18.34	4.65	0.30	0.08	0.92	1.30	0.33	0.27	0.07	19.91	5.05
30年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2437	102.8	7.81	1.49	8.93	18.23	4.44	0.30	0.08	0.92	1.30	0.32	0.27	0.07	19.80	4.83
31年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2343	102.8	7.73	1.47	8.92	18.13	4.25	0.29	0.08	0.92	1.29	0.30	0.27	0.06	19.69	4.61
32年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2253	102.8	7.66	1.45	8.92	18.03	4.06	0.29	0.07	0.92	1.29	0.29	0.27	0.06	19.58	4.41
33年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2166	102.8	7.58	1.43	8.91	17.92	3.88	0.29	0.07	0.92	1.28	0.28	0.26	0.06	19.47	4.22
34年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2083	102.8	7.50	1.41	8.90	17.82	3.71	0.28	0.07	0.92	1.28	0.27	0.26	0.05	19.36	4.03
35年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.2003	102.8	7.43	1.39	8.89	17.71	3.55	0.28	0.07	0.92	1.27	0.25	0.26	0.05	19.25	3.85
36年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1926	102.8	7.35	1.37	8.88	17.61	3.39	0.28	0.07	0.92	1.27	0.24	0.26	0.05	19.13	3.69
37年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1852	102.8	7.28	1.35	8.88	17.50	3.24	0.27	0.07	0.92	1.26	0.23	0.26	0.05	19.02	3.52
38年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1780	102.8	7.20	1.33	8.87	17.40	3.10	0.27	0.07	0.92	1.26	0.22	0.25	0.05	18.91	3.37
39年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1712	102.8	7.12	1.31	8.86	17.30	2.96	0.27	0.07	0.92	1.25	0.21	0.25	0.04	18.80	3.22
40年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1646	102.8	7.05	1.29	8.85	17.19	2.83	0.27	0.07	0.92	1.25	0.21	0.25	0.04	18.69	3.08
41年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1583	102.8	6.97	1.27	8.85	17.09	2.71	0.26	0.07	0.92	1.24	0.20	0.25	0.04	18.58	2.94
42年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1522	102.8	6.89	1.25	8.84	16.98	2.58	0.26	0.06	0.91	1.24	0.19	0.24	0.04	18.47	2.81
43年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1463	102.8	6.82	1.23	8.83	16.88	2.47	0.26	0.06	0.91	1.23	0.18	0.24	0.04	18.36	2.69
44年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1407	102.8	6.74	1.21	8.82	16.78	2.36	0.25	0.06	0.91	1.23	0.17	0.24	0.03	18.24	2.57
45年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1353	102.8	6.66	1.19	8.81	16.67	2.26	0.25	0.06	0.91	1.22	0.17	0.24	0.03	18.13	2.45
46年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1301	102.8	6.59	1.17	8.81	16.57	2.16	0.25	0.06	0.91	1.22	0.16	0.24	0.03	18.02	2.34
47年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1251	102.8	6.51	1.15	8.80	16.46	2.06	0.25	0.06	0.91	1.22	0.15	0.23	0.03	17.91	2.24
48年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1203	102.8	6.43	1.13	8.79	16.36	1.97	0.24	0.06	0.91	1.21	0.15	0.23	0.03	17.80	2.14
49年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1157	102.8	6.36	1.11	8.78	16.25	1.88	0.24	0.06	0.91	1.21	0.14	0.23	0.03	17.69	2.05
合 計								410.82	80.25	447.65	938.72	344.98	15.52	4.10	46.32	65.95	23.88	14.14	5.29	1,018.81	374.14

便益の現在価値算定表

箇所名：与野大宮道路（残事業）

年次	年度（基準年）R2	総走行台キロの年次別伸び率（関東臨海ブロック）乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 8	0.99911	0.98663	1.01101	0.99961	0.7903	102.8	2.20	0.44	4.62	7.26	5.74	0.35	0.09	0.73	1.18	0.93	0.26	0.21	8.70	6.88
1年目	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7599	102.8	2.20	0.43	4.67	7.30	5.55	0.35	0.09	0.74	1.18	0.90	0.26	0.20	8.75	6.65
2年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7307	102.8	2.20	0.43	4.72	7.34	5.37	0.35	0.09	0.75	1.19	0.87	0.26	0.19	8.80	6.43
3年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.7026	102.8	2.20	0.42	4.77	7.39	5.19	0.35	0.09	0.76	1.20	0.84	0.26	0.19	8.85	6.22
4年目	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6756	102.8	2.19	0.42	4.82	7.43	5.02	0.35	0.09	0.76	1.20	0.81	0.26	0.18	8.90	6.01
5年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6496	102.8	2.18	0.41	4.82	7.40	4.81	0.35	0.09	0.76	1.20	0.78	0.26	0.17	8.87	5.76
6年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6246	102.8	2.16	0.41	4.81	7.38	4.61	0.34	0.09	0.76	1.20	0.75	0.26	0.16	8.84	5.52
7年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.6006	102.8	2.14	0.40	4.81	7.35	4.42	0.34	0.09	0.76	1.19	0.72	0.26	0.16	8.80	5.29
8年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5775	102.8	2.13	0.40	4.80	7.33	4.23	0.34	0.09	0.76	1.19	0.69	0.26	0.15	8.77	5.07
9年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5553	102.8	2.11	0.39	4.80	7.30	4.06	0.34	0.09	0.76	1.18	0.66	0.26	0.14	8.74	4.85
10年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5339	102.8	2.09	0.39	4.80	7.28	3.89	0.33	0.08	0.76	1.18	0.63	0.25	0.14	8.71	4.65
11年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.5134	102.8	2.07	0.39	4.79	7.25	3.72	0.33	0.08	0.76	1.17	0.60	0.25	0.13	8.68	4.46
12年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4936	102.8	2.06	0.38	4.79	7.23	3.57	0.33	0.08	0.76	1.17	0.58	0.25	0.12	8.65	4.27
13年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4746	102.8	2.04	0.38	4.78	7.20	3.42	0.33	0.08	0.76	1.17	0.55	0.25	0.12	8.62	4.09
14年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4564	102.8	2.02	0.37	4.78	7.18	3.28	0.32	0.08	0.76	1.16	0.53	0.25	0.11	8.58	3.92
15年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4388	102.8	2.01	0.37	4.78	7.15	3.14	0.32	0.08	0.76	1.16	0.51	0.24	0.11	8.55	3.75
16年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4220	102.8	1.99	0.37	4.77	7.13	3.01	0.32	0.08	0.76	1.15	0.49	0.24	0.10	8.52	3.60
17年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.4057	102.8	1.97	0.36	4.77	7.10	2.88	0.31	0.08	0.76	1.15	0.47	0.24	0.10	8.49	3.44
18年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3901	102.8	1.95	0.36	4.76	7.08	2.76	0.31	0.08	0.76	1.14	0.45	0.24	0.09	8.46	3.30
19年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3751	102.8	1.94	0.35	4.76	7.05	2.64	0.31	0.08	0.75	1.14	0.43	0.24	0.09	8.43	3.16
20年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3607	102.8	1.92	0.35	4.75	7.02	2.53	0.31	0.08	0.75	1.14	0.41	0.24	0.08	8.40	3.03
21年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3468	102.8	1.90	0.35	4.75	7.00	2.43	0.30	0.07	0.75	1.13	0.39	0.23	0.08	8.36	2.90
22年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3335	102.8	1.89	0.34	4.75	6.97	2.33	0.30	0.07	0.75	1.13	0.38	0.23	0.08	8.33	2.78
23年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3207	102.8	1.87	0.34	4.74	6.95	2.23	0.30	0.07	0.75	1.12	0.36	0.23	0.07	8.30	2.66
24年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.3083	102.8	1.85	0.33	4.74	6.92	2.13	0.30	0.07	0.75	1.12	0.34	0.23	0.07	8.27	2.55
25年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2965	102.8	1.83	0.33	4.73	6.90	2.05	0.29	0.07	0.75	1.11	0.33	0.23	0.07	8.24	2.44
26年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2851	102.8	1.82	0.32	4.73	6.87	1.96	0.29	0.07	0.75	1.11	0.32	0.22	0.06	8.21	2.34
27年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2741	102.8	1.80	0.32	4.73	6.85	1.88	0.29	0.07	0.75	1.11	0.30	0.22	0.06	8.18	2.24
28年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2636	102.8	1.78	0.32	4.72	6.82	1.80	0.28	0.07	0.75	1.10	0.29	0.22	0.06	8.14	2.15
29年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2534	102.8	1.77	0.31	4.72	6.80	1.72	0.28	0.07	0.75	1.10	0.28	0.22	0.06	8.11	2.06
30年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2437	102.8	1.75	0.31	4.71	6.77	1.65	0.28	0.07	0.75	1.09	0.27	0.22	0.05	8.08	1.97
31年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2343	102.8	1.73	0.30	4.71	6.75	1.58	0.28	0.07	0.75	1.09	0.26	0.22	0.05	8.05	1.89
32年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2253	102.8	1.71	0.30	4.71	6.72	1.51	0.27	0.06	0.75	1.08	0.24	0.21	0.05	8.02	1.81
33年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2166	102.8	1.70	0.30	4.70	6.69	1.45	0.27	0.06	0.75	1.08	0.23	0.21	0.05	7.99	1.73
34年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2083	102.8	1.68	0.29	4.70	6.67	1.39	0.27	0.06	0.74	1.08	0.22	0.21	0.04	7.96	1.66
35年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.2003	102.8	1.66	0.29	4.69	6.64	1.33	0.27	0.06	0.74	1.07	0.21	0.21	0.04	7.92	1.59
36年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1926	102.8	1.65	0.28	4.69	6.62	1.27	0.26	0.06	0.74	1.07	0.21	0.21	0.04	7.89	1.52
37年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1852	102.8	1.63	0.28	4.69	6.59	1.22	0.26	0.06	0.74	1.06	0.20	0.21	0.04	7.86	1.46
38年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1780	102.8	1.61	0.28	4.68	6.57	1.17	0.26	0.06	0.74	1.06	0.19	0.20	0.04	7.83	1.39
39年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1712	102.8	1.59	0.27	4.68	6.54	1.12	0.25	0.06	0.74	1.05	0.18	0.20	0.03	7.80	1.34
40年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1646	102.8	1.58	0.27	4.67	6.52	1.07	0.25	0.06	0.74	1.05	0.17	0.20	0.03	7.77	1.28
41年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1583	102.8	1.56	0.26	4.67	6.49	1.03	0.25	0.06	0.74	1.05	0.17	0.20	0.03	7.74	1.22
42年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1522	102.8	1.54	0.26	4.66	6.47	0.98	0.25	0.06	0.74	1.04	0.16	0.20	0.03	7.70	1.17
43年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1463	102.8	1.53	0.25	4.66	6.44	0.94	0.24	0.05	0.74	1.04	0.15	0.19	0.03	7.67	1.12
44年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1407	102.8	1.51	0.25	4.66	6.42	0.90	0.24	0.05	0.74	1.03	0.15	0.19	0.03	7.64	1.08
45年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1353	102.8	1.49	0.25	4.65	6.39	0.86	0.24	0.05	0.74	1.03	0.14	0.19	0.03	7.61	1.03
46年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1301	102.8	1.48	0.24	4.65	6.37	0.83	0.24	0.05	0.74	1.02	0.13	0.19	0.02	7.58	0.99
47年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1251	102.8	1.46	0.24	4.64	6.34	0.79	0.23	0.05	0.74	1.02	0.13	0.19	0.02	7.55	0.94
48年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1203	102.8	1.44	0.23	4.64	6.31	0.76	0.23	0.05	0.74	1.02	0.12	0.19	0.02	7.52	0.90
49年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1157	102.8	1.42	0.23	4.64	6.29	0.73	0.23	0.05	0.73	1.01	0.12	0.18	0.02	7.49	0.87
合 計								91.99	16.56	236.27	344.83	124.94	14.69	3.58	37.46	55.72	20.21	11.36	4.25	411.92	149.40

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	与野大宮道路	4	1.5km

■事業費内訳(全体事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					4,483	
	改良費				2,421	
		土工	m3	22,928	53	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	2,547	63	
		中央分離帯工	m	1,331	14	
		雑工	式	1	2,291	
	橋梁費			30	112	
		100m以上	m			
		100m未満	m	30	112	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				725	
		車道舗装	㎡	27,161	666	
		歩道舗装	㎡	8,003	59	
	付帯施設費				1,225	
		交通管理施設工	式	1	1,225	
		遮音壁	m			
②用地及補償費					11,858	
	用地費		㎡	9,255	5,135	
		宅地	㎡	9,255	5,135	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	6,723	
③間接費			式	1	2,612	
全体事業費					18,953	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	与野大宮道路	4	1.5km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					603	
	改良費				106	
		土工	m3	6,810	23	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	1,600	50	
		中央分離帯工	m	755	9	
		雑工	式	1	24	
	橋梁費				112	
		100m以上	m			
		100m未満	m	30	112	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				361	
		車道舗装	㎡	14,500	325	
		歩道舗装	㎡	5,600	36	
	付帯施設費				24	
		交通管理施設工	式	1	24	
		遮音壁	m			
②用地及補償費					2,939	
	用地費		㎡	2,914	1,261	
		宅地	㎡	2,914	1,261	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,678	
③間接費			式	1	230	
全体事業費					3,772	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式２

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	与野大宮道路	4	1.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	1.5	300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			1,050	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	与野大宮道路	4	0.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	0.8	150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			550	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

建　土　広　第５０１号
令和２年１０月１３日

国土交通省
　関東地方整備局　様

さいたま市長　清水　勇人
（公 印 省 略）

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）

　貴職におかれましては、日頃から本市道路行政の推進につきまして、格別のご協力を頂き厚くお礼申し上げます。
　さて、令和２年１０月２日付け国関整企画第９５号でご照会のありました標記の件について、別紙のとおり回答いたします。

[redacted]

（再評価）　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	さいたま市長の意見
一般国道17号　与野大宮道路	継続	本事業は、大宮駅西口からさいたま新都心駅周辺の中心市街地を連携する4車線ネットワークの一部として、慢性的な渋滞の緩和を図る上で大変重要な路線です。また、本路線の整備により、大宮駅西口及びさいたま新都心の発展を支援するものと考えております。 つきましては、コスト縮減を図りつつ、早期完成に努めていただきたい。

※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。

（再評価）

資料２
令 和 ２ 年 度　第 3 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道１８号
野尻IC関連
（野尻バイパス）

令和２年１０月２３日
国土交通省　関東地方整備局

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道18号	野尻IC関連 （野尻バイパス）	L=8.7km	二次改築	BP

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
4,000～8,000	2	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令 和 2 年 度		
単純合計	236億円	71億円	307億円
うち残事業分	92億円	33億円	126億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	361億円	27億円	388億円
うち残事業分	83億円	13億円	96億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令 和 2 年 度			
供 用 年	令 和 6 年 度			
単年便益 （初年便益）	17億円	4.1億円	0.66億円	22億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	308億円	74億円	11億円	394億円
うち残事業分	209億円	51億円	9.0億円	270億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.02
経済的純現在価値（事業全体）	6 億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.0%
費用便益比（残事業）	2.8
経済的純現在価値（残事業）	174 億円
経済的内部収益率（残事業）	13.8%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 （事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	4,000～8,000 （台/日）	±10%	0.95～1.1
事業費	236億円	±10%	0.99～1.03
事業期間	35年	±20%	0.97～1.1

④ 感 度 分 析 （残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	4,000～8,000 （台/日）	±10%	2.6～3.0
事業費	92億円	±10%	2.6～3.1
事業期間	3年	±20%	2.7～3.0

交通状況の変化

事業名：野尻IC関連（野尻バイパス）（事業全体）

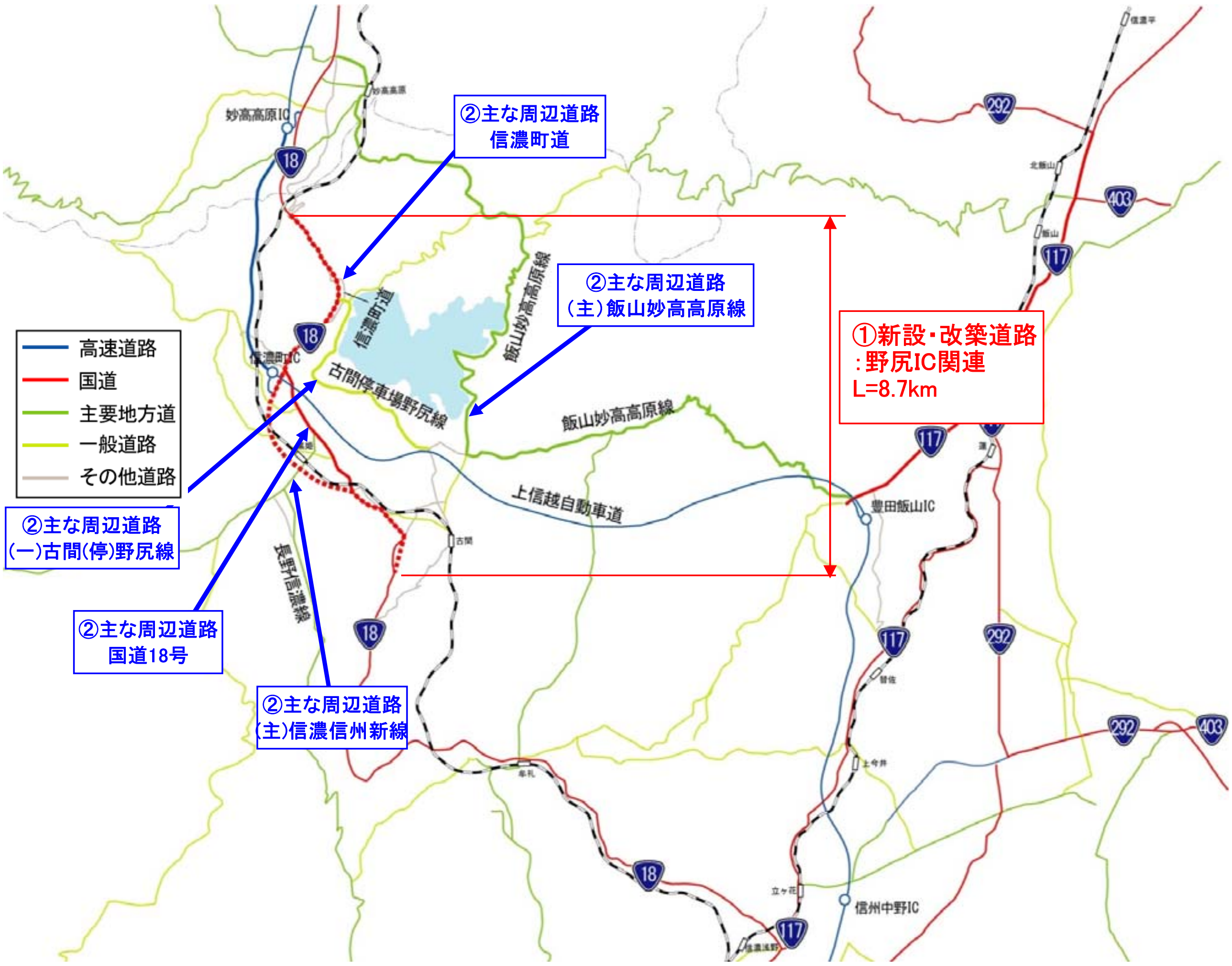
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路:8.7km	バイパス区間：4.6km	交通量※1	[台/日]	-	5,400
		走行時間※2	[分]	-	4
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	4.62
	改良区間：4.1km	交通量	[台/日]	4,500	6,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	4.65	6.33
②主な周辺道路※4	国道18号（現道）：3.6km	交通量	[台/日]	4,600	2,300
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	4.33	2.02
	古間停車場野尻線：5.9km	交通量	[台/日]	1,800	200
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	3.16	0.26
	飯山妙高高原線：21.4km	交通量	[台/日]	400	300
		走行時間	[分]	32	32
		走行時間費用	[億円/年]	2.17	1.67
	信濃信州新線：2.0km	交通量	[台/日]	2,800	500
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	1.75	0.25
	信濃町道：1.5km	交通量	[台/日]	4,200	100
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	2.75	0.035074196
③その他道路合計:1,895.6km		走行時間費用	[億円/年]	1,848.50	1,834.92

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A − B)
合計：1,938.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,867.31	1,850.09	17.22

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

事業名：野尻IC関連（野尻バイパス）（残事業）

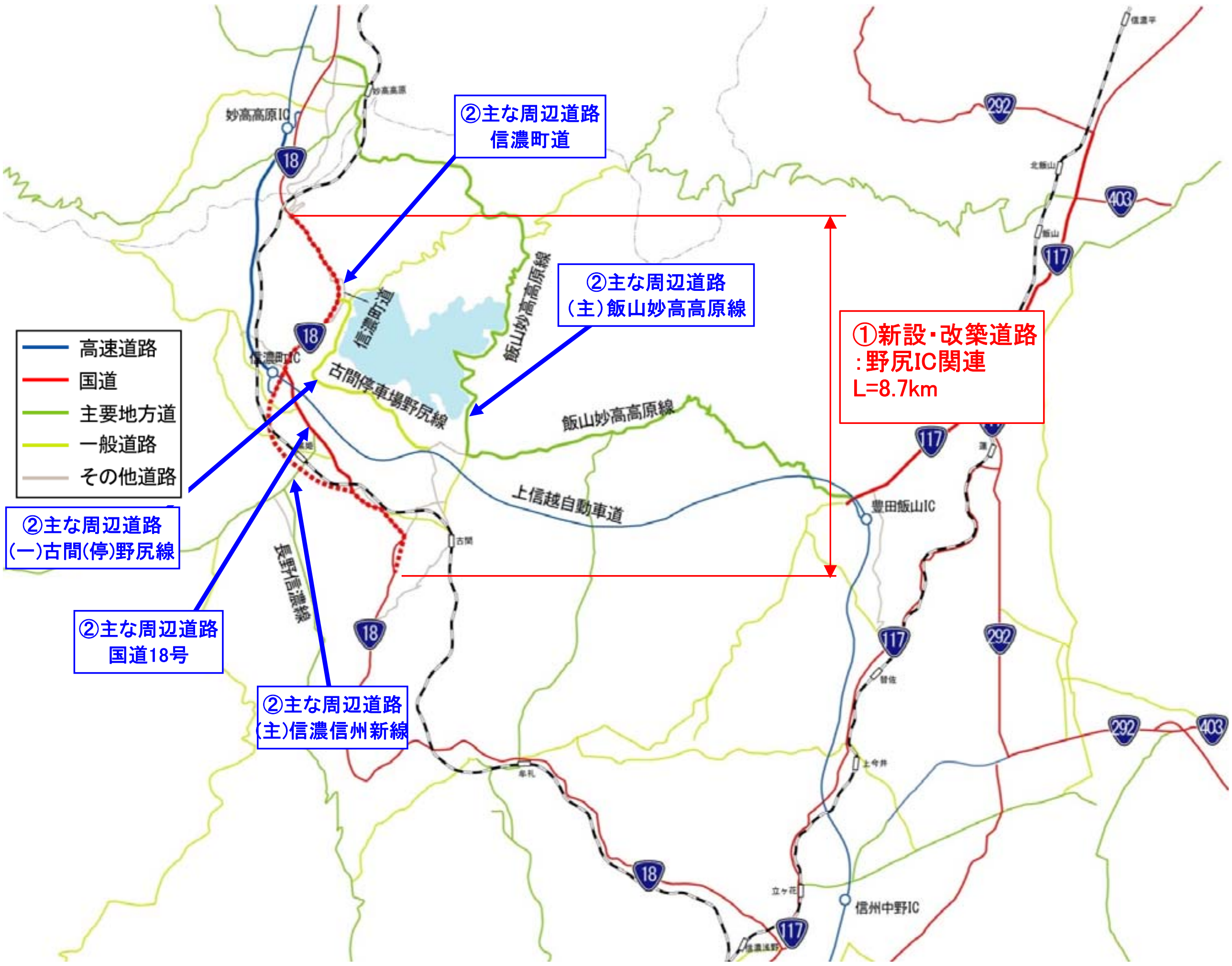
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路:8.7km	バイパス区間：4.6km	交通量※1	[台/日]	4,300	5,400
		走行時間※2	[分]	2	4
		走行時間費用※3	[億円/年]	1.63	4.62
	改良区間：4.1km	交通量	[台/日]	5,900	6,900
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	6.42	6.33
②主な周辺道路※4	国道18号（現道）：3.6km	交通量	[台/日]	4,600	2,300
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	4.87	2.02
	古間停車場野尻線：5.9km	交通量	[台/日]	500	200
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	0.80	0.26
	飯山妙高高原線：21.4km	交通量	[台/日]	300	300
		走行時間	[分]	32	32
		走行時間費用	[億円/年]	1.83	1.67
	信濃信州新線：2.0km	交通量	[台/日]	1,200	500
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	0.71	0.25
	信濃町道：1.5km	交通量	[台/日]	100	100
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	0.040131837	0.035074196
③その他道路合計:1,895.6km		走行時間費用	[億円/年]	1,845.50	1,834.92

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：1,938.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,861.80	1,850.09	11.71

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



費用便益分析の条件

事業名：　野尻IC関連（野尻バイパス）

（2）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">算出マニュアル</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアル
（平成30年2月　国土交通省　道路局　都市局）</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">分析の基本的事項</td><td colspan="2">分析対象期間</td><td>50年間</td></tr>
<tr><td colspan="2">社会的割引率</td><td>4%</td></tr>
<tr><td colspan="2">基準年次</td><td>令和2年</td></tr>
<tr><td rowspan="27">交通流推計</td><td rowspan="2">交通流の推計時点</td><td colspan="2">1時点のみ推計</td><td>■（R12）</td></tr>
<tr><td colspan="2">複数時点での推計</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">推計の状況</td><td colspan="2">整備の有無それぞれで交通流を推計</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">整備の有無のいずれかのみ推計</td><td>□ 有　　□ 無</td></tr>
<tr><td>いずれかのみの推計の場合</td><td colspan="2">いずれかのみの推計とした理由を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="3">推計に用いたOD表</td><td colspan="2">道路交通センサスをベースとした自動車OD表
（三段階推定法）</td><td>■
（H22センサス）</td></tr>
<tr><td colspan="2">パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表
（四段階推定法）</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">開発交通量の考慮</td><td colspan="2">無</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">有</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">有の場合のみ</td><td>考慮した開発交通量（トリップ数）</td><td>（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮した理由を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="10">配分交通量の推計手法</td><td colspan="2">Q－V式を用いた配分</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">転換率式を用いた配分</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">Q－V式と転換率式の併用による配分</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">簡易手法</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">簡易手法の採択理由</td><td>小規模事業である</td><td>□</td></tr>
<tr><td>山間部海岸部で併行道路が少ない</td><td>□</td></tr>
<tr><td>その他（　　　　　　　　　　）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">速度設定の考え方</td><td colspan="2">各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定</td><td>■</td></tr>
<tr><td>採用理由を記載</td><td colspan="2">交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。</td></tr>
<tr><td colspan="2">最終配分の速度</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">採用理由を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
</table>

事業名：　野尻IC関連（野尻バイパス）

（３）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="32">便益の算定</td><td rowspan="6">休日交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>面的に考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>対象路線のみ考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>採用した休日係数</td><td>（　　）％</td></tr>
<tr><td colspan="2">休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">災害等による通行止めの影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した通行止め日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した通行止め日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td>とり止め交通を考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">冬期交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した冬期日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した冬期日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">冬期の走行速度と交通容量の関係</td></tr>
<tr><td colspan="2">設定の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交通流推計の時点以外の</td><td colspan="2">ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別時間価値原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別走行経費原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">交通事故減少便益算定</td><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮しない</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">（考慮の場合、算出根拠を添付すること）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

事業名：　野尻IC関連（野尻バイパス）

（４）

<table>
<tr><td colspan="4">項目</td><td>チェック欄</td></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.18	8.7	1.56

箇所名：野尻IC関連（野尻バイパス）（事業全体）

年次	年度		割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値
－35年目	H	1	3.3731	110.8	0.68	2.13		
－34年目	H	2	3.2434	113.3	0.29	0.86		
－33年目	H	3	3.1187	116.0	0.53	1.48		
－32年目	H	4	2.9987	117.6	0.73	1.91		
－31年目	H	5	2.8834	117.9	1.66	4.17		
－30年目	H	6	2.7725	117.8	4.25	10.29		
－29年目	H	7	2.6658	117.1	4.87	11.40		
－28年目	H	8	2.5633	116.6	9.36	21.15		
－27年目	H	9	2.4647	117.5	12.66	27.30		
－26年目	H	10	2.3699	116.9	26.71	55.67		
－25年目	H	11	2.2788	115.2	19.15	38.94		
－24年目	H	12	2.1911	113.8	12.24	24.23		
－23年目	H	13	2.1068	112.4	10.62	20.46		
－22年目	H	14	2.0258	110.5	5.62	10.59		
－21年目	H	15	1.9479	109.0	3.57	6.57		
－20年目	H	16	1.8730	107.9	1.93	3.45		
－19年目	H	17	1.8009	106.7	0.87	1.50		
－18年目	H	18	1.7317	105.9	0.93	1.57		
－17年目	H	19	1.6651	105.0	2.68	4.37		
－16年目	H	20	1.6010	104.4	2.45	3.86		
－15年目	H	21	1.5395	103.0	1.20	1.84		
－14年目	H	22	1.4802	101.3	0.73	1.09		
－13年目	H	23	1.4233	99.8	0.40	0.59		
－12年目	H	24	1.3686	99.0	3.81	5.41		
－11年目	H	25	1.3159	99.0	2.86	3.90		
－10年目	H	26	1.2653	101.5	3.15	4.03		
－9年目	H	27	1.2167	103.0	0.65	0.79		
－8年目	H	28	1.1699	102.8	5.65	6.61		
－7年目	H	29	1.1249	102.9	1.94	2.19		
－6年目	H	30	1.0816	102.8	0.28	0.30		
－5年目	R	1	1.0400	102.8	0.44	0.45		
－4年目	R	2	1.0000	102.8	0.44	0.44		
－3年目	R	3	0.9615	102.8	17.07	16.41		
－2年目	R	4	0.9246	102.8	36.30	33.56		
－1年目	R	5	0.8890	102.8	39.04	34.71		
供用開始年次	R	6	0.8548	102.8			1.42	1.21
1年目	R	7	0.8219	102.8			1.42	1.17
2年目	R	8	0.7903	102.8			1.42	1.12
3年目	R	9	0.7599	102.8			1.42	1.08
4年目	R	10	0.7307	102.8			1.42	1.04
5年目	R	11	0.7026	102.8			1.42	1.00
6年目	R	12	0.6756	102.8			1.42	0.96
7年目	R	13	0.6496	102.8			1.42	0.92
8年目	R	14	0.6246	102.8			1.42	0.89
9年目	R	15	0.6006	102.8			1.42	0.85
10年目	R	16	0.5775	102.8			1.42	0.82
11年目	R	17	0.5553	102.8			1.42	0.79
12年目	R	18	0.5339	102.8			1.42	0.76
13年目	R	19	0.5134	102.8			1.42	0.73
14年目	R	20	0.4936	102.8			1.42	0.70
15年目	R	21	0.4746	102.8			1.42	0.67
16年目	R	22	0.4564	102.8			1.42	0.65
17年目	R	23	0.4388	102.8			1.42	0.62
18年目	R	24	0.4220	102.8			1.42	0.60
19年目	R	25	0.4057	102.8			1.42	0.58
20年目	R	26	0.3901	102.8			1.42	0.55
21年目	R	27	0.3751	102.8			1.42	0.53
22年目	R	28	0.3607	102.8			1.42	0.51
23年目	R	29	0.3468	102.8			1.42	0.49
24年目	R	30	0.3335	102.8			1.42	0.47
25年目	R	31	0.3207	102.8			1.42	0.45
26年目	R	32	0.3083	102.8			1.42	0.44
27年目	R	33	0.2965	102.8			1.42	0.42
28年目	R	34	0.2851	102.8			1.42	0.40
29年目	R	35	0.2741	102.8			1.42	0.39
30年目	R	36	0.2636	102.8			1.42	0.37
31年目	R	37	0.2534	102.8			1.42	0.36
32年目	R	38	0.2437	102.8			1.42	0.35
33年目	R	39	0.2343	102.8			1.42	0.33
34年目	R	40	0.2253	102.8			1.42	0.32
35年目	R	41	0.2166	102.8			1.42	0.31
36年目	R	42	0.2083	102.8			1.42	0.30
37年目	R	43	0.2003	102.8			1.42	0.28
38年目	R	44	0.1926	102.8			1.42	0.27
39年目	R	45	0.1852	102.8			1.42	0.26
40年目	R	46	0.1780	102.8			1.42	0.25
41年目	R	47	0.1712	102.8			1.42	0.24
42年目	R	48	0.1646	102.8			1.42	0.23
43年目	R	49	0.1583	102.8			1.42	0.22
44年目	R	50	0.1522	102.8			1.42	0.22
45年目	R	51	0.1463	102.8			1.42	0.21
46年目	R	52	0.1407	102.8			1.42	0.20
47年目	R	53	0.1353	102.8			1.42	0.19
48年目	R	54	0.1301	102.8			1.42	0.18
49年目	R	55	0.1251	102.8	−28.38	−3.55	1.42	0.18
合　計					207.39	360.69	70.91	27.08

単純事業費計	235.77	70.91

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

費用の現在価値算定表

箇所名：野尻IC関連（野尻バイパス）（残事業）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.17	4.4	0.73

年次	年度	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−35年目	H 1	3.3731	110.8				
−34年目	H 2	3.2434	113.3				
−33年目	H 3	3.1187	116.0				
−32年目	H 4	2.9987	117.6				
−31年目	H 5	2.8834	117.9				
−30年目	H 6	2.7725	117.8				
−29年目	H 7	2.6658	117.1				
−28年目	H 8	2.5633	116.6				
−27年目	H 9	2.4647	117.5				
−26年目	H 10	2.3699	116.9				
−25年目	H 11	2.2788	115.2				
−24年目	H 12	2.1911	113.8				
−23年目	H 13	2.1068	112.4				
−22年目	H 14	2.0258	110.5				
−21年目	H 15	1.9479	109.0				
−20年目	H 16	1.8730	107.9				
−19年目	H 17	1.8009	106.7				
−18年目	H 18	1.7317	105.9				
−17年目	H 19	1.6651	105.0				
−16年目	H 20	1.6010	104.4				
−15年目	H 21	1.5395	103.0				
−14年目	H 22	1.4802	101.3				
−13年目	H 23	1.4233	99.8				
−12年目	H 24	1.3686	99.0				
−11年目	H 25	1.3159	99.0				
−10年目	H 26	1.2653	101.5				
−9年目	H 27	1.2167	103.0				
−8年目	H 28	1.1699	102.8				
−7年目	H 29	1.1249	102.9				
−6年目	H 30	1.0816	102.8				
−5年目	R 1	1.0400	102.8				
−4年目	R 2	1.0000	102.8				
−3年目	R 3	0.9615	102.8	17.07	16.41		
−2年目	R 4	0.9246	102.8	36.30	33.56		
−1年目	R 5	0.8890	102.8	39.04	34.71		
供用開始年次	R 6	0.8548	102.8			0.66	0.57
1年目	R 7	0.8219	102.8			0.66	0.55
2年目	R 8	0.7903	102.8			0.66	0.52
3年目	R 9	0.7599	102.8			0.66	0.50
4年目	R 10	0.7307	102.8			0.66	0.48
5年目	R 11	0.7026	102.8			0.66	0.47
6年目	R 12	0.6756	102.8			0.66	0.45
7年目	R 13	0.6496	102.8			0.66	0.43
8年目	R 14	0.6246	102.8			0.66	0.41
9年目	R 15	0.6006	102.8			0.66	0.40
10年目	R 16	0.5775	102.8			0.66	0.38
11年目	R 17	0.5553	102.8			0.66	0.37
12年目	R 18	0.5339	102.8			0.66	0.35
13年目	R 19	0.5134	102.8			0.66	0.34
14年目	R 20	0.4936	102.8			0.66	0.33
15年目	R 21	0.4746	102.8			0.66	0.31
16年目	R 22	0.4564	102.8			0.66	0.30
17年目	R 23	0.4388	102.8			0.66	0.29
18年目	R 24	0.4220	102.8			0.66	0.28
19年目	R 25	0.4057	102.8			0.66	0.27
20年目	R 26	0.3901	102.8			0.66	0.26
21年目	R 27	0.3751	102.8			0.66	0.25
22年目	R 28	0.3607	102.8			0.66	0.24
23年目	R 29	0.3468	102.8			0.66	0.23
24年目	R 30	0.3335	102.8			0.66	0.22
25年目	R 31	0.3207	102.8			0.66	0.21
26年目	R 32	0.3083	102.8			0.66	0.20
27年目	R 33	0.2965	102.8			0.66	0.20
28年目	R 34	0.2851	102.8			0.66	0.19
29年目	R 35	0.2741	102.8			0.66	0.18
30年目	R 36	0.2636	102.8			0.66	0.17
31年目	R 37	0.2534	102.8			0.66	0.17
32年目	R 38	0.2437	102.8			0.66	0.16
33年目	R 39	0.2343	102.8			0.66	0.16
34年目	R 40	0.2253	102.8			0.66	0.15
35年目	R 41	0.2166	102.8			0.66	0.14
36年目	R 42	0.2083	102.8			0.66	0.14
37年目	R 43	0.2003	102.8			0.66	0.13
38年目	R 44	0.1926	102.8			0.66	0.13
39年目	R 45	0.1852	102.8			0.66	0.12
40年目	R 46	0.1780	102.8			0.66	0.12
41年目	R 47	0.1712	102.8			0.66	0.11
42年目	R 48	0.1646	102.8			0.66	0.11
43年目	R 49	0.1583	102.8			0.66	0.11
44年目	R 50	0.1522	102.8			0.66	0.10
45年目	R 51	0.1463	102.8			0.66	0.10
46年目	R 52	0.1407	102.8			0.66	0.09
47年目	R 53	0.1353	102.8			0.66	0.09
48年目	R 54	0.1301	102.8			0.66	0.09
49年目	R 55	0.1251	102.8	−10.00	−1.25	0.66	0.08
合 計				82.41	83.43	33.18	12.67

単純事業費計	事業費	維持管理費
単純事業費計	92.41	33.18

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名：野尻IC関連（野尻バイパス）（事業全体）

年次	年度（基準年）R2	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ブロック）乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合　計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8548	102.8	7.51	2.83	6.97	17.31	14.80	1.54	0.58	1.99	4.11	3.51	0.66	0.56	22.07	18.87
1年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.8219	102.8	7.49	2.79	7.01	17.29	14.21	1.54	0.57	2.00	4.11	3.38	0.66	0.54	22.06	18.13
2年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7903	102.8	7.47	2.74	7.06	17.28	13.66	1.54	0.56	2.01	4.11	3.25	0.66	0.52	22.04	17.42
3年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7599	102.8	7.46	2.70	7.11	17.26	13.12	1.53	0.55	2.02	4.11	3.12	0.66	0.50	22.03	16.74
4年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7307	102.8	7.44	2.66	7.15	17.25	12.60	1.53	0.54	2.04	4.11	3.00	0.65	0.48	22.01	16.08
5年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.7026	102.8	7.43	2.61	7.20	17.24	12.11	1.53	0.53	2.05	4.11	2.89	0.65	0.46	22.00	15.45
6年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6756	102.8	7.41	2.57	7.24	17.22	11.63	1.52	0.52	2.06	4.11	2.78	0.65	0.44	21.98	14.85
7年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6496	102.8	7.35	2.55	7.23	17.13	11.13	1.51	0.52	2.06	4.09	2.66	0.64	0.42	21.86	14.20
8年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6246	102.8	7.28	2.52	7.23	17.03	10.64	1.50	0.51	2.06	4.07	2.54	0.64	0.40	21.74	13.58
9年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.6006	102.8	7.22	2.50	7.22	16.94	10.17	1.48	0.51	2.06	4.05	2.43	0.64	0.38	21.63	12.99
10年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5775	102.8	7.16	2.48	7.21	16.85	9.73	1.47	0.50	2.06	4.03	2.33	0.63	0.36	21.51	12.42
11年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5553	102.8	7.09	2.45	7.21	16.75	9.30	1.46	0.50	2.05	4.01	2.23	0.63	0.35	21.39	11.88
12年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5339	102.8	7.03	2.43	7.20	16.66	8.89	1.45	0.49	2.05	3.99	2.13	0.62	0.33	21.27	11.36
13年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.5134	102.8	6.97	2.41	7.19	16.57	8.50	1.43	0.49	2.05	3.97	2.04	0.62	0.32	21.15	10.86
14年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4936	102.8	6.90	2.38	7.19	16.47	8.13	1.42	0.48	2.05	3.95	1.95	0.61	0.30	21.03	10.38
15年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4746	102.8	6.84	2.36	7.18	16.38	7.77	1.41	0.48	2.05	3.93	1.87	0.61	0.29	20.92	9.93
16年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4564	102.8	6.78	2.33	7.17	16.28	7.43	1.39	0.47	2.04	3.91	1.79	0.60	0.27	20.80	9.49
17年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4388	102.8	6.71	2.31	7.17	16.19	7.11	1.38	0.47	2.04	3.89	1.71	0.60	0.26	20.68	9.08
18年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4220	102.8	6.65	2.29	7.16	16.10	6.79	1.37	0.47	2.04	3.87	1.63	0.59	0.25	20.56	8.68
19年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.4057	102.8	6.59	2.26	7.15	16.00	6.49	1.36	0.46	2.04	3.85	1.56	0.59	0.24	20.44	8.29
20年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3901	102.8	6.53	2.24	7.14	15.91	6.21	1.34	0.46	2.04	3.83	1.50	0.58	0.23	20.33	7.93
21年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3751	102.8	6.46	2.22	7.14	15.82	5.93	1.33	0.45	2.03	3.81	1.43	0.58	0.22	20.21	7.58
22年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3607	102.8	6.40	2.19	7.13	15.72	5.67	1.32	0.45	2.03	3.79	1.37	0.57	0.21	20.09	7.25
23年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3468	102.8	6.34	2.17	7.12	15.63	5.42	1.30	0.44	2.03	3.77	1.31	0.57	0.20	19.97	6.93
24年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3335	102.8	6.27	2.15	7.12	15.53	5.18	1.29	0.44	2.03	3.75	1.25	0.56	0.19	19.85	6.62
25年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3207	102.8	6.21	2.12	7.11	15.44	4.95	1.28	0.43	2.03	3.73	1.20	0.56	0.18	19.73	6.33
26年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.3083	102.8	6.15	2.10	7.10	15.35	4.73	1.26	0.43	2.02	3.71	1.15	0.55	0.17	19.62	6.05
27年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2965	102.8	6.08	2.07	7.10	15.25	4.52	1.25	0.42	2.02	3.69	1.10	0.55	0.16	19.50	5.78
28年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2851	102.8	6.02	2.05	7.09	15.16	4.32	1.24	0.42	2.02	3.68	1.05	0.54	0.16	19.38	5.52
29年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2741	102.8	5.96	2.03	7.08	15.07	4.13	1.23	0.41	2.02	3.66	1.00	0.54	0.15	19.26	5.28
30年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2636	102.8	5.89	2.00	7.07	14.97	3.95	1.21	0.41	2.02	3.64	0.96	0.53	0.14	19.14	5.05
31年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2534	102.8	5.83	1.98	7.07	14.88	3.77	1.20	0.40	2.01	3.62	0.92	0.53	0.13	19.02	4.82
32年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2437	102.8	5.77	1.96	7.06	14.79	3.60	1.19	0.40	2.01	3.60	0.88	0.52	0.13	18.91	4.61
33年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2343	102.8	5.71	1.93	7.05	14.69	3.44	1.17	0.39	2.01	3.58	0.84	0.52	0.12	18.79	4.40
34年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2253	102.8	5.64	1.91	7.05	14.60	3.29	1.16	0.39	2.01	3.56	0.80	0.52	0.12	18.67	4.21
35年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2166	102.8	5.58	1.89	7.04	14.50	3.14	1.15	0.38	2.01	3.54	0.77	0.51	0.11	18.55	4.02
36年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2083	102.8	5.52	1.86	7.03	14.41	3.00	1.13	0.38	2.00	3.52	0.73	0.51	0.11	18.43	3.84
37年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.2003	102.8	5.45	1.84	7.03	14.32	2.87	1.12	0.37	2.00	3.50	0.70	0.50	0.10	18.32	3.67
38年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1926	102.8	5.39	1.82	7.02	14.22	2.74	1.11	0.37	2.00	3.48	0.67	0.50	0.10	18.20	3.50
39年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1852	102.8	5.33	1.79	7.01	14.13	2.62	1.10	0.36	2.00	3.46	0.64	0.49	0.09	18.08	3.35
40年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1780	102.8	5.26	1.77	7.01	14.04	2.50	1.08	0.36	2.00	3.44	0.61	0.49	0.09	17.96	3.20
41年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1712	102.8	5.20	1.74	7.00	13.94	2.39	1.07	0.35	1.99	3.42	0.59	0.48	0.08	17.84	3.05
42年目	R 48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1646	102.8	5.14	1.72	6.99	13.85	2.28	1.06	0.35	1.99	3.40	0.56	0.48	0.08	17.72	2.92
43年目	R 49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1583	102.8	5.07	1.70	6.98	13.76	2.18	1.04	0.35	1.99	3.38	0.53	0.47	0.07	17.61	2.79
44年目	R 50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1522	102.8	5.01	1.67	6.98	13.66	2.08	1.03	0.34	1.99	3.36	0.51	0.47	0.07	17.49	2.66
45年目	R 51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1463	102.8	4.95	1.65	6.97	13.57	1.99	1.02	0.34	1.99	3.34	0.49	0.46	0.07	17.37	2.54
46年目	R 52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1407	102.8	4.88	1.63	6.96	13.47	1.90	1.00	0.33	1.98	3.32	0.47	0.46	0.06	17.25	2.43
47年目	R 53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1353	102.8	4.82	1.60	6.96	13.38	1.81	0.99	0.33	1.98	3.30	0.45	0.45	0.06	17.13	2.32
48年目	R 54	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1301	102.8	4.76	1.58	6.95	13.29	1.73	0.98	0.32	1.98	3.28	0.43	0.45	0.06	17.01	2.21
49年目	R 55	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1251	102.8	4.70	1.56	6.94	13.19	1.65	0.97	0.32	1.98	3.26	0.41	0.44	0.06	16.90	2.11
合　計								311.09	107.11	354.54	772.75	308.21	63.98	21.79	101.01	186.78	74.06	27.97	11.36	987.50	393.63

便益の現在価値算定表

箇所名：野尻IC関連（野尻バイパス）（残事業）

年次	年度（基準年）R2	総走行台キロの年次別伸び率（関東内陸ブロック）				割戻率	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8548	102.8	5.27	1.87	4.62	11.77	10.06	1.12	0.40	1.33	2.86	2.44	0.52	0.45	15.15	12.95
1年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.8219	102.8	5.26	1.85	4.65	11.76	9.67	1.12	0.40	1.34	2.86	2.35	0.52	0.43	15.14	12.44
2年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7903	102.8	5.25	1.82	4.68	11.75	9.29	1.12	0.39	1.35	2.86	2.26	0.52	0.41	15.12	11.95
3年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7599	102.8	5.24	1.79	4.71	11.74	8.92	1.12	0.38	1.36	2.86	2.17	0.52	0.39	15.11	11.48
4年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7307	102.8	5.23	1.76	4.74	11.73	8.57	1.11	0.38	1.36	2.86	2.09	0.52	0.38	15.10	11.03
5年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.7026	102.8	5.22	1.73	4.77	11.72	8.23	1.11	0.37	1.37	2.86	2.01	0.51	0.36	15.09	10.60
6年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6756	102.8	5.21	1.70	4.80	11.71	7.91	1.11	0.37	1.38	2.86	1.93	0.51	0.35	15.08	10.19
7年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6496	102.8	5.16	1.69	4.80	11.64	7.56	1.10	0.36	1.38	2.84	1.85	0.51	0.33	14.99	9.74
8年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6246	102.8	5.12	1.67	4.79	11.58	7.23	1.09	0.36	1.38	2.83	1.77	0.51	0.32	14.91	9.31
9年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.6006	102.8	5.07	1.65	4.79	11.51	6.92	1.08	0.36	1.38	2.81	1.69	0.50	0.30	14.83	8.91
10年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5775	102.8	5.03	1.64	4.78	11.45	6.61	1.07	0.35	1.38	2.80	1.62	0.50	0.29	14.75	8.52
11年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5553	102.8	4.98	1.62	4.78	11.39	6.32	1.06	0.35	1.37	2.78	1.55	0.49	0.27	14.66	8.14
12年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5339	102.8	4.94	1.61	4.77	11.32	6.04	1.05	0.35	1.37	2.77	1.48	0.49	0.26	14.58	7.79
13年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.5134	102.8	4.89	1.59	4.77	11.26	5.78	1.04	0.34	1.37	2.76	1.42	0.49	0.25	14.50	7.44
14年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4936	102.8	4.85	1.58	4.76	11.19	5.52	1.03	0.34	1.37	2.74	1.35	0.48	0.24	14.42	7.12
15年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4746	102.8	4.81	1.56	4.76	11.13	5.28	1.02	0.34	1.37	2.73	1.29	0.48	0.23	14.33	6.80
16年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4564	102.8	4.76	1.55	4.76	11.06	5.05	1.01	0.33	1.37	2.71	1.24	0.48	0.22	14.25	6.50
17年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4388	102.8	4.72	1.53	4.75	11.00	4.83	1.00	0.33	1.37	2.70	1.18	0.47	0.21	14.17	6.22
18年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4220	102.8	4.67	1.51	4.75	10.93	4.61	1.00	0.33	1.37	2.69	1.13	0.47	0.20	14.09	5.94
19年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.4057	102.8	4.63	1.50	4.74	10.87	4.41	0.99	0.32	1.36	2.67	1.08	0.46	0.19	14.00	5.68
20年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3901	102.8	4.58	1.48	4.74	10.80	4.22	0.98	0.32	1.36	2.66	1.04	0.46	0.18	13.92	5.43
21年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3751	102.8	4.54	1.47	4.73	10.74	4.03	0.97	0.32	1.36	2.64	0.99	0.46	0.17	13.84	5.19
22年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3607	102.8	4.50	1.45	4.73	10.68	3.85	0.96	0.31	1.36	2.63	0.95	0.45	0.16	13.76	4.96
23年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3468	102.8	4.45	1.44	4.72	10.61	3.68	0.95	0.31	1.36	2.62	0.91	0.45	0.16	13.67	4.74
24年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3335	102.8	4.41	1.42	4.72	10.55	3.52	0.94	0.31	1.36	2.60	0.87	0.44	0.15	13.59	4.53
25年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3207	102.8	4.36	1.40	4.71	10.48	3.36	0.93	0.30	1.36	2.59	0.83	0.44	0.14	13.51	4.33
26年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.3083	102.8	4.32	1.39	4.71	10.42	3.21	0.92	0.30	1.35	2.57	0.79	0.44	0.13	13.43	4.14
27年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2965	102.8	4.27	1.37	4.70	10.35	3.07	0.91	0.30	1.35	2.56	0.76	0.43	0.13	13.34	3.96
28年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2851	102.8	4.23	1.36	4.70	10.29	2.93	0.90	0.29	1.35	2.54	0.73	0.43	0.12	13.26	3.78
29年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2741	102.8	4.19	1.34	4.70	10.22	2.80	0.89	0.29	1.35	2.53	0.69	0.43	0.12	13.18	3.61
30年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2636	102.8	4.14	1.33	4.69	10.16	2.68	0.88	0.28	1.35	2.52	0.66	0.42	0.11	13.10	3.45
31年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2534	102.8	4.10	1.31	4.69	10.09	2.56	0.87	0.28	1.35	2.50	0.63	0.42	0.11	13.01	3.30
32年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2437	102.8	4.05	1.30	4.68	10.03	2.44	0.86	0.28	1.35	2.49	0.61	0.41	0.10	12.93	3.15
33年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2343	102.8	4.01	1.28	4.68	9.96	2.33	0.85	0.27	1.35	2.47	0.58	0.41	0.10	12.85	3.01
34年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2253	102.8	3.96	1.26	4.67	9.90	2.23	0.84	0.27	1.34	2.46	0.55	0.41	0.09	12.77	2.88
35年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2166	102.8	3.92	1.25	4.67	9.84	2.13	0.83	0.27	1.34	2.45	0.53	0.40	0.09	12.68	2.75
36年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2083	102.8	3.88	1.23	4.66	9.77	2.04	0.83	0.26	1.34	2.43	0.51	0.40	0.08	12.60	2.62
37年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.2003	102.8	3.83	1.22	4.66	9.71	1.94	0.82	0.26	1.34	2.42	0.48	0.40	0.08	12.52	2.51
38年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1926	102.8	3.79	1.20	4.65	9.64	1.86	0.81	0.26	1.34	2.40	0.46	0.39	0.08	12.44	2.40
39年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1852	102.8	3.74	1.19	4.65	9.58	1.77	0.80	0.25	1.34	2.39	0.44	0.39	0.07	12.35	2.29
40年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1780	102.8	3.70	1.17	4.64	9.51	1.69	0.79	0.25	1.34	2.38	0.42	0.38	0.07	12.27	2.18
41年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1712	102.8	3.65	1.15	4.64	9.45	1.62	0.78	0.25	1.33	2.36	0.40	0.38	0.07	12.19	2.09
42年目	R 48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1646	102.8	3.61	1.14	4.64	9.38	1.54	0.77	0.24	1.33	2.35	0.39	0.38	0.06	12.11	1.99
43年目	R 49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1583	102.8	3.56	1.12	4.63	9.32	1.48	0.76	0.24	1.33	2.33	0.37	0.37	0.06	12.02	1.90
44年目	R 50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1522	102.8	3.52	1.11	4.63	9.25	1.41	0.75	0.24	1.33	2.32	0.35	0.37	0.06	11.94	1.82
45年目	R 51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1463	102.8	3.48	1.09	4.62	9.19	1.34	0.74	0.23	1.33	2.30	0.34	0.37	0.05	11.86	1.74
46年目	R 52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1407	102.8	3.43	1.08	4.62	9.13	1.28	0.73	0.23	1.33	2.29	0.32	0.36	0.05	11.78	1.66
47年目	R 53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1353	102.8	3.39	1.06	4.61	9.06	1.23	0.72	0.23	1.33	2.28	0.31	0.36	0.05	11.69	1.58
48年目	R 54	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1301	102.8	3.34	1.05	4.61	9.00	1.17	0.71	0.22	1.33	2.26	0.29	0.35	0.05	11.61	1.51
49年目	R 55	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1251	102.8	3.30	1.03	4.60	8.93	1.12	0.70	0.22	1.32	2.25	0.28	0.35	0.04	11.53	1.44
合　計								218.57	70.90	235.08	524.55	209.35	46.56	15.23	67.62	129.41	51.38	22.09	8.98	676.05	269.71

（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	野尻IC関連	2	8.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	8.7	1,750	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,050	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			7,800	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道18号	野尻IC関連	2	4.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	4.4	850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,800	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			3,650	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

2道建第92号
令和2年（2020年）10月7日

国土交通省
　関東地方整備局長　様

長 野 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
作成に係る意見聴取について（提出）

令和2年 10 月2日付け国関整企画第９５号で依頼のありました標記について、別紙のとおり回答を提出します。

関東地方整備局
企画第 14 号
2.10.12

[redacted]

（再評価）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	長野県知事の意見
一般国道18号　野尻IC関連	継続	一般国道18号は、本県及び国土の骨格となる重要な道路であり、「野尻IC関連」は、地域における交通の安全・円滑化、高規格幹線道路へのアクセス性向上、観光の活性化に必要不可欠な事業です。 ついては、事業を継続し、積極的な予算確保と早期完成に向けた事業の推進を強く要望します。 また、事業の実施にあたっては、一層のコスト縮減に努められるようお願いします。

※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。

（再評価）

資料２
令 和 ２ 年 度　第 ３ 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道20号
大月バイパス

令和２年１０月２３日
国土交通省　関東地方整備局

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
国道20号	大月バイパス	L=3.2km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,900～13,900	2	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令和2年度		
単純合計	417億円	37億円	454億円
うち残事業分	19億円	18億円	37億円
基準年における現在価値（C）	700億円	15億円	715億円
うち残事業分	18億円	7.5億円	26億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和2年度			
供 用 年	令和4年度			
単年便益（初年便益）	37億円	2.3億円	0.12億円	40億円
基準年における現在価値（B）	707億円	45億円	2.3億円	754億円
うち残事業分	228億円	7.3億円	1.7億円	237億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.1
経済的純現在価値（事業全体）	39億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.2%
費用便益比（残事業）	9.2
経済的純現在価値（残事業）	211億円
経済的内部収益率（残事業）	73.6%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 （事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,900～13,900 （台/日）	±10%	0.81～1.3
事業費	417億円	±10%	1.1～1.1
事業期間	49年	±20%	1.01～1.1

感 度 分 析 （残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,900～13,900 （台/日）	±10%	6.1～12.3
事業費	19億円	±10%	8.6～9.9
事業期間	1年	±20%	8.9～9.4

交通状況の変化

様式－３①

事業名：大月バイパス(事業全体)

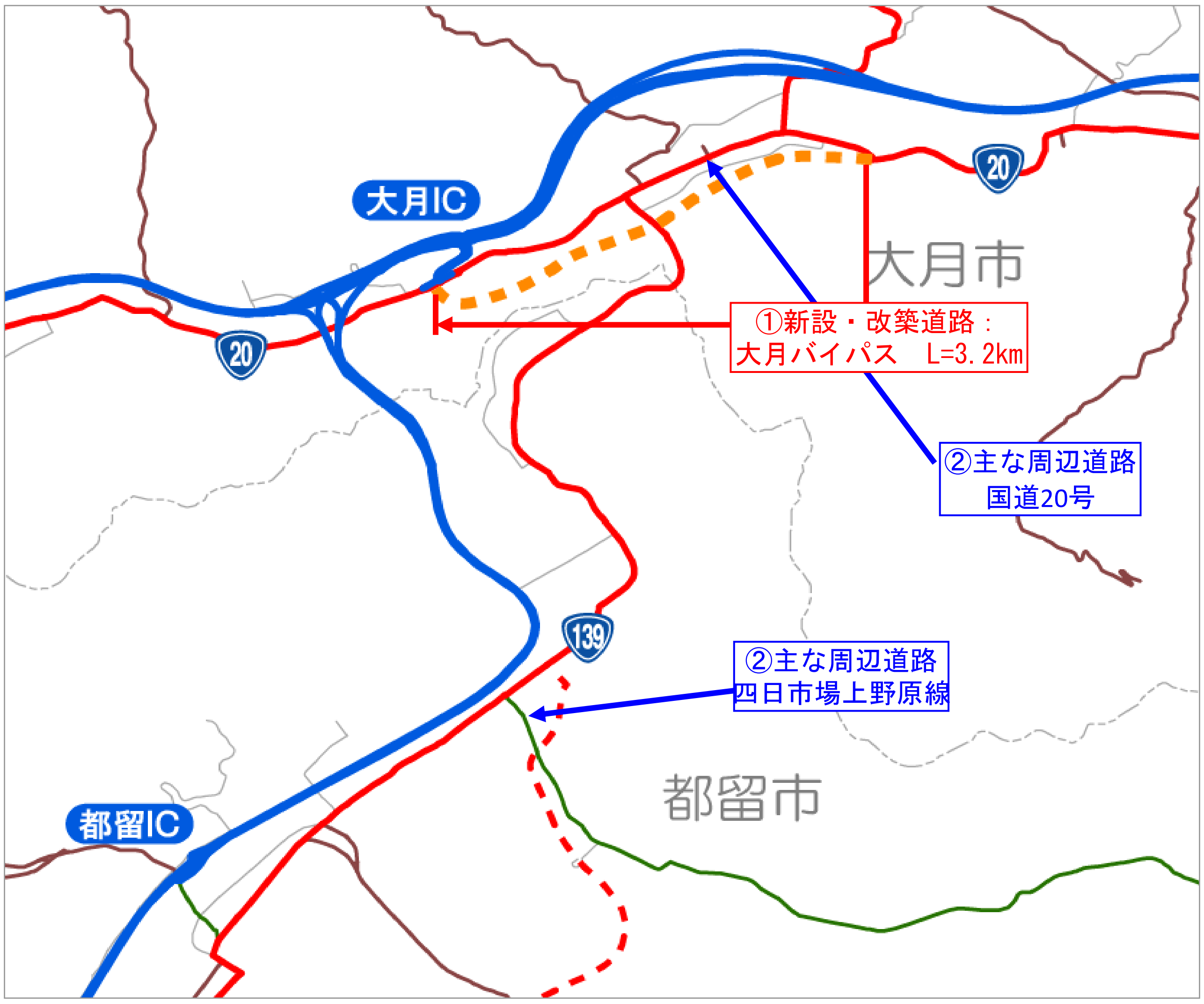
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 ：3.2km		交通量	[台/日]	14,500	12,800
		走行時間	[分]	1	4
		走行時間費用	[億円/年]	1.88	11.04
②主な周辺道路	国道20号 ：12.9km	交通量	[台/日]	11,400	9,600
		走行時間	[分]	32	25
		走行時間費用	[億円/年]	77.48	47.17
	四日市場上野原線 ：0.5km	交通量	[台/日]	900	900
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	0.14	0.14
③その他道路合計 ：349.7km		走行時間費用	[億円/年]	612.13	596.80

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：366.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	691.64	655.15	36.49

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。
※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：大月バイパス（残事業）

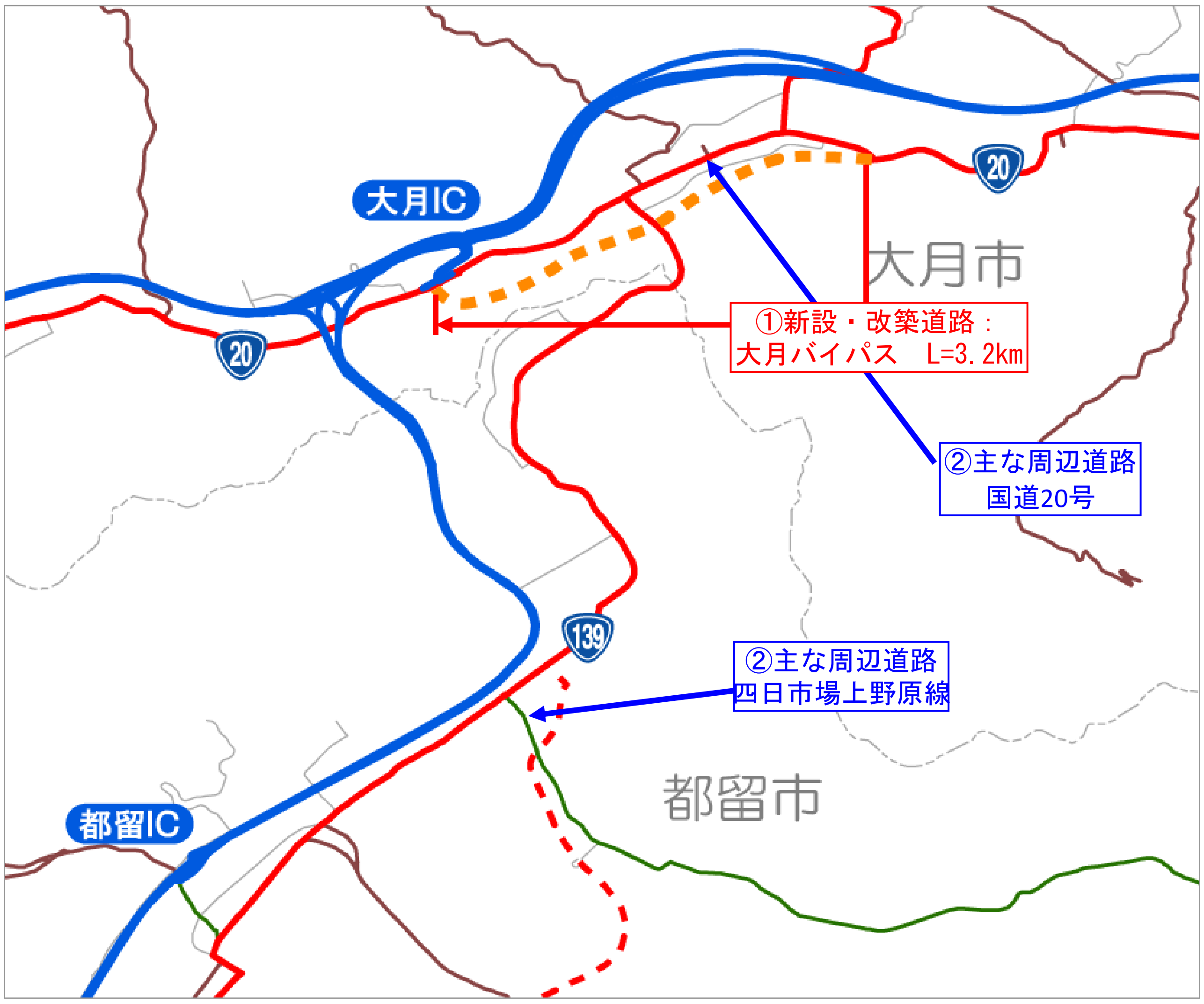
（推計時点　　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 ：3.2km		交通量	[台/日]	12,900	12,800
		走行時間	[分]	2	4
		走行時間費用	[億円/年]	6.28	11.04
②主な周辺道路	国道20号 ：12.9km	交通量	[台/日]	10,600	9,600
		走行時間	[分]	28	25
		走行時間費用	[億円/年]	62.77	47.17
	四日市場上野原線 ：0.5km	交通量	[台/日]	900	900
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	0.14	0.14
③その他道路合計 ：349.7km		走行時間費用	[億円/年]	597.79	596.80

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：366.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	666.98	655.15	11.83

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。
※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



費用便益分析の条件

様式－3②

事業名：大月バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （平成30年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
		基準年次		令和2年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R12）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H22センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　　　　　　　　　　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　　　　　　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　　　　　　　　　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　　　　　　　　　　　　）		□

事業名：大月バイパス

（3）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="26">便益の算定</td><td rowspan="6">休日交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>面的に考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>対象路線のみ考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>採用した休日係数</td><td>（　　）％</td></tr>
<tr><td colspan="2">休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">災害等による通行止めの影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した通行止め日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した通行止め日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td>とり止め交通を考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">冬期交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した冬期日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した冬期日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">冬期の走行速度と交通容量の関係</td></tr>
<tr><td colspan="2">設定の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交通流推計の時点以外の便益の算定</td><td colspan="2">ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他
（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別時間価値原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別走行経費原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="2">交通事故減少便益算定</td><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮</td><td>■</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮しない</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td rowspan="3">走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">（考慮の場合、算出根拠を添付すること）</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

事業名：大月バイパス

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
関東地方整備局における既存路線の実績値を参考に設定</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">4．その他</td></tr>
</table>

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：大月バイパス(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	3.2	0.819

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値
-49年目	S 48	6.3178	59.6	0.17	1.85		
-48年目	S 49	6.0748	71.1	0.17	1.49		
-47年目	S 50	5.8412	75.2	0.17	1.36		
-46年目	S 51	5.6165	81.5	0.17	1.20		
-45年目	S 52	5.4005	86.4	0.17	1.09		
-44年目	S 53	5.1928	90.0	0.17	1.01		
-43年目	S 54	4.9931	92.4	0.17	0.94		
-42年目	S 55	4.8010	98.2	0.17	0.85		
-41年目	S 56	4.6164	100.7	0.20	0.94		
-40年目	S 57	4.4388	101.9	0.20	0.90		
-39年目	S 58	4.2681	102.9	0.25	1.07		
-38年目	S 59	4.1039	105.0	0.70	2.81		
-37年目	S 60	3.9461	105.7	0.90	3.45		
-36年目	S 61	3.7943	107.6	1.28	4.64		
-35年目	S 62	3.6484	107.3	2.46	8.60		
-34年目	S 63	3.5081	107.9	1.01	3.38		
-33年目	H 1	3.3731	110.8	3.12	9.76		
-32年目	H 2	3.2434	113.3	0.49	1.43		
-31年目	H 3	3.1187	116.0	7.38	20.40		
-30年目	H 4	2.9987	117.6	8.21	21.54		
-29年目	H 5	2.8834	117.9	13.07	32.85		
-28年目	H 6	2.7725	117.8	8.83	21.35		
-27年目	H 7	2.6658	117.1	13.04	30.51		
-26年目	H 8	2.5633	116.6	10.58	23.92		
-25年目	H 9	2.4647	117.5	8.16	17.61		
-24年目	H 10	2.3699	116.9	9.71	20.23		
-23年目	H 11	2.2788	115.2	14.02	28.51		
-22年目	H 12	2.1911	113.8	9.90	19.60		
-21年目	H 13	2.1068	112.4	18.82	36.27		
-20年目	H 14	2.0258	110.5	21.87	41.21		
-19年目	H 15	1.9479	109.0	20.06	36.86		
-18年目	H 16	1.8730	107.9	17.33	30.92		
-17年目	H 17	1.8009	106.7	17.71	30.73		
-16年目	H 18	1.7317	105.9	14.75	24.80		
-15年目	H 19	1.6651	105.0	10.22	16.65		
-14年目	H 20	1.6010	104.4	10.49	16.54		
-13年目	H 21	1.5395	103.0	10.91	16.76		
-12年目	H 22	1.4802	101.3	6.95	10.44		
-11年目	H 23	1.4233	99.8	1.09	1.59		
-10年目	H 24	1.3686	99.0	1.33	1.90		
-9年目	H 25	1.3159	99.0	2.86	3.91		
-8年目	H 26	1.2653	101.5	6.63	8.49		
-7年目	H 27	1.2167	103.0	15.48	18.80		
-6年目	H 28	1.1699	102.8	20.56	24.05		
-5年目	H 29	1.1249	102.9	10.69	12.02		
-4年目	H 30	1.0816	102.8	24.11	26.08		
-3年目	R 1	1.0400	102.8	30.18	31.38		
-2年目	R 2	1.0000	102.8	21.03	21.03		
-1年目	R 3	0.9615	102.8	13.68	13.16		
供用開始年次	R 4	0.9246	102.8	4.58	4.24	0.74	0.69
1年目	R 5	0.8890	102.8	0.95	0.84	0.74	0.66
2年目	R 6	0.8548	102.8			0.74	0.64
3年目	R 7	0.8219	102.8			0.74	0.61
4年目	R 8	0.7903	102.8			0.74	0.59
5年目	R 9	0.7599	102.8			0.74	0.57
6年目	R 10	0.7307	102.8			0.74	0.54
7年目	R 11	0.7026	102.8			0.74	0.52
8年目	R 12	0.6756	102.8			0.74	0.50
9年目	R 13	0.6496	102.8			0.74	0.48
10年目	R 14	0.6246	102.8			0.74	0.47
11年目	R 15	0.6006	102.8			0.74	0.45
12年目	R 16	0.5775	102.8			0.74	0.43
13年目	R 17	0.5553	102.8			0.74	0.41
14年目	R 18	0.5339	102.8			0.74	0.40
15年目	R 19	0.5134	102.8			0.74	0.38
16年目	R 20	0.4936	102.8			0.74	0.37
17年目	R 21	0.4746	102.8			0.74	0.35
18年目	R 22	0.4564	102.8			0.74	0.34
19年目	R 23	0.4388	102.8			0.74	0.33
20年目	R 24	0.4220	102.8			0.74	0.31
21年目	R 25	0.4057	102.8			0.74	0.30
22年目	R 26	0.3901	102.8			0.74	0.29
23年目	R 27	0.3751	102.8			0.74	0.28
24年目	R 28	0.3607	102.8			0.74	0.27
25年目	R 29	0.3468	102.8			0.74	0.26
26年目	R 30	0.3335	102.8			0.74	0.25
27年目	R 31	0.3207	102.8			0.74	0.24
28年目	R 32	0.3083	102.8			0.74	0.23
29年目	R 33	0.2965	102.8			0.74	0.22
30年目	R 34	0.2851	102.8			0.74	0.21
31年目	R 35	0.2741	102.8			0.74	0.20
32年目	R 36	0.2636	102.8			0.74	0.20
33年目	R 37	0.2534	102.8			0.74	0.19
34年目	R 38	0.2437	102.8			0.74	0.18
35年目	R 39	0.2343	102.8			0.74	0.17
36年目	R 40	0.2253	102.8			0.74	0.17
37年目	R 41	0.2166	102.8			0.74	0.16
38年目	R 42	0.2083	102.8			0.74	0.16
39年目	R 43	0.2003	102.8			0.74	0.15
40年目	R 44	0.1926	102.8			0.74	0.14
41年目	R 45	0.1852	102.8			0.74	0.14
42年目	R 46	0.1780	102.8			0.74	0.13
43年目	R 47	0.1712	102.8			0.74	0.13
44年目	R 48	0.1646	102.8			0.74	0.12
45年目	R 49	0.1583	102.8			0.74	0.12
46年目	R 50	0.1522	102.8			0.74	0.11
47年目	R 51	0.1463	102.8			0.74	0.11
48年目	R 52	0.1407	102.8			0.74	0.10
49年目	R 53	0.1353	102.8	−90.48	−12.24	0.74	0.10
合　計				326.66	699.71	37.23	15.38
単純事業費計				417.14		37.23	

注1）事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	1.5	0.4

箇所名：大月バイパス(残事業)

年次	年度		割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値
-49年目	S	48	6.3178	59.6				
-48年目	S	49	6.0748	71.1				
-47年目	S	50	5.8412	75.2				
-46年目	S	51	5.6165	81.5				
-45年目	S	52	5.4005	86.4				
-44年目	S	53	5.1928	90.0				
-43年目	S	54	4.9931	92.4				
-42年目	S	55	4.8010	98.2				
-41年目	S	56	4.6164	100.7				
-40年目	S	57	4.4388	101.9				
-39年目	S	58	4.2681	102.9				
-38年目	S	59	4.1039	105.0				
-37年目	S	60	3.9461	105.7				
-36年目	S	61	3.7943	107.6				
-35年目	S	62	3.6484	107.3				
-34年目	S	63	3.5081	107.9				
-33年目	H	1	3.3731	110.8				
-32年目	H	2	3.2434	113.3				
-31年目	H	3	3.1187	116.0				
-30年目	H	4	2.9987	117.6				
-29年目	H	5	2.8834	117.9				
-28年目	H	6	2.7725	117.8				
-27年目	H	7	2.6658	117.1				
-26年目	H	8	2.5633	116.6				
-25年目	H	9	2.4647	117.5				
-24年目	H	10	2.3699	116.9				
-23年目	H	11	2.2788	115.2				
-22年目	H	12	2.1911	113.8				
-21年目	H	13	2.1068	112.4				
-20年目	H	14	2.0258	110.5				
-19年目	H	15	1.9479	109.0				
-18年目	H	16	1.8730	107.9				
-17年目	H	17	1.8009	106.7				
-16年目	H	18	1.7317	105.9				
-15年目	H	19	1.6651	105.0				
-14年目	H	20	1.6010	104.4				
-13年目	H	21	1.5395	103.0				
-12年目	H	22	1.4802	101.3				
-11年目	H	23	1.4233	99.8				
-10年目	H	24	1.3686	99.0				
-9年目	H	25	1.3159	99.0				
-8年目	H	26	1.2653	101.5				
-7年目	H	27	1.2167	103.0				
-6年目	H	28	1.1699	102.8				
-5年目	H	29	1.1249	102.9				
-4年目	H	30	1.0816	102.8				
-3年目	R	1	1.0400	102.8				
-2年目	R	2	1.0000	102.8				
-1年目	R	3	0.9615	102.8	13.68	13.16		
供用開始年次	R	4	0.9246	102.8	4.58	4.24	0.36	0.34
1年目	R	5	0.8890	102.8	0.95	0.84	0.36	0.32
2年目	R	6	0.8548	102.8			0.36	0.31
3年目	R	7	0.8219	102.8			0.36	0.30
4年目	R	8	0.7903	102.8			0.36	0.29
5年目	R	9	0.7599	102.8			0.36	0.28
6年目	R	10	0.7307	102.8			0.36	0.27
7年目	R	11	0.7026	102.8			0.36	0.26
8年目	R	12	0.6756	102.8			0.36	0.25
9年目	R	13	0.6496	102.8			0.36	0.24
10年目	R	14	0.6246	102.8			0.36	0.23
11年目	R	15	0.6006	102.8			0.36	0.22
12年目	R	16	0.5775	102.8			0.36	0.21
13年目	R	17	0.5553	102.8			0.36	0.20
14年目	R	18	0.5339	102.8			0.36	0.19
15年目	R	19	0.5134	102.8			0.36	0.19
16年目	R	20	0.4936	102.8			0.36	0.18
17年目	R	21	0.4746	102.8			0.36	0.17
18年目	R	22	0.4564	102.8			0.36	0.17
19年目	R	23	0.4388	102.8			0.36	0.16
20年目	R	24	0.4220	102.8			0.36	0.15
21年目	R	25	0.4057	102.8			0.36	0.15
22年目	R	26	0.3901	102.8			0.36	0.14
23年目	R	27	0.3751	102.8			0.36	0.14
24年目	R	28	0.3607	102.8			0.36	0.13
25年目	R	29	0.3468	102.8			0.36	0.13
26年目	R	30	0.3335	102.8			0.36	0.12
27年目	R	31	0.3207	102.8			0.36	0.12
28年目	R	32	0.3083	102.8			0.36	0.11
29年目	R	33	0.2965	102.8			0.36	0.11
30年目	R	34	0.2851	102.8			0.36	0.10
31年目	R	35	0.2741	102.8			0.36	0.10
32年目	R	36	0.2636	102.8			0.36	0.10
33年目	R	37	0.2534	102.8			0.36	0.09
34年目	R	38	0.2437	102.8			0.36	0.09
35年目	R	39	0.2343	102.8			0.36	0.09
36年目	R	40	0.2253	102.8			0.36	0.08
37年目	R	41	0.2166	102.8			0.36	0.08
38年目	R	42	0.2083	102.8			0.36	0.08
39年目	R	43	0.2003	102.8			0.36	0.07
40年目	R	44	0.1926	102.8			0.36	0.07
41年目	R	45	0.1852	102.8			0.36	0.07
42年目	R	46	0.1780	102.8			0.36	0.06
43年目	R	47	0.1712	102.8			0.36	0.06
44年目	R	48	0.1646	102.8			0.36	0.06
45年目	R	49	0.1583	102.8			0.36	0.06
46年目	R	50	0.1522	102.8			0.36	0.06
47年目	R	51	0.1463	102.8			0.36	0.05
48年目	R	52	0.1407	102.8			0.36	0.05
49年目	R	53	0.1353	102.8	-0.20	-0.03	0.36	0.05
合　計					19.01	18.21	18.18	7.51
単純事業費計					19.21		18.18	

注1）事業費の投資パターンは、詳細事業計画による値を採用したものであり、
必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名:大月バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R2	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車	小型貨物車	普通貨物車	合計	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.9246	102.8	19.87	6.82	10.41	37.10	34.30	0.97	0.25	1.06	2.28	2.11	0.12	0.12	39.51	36.53
1年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8890	102.8	19.83	6.72	10.47	37.02	32.91	0.97	0.24	1.07	2.28	2.03	0.12	0.11	39.43	35.05
2年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8548	102.8	19.79	6.62	10.54	36.95	31.58	0.97	0.24	1.08	2.28	1.95	0.12	0.11	39.36	33.64
3年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.8219	102.8	19.74	6.52	10.61	36.87	30.31	0.97	0.24	1.08	2.29	1.88	0.12	0.10	39.28	32.29
4年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7903	102.8	19.70	6.41	10.68	36.79	29.08	0.96	0.23	1.09	2.29	1.81	0.12	0.10	39.20	30.98
5年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7599	102.8	19.66	6.31	10.75	36.72	27.90	0.96	0.23	1.10	2.29	1.74	0.12	0.09	39.13	29.73
6年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7307	102.8	19.61	6.21	10.82	36.64	26.77	0.96	0.23	1.10	2.29	1.67	0.12	0.09	39.05	28.54
7年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.7026	102.8	19.57	6.11	10.89	36.57	25.69	0.96	0.22	1.11	2.29	1.61	0.12	0.09	38.98	27.38
8年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6756	102.8	19.53	6.01	10.96	36.49	24.65	0.95	0.22	1.12	2.29	1.55	0.12	0.08	38.90	26.28
9年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6496	102.8	19.36	5.95	10.94	36.26	23.55	0.95	0.22	1.12	2.28	1.48	0.12	0.08	38.66	25.11
10年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6246	102.8	19.19	5.90	10.93	36.02	22.50	0.94	0.21	1.12	2.27	1.42	0.12	0.07	38.41	23.99
11年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.6006	102.8	19.03	5.84	10.92	35.79	21.50	0.93	0.21	1.12	2.26	1.36	0.12	0.07	38.17	22.92
12年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5775	102.8	18.86	5.79	10.91	35.56	20.54	0.92	0.21	1.11	2.25	1.30	0.12	0.07	37.93	21.90
13年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5553	102.8	18.69	5.73	10.90	35.33	19.62	0.91	0.21	1.11	2.24	1.24	0.12	0.07	37.68	20.92
14年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5339	102.8	18.53	5.68	10.89	35.10	18.74	0.91	0.21	1.11	2.22	1.19	0.12	0.06	37.44	19.99
15年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.5134	102.8	18.36	5.62	10.88	34.86	17.90	0.90	0.20	1.11	2.21	1.14	0.12	0.06	37.19	19.09
16年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4936	102.8	18.20	5.57	10.87	34.63	17.10	0.89	0.20	1.11	2.20	1.09	0.11	0.06	36.95	18.24
17年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4746	102.8	18.03	5.51	10.86	34.40	16.33	0.88	0.20	1.11	2.19	1.04	0.11	0.05	36.70	17.42
18年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4564	102.8	17.86	5.46	10.85	34.17	15.59	0.87	0.20	1.11	2.18	0.99	0.11	0.05	36.46	16.64
19年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4388	102.8	17.70	5.40	10.84	33.94	14.89	0.86	0.20	1.11	2.17	0.95	0.11	0.05	36.22	15.89
20年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4220	102.8	17.53	5.35	10.83	33.70	14.22	0.86	0.19	1.11	2.16	0.91	0.11	0.05	35.97	15.18
21年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.4057	102.8	17.36	5.29	10.82	33.47	13.58	0.85	0.19	1.10	2.15	0.87	0.11	0.04	35.73	14.50
22年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3901	102.8	17.20	5.23	10.81	33.24	12.97	0.84	0.19	1.10	2.13	0.83	0.11	0.04	35.48	13.84
23年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3751	102.8	17.03	5.18	10.80	33.01	12.38	0.83	0.19	1.10	2.12	0.80	0.11	0.04	35.24	13.22
24年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3607	102.8	16.87	5.12	10.79	32.78	11.82	0.82	0.19	1.10	2.11	0.76	0.11	0.04	35.00	12.62
25年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3468	102.8	16.70	5.07	10.78	32.54	11.29	0.82	0.18	1.10	2.10	0.73	0.11	0.04	34.75	12.05
26年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3335	102.8	16.53	5.01	10.77	32.31	10.78	0.81	0.18	1.10	2.09	0.70	0.11	0.04	34.51	11.51
27年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3207	102.8	16.37	4.96	10.76	32.08	10.29	0.80	0.18	1.10	2.08	0.67	0.10	0.03	34.26	10.99
28年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.3083	102.8	16.20	4.90	10.74	31.85	9.82	0.79	0.18	1.10	2.07	0.64	0.10	0.03	34.02	10.49
29年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2965	102.8	16.03	4.85	10.73	31.62	9.37	0.78	0.18	1.10	2.06	0.61	0.10	0.03	33.78	10.01
30年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2851	102.8	15.87	4.79	10.72	31.38	8.95	0.78	0.17	1.09	2.04	0.58	0.10	0.03	33.53	9.56
31年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2741	102.8	15.70	4.74	10.71	31.15	8.54	0.77	0.17	1.09	2.03	0.56	0.10	0.03	33.29	9.12
32年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2636	102.8	15.53	4.68	10.70	30.92	8.15	0.76	0.17	1.09	2.02	0.53	0.10	0.03	33.04	8.71
33年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2534	102.8	15.37	4.63	10.69	30.69	7.78	0.75	0.17	1.09	2.01	0.51	0.10	0.03	32.80	8.31
34年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2437	102.8	15.20	4.57	10.68	30.46	7.42	0.74	0.17	1.09	2.00	0.49	0.10	0.02	32.55	7.93
35年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2343	102.8	15.04	4.52	10.67	30.22	7.08	0.73	0.16	1.09	1.99	0.47	0.10	0.02	32.31	7.57
36年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2253	102.8	14.87	4.46	10.66	29.99	6.76	0.73	0.16	1.09	1.98	0.45	0.10	0.02	32.07	7.22
37年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2166	102.8	14.70	4.41	10.65	29.76	6.45	0.72	0.16	1.09	1.97	0.43	0.10	0.02	31.82	6.89
38年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2083	102.8	14.54	4.35	10.64	29.53	6.15	0.71	0.16	1.09	1.95	0.41	0.09	0.02	31.58	6.58
39年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.2003	102.8	14.37	4.30	10.63	29.30	5.87	0.70	0.16	1.09	1.94	0.39	0.09	0.02	31.33	6.28
40年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1926	102.8	14.20	4.24	10.62	29.06	5.60	0.69	0.15	1.08	1.93	0.37	0.09	0.02	31.09	5.99
41年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1852	102.8	14.04	4.19	10.61	28.83	5.34	0.69	0.15	1.08	1.92	0.36	0.09	0.02	30.85	5.71
42年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1780	102.8	13.87	4.13	10.60	28.60	5.09	0.68	0.15	1.08	1.91	0.34	0.09	0.02	30.60	5.45
43年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1712	102.8	13.71	4.08	10.59	28.37	4.86	0.67	0.15	1.08	1.90	0.33	0.09	0.02	30.36	5.20
44年目	R 48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1646	102.8	13.54	4.02	10.58	28.14	4.63	0.66	0.15	1.08	1.89	0.31	0.09	0.01	30.11	4.96
45年目	R 49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1583	102.8	13.37	3.97	10.57	27.90	4.42	0.65	0.14	1.08	1.88	0.30	0.09	0.01	29.87	4.73
46年目	R 50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1522	102.8	13.21	3.91	10.56	27.67	4.21	0.65	0.14	1.08	1.87	0.28	0.09	0.01	29.63	4.51
47年目	R 51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1463	102.8	13.04	3.86	10.55	27.44	4.02	0.64	0.14	1.08	1.85	0.27	0.09	0.01	29.38	4.30
48年目	R 52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1407	102.8	12.87	3.80	10.53	27.21	3.83	0.63	0.14	1.08	1.84	0.26	0.09	0.01	29.14	4.10
49年目	R 53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1353	102.8	12.71	3.74	10.52	26.98	3.65	0.62	0.14	1.07	1.83	0.25	0.08	0.01	28.89	3.91
合　計								834.69	256.51	536.24	1,627.44	706.74	40.80	9.32	54.74	104.86	44.91	5.32	2.33	1,737.62	753.98

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名:大月バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年) R2	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック) 乗用車	小型貨物車	普通貨物車	合計	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 4	0.99781	0.98509	1.00661	0.99728	0.9246	102.8	7.32	2.62	2.21	12.16	11.24	0.46	0.11	−0.14	0.43	0.39	0.09	0.09	12.68	11.72
1年目	R 5	0.99780	0.98487	1.00656	0.99728	0.8890	102.8	7.31	2.58	2.23	12.12	10.77	0.46	0.10	−0.15	0.42	0.37	0.09	0.08	12.63	11.23
2年目	R 6	0.99780	0.98463	1.00652	0.99727	0.8548	102.8	7.29	2.54	2.24	12.08	10.32	0.46	0.10	−0.15	0.42	0.36	0.09	0.08	12.59	10.76
3年目	R 7	0.99779	0.98439	1.00648	0.99726	0.8219	102.8	7.27	2.51	2.26	12.04	9.89	0.46	0.10	−0.15	0.41	0.34	0.09	0.08	12.54	10.31
4年目	R 8	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7903	102.8	7.26	2.47	2.27	12.00	9.48	0.46	0.10	−0.15	0.41	0.32	0.09	0.07	12.50	9.88
5年目	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7599	102.8	7.24	2.43	2.29	11.96	9.09	0.46	0.10	−0.15	0.41	0.31	0.09	0.07	12.45	9.46
6年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7307	102.8	7.23	2.39	2.30	11.91	8.71	0.46	0.10	−0.15	0.40	0.30	0.09	0.07	12.41	9.07
7年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.7026	102.8	7.21	2.35	2.32	11.87	8.34	0.46	0.09	−0.15	0.40	0.28	0.09	0.06	12.37	8.69
8年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6756	102.8	7.19	2.31	2.33	11.83	7.99	0.46	0.09	−0.15	0.40	0.27	0.09	0.06	12.32	8.32
9年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6496	102.8	7.13	2.29	2.33	11.75	7.63	0.45	0.09	−0.15	0.39	0.25	0.09	0.06	12.23	7.95
10年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6246	102.8	7.07	2.27	2.33	11.66	7.29	0.45	0.09	−0.15	0.39	0.24	0.09	0.06	12.14	7.58
11年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.6006	102.8	7.01	2.25	2.32	11.58	6.95	0.44	0.09	−0.15	0.38	0.23	0.09	0.05	12.05	7.24
12年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5775	102.8	6.95	2.23	2.32	11.49	6.64	0.44	0.09	−0.15	0.38	0.22	0.09	0.05	11.96	6.91
13年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5553	102.8	6.89	2.20	2.32	11.41	6.34	0.44	0.09	−0.15	0.37	0.21	0.09	0.05	11.87	6.59
14年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5339	102.8	6.83	2.18	2.32	11.33	6.05	0.43	0.09	−0.15	0.37	0.20	0.09	0.05	11.78	6.29
15年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.5134	102.8	6.77	2.16	2.31	11.24	5.77	0.43	0.09	−0.15	0.36	0.19	0.09	0.04	11.69	6.00
16年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4936	102.8	6.70	2.14	2.31	11.16	5.51	0.43	0.09	−0.15	0.36	0.18	0.09	0.04	11.60	5.73
17年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4746	102.8	6.64	2.12	2.31	11.07	5.25	0.42	0.09	−0.15	0.36	0.17	0.08	0.04	11.51	5.46
18年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4564	102.8	6.58	2.10	2.31	10.99	5.01	0.42	0.08	−0.15	0.35	0.16	0.08	0.04	11.42	5.21
19年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4388	102.8	6.52	2.08	2.31	10.90	4.78	0.41	0.08	−0.15	0.35	0.15	0.08	0.04	11.33	4.97
20年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4220	102.8	6.46	2.06	2.30	10.82	4.56	0.41	0.08	−0.15	0.34	0.14	0.08	0.03	11.24	4.74
21年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.4057	102.8	6.40	2.03	2.30	10.73	4.35	0.41	0.08	−0.15	0.34	0.14	0.08	0.03	11.15	4.52
22年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3901	102.8	6.34	2.01	2.30	10.65	4.15	0.40	0.08	−0.15	0.33	0.13	0.08	0.03	11.06	4.32
23年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3751	102.8	6.28	1.99	2.30	10.56	3.96	0.40	0.08	−0.15	0.33	0.12	0.08	0.03	10.97	4.12
24年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3607	102.8	6.21	1.97	2.29	10.48	3.78	0.39	0.08	−0.15	0.32	0.12	0.08	0.03	10.88	3.92
25年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3468	102.8	6.15	1.95	2.29	10.39	3.60	0.39	0.08	−0.15	0.32	0.11	0.08	0.03	10.79	3.74
26年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3335	102.8	6.09	1.93	2.29	10.31	3.44	0.39	0.08	−0.15	0.31	0.10	0.08	0.03	10.70	3.57
27年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3207	102.8	6.03	1.91	2.29	10.22	3.28	0.38	0.08	−0.15	0.31	0.10	0.08	0.02	10.61	3.40
28年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.3083	102.8	5.97	1.89	2.28	10.14	3.13	0.38	0.08	−0.15	0.30	0.09	0.08	0.02	10.52	3.24
29年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2965	102.8	5.91	1.86	2.28	10.05	2.98	0.37	0.07	−0.15	0.30	0.09	0.08	0.02	10.43	3.09
30年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2851	102.8	5.85	1.84	2.28	9.97	2.84	0.37	0.07	−0.15	0.30	0.08	0.08	0.02	10.34	2.95
31年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2741	102.8	5.78	1.82	2.28	9.89	2.71	0.37	0.07	−0.15	0.29	0.08	0.08	0.02	10.25	2.81
32年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2636	102.8	5.72	1.80	2.28	9.80	2.58	0.36	0.07	−0.15	0.29	0.08	0.07	0.02	10.16	2.68
33年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2534	102.8	5.66	1.78	2.27	9.72	2.46	0.36	0.07	−0.15	0.28	0.07	0.07	0.02	10.07	2.55
34年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2437	102.8	5.60	1.76	2.27	9.63	2.35	0.36	0.07	−0.15	0.28	0.07	0.07	0.02	9.98	2.43
35年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2343	102.8	5.54	1.74	2.27	9.55	2.24	0.35	0.07	−0.15	0.27	0.06	0.07	0.02	9.89	2.32
36年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2253	102.8	5.48	1.72	2.27	9.46	2.13	0.35	0.07	−0.15	0.27	0.06	0.07	0.02	9.80	2.21
37年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2166	102.8	5.42	1.69	2.26	9.38	2.03	0.34	0.07	−0.15	0.26	0.06	0.07	0.02	9.71	2.10
38年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2083	102.8	5.36	1.67	2.26	9.29	1.94	0.34	0.07	−0.15	0.26	0.05	0.07	0.01	9.62	2.00
39年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.2003	102.8	5.29	1.65	2.26	9.21	1.84	0.34	0.07	−0.15	0.25	0.05	0.07	0.01	9.53	1.91
40年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1926	102.8	5.23	1.63	2.26	9.12	1.76	0.33	0.07	−0.15	0.25	0.05	0.07	0.01	9.44	1.82
41年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1852	102.8	5.17	1.61	2.26	9.04	1.67	0.33	0.06	−0.15	0.25	0.05	0.07	0.01	9.35	1.73
42年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1780	102.8	5.11	1.59	2.25	8.95	1.59	0.32	0.06	−0.15	0.24	0.04	0.07	0.01	9.26	1.65
43年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1712	102.8	5.05	1.57	2.25	8.87	1.52	0.32	0.06	−0.15	0.24	0.04	0.07	0.01	9.17	1.57
44年目	R 48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1646	102.8	4.99	1.55	2.25	8.78	1.45	0.32	0.06	−0.15	0.23	0.04	0.07	0.01	9.08	1.49
45年目	R 49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1583	102.8	4.93	1.52	2.25	8.70	1.38	0.31	0.06	−0.15	0.23	0.04	0.07	0.01	8.99	1.42
46年目	R 50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1522	102.8	4.87	1.50	2.24	8.61	1.31	0.31	0.06	−0.15	0.22	0.03	0.07	0.01	8.90	1.35
47年目	R 51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1463	102.8	4.80	1.48	2.24	8.53	1.25	0.30	0.06	−0.15	0.22	0.03	0.06	0.01	8.81	1.29
48年目	R 52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1407	102.8	4.74	1.46	2.24	8.44	1.19	0.30	0.06	−0.15	0.21	0.03	0.06	0.01	8.72	1.23
49年目	R 53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1353	102.8	4.68	1.44	2.24	8.36	1.13	0.30	0.06	−0.15	0.21	0.03	0.06	0.01	8.63	1.17
合 計								307.53	98.63	114.03	520.20	227.67	19.52	3.96	−7.46	16.01	7.33	3.96	1.73	540.17	236.73

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	大月バイパス	2	3.2km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費			式	1	28,791	
	改良費		式	1	22,421	
		土工	m3	628,085	6,872	
		軟弱地盤改良工				
		法面工	式	1	4,138	
		擁壁工	式	1	3,952	
		管渠工	m	204	6	
		函渠工	m	1,368	5,823	
		排水工	m	6,599	300	
		中央分離帯工				
		雑工	式	1	1,330	
	橋梁費		式	1	1,637	
		100m以上	m	124	647	
		100m未満	m	91	990	
	トンネル費			1	4,079	
		NATM	m	658	4,079	
		シールド	m	0	0	
	IC･JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費		式	1	483	
		車道舗装	m2	33,309	443	
		歩道舗装	m2	6,987	40	
	附帯施設費		式	1	171	
		交通管理施設工	式	1	171	
		遮音壁				
②用地及補償費			式	1	9,048	
	用地費		式	1	6,334	
		宅地	m2	51,200	5,309	
		田畑	m2	21,250	372	
		山林･原野	m2	34,710	633	
		その他	m2	573	20	
	補償費		式	1	2,714	
③間接経費			式	1	5,961	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					43,800	

【単価等について】
○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	大月バイパス	2	1.5km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費			式	1	4,281	
	改良費		式	1	3,988	
		土工	m3	122,000	1,329	
		軟弱地盤改良工				
		法面工	式	1	1,467	
		擁壁工	式	1	828	
		管渠工	m	63	2	
		函渠工				
		排水工	m	6,050	275	
		中央分離帯工				
		雑工	式	1	87	
	橋梁費		式			
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費		式	1	215	
		車道舗装	m2	16,290	203	
		歩道舗装	m2	2,096	12	
	附帯施設費		式	1	78	
		交通管理施設工	式	1	78	
		遮音壁				
②用地及補償費			式	1	20	
	用地費		式	1	20	
		宅地	m2			
		田畑	m2			
		山林・原野	m2			
		その他	m2	573	20	
	補償費		式			
③間接経費			式	1	123	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					4,424	

【単価等について】
○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

全事業　／　事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	大月バイパス	2	3.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	3.2	802	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,294	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,095	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式2

全事業 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	大月バイパス	2	1.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	1.5	400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,000	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

道整第１３９９号
令和２年１０月８日

国土交通省
　関東地方整備局長　殿

山梨県知事

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）
の作成に係わる意見照会について（回答）

令和２年１０月２日付け国関整企画第９５号により意見照会のあった標記の件については、別添のとおり回答します。

関東地方整備局
企画第 15 号
2.10.12

（再評価）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	山梨県知事の意見
一般国道20号　大月バイパス	継続	一般国道20号大月バイパスは、現道交通の転換により市街地の交通渋滞の緩和や交通事故の減少、歩行者等の安全確保、救急医療施設への搬送時間の短縮等が期待されています。 現在、本バイパスの1工区（1．7km）については部分供用され、一定の効果が得られているが、依然として残区間の大月橋東詰交差点付近を中心に交通渋滞が発生しています。 残る2工区（1．5km）については、中央自動車道大月インターチェンジに直結する区間であり、1工区と併せて本バイパスの事業効果を最大限に発揮できるよう、コスト縮減に配慮しつつ、早期完成をお願いします。

※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。

（再評価）

資料2
令 和 ２ 年 度 第 ３ 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道５１号
北千葉拡幅

令和２年１０月２３日

国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

様式－２

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道51号	北千葉拡幅	Ｌ＝7.6km	二次改築	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
22,700～40,000	4	関東地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	合　　計
基 準 年	令和2年度		
単純合計	250億円	77億円	328億円
うち残事業分	33億円	39億円	71億円
基準年における現在価値（Ｃ）	596億円	26億円	622億円
うち残事業分	28億円	13億円	41億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和2年度			
供 用 年	令和9年度			
単年便益（初年便益）	40億円	1.5億円	0.25億円	41億円
基準年における現在価値（Ｂ）	615億円	24億円	3.8億円	643億円
うち残事業分	227億円	20億円	3.3億円	251億円

③ 結　果

費用便益比（事業全体）	1.03
経済的純現在価値（事業全体）	21億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.1%
費用便益比（残事業）	6.1
経済的純現在価値（残事業）	210億円
経済的内部収益率（残事業）	23.8%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	22,700～40,000	±10%	0.9～1.1
事業費	250億円	±10%	1.03～1.04
事業期間	56年	±20%	0.9～1.1

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	22,700～40,000	±10%	5.5～6.8
事業費	33億円	±10%	5.8～6.6
事業期間	6年	±20%	5.7～6.5

交通状況の変化

様式－３①

事業名：北千葉拡幅（事業全体）

（推計時点　R12年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (北千葉拡幅):7.6km ※整備なし:5.8km		交通量※1	[台/日]	19,400	31,800
		走行時間※2	[分]	11	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	39.86	69.72
②主な周辺道路※4	東関東自動車道：19.5km	交通量	[台/日]	78,200	77,200
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	231.43	227.71
	国道126号：16.2km	交通量	[台/日]	16,900	16,200
		走行時間	[分]	34	33
		走行時間費用	[億円/年]	119.05	107.10
	千葉東金道路：15.7km	交通量	[台/日]	44,600	43,300
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	125.79	121.03
	千葉川上八街線：7.7km	交通量	[台/日]	11,100	9,400
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	27.33	22.75
	千葉臼井印西線：6.5km	交通量	[台/日]	20,200	17,800
		走行時間	[分]	19	17
		走行時間費用	[億円/年]	72.27	60.02
	桜木町小倉町線：3.8km	交通量	[台/日]	17,200	15,700
		走行時間	[分]	11	9
		走行時間費用	[億円/年]	38.07	28.35
	市道①：4.3km	交通量	[台/日]	11,500	10,300
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	17.71	15.27
	市道②：6.1km	交通量	[台/日]	7,600	5,200
		走行時間	[分]	12	7
		走行時間費用	[億円/年]	17.36	12.22
③その他道路合計: 2197.5km		走行時間費用	[億円/年]	12,021.37	12,006.45

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：2284.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,710.24	12,670.62	39.62

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

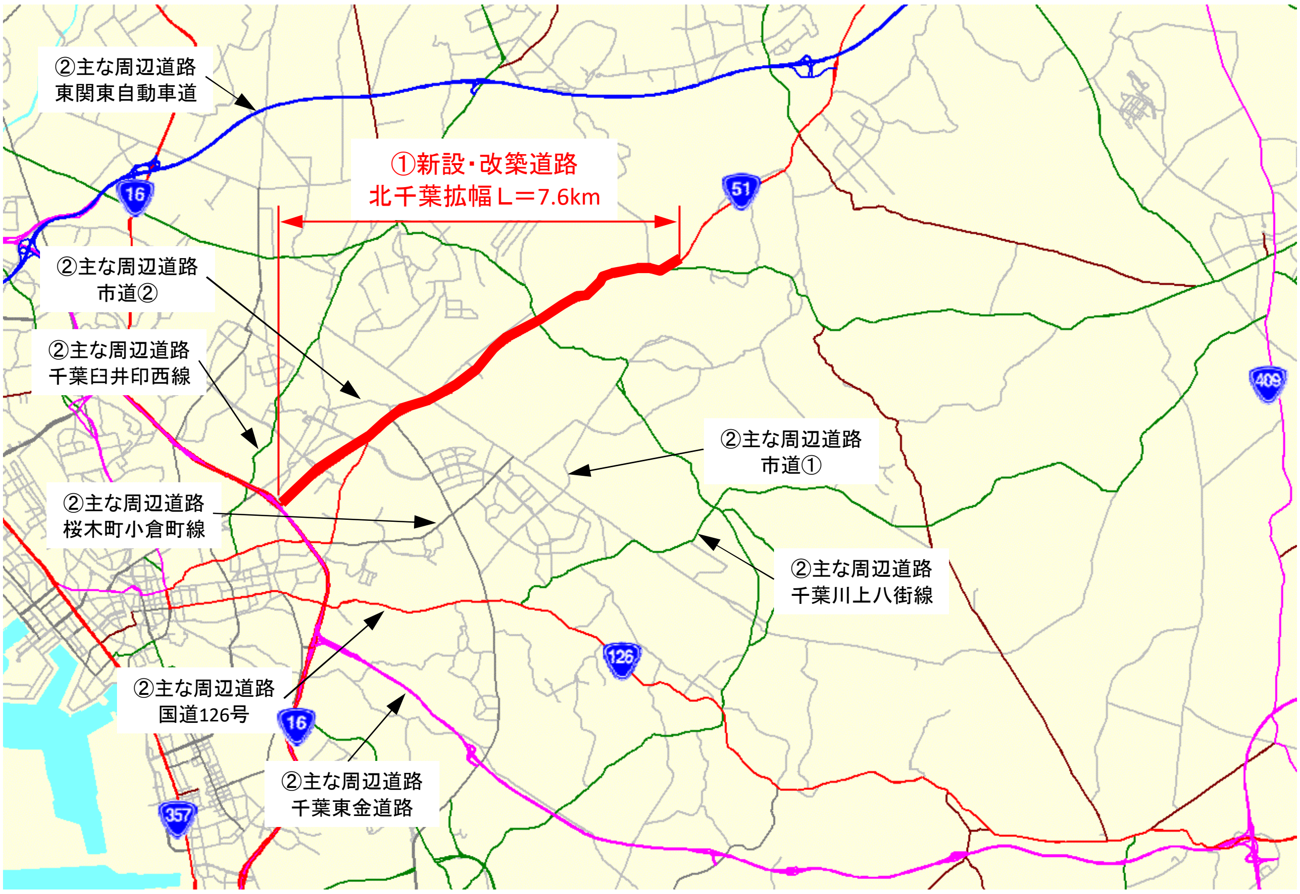
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：北千葉拡幅（残事業）

（推計時点　R12年）

<table>
<tr><th colspan="4"></th><th>整備なし(A)</th><th>整備あり(B)</th></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">①新設・改築道路
(北千葉拡幅):7.6km</td><td>交通量※1</td><td>[台/日]</td><td>25,600</td><td>31,800</td></tr>
<tr><td>走行時間※2</td><td>[分]</td><td>13</td><td>11</td></tr>
<tr><td>走行時間費用※3</td><td>[億円/年]</td><td>68.02</td><td>69.72</td></tr>
<tr><td rowspan="24">②主な周辺道路※4</td><td rowspan="3">東関東自動車道：19.5km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>78,000</td><td>77,200</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>15</td><td>15</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>230.69</td><td>227.71</td></tr>
<tr><td rowspan="3">国道126号：16.2km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>15,700</td><td>16,200</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>32</td><td>33</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>99.51</td><td>107.10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">千葉東金道路：15.7km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>44,000</td><td>43,300</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>15</td><td>15</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>123.45</td><td>121.03</td></tr>
<tr><td rowspan="3">千葉川上八街線：7.7km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>10,100</td><td>9,400</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>12</td><td>12</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>24.96</td><td>22.75</td></tr>
<tr><td rowspan="3">千葉臼井印西線：6.5km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>19,100</td><td>17,800</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>18</td><td>17</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>65.15</td><td>60.02</td></tr>
<tr><td rowspan="3">桜木町小倉町線：3.8km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>16,800</td><td>15,700</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>10</td><td>9</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>31.91</td><td>28.35</td></tr>
<tr><td rowspan="3">市道①：4.3km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>11,400</td><td>10,300</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>8</td><td>8</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>17.44</td><td>15.27</td></tr>
<tr><td rowspan="3">市道②：6.1km</td><td>交通量</td><td>[台/日]</td><td>6,100</td><td>5,200</td></tr>
<tr><td>走行時間</td><td>[分]</td><td>12</td><td>7</td></tr>
<tr><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>15.05</td><td>12.22</td></tr>
<tr><td colspan="2">③その他道路合計:
2197.5km</td><td>走行時間費用</td><td>[億円/年]</td><td>12,009.00</td><td>12,006.45</td></tr>
</table>

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：2284.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,685.18	12,670.62	14.56

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

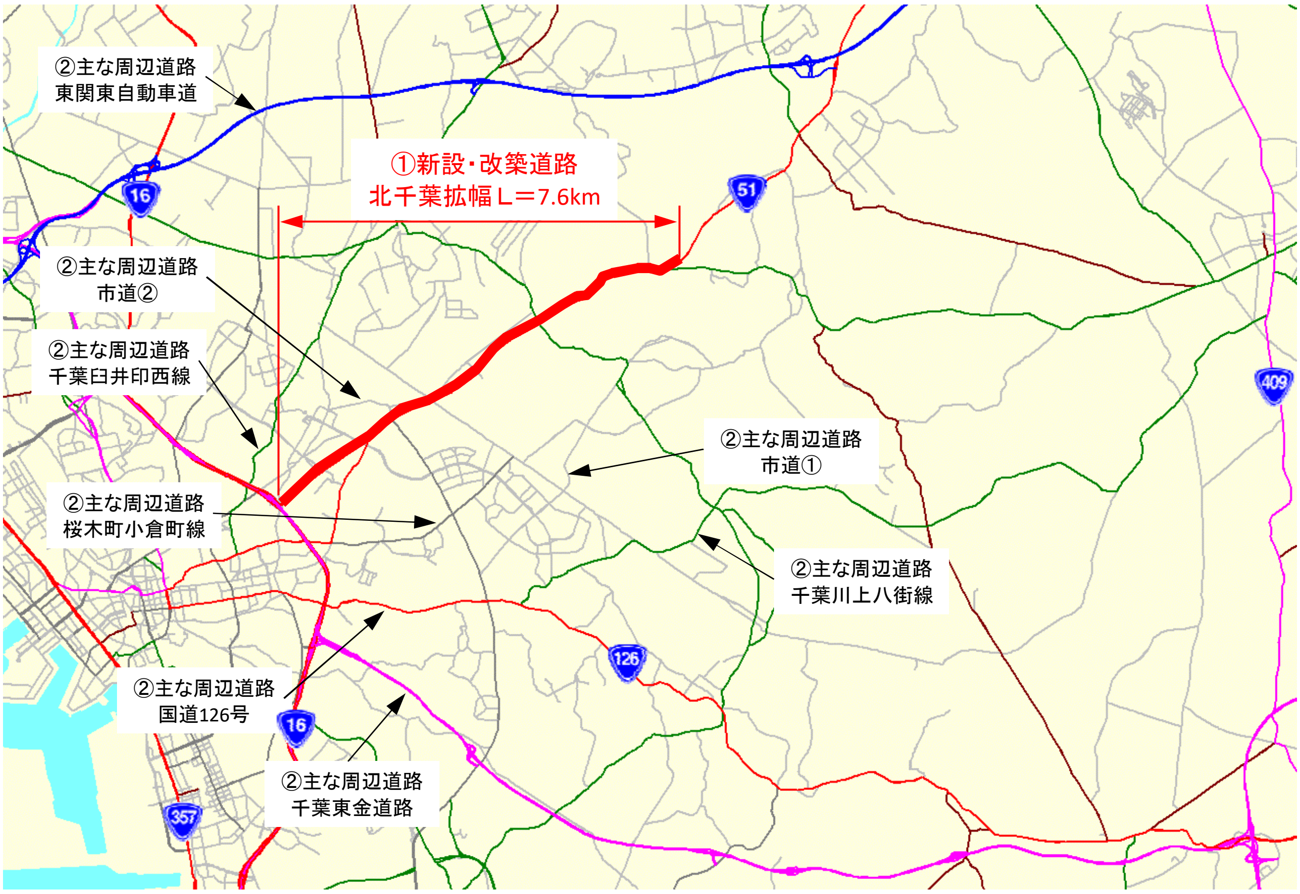
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：北千葉拡幅

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （平成30年2月　国土交通省　道路局　都市・地域整備局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
		基準年次		令和2年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R12）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H22センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　　　　　　　　　　　　　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　　　　　　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　　　）		□

事業名：北千葉拡幅

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　　　　　　　　　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：北千葉拡幅

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="13">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="6">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

4．その他

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：北千葉拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	7.6	1.70

年次	年度		割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-56年目	S	46	6.8333	48.5	0.17	2.39		
-55年目	S	47	6.5705	51.8	0.17	2.15		
-54年目	S	48	6.3178	59.6	0.90	9.75		
-53年目	S	49	6.0748	71.1	0.17	1.45		
-52年目	S	50	5.8412	75.2	0.58	4.59		
-51年目	S	51	5.6165	81.5	1.33	9.39		
-50年目	S	52	5.4005	86.4	1.59	10.23		
-49年目	S	53	5.1928	90.0	4.00	23.71		
-48年目	S	54	4.9931	92.4	1.69	9.38		
-47年目	S	55	4.8010	98.2	3.79	19.01		
-46年目	S	56	4.6164	100.7	2.24	10.54		
-45年目	S	57	4.4388	101.9	2.28	10.19		
-44年目	S	58	4.2681	102.9	10.83	46.18		
-43年目	S	59	4.1039	105.0	5.28	21.21		
-42年目	S	60	3.9461	105.7	21.19	81.28		
-41年目	S	61	3.7943	107.6	2.54	9.19		
-40年目	S	62	3.6484	107.3	6.61	23.10		
-39年目	S	63	3.5081	107.9	4.45	14.86		
-38年目	H	1	3.3731	110.8	1.24	3.89		
-37年目	H	2	3.2434	113.3	1.44	4.24		
-36年目	H	3	3.1187	116.0	1.67	4.61		
-35年目	H	4	2.9987	117.6	6.14	16.09		
-34年目	H	5	2.8834	117.9	9.13	22.94		
-33年目	H	6	2.7725	117.8	9.91	23.97		
-32年目	H	7	2.6658	117.1	2.33	5.44		
-31年目	H	8	2.5633	116.6	7.52	16.98		
-30年目	H	9	2.4647	117.5	0.19	0.41		
-29年目	H	10	2.3699	116.9	3.87	8.07		
-28年目	H	11	2.2788	115.2	2.23	4.53		
-27年目	H	12	2.1911	113.8	8.86	17.53		
-26年目	H	13	2.1068	112.4	5.26	10.13		
-25年目	H	14	2.0258	110.5	13.93	26.25		
-24年目	H	15	1.9479	109.0	13.08	24.02		
-23年目	H	16	1.8730	107.9	9.13	16.28		
-22年目	H	17	1.8009	106.7	6.37	11.05		
-21年目	H	18	1.7317	105.9	4.11	6.90		
-20年目	H	19	1.6651	105.0	1.60	2.60		
-19年目	H	20	1.6010	104.4	0.05	0.08		
-18年目	H	21	1.5395	103.0	1.33	2.04		
-17年目	H	22	1.4802	101.3	0.67	1.00		
-16年目	H	23	1.4233	99.8	0.20	0.29		
-15年目	H	24	1.3686	99.0	5.25	7.46		
-14年目	H	25	1.3159	99.0	2.04	2.79		
-13年目	H	26	1.2653	101.5	1.71	2.19		
-12年目	H	27	1.2167	103.0	1.02	1.24		
-11年目	H	28	1.1699	102.8	3.76	4.40		
-10年目	H	29	1.1249	102.9	5.33	5.99		
-9年目	H	30	1.0816	102.8	4.47	4.84		
-8年目	R	1	1.0400	102.8	7.45	7.74		
-7年目	R	2	1.0000	102.8	6.59	6.59		
-6年目	R	3	0.9615	102.8	6.77	6.51		
-5年目	R	4	0.9246	102.8	6.45	5.96		
-4年目	R	5	0.8890	102.8	5.59	4.97		
-3年目	R	6	0.8548	102.8	5.59	4.78		
-2年目	R	7	0.8219	102.8	4.68	3.85		
-1年目	R	8	0.7903	102.8	3.60	2.85		
供用開始年次	R	9	0.7599	102.8			1.55	1.17
1年目	R	10	0.7307	102.8			1.55	1.13
2年目	R	11	0.7026	102.8			1.55	1.09
3年目	R	12	0.6756	102.8			1.55	1.04
4年目	R	13	0.6496	102.8			1.55	1.00
5年目	R	14	0.6246	102.8			1.55	0.97
6年目	R	15	0.6006	102.8			1.55	0.93
7年目	R	16	0.5775	102.8			1.55	0.89
8年目	R	17	0.5553	102.8			1.55	0.86
9年目	R	18	0.5339	102.8			1.55	0.83
10年目	R	19	0.5134	102.8			1.55	0.79
11年目	R	20	0.4936	102.8			1.55	0.76
12年目	R	21	0.4746	102.8			1.55	0.73
13年目	R	22	0.4564	102.8			1.55	0.71
14年目	R	23	0.4388	102.8			1.55	0.68
15年目	R	24	0.4220	102.8			1.55	0.65
16年目	R	25	0.4057	102.8			1.55	0.63
17年目	R	26	0.3901	102.8			1.55	0.60
18年目	R	27	0.3751	102.8			1.55	0.58
19年目	R	28	0.3607	102.8			1.55	0.56
20年目	R	29	0.3468	102.8			1.55	0.54
21年目	R	30	0.3335	102.8			1.55	0.52
22年目	R	31	0.3207	102.8			1.55	0.50
23年目	R	32	0.3083	102.8			1.55	0.48
24年目	R	33	0.2965	102.8			1.55	0.46
25年目	R	34	0.2851	102.8			1.55	0.44
26年目	R	35	0.2741	102.8			1.55	0.42
27年目	R	36	0.2636	102.8			1.55	0.41
28年目	R	37	0.2534	102.8			1.55	0.39

29年目	R 38	0.2437	102.8			1.55	0.38
30年目	R 39	0.2343	102.8			1.55	0.36
31年目	R 40	0.2253	102.8			1.55	0.35
32年目	R 41	0.2166	102.8			1.55	0.33
33年目	R 42	0.2083	102.8			1.55	0.32
34年目	R 43	0.2003	102.8			1.55	0.31
35年目	R 44	0.1926	102.8			1.55	0.30
36年目	R 45	0.1852	102.8			1.55	0.29
37年目	R 46	0.1780	102.8			1.55	0.28
38年目	R 47	0.1712	102.8			1.55	0.26
39年目	R 48	0.1646	102.8			1.55	0.25
40年目	R 49	0.1583	102.8			1.55	0.24
41年目	R 50	0.1522	102.8			1.55	0.24
42年目	R 51	0.1463	102.8			1.55	0.23
43年目	R 52	0.1407	102.8			1.55	0.22
44年目	R 53	0.1353	102.8			1.55	0.21
45年目	R 54	0.1301	102.8			1.55	0.20
46年目	R 55	0.1251	102.8			1.55	0.19
47年目	R 56	0.1203	102.8			1.55	0.19
48年目	R 57	0.1157	102.8			1.55	0.18
49年目	R 58	0.1112	102.8	−127.84	−14.22	1.55	0.17
合　計				122.43	595.91	77.27	26.24

単純事業費計	250.27	77.27

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画を採用したものであり、
　　必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：北千葉拡幅（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	3.8	0.85

年次	年度		割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-56年目	S	46	6.8333	48.5				
-55年目	S	47	6.5705	51.8				
-54年目	S	48	6.3178	59.6				
-53年目	S	49	6.0748	71.1				
-52年目	S	50	5.8412	75.2				
-51年目	S	51	5.6165	81.5				
-50年目	S	52	5.4005	86.4				
-49年目	S	53	5.1928	90.0				
-48年目	S	54	4.9931	92.4				
-47年目	S	55	4.8010	98.2				
-46年目	S	56	4.6164	100.7				
-45年目	S	57	4.4388	101.9				
-44年目	S	58	4.2681	102.9				
-43年目	S	59	4.1039	105.0				
-42年目	S	60	3.9461	105.7				
-41年目	S	61	3.7943	107.6				
-40年目	S	62	3.6484	107.3				
-39年目	S	63	3.5081	107.9				
-38年目	H	1	3.3731	110.8				
-37年目	H	2	3.2434	113.3				
-36年目	H	3	3.1187	116.0				
-35年目	H	4	2.9987	117.6				
-34年目	H	5	2.8834	117.9				
-33年目	H	6	2.7725	117.8				
-32年目	H	7	2.6658	117.1				
-31年目	H	8	2.5633	116.6				
-30年目	H	9	2.4647	117.5				
-29年目	H	10	2.3699	116.9				
-28年目	H	11	2.2788	115.2				
-27年目	H	12	2.1911	113.8				
-26年目	H	13	2.1068	112.4				
-25年目	H	14	2.0258	110.5				
-24年目	H	15	1.9479	109.0				
-23年目	H	16	1.8730	107.9				
-22年目	H	17	1.8009	106.7				
-21年目	H	18	1.7317	105.9				
-20年目	H	19	1.6651	105.0				
-19年目	H	20	1.6010	104.4				
-18年目	H	21	1.5395	103.0				
-17年目	H	22	1.4802	101.3				
-16年目	H	23	1.4233	99.8				
-15年目	H	24	1.3686	99.0				
-14年目	H	25	1.3159	99.0				
-13年目	H	26	1.2653	101.5				
-12年目	H	27	1.2167	103.0				
-11年目	H	28	1.1699	102.8				
-10年目	H	29	1.1249	102.9				
-9年目	H	30	1.0816	102.8				
-8年目	R	1	1.0400	102.8				
-7年目	R	2	1.0000	102.8				
-6年目	R	3	0.9615	102.8	6.77	6.51		
-5年目	R	4	0.9246	102.8	6.45	5.96		
-4年目	R	5	0.8890	102.8	5.59	4.97		
-3年目	R	6	0.8548	102.8	5.59	4.78		
-2年目	R	7	0.8219	102.8	4.68	3.85		
-1年目	R	8	0.7903	102.8	3.60	2.85		
供用開始年次	R	9	0.7599	102.8			0.77	0.59
1年目	R	10	0.7307	102.8			0.77	0.56
2年目	R	11	0.7026	102.8			0.77	0.54
3年目	R	12	0.6756	102.8			0.77	0.52
4年目	R	13	0.6496	102.8			0.77	0.50
5年目	R	14	0.6246	102.8			0.77	0.48
6年目	R	15	0.6006	102.8			0.77	0.46
7年目	R	16	0.5775	102.8			0.77	0.45
8年目	R	17	0.5553	102.8			0.77	0.43
9年目	R	18	0.5339	102.8			0.77	0.41
10年目	R	19	0.5134	102.8			0.77	0.40
11年目	R	20	0.4936	102.8			0.77	0.38
12年目	R	21	0.4746	102.8			0.77	0.37
13年目	R	22	0.4564	102.8			0.77	0.35
14年目	R	23	0.4388	102.8			0.77	0.34
15年目	R	24	0.4220	102.8			0.77	0.33
16年目	R	25	0.4057	102.8			0.77	0.31
17年目	R	26	0.3901	102.8			0.77	0.30
18年目	R	27	0.3751	102.8			0.77	0.29
19年目	R	28	0.3607	102.8			0.77	0.28
20年目	R	29	0.3468	102.8			0.77	0.27
21年目	R	30	0.3335	102.8			0.77	0.26
22年目	R	31	0.3207	102.8			0.77	0.25
23年目	R	32	0.3083	102.8			0.77	0.24
24年目	R	33	0.2965	102.8			0.77	0.23
25年目	R	34	0.2851	102.8			0.77	0.22
26年目	R	35	0.2741	102.8			0.77	0.21
27年目	R	36	0.2636	102.8			0.77	0.20
28年目	R	37	0.2534	102.8			0.77	0.20

29年目	R 38	0.2437	102.8			0.77	0.19
30年目	R 39	0.2343	102.8			0.77	0.18
31年目	R 40	0.2253	102.8			0.77	0.17
32年目	R 41	0.2166	102.8			0.77	0.17
33年目	R 42	0.2083	102.8			0.77	0.16
34年目	R 43	0.2003	102.8			0.77	0.15
35年目	R 44	0.1926	102.8			0.77	0.15
36年目	R 45	0.1852	102.8			0.77	0.14
37年目	R 46	0.1780	102.8			0.77	0.14
38年目	R 47	0.1712	102.8			0.77	0.13
39年目	R 48	0.1646	102.8			0.77	0.13
40年目	R 49	0.1583	102.8			0.77	0.12
41年目	R 50	0.1522	102.8			0.77	0.12
42年目	R 51	0.1463	102.8			0.77	0.11
43年目	R 52	0.1407	102.8			0.77	0.11
44年目	R 53	0.1353	102.8			0.77	0.10
45年目	R 54	0.1301	102.8			0.77	0.10
46年目	R 55	0.1251	102.8			0.77	0.10
47年目	R 56	0.1203	102.8			0.77	0.09
48年目	R 57	0.1157	102.8			0.77	0.09
49年目	R 58	0.1112	102.8	−11.44	−1.27	0.77	0.09
合　計				21.25	27.65	38.64	13.12

単純事業費計	32.69	38.64

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画を採用したものであり、
　　必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：北千葉拡幅（事業全体）

年次	年度（基準年）R2	総走行台キロの年次別伸び率（関東臨海ブロック）乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円）乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円）乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益（億円）③	現在価値 ③×(A)	合計（億円）便益合計（①～③）	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7599	102.8	23.29	5.17	11.07	39.53	30.04	0.84	0.12	0.55	1.51	1.15	0.25	0.19	41.29	31.38
1年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7307	102.8	23.27	5.10	11.19	39.56	28.91	0.84	0.12	0.55	1.51	1.11	0.25	0.18	41.32	30.19
2年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.7026	102.8	23.25	5.03	11.31	39.59	27.81	0.84	0.12	0.56	1.52	1.07	0.25	0.18	41.36	29.06
3年目	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6756	102.8	23.23	4.96	11.43	39.62	26.77	0.84	0.11	0.57	1.52	1.03	0.25	0.17	41.39	27.96
4年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6496	102.8	23.05	4.91	11.42	39.38	25.58	0.84	0.11	0.56	1.51	0.98	0.25	0.16	41.14	26.72
5年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6246	102.8	22.87	4.86	11.41	39.14	24.45	0.83	0.11	0.56	1.51	0.94	0.25	0.15	40.89	25.54
6年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.6006	102.8	22.68	4.81	11.40	38.90	23.36	0.82	0.11	0.56	1.50	0.90	0.24	0.15	40.64	24.41
7年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5775	102.8	22.50	4.76	11.39	38.66	22.32	0.82	0.11	0.56	1.49	0.86	0.24	0.14	40.39	23.32
8年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5553	102.8	22.32	4.71	11.38	38.42	21.33	0.81	0.11	0.56	1.48	0.82	0.24	0.13	40.14	22.29
9年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5339	102.8	22.14	4.67	11.37	38.18	20.38	0.80	0.11	0.56	1.47	0.79	0.24	0.13	39.89	21.30
10年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.5134	102.8	21.96	4.62	11.36	37.94	19.48	0.80	0.11	0.56	1.46	0.75	0.24	0.12	39.64	20.35
11年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4936	102.8	21.78	4.57	11.35	37.70	18.61	0.79	0.10	0.56	1.46	0.72	0.24	0.12	39.39	19.44
12年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4746	102.8	21.60	4.52	11.34	37.46	17.78	0.78	0.10	0.56	1.45	0.69	0.23	0.11	39.14	18.58
13年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4564	102.8	21.42	4.47	11.33	37.22	16.99	0.78	0.10	0.56	1.44	0.66	0.23	0.11	38.89	17.75
14年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4388	102.8	21.24	4.42	11.32	36.98	16.23	0.77	0.10	0.56	1.43	0.63	0.23	0.10	38.64	16.95
15年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4220	102.8	21.05	4.37	11.31	36.74	15.50	0.76	0.10	0.56	1.42	0.60	0.23	0.10	38.39	16.20
16年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.4057	102.8	20.87	4.32	11.30	36.50	14.81	0.76	0.10	0.56	1.42	0.57	0.23	0.09	38.14	15.47
17年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3901	102.8	20.69	4.27	11.29	36.26	14.14	0.75	0.10	0.56	1.41	0.55	0.23	0.09	37.89	14.78
18年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3751	102.8	20.51	4.22	11.28	36.02	13.51	0.74	0.10	0.56	1.40	0.52	0.22	0.08	37.64	14.12
19年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3607	102.8	20.33	4.17	11.27	35.78	12.90	0.74	0.10	0.56	1.39	0.50	0.22	0.08	37.39	13.49
20年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3468	102.8	20.15	4.12	11.26	35.54	12.32	0.73	0.09	0.56	1.38	0.48	0.22	0.08	37.14	12.88
21年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3335	102.8	19.97	4.07	11.25	35.30	11.77	0.72	0.09	0.56	1.37	0.46	0.22	0.07	36.89	12.30
22年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3207	102.8	19.79	4.02	11.24	35.05	11.24	0.72	0.09	0.56	1.37	0.44	0.22	0.07	36.64	11.75
23年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.3083	102.8	19.61	3.98	11.23	34.81	10.73	0.71	0.09	0.56	1.36	0.42	0.22	0.07	36.39	11.22
24年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2965	102.8	19.42	3.93	11.22	34.57	10.25	0.70	0.09	0.56	1.35	0.40	0.21	0.06	36.14	10.72
25年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2851	102.8	19.24	3.88	11.21	34.33	9.79	0.70	0.09	0.55	1.34	0.38	0.21	0.06	35.89	10.23
26年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2741	102.8	19.06	3.83	11.20	34.09	9.35	0.69	0.09	0.55	1.33	0.37	0.21	0.06	35.64	9.77
27年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2636	102.8	18.88	3.78	11.19	33.85	8.92	0.68	0.09	0.55	1.33	0.35	0.21	0.06	35.39	9.33
28年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2534	102.8	18.70	3.73	11.18	33.61	8.52	0.68	0.09	0.55	1.32	0.33	0.21	0.05	35.14	8.90
29年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2437	102.8	18.52	3.68	11.18	33.37	8.13	0.67	0.08	0.55	1.31	0.32	0.21	0.05	34.89	8.50
30年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2343	102.8	18.34	3.63	11.17	33.13	7.76	0.66	0.08	0.55	1.30	0.30	0.20	0.05	34.64	8.12
31年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2253	102.8	18.16	3.58	11.16	32.89	7.41	0.66	0.08	0.55	1.29	0.29	0.20	0.05	34.39	7.75
32年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2166	102.8	17.98	3.53	11.15	32.65	7.07	0.65	0.08	0.55	1.28	0.28	0.20	0.04	34.14	7.39
33年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2083	102.8	17.79	3.48	11.14	32.41	6.75	0.65	0.08	0.55	1.28	0.27	0.20	0.04	33.89	7.06
34年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.2003	102.8	17.61	3.43	11.13	32.17	6.44	0.64	0.08	0.55	1.27	0.25	0.20	0.04	33.64	6.74
35年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1926	102.8	17.43	3.38	11.12	31.93	6.15	0.63	0.08	0.55	1.26	0.24	0.20	0.04	33.39	6.43
36年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1852	102.8	17.25	3.34	11.11	31.69	5.87	0.63	0.08	0.55	1.25	0.23	0.19	0.04	33.14	6.14
37年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1780	102.8	17.07	3.29	11.10	31.45	5.60	0.62	0.08	0.55	1.24	0.22	0.19	0.03	32.89	5.85
38年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1712	102.8	16.89	3.24	11.09	31.21	5.34	0.61	0.07	0.55	1.24	0.21	0.19	0.03	32.64	5.59
39年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1646	102.8	16.71	3.19	11.08	30.97	5.10	0.61	0.07	0.55	1.23	0.20	0.19	0.03	32.39	5.33
40年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1583	102.8	16.53	3.14	11.07	30.73	4.86	0.60	0.07	0.55	1.22	0.19	0.19	0.03	32.14	5.09
41年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1522	102.8	16.34	3.09	11.06	30.49	4.64	0.59	0.07	0.55	1.21	0.18	0.19	0.03	31.89	4.85
42年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1463	102.8	16.16	3.04	11.05	30.25	4.43	0.59	0.07	0.55	1.20	0.18	0.18	0.03	31.64	4.63
43年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1407	102.8	15.98	2.99	11.04	30.01	4.22	0.58	0.07	0.55	1.19	0.17	0.18	0.03	31.39	4.42
44年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1353	102.8	15.80	2.94	11.03	29.77	4.03	0.57	0.07	0.55	1.19	0.16	0.18	0.02	31.14	4.21
45年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1301	102.8	15.62	2.89	11.02	29.53	3.84	0.57	0.07	0.55	1.18	0.15	0.18	0.02	30.89	4.02
46年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1251	102.8	15.44	2.84	11.01	29.29	3.66	0.56	0.07	0.54	1.17	0.15	0.18	0.02	30.64	3.83
47年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1203	102.8	15.26	2.79	11.00	29.05	3.49	0.55	0.06	0.54	1.16	0.14	0.18	0.02	30.39	3.66
48年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1157	102.8	15.08	2.74	10.99	28.81	3.33	0.55	0.06	0.54	1.15	0.13	0.17	0.02	30.14	3.49
49年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1112	102.8	14.90	2.69	10.98	28.57	3.18	0.54	0.06	0.54	1.15	0.13	0.17	0.02	29.89	3.32
合 計								965.72	195.21	560.17	1,721.11	615.12	35.02	4.47	27.72	67.20	23.86	10.65	3.83	1,798.97	642.81

便益の現在価値算定表

箇所名：北千葉拡幅（残事業）

年次	年度（基準年）R2	総走行台キロの年次別伸び率（関東臨海ﾌﾞﾛｯｸ）乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 9	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7599	102.8	7.85	2.10	4.57	14.52	11.03	1.23	0.12	0.01	1.36	1.04	0.21	0.16	16.10	12.23
1年目	R 10	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7307	102.8	7.84	2.07	4.62	14.53	10.62	1.23	0.12	0.01	1.36	0.99	0.21	0.16	16.11	11.77
2年目	R 11	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.7026	102.8	7.83	2.04	4.67	14.55	10.22	1.23	0.12	0.01	1.36	0.95	0.21	0.15	16.12	11.33
3年目	R 12	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6756	102.8	7.83	2.01	4.72	14.56	9.84	1.23	0.12	0.01	1.36	0.92	0.21	0.14	16.13	10.90
4年目	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6496	102.8	7.76	1.99	4.72	14.48	9.40	1.22	0.11	0.01	1.34	0.87	0.21	0.14	16.03	10.42
5年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6246	102.8	7.70	1.97	4.71	14.39	8.99	1.21	0.11	0.01	1.33	0.83	0.21	0.13	15.94	9.95
6年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.6006	102.8	7.64	1.95	4.71	14.31	8.59	1.20	0.11	0.01	1.32	0.79	0.21	0.13	15.84	9.51
7年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5775	102.8	7.58	1.93	4.71	14.22	8.21	1.19	0.11	0.01	1.31	0.76	0.21	0.12	15.74	9.09
8年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5553	102.8	7.52	1.91	4.70	14.14	7.85	1.18	0.11	0.01	1.30	0.72	0.21	0.11	15.65	8.69
9年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5339	102.8	7.46	1.89	4.70	14.05	7.50	1.17	0.11	0.01	1.29	0.69	0.21	0.11	15.55	8.30
10年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.5134	102.8	7.40	1.87	4.69	13.97	7.17	1.16	0.11	0.01	1.28	0.66	0.20	0.10	15.45	7.93
11年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4936	102.8	7.34	1.85	4.69	13.88	6.85	1.15	0.11	0.01	1.27	0.63	0.20	0.10	15.35	7.58
12年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4746	102.8	7.28	1.83	4.69	13.80	6.55	1.14	0.11	0.01	1.26	0.60	0.20	0.10	15.26	7.24
13年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4564	102.8	7.22	1.81	4.68	13.71	6.26	1.13	0.10	0.01	1.25	0.57	0.20	0.09	15.16	6.92
14年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4388	102.8	7.15	1.79	4.68	13.63	5.98	1.12	0.10	0.01	1.24	0.54	0.20	0.09	15.06	6.61
15年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4220	102.8	7.09	1.77	4.67	13.54	5.71	1.11	0.10	0.01	1.23	0.52	0.20	0.08	14.96	6.32
16年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.4057	102.8	7.03	1.75	4.67	13.46	5.46	1.10	0.10	0.01	1.22	0.49	0.19	0.08	14.87	6.03
17年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3901	102.8	6.97	1.73	4.67	13.37	5.22	1.09	0.10	0.01	1.21	0.47	0.19	0.08	14.77	5.76
18年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3751	102.8	6.91	1.71	4.66	13.29	4.98	1.08	0.10	0.01	1.19	0.45	0.19	0.07	14.67	5.50
19年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3607	102.8	6.85	1.69	4.66	13.20	4.76	1.07	0.10	0.01	1.18	0.43	0.19	0.07	14.58	5.26
20年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3468	102.8	6.79	1.67	4.65	13.12	4.55	1.06	0.10	0.01	1.17	0.41	0.19	0.07	14.48	5.02
21年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3335	102.8	6.73	1.65	4.65	13.03	4.35	1.05	0.10	0.01	1.16	0.39	0.19	0.06	14.38	4.80
22年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3207	102.8	6.67	1.63	4.65	12.95	4.15	1.04	0.09	0.01	1.15	0.37	0.19	0.06	14.28	4.58
23年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.3083	102.8	6.60	1.61	4.64	12.86	3.97	1.03	0.09	0.01	1.14	0.35	0.18	0.06	14.19	4.37
24年目	R 33	0.99067	0.98745	0.99913	0.99213	0.2965	102.8	6.54	1.59	4.64	12.78	3.79	1.03	0.09	0.01	1.13	0.34	0.18	0.05	14.09	4.18
25年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2851	102.8	6.48	1.57	4.63	12.69	3.62	1.02	0.09	0.01	1.12	0.32	0.18	0.05	13.99	3.99
26年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2741	102.8	6.42	1.55	4.63	12.61	3.46	1.01	0.09	0.01	1.11	0.30	0.18	0.05	13.90	3.81
27年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2636	102.8	6.36	1.53	4.63	12.52	3.30	1.00	0.09	0.01	1.10	0.29	0.18	0.05	13.80	3.64
28年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2534	102.8	6.30	1.51	4.62	12.44	3.15	0.99	0.09	0.01	1.09	0.28	0.18	0.05	13.70	3.47
29年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2437	102.8	6.24	1.49	4.62	12.35	3.01	0.98	0.09	0.01	1.08	0.26	0.18	0.04	13.60	3.32
30年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2343	102.8	6.18	1.47	4.61	12.27	2.87	0.97	0.08	0.01	1.07	0.25	0.17	0.04	13.51	3.16
31年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2253	102.8	6.12	1.45	4.61	12.18	2.74	0.96	0.08	0.01	1.05	0.24	0.17	0.04	13.41	3.02
32年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99912	0.99160	0.2166	102.8	6.06	1.43	4.61	12.10	2.62	0.95	0.08	0.01	1.04	0.23	0.17	0.04	13.31	2.88
33年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99152	0.2083	102.8	5.99	1.41	4.60	12.01	2.50	0.94	0.08	0.01	1.03	0.22	0.17	0.04	13.21	2.75
34年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.2003	102.8	5.93	1.39	4.60	11.93	2.39	0.93	0.08	0.01	1.02	0.20	0.17	0.03	13.12	2.63
35年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1926	102.8	5.87	1.37	4.59	11.84	2.28	0.92	0.08	0.01	1.01	0.19	0.17	0.03	13.02	2.51
36年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1852	102.8	5.81	1.35	4.59	11.76	2.18	0.91	0.08	0.01	1.00	0.19	0.17	0.03	12.92	2.39
37年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1780	102.8	5.75	1.33	4.59	11.67	2.08	0.90	0.08	0.01	0.99	0.18	0.16	0.03	12.83	2.28
38年目	R 47	0.98927	0.98478	0.99912	0.99115	0.1712	102.8	5.69	1.31	4.58	11.59	1.98	0.89	0.08	0.01	0.98	0.17	0.16	0.03	12.73	2.18
39年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1646	102.8	5.63	1.29	4.58	11.50	1.89	0.88	0.07	0.01	0.97	0.16	0.16	0.03	12.63	2.08
40年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1583	102.8	5.57	1.27	4.57	11.42	1.81	0.87	0.07	0.01	0.96	0.15	0.16	0.03	12.53	1.98
41年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1522	102.8	5.51	1.25	4.57	11.33	1.72	0.86	0.07	0.01	0.95	0.14	0.16	0.02	12.44	1.89
42年目	R 51	0.98879	0.98379	0.99912	0.99083	0.1463	102.8	5.45	1.23	4.57	11.25	1.65	0.85	0.07	0.01	0.94	0.14	0.16	0.02	12.34	1.81
43年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1407	102.8	5.38	1.21	4.56	11.16	1.57	0.84	0.07	0.01	0.93	0.13	0.16	0.02	12.24	1.72
44年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1353	102.8	5.32	1.19	4.56	11.08	1.50	0.83	0.07	0.01	0.92	0.12	0.15	0.02	12.15	1.64
45年目	R 54	0.98840	0.98296	0.99911	0.99057	0.1301	102.8	5.26	1.17	4.55	10.99	1.43	0.82	0.07	0.01	0.90	0.12	0.15	0.02	12.05	1.57
46年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1251	102.8	5.20	1.15	4.55	10.91	1.36	0.82	0.07	0.01	0.89	0.11	0.15	0.02	11.95	1.50
47年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1203	102.8	5.14	1.13	4.55	10.82	1.30	0.81	0.07	0.01	0.88	0.11	0.15	0.02	11.85	1.43
48年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1157	102.8	5.08	1.11	4.54	10.73	1.24	0.80	0.06	0.01	0.87	0.10	0.15	0.02	11.76	1.36
49年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1112	102.8	5.02	1.09	4.54	10.65	1.18	0.79	0.06	0.01	0.86	0.10	0.15	0.02	11.66	1.30
合 計								325.34	79.27	231.49	636.10	226.86	50.98	4.56	0.64	56.18	20.46	9.13	3.28	701.40	250.60

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	北千葉拡幅	4	7.6km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					9,419	
	改良費				4,279	
		土工	m3	293,000	1,798	
		法面工	m2	9,500	24	
		擁壁工	式	1	914	
		管渠工	m	5,130	307	
		函渠工	m			
		排水工	m	19,200	708	
		中央分離帯工	m	7,000	398	
		雑工	式	1	130	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	電線共同溝費				2,100	
		電線共同溝	m	6,000	2,100	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,705	
		車道舗装	m2	147,700	2,415	
		歩道舗装	m2	46,800	290	
	付帯施設費				335	
		交通管理施設工	式	1	335	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					14,142	
	用地費		m2	201,500	12,784	
		民地	m2	141,000	11,289	
		田畑	m2	60,500	1,495	
		山林・原野	m2			
	補償費		式	1	1,358	
③間接経費			式	1	2,139	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					25,700	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	北千葉拡幅	4	7.6km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					2,297	
	改良費				59	
		土工	m3	1,000	5	
		法面工	m2	1,490	1	
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	2,065	10	
		中央分離帯工	m	2,020	38	
		雑工	式	1	5	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	電線共同溝費				2,100	
		電線共同溝	m	6,000	2,100	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				136	
		車道舗装	m2	33,681	116	
		歩道舗装	m2	10,150	20	
	付帯施設費				2	
		交通管理施設工	式	1	2	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					1,164	
	用地費		m2	63,403	1,144	
		民地	m2	12,187	975	
		田畑	m2	51,216	169	
		山林・原野	m2			
	補償費		式	1	20	
③間接経費			式	1	20	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					3,481	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	北千葉拡幅	4	7.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	7.6	1,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,900	路面補修、構造物の点検･補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,500	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道51号	北千葉拡幅	4	3.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	3.8	800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	3,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			4,250	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

県 土 政 第 ８ ５ ４ 号
令和２年１０月１３日

国土交通省関東地方整備局長　様

千葉県知事　　鈴木　栄治
（　公　印　省　略　）

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２年１０月２日付け国関整企画第９５号で照会のありました標記の件につきまして、別紙のとおり回答します。

[redacted]

（再評価）　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	千葉県知事の意見
一般国道51号　北千葉拡幅	継続	国道51号北千葉拡幅は、交通混雑の緩和や交通の安全性を確保し、道路ネットワーク機能の強化を図るうえで重要な事業である。 ついては、事業を継続し早期完成に向け残る用地の取得や工事を推進するとともに、コスト縮減を図るなど、効率的な事業推進に努められたい。

※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。

２千建道計第２１５号
令和　２年１０月１３日

国土交通省
　関東地方整備局長 土井　弘次　様

千葉市長　　熊　谷　　俊　人

千葉市長之印

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２年１０月２日付け国関整企画第９５号で依頼のありました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、下記のとおり回答します。

記

１　本市意見　　別紙のとおり

関東地方整備局
企画第　20　号
2.10.15

[redacted]

（再評価）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（回答様式）

【道路事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	千葉市長の意見
一般国道51号　北千葉拡幅	継続	北千葉拡幅事業は、京葉道路及び国道16号に直結する国道51号の混雑緩和と交通安全の強化が不可欠であり、4車線への拡幅及び歩道と中央分離帯の整備により、交通の円滑化と交通事故の減少が大きく期待できる事業であることから、引き続きコスト縮減に努めながら事業の早期完成を図られたい。

※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。