資　　料　　⑤

# 道路事業　再評価

# 費用便益分析資料

令和６年８月５日
国土交通省　東北地方整備局

# 目　次

＜意見照会にかかる各県知事の回答＞

〇福島県知事意見・・・

東北地方整備局
東整企画第15号
R6年7月25日

６企技第４６２号
令和６年７月２３日

国土交通省
東北地方整備局長　様

福島県知事

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）の作成に係る
意見照会について（回答）

令和６年６月２５日付け国東整企画第４０号により依頼ありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

１　事業に対する意見

（１）　一般国道４９号　北好間改良

国の対応方針（原案）案については、異議ありません。

なお、本県の地方創生を支援するため、コスト縮減を図りながら、早期完成に努めてください。

（２）　国営追悼・祈念施設整備事業（福島県）

国の対応方針（原案）案については、異議ありません。

東北地方整備局
東整企画第16号
R6年7月29日

青　道　第２２４号
令和６年７月２４日

国土交通省
　東北地方整備局長　殿

青森県知事　宮下　宗一郎

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）
作成に係る意見照会について(回答)

令和６年６月25日付け国東整企画第40号で意見照会のあったことについて、事業の継続に異存はありません。

野辺地七戸道路を含む下北半島縦貫道路は、東北縦貫自動車道八戸線と結ばれることで、下北・南部・青森地方生活圏の地域間連携強化、下北地方の産業等の発展に大きく寄与するとともに、災害時、半島部の道路寸断に備えるためのきわめて重要な路線であり、本県が目指す「青森新時代」の実現に必要不可欠な社会基盤であります。

また、国が掲げる「国土強靱化」や「物流危機対策」を推し進めるためには、高規格道路網の整備が不可欠であることから、今後も着実に整備を進め、早期供用が図られるよう特段の御配慮をお願いします。

東北地方整備局
東整企画第12号
R6年7月10日

道建第27号
令和6年7月5日

国土交通省東北地方整備局長　様

岩手県知事　達増　拓也

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）作成に係る意見照会について（回答）

令和6年6月25日付け国東整企画第40号で依頼のありましたこのことについて、下記のとおり意見を提出します。

記

| 事業名 | 意見 |
|---|---|
| 一般国道4号<br>盛岡南道路 | 1　「対応方針（原案）」案に対して異議ありません。<br>2　盛岡南道路は、国道4号の慢性的な交通渋滞の緩和や周辺に集積している物流拠点への円滑な物流の確保に加え、県内唯一の高度救命救急センターである岩手医科大学附属病院へのアクセス向上に大きな効果が期待されることから、コスト縮減にも最大限に配慮しながら、事業の進捗を図るようお願いします。 |

道整第　６３　号
令和６年７月 26 日

国土交通省　東北地方整備局長　殿

山形県知事　吉村　美栄子
（公　印　省　略）

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）作成に係る
意見照会について（回答）

令和６年６月 25 日付け国東整企画第 40 号で意見照会のありました標記のことについて、別紙のとおり回答いたします。

（別紙）

【道路事業】

| 事業名 | 意見 |
| --- | --- |
| 一般国道 112 号<br>山形中山道路 | 1. 「対応方針（原案）」案のとおり「継続」で異議ありません。<br>2. 山形市周辺の一般国道 112 号は、山形市と共に生活圏を形成する近隣の寒河江市、山辺町、中山町を結び、通勤・通学・買い物等の日常生活を支えるとともに、圏域内の経済活動においても非常に重要な役割を担う道路です。<br>本県では「第 4 次山形県総合発展計画」や「山形県道路中期計画 2028（改訂版）」において、広域道路ネットワーク整備等の重要性を盛り込んでいるところでありますが、「山形中山道路」の整備により、地域連携を支える道路ネットワークが強化され、更には、交通の円滑化や交通安全の確保など、大きな整備効果が期待されます。<br>引き続き、コスト縮減にも十分に配慮するとともに、国土強靱化対策予算等を活用するなどし、事業を推進していただくようお願いします。 |

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49号 | 北好間改良 | L=2.2km | 二次改築 | ＢＰ |

| 計画交通量（台/日） | 車線数 | 事業主体 |
|---|---|---|
| 11,000 | 2 | 東北地方整備局 |

①費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 更新費 | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| 基準年 | 令和6年度 | | | |
| 単純合計 | 82億円 | 28億円 | － | 110億円 |
| うち残事業分 | 51億円 | 28億円 | － | 79億円 |
| 基準年における現在価値（C） | 82億円 | 9.4億円 | － | 92億円 |
| うち残事業分 | 44億円 | 9.4億円 | － | 53億円 |

②便益

| | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| 基準年 | 令和6年度 | | | |
| 供用年 | 令和13年度 | | | |
| 単年便益<br>（初年便益） | 6.4億円 | 0.18億円 | 0.04億円 | 6.6億円 |
| 基準年における<br>現在価値（B） | 98億円 | 3.1億円 | 0.71億円 | 102億円 |
| うち残事業分 | 98億円 | 3.1億円 | 0.71億円 | 102億円 |

③結果

【事業全体】

| | | [参考] | [参考] |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（B／C） | 1.1<br>〔4%〕 | 1.6<br>〔2%〕 | 2.0<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（B－C） | 11億円<br>〔4%〕 | 64億円<br>〔2%〕 | 109億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 4.6% | | |

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

| | | [参考] | [参考] |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（B／C） | 1.9<br>〔4%〕 | 2.6<br>〔2%〕 | 3.1<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（B－C） | 49億円<br>〔4%〕 | 101億円<br>〔2%〕 | 145億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 9.1% | | |

※〔〕内は社会的割引率

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】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 11,000台/日 | ±10% | 1.1 ～ 1.2 |
| 事業費 | 82億円 | ±10% | 1.1 ～ 1.2 |
| 事業期間 | 20年 | ±20% | 1.03 ～ 1.2 |

【残事業】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 11,000台/日 | ±10% | 1.8 ～ 2.0 |
| 事業費 | 51億円 | ±10% | 1.8 ～ 2.1 |
| 事業期間 | 6年 | ±20% | 1.8 ～ 2.0 |

**交通状況の変化**

様式－３①

事業名：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路 :2.2km | | 交通量※1 | [台/日] | 17,400 | 11,000 |
| | | 走行時間※2 | [分] | 1 | 3 |
| | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | 2.57 | 6.50 |
| ②主な周辺道路※4 | 一般国道49号 :1.7km | 交通量 | [台/日] | 10,500 | 3,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 4 | 3 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 7.59 | 1.64 |
| | 磐越自動車道 :8.8km | 交通量 | [台/日] | 12,100 | 11,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 7 | 7 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 17.11 | 16.08 |
| | (主)小名浜小野線 :11.6km | 交通量 | [台/日] | 2,900 | 2,800 |
| | | 走行時間 | [分] | 16 | 16 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 9.70 | 9.59 |
| | (県)赤井停車場線 :12.0km | 交通量 | [台/日] | 300 | 200 |
| | | 走行時間 | [分] | 21 | 21 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 1.23 | 0.76 |
| | (主)いわき石川線 :15.8km | 交通量 | [台/日] | 11,700 | 11,600 |
| | | 走行時間 | [分] | 24 | 23 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 49.02 | 48.65 |
| ③その他道路合計 :1784.3km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2,582.23 | 2,580.10 |

| | | | 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：1836.4km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 2,669.45 | 2,663.32 | 6.13 |

※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：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

（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<br>（令和5年12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 |
| | | 社会的割引率 | | 4% |
| | | | 比較のために参考とすべき値 | 1%,2% |
| | | 基準年次 | | 令和6年 |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | | ■（R22年） |
| | | 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<br>（三段階推定法） | | ■<br>（H27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<br>（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 | 交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

（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 | | □ |
| | | 算出根拠を添付すること | | |
| | 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 | | □ |
| | | 算出根拠を添付すること | | |
| | 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：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

（4）

| 項目 | | | | チェック欄 |
|---|---|---|---|---|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | □ |
| | | 標準投資パターンを採用 | | ■ |
| | | その他（　　） | | □ |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載<br>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 | | |
| | 更新費 | 更新費の設定根拠を記載 | | |
| | 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | □ |
| | 当該道路整備が行われない場合の費用 | 考慮しない | | ■ |
| | | 考慮する | | □ |
| | | 考慮する場合のみ | 事業費を考慮 | □ |
| | | | 維持管理費を考慮 | □ |
| | | | 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） | |
| | その他 | | | |

４．その他

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −20年目 | H 23 | 4% | 1.6651 | 97.2 | 0.48 | 0.84 | | | | |
| −19年目 | H 24 | 4% | 1.6010 | 96.4 | 0.95 | 1.62 | | | | |
| −18年目 | H 25 | 4% | 1.5395 | 96.4 | 0.95 | 1.56 | | | | |
| −17年目 | H 26 | 4% | 1.4802 | 98.7 | 0.93 | 1.43 | | | | |
| −16年目 | H 27 | 4% | 1.4233 | 100.2 | 0.81 | 1.18 | | | | |
| −15年目 | H 28 | 4% | 1.3686 | 100.2 | 0.84 | 1.18 | | | | |
| −14年目 | H 29 | 4% | 1.3159 | 100.5 | 0.46 | 0.62 | | | | |
| −13年目 | H 30 | 4% | 1.2653 | 100.4 | 4.46 | 5.77 | | | | |
| −12年目 | R 1 | 4% | 1.2167 | 101.2 | 5.33 | 6.58 | | | | |
| −11年目 | R 2 | 4% | 1.1699 | 101.9 | 5.50 | 6.48 | | | | |
| −10年目 | R 3 | 4% | 1.1249 | 101.8 | 2.83 | 3.21 | | | | |
| −9年目 | R 4 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 1.38 | 1.49 | | | | |
| −8年目 | R 5 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 2.56 | 2.66 | | | | |
| −7年目 | R 6 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 3.86 | 3.86 | | | | |
| −6年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 3.27 | 3.14 | | | | |
| −5年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 7.39 | 6.83 | | | | |
| −4年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 10.05 | 8.93 | | | | |
| −3年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 13.45 | 11.50 | | | | |
| −2年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 10.95 | 9.00 | | | | |
| −1年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 5.84 | 4.62 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 1年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 2年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 3年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 4年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 5年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 6年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 7年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 8年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 9年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 0.55 | 0.30 | | |
| 10年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 11年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 12年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 13年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 14年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 15年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 16年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 17年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 18年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 19年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 20年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 21年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 0.55 | 0.18 | | |
| 22年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 0.55 | 0.18 | | |
| 23年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 0.55 | 0.17 | | |
| 24年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 0.55 | 0.16 | | |
| 25年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 0.55 | 0.16 | | |
| 26年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 0.55 | 0.15 | | |
| 27年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 0.55 | 0.15 | | |
| 28年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 0.55 | 0.14 | | |
| 29年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 0.55 | 0.14 | | |
| 30年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 0.55 | 0.13 | | |
| 31年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 32年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 33年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 34年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 0.55 | 0.11 | | |
| 35年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 0.55 | 0.11 | | |
| 36年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 0.55 | 0.10 | | |
| 37年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 0.55 | 0.10 | | |
| 38年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 39年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 40年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 41年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 42年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 43年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 44年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 45年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 46年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 47年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 48年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 0.55 | 0.06 | | |
| 49年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | −2.40 | −0.27 | 0.55 | 0.06 | | |
| 合　計 | | | | | 79.89 | 82.26 | 27.73 | 9.42 | | |

| 単純事業費計 | 82.29 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −20年目 | H 23 | 4% | 1.6331 | 97.2 | 0.48 | 0.83 | | | | |
| −19年目 | H 24 | 4% | 1.5702 | 96.4 | 0.95 | 1.59 | | | | |
| −18年目 | H 25 | 4% | 1.5098 | 96.4 | 0.95 | 1.53 | | | | |
| −17年目 | H 26 | 4% | 1.4518 | 98.7 | 0.93 | 1.40 | | | | |
| −16年目 | H 27 | 4% | 1.3959 | 100.2 | 0.81 | 1.16 | | | | |
| −15年目 | H 28 | 4% | 1.3423 | 100.2 | 0.84 | 1.16 | | | | |
| −14年目 | H 29 | 4% | 1.2906 | 100.5 | 0.46 | 0.61 | | | | |
| −13年目 | H 30 | 4% | 1.2410 | 100.4 | 4.46 | 5.66 | | | | |
| −12年目 | R 1 | 4% | 1.1933 | 101.2 | 5.33 | 6.45 | | | | |
| −11年目 | R 2 | 4% | 1.1474 | 101.9 | 5.50 | 6.36 | | | | |
| −10年目 | R 3 | 4% | 1.1032 | 101.8 | 2.83 | 3.15 | | | | |
| −9年目 | R 4 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 1.38 | 1.46 | | | | |
| −8年目 | R 5 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 2.56 | 2.61 | | | | |
| −7年目 | R 6 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 3.86 | 3.86 | | | | |
| −6年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 3.27 | 3.21 | | | | |
| −5年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 7.39 | 7.10 | | | | |
| −4年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 10.05 | 9.47 | | | | |
| −3年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 13.45 | 12.43 | | | | |
| −2年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 10.95 | 9.92 | | | | |
| −1年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 5.84 | 5.19 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 1年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 2年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 3年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 4年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 5年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 6年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 7年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 8年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 9年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 10年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 11年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 12年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 13年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 14年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 15年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 16年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 17年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 18年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 19年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 20年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 21年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 22年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 23年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 24年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 0.55 | 0.30 | | |
| 25年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 0.55 | 0.29 | | |
| 26年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 0.55 | 0.29 | | |
| 27年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 28年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 29年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 30年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 31年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 32年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 33年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 34年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 35年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 36年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 37年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 38年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 39年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 40年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 41年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 42年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 43年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 44年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 45年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 46年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 47年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 48年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 49年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | −2.40 | −0.79 | 0.55 | 0.18 | | |
| 合　計 | | | | | 79.89 | 84.35 | 27.73 | 15.47 | | |

| 単純事業費計 | 82.29 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −20年目 | H 23 | 4% | 1.6170 | 97.2 | 0.48 | 0.82 | | | | |
| −19年目 | H 24 | 4% | 1.5548 | 96.4 | 0.95 | 1.57 | | | | |
| −18年目 | H 25 | 4% | 1.4950 | 96.4 | 0.95 | 1.51 | | | | |
| −17年目 | H 26 | 4% | 1.4375 | 98.7 | 0.93 | 1.39 | | | | |
| −16年目 | H 27 | 4% | 1.3823 | 100.2 | 0.81 | 1.15 | | | | |
| −15年目 | H 28 | 4% | 1.3291 | 100.2 | 0.84 | 1.14 | | | | |
| −14年目 | H 29 | 4% | 1.2780 | 100.5 | 0.46 | 0.60 | | | | |
| −13年目 | H 30 | 4% | 1.2288 | 100.4 | 4.46 | 5.61 | | | | |
| −12年目 | R 1 | 4% | 1.1816 | 101.2 | 5.33 | 6.39 | | | | |
| −11年目 | R 2 | 4% | 1.1361 | 101.9 | 5.50 | 6.30 | | | | |
| −10年目 | R 3 | 4% | 1.0924 | 101.8 | 2.83 | 3.12 | | | | |
| −9年目 | R 4 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 1.38 | 1.45 | | | | |
| −8年目 | R 5 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 2.56 | 2.59 | | | | |
| −7年目 | R 6 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 3.86 | 3.86 | | | | |
| −6年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 3.27 | 3.24 | | | | |
| −5年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 7.39 | 7.24 | | | | |
| −4年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 10.05 | 9.75 | | | | |
| −3年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 13.45 | 12.93 | | | | |
| −2年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 10.95 | 10.42 | | | | |
| −1年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 5.84 | 5.50 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | | | 0.55 | 0.52 | | |
| 1年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 0.55 | 0.51 | | |
| 2年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 0.55 | 0.51 | | |
| 3年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 0.55 | 0.50 | | |
| 4年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 0.55 | 0.50 | | |
| 5年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 0.55 | 0.49 | | |
| 6年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 0.55 | 0.49 | | |
| 7年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 8年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 9年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 10年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 11年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 12年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 13年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 14年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 15年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 16年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 17年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 18年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 19年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 20年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 21年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 22年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 23年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 24年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 25年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 26年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 27年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 28年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 29年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 30年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 31年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 32年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 33年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 34年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 35年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 36年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 37年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 38年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 39年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 40年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 41年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 42年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 43年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 44年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 45年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 46年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 47年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 48年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 49年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | −2.40 | −1.37 | 0.55 | 0.32 | | |
| 合　計 | | | | | 79.89 | 85.21 | 27.73 | 20.48 | | |

| 単純事業費計 | 82.29 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -6年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 3.27 | 3.14 | | | | |
| -5年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 7.39 | 6.83 | | | | |
| -4年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 10.05 | 8.93 | | | | |
| -3年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 13.45 | 11.50 | | | | |
| -2年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 10.95 | 9.00 | | | | |
| -1年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 5.84 | 4.62 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 1年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 2年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 3年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 4年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 5年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 6年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 7年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 8年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 9年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 0.55 | 0.30 | | |
| 10年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 11年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 12年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 13年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 14年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 15年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 16年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 17年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 18年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 19年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 20年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 21年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 0.55 | 0.18 | | |
| 22年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 0.55 | 0.18 | | |
| 23年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 0.55 | 0.17 | | |
| 24年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 0.55 | 0.16 | | |
| 25年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 0.55 | 0.16 | | |
| 26年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 0.55 | 0.15 | | |
| 27年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 0.55 | 0.15 | | |
| 28年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 0.55 | 0.14 | | |
| 29年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 0.55 | 0.14 | | |
| 30年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 0.55 | 0.13 | | |
| 31年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 32年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 33年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 0.55 | 0.12 | | |
| 34年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 0.55 | 0.11 | | |
| 35年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 0.55 | 0.11 | | |
| 36年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 0.55 | 0.10 | | |
| 37年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 0.55 | 0.10 | | |
| 38年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 39年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 40年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 0.55 | 0.09 | | |
| 41年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 42年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 43年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 44年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 0.55 | 0.08 | | |
| 45年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 46年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 47年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.07 | | |
| 48年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 0.55 | 0.06 | | |
| 49年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | -0.14 | -0.02 | 0.55 | 0.06 | | |
| 合　計 | | | | | 50.81 | 44.01 | 27.73 | 9.42 | | |

| 単純事業費計 | 50.95 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -6年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 3.27 | 3.21 | | | | |
| -5年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 7.39 | 7.10 | | | | |
| -4年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 10.05 | 9.47 | | | | |
| -3年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 13.45 | 12.43 | | | | |
| -2年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 10.95 | 9.92 | | | | |
| -1年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 5.84 | 5.19 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 1年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 2年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 3年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 4年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 5年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 6年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 7年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 8年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 9年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 10年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 11年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 12年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 13年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 14年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 15年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 16年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 17年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 18年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 19年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 20年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 21年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 22年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 23年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 0.55 | 0.31 | | |
| 24年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 0.55 | 0.30 | | |
| 25年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 0.55 | 0.29 | | |
| 26年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 0.55 | 0.29 | | |
| 27年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 28年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 0.55 | 0.28 | | |
| 29年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 30年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 0.55 | 0.27 | | |
| 31年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 32年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 0.55 | 0.26 | | |
| 33年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 34年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 0.55 | 0.25 | | |
| 35年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 36年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 0.55 | 0.24 | | |
| 37年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 38年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 0.55 | 0.23 | | |
| 39年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 40年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 0.55 | 0.22 | | |
| 41年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 42年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 43年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 0.55 | 0.21 | | |
| 44年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 45年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 0.55 | 0.20 | | |
| 46年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 47年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 48年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 0.55 | 0.19 | | |
| 49年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | -0.14 | -0.05 | 0.55 | 0.18 | | |
| 合　計 | | | | | 50.81 | 47.26 | 27.73 | 15.47 | | |

| 単純事業費計 | 50.95 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.28 | 2.2 | 0.61 |

箇所名：一般国道49号北好間改良（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -6年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 3.27 | 3.24 | | | | |
| -5年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 7.39 | 7.24 | | | | |
| -4年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 10.05 | 9.75 | | | | |
| -3年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 13.45 | 12.93 | | | | |
| -2年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 10.95 | 10.42 | | | | |
| -1年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 5.84 | 5.50 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | | | 0.55 | 0.52 | | |
| 1年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 0.55 | 0.51 | | |
| 2年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 0.55 | 0.51 | | |
| 3年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 0.55 | 0.50 | | |
| 4年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 0.55 | 0.50 | | |
| 5年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 0.55 | 0.49 | | |
| 6年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 0.55 | 0.49 | | |
| 7年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 8年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 0.55 | 0.48 | | |
| 9年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 10年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 0.55 | 0.47 | | |
| 11年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 12年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 0.55 | 0.46 | | |
| 13年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 14年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 15年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 0.55 | 0.45 | | |
| 16年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 17年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 0.55 | 0.44 | | |
| 18年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 19年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 0.55 | 0.43 | | |
| 20年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 21年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 22年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 0.55 | 0.42 | | |
| 23年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 24年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 0.55 | 0.41 | | |
| 25年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 26年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 27年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 0.55 | 0.40 | | |
| 28年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 29年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 0.55 | 0.39 | | |
| 30年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 31年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 32年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 0.55 | 0.38 | | |
| 33年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 34年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 35年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 0.55 | 0.37 | | |
| 36年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 37年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 0.55 | 0.36 | | |
| 38年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 39年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 40年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 0.55 | 0.35 | | |
| 41年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 42年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 43年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 0.55 | 0.34 | | |
| 44年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 45年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 46年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 0.55 | 0.33 | | |
| 47年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 48年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 0.55 | 0.32 | | |
| 49年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | -0.14 | -0.08 | 0.55 | 0.32 | | |
| 合　計 | | | | | 50.81 | 49.00 | 27.73 | 20.48 | | |

| 単純事業費計 | 50.95 | 27.73 | |
|---|---|---|---|

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－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 3.38 | 1.62 | 1.40 | 6.40 | 4.86 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.62 | 5.03 |
| 1年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 3.36 | 1.60 | 1.41 | 6.37 | 4.65 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.59 | 4.81 |
| 2年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 3.34 | 1.58 | 1.42 | 6.34 | 4.45 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.56 | 4.61 |
| 3年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 3.32 | 1.56 | 1.43 | 6.31 | 4.26 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.53 | 4.41 |
| 4年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 3.30 | 1.54 | 1.44 | 6.28 | 4.08 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.50 | 4.23 |
| 5年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 3.28 | 1.52 | 1.45 | 6.25 | 3.90 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 6.47 | 4.03 |
| 6年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 3.26 | 1.50 | 1.46 | 6.22 | 3.74 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 6.44 | 3.87 |
| 7年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 3.24 | 1.48 | 1.47 | 6.19 | 3.57 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 6.41 | 3.69 |
| 8年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 3.22 | 1.46 | 1.48 | 6.16 | 3.42 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 6.38 | 3.54 |
| 9年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 3.20 | 1.44 | 1.49 | 6.13 | 3.27 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 6.35 | 3.39 |
| 10年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 3.17 | 1.43 | 1.49 | 6.09 | 3.13 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 6.31 | 3.24 |
| 11年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 3.14 | 1.42 | 1.49 | 6.05 | 2.99 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 6.27 | 3.10 |
| 12年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 3.11 | 1.41 | 1.49 | 6.01 | 2.85 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 6.23 | 2.96 |
| 13年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 3.08 | 1.40 | 1.49 | 5.97 | 2.72 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 6.19 | 2.82 |
| 14年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 3.05 | 1.39 | 1.49 | 5.93 | 2.60 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 6.15 | 2.70 |
| 15年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 3.02 | 1.38 | 1.49 | 5.89 | 2.49 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 6.11 | 2.59 |
| 16年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 2.99 | 1.37 | 1.49 | 5.85 | 2.37 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 6.07 | 2.46 |
| 17年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 2.96 | 1.36 | 1.49 | 5.81 | 2.27 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 6.03 | 2.36 |
| 18年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 2.93 | 1.35 | 1.49 | 5.77 | 2.16 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.99 | 2.25 |
| 19年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 2.90 | 1.34 | 1.49 | 5.73 | 2.07 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 5.95 | 2.14 |
| 20年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 2.87 | 1.33 | 1.49 | 5.69 | 1.97 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 5.91 | 2.04 |
| 21年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 2.84 | 1.32 | 1.49 | 5.65 | 1.88 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 5.87 | 1.95 |
| 22年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 2.81 | 1.31 | 1.49 | 5.61 | 1.80 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 5.83 | 1.87 |
| 23年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 2.78 | 1.30 | 1.49 | 5.57 | 1.72 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 5.79 | 1.79 |
| 24年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 2.75 | 1.29 | 1.49 | 5.53 | 1.64 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 5.75 | 1.70 |
| 25年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 2.72 | 1.28 | 1.49 | 5.49 | 1.57 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 5.71 | 1.63 |
| 26年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 2.69 | 1.27 | 1.49 | 5.45 | 1.49 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 5.67 | 1.55 |
| 27年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 2.66 | 1.26 | 1.49 | 5.41 | 1.43 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 5.63 | 1.49 |
| 28年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 2.63 | 1.25 | 1.49 | 5.37 | 1.36 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 5.59 | 1.42 |
| 29年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 2.60 | 1.24 | 1.49 | 5.33 | 1.30 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.55 | 1.35 |
| 30年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 2.57 | 1.23 | 1.49 | 5.29 | 1.24 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.51 | 1.29 |
| 31年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 2.54 | 1.22 | 1.49 | 5.25 | 1.18 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.47 | 1.23 |
| 32年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 2.51 | 1.21 | 1.49 | 5.21 | 1.13 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.43 | 1.18 |
| 33年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 2.48 | 1.20 | 1.49 | 5.17 | 1.08 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.39 | 1.13 |
| 34年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 2.45 | 1.19 | 1.49 | 5.13 | 1.03 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.04 | 0.04 | 0.01 | 5.35 | 1.08 |
| 35年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 2.42 | 1.18 | 1.49 | 5.09 | 0.98 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.31 | 1.02 |
| 36年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 2.39 | 1.17 | 1.49 | 5.05 | 0.94 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.27 | 0.98 |
| 37年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 2.36 | 1.16 | 1.49 | 5.01 | 0.89 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.23 | 0.93 |
| 38年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 2.33 | 1.15 | 1.49 | 4.97 | 0.85 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.19 | 0.89 |
| 39年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 2.30 | 1.14 | 1.49 | 4.93 | 0.81 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.15 | 0.85 |
| 40年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 2.27 | 1.13 | 1.49 | 4.89 | 0.77 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.11 | 0.81 |
| 41年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 2.24 | 1.12 | 1.49 | 4.85 | 0.74 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.07 | 0.78 |
| 42年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 2.21 | 1.11 | 1.49 | 4.81 | 0.70 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 5.03 | 0.74 |
| 43年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 2.18 | 1.10 | 1.49 | 4.77 | 0.67 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | 0.01 | 4.99 | 0.71 |
| 44年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 2.15 | 1.09 | 1.49 | 4.73 | 0.64 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 4.95 | 0.67 |
| 45年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 2.12 | 1.08 | 1.49 | 4.69 | 0.61 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 4.91 | 0.64 |
| 46年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 2.09 | 1.07 | 1.49 | 4.65 | 0.58 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 4.87 | 0.61 |
| 47年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 2.06 | 1.06 | 1.49 | 4.61 | 0.55 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.00 | 4.83 | 0.57 |
| 48年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 2.03 | 1.05 | 1.49 | 4.57 | 0.53 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.00 | 4.79 | 0.55 |
| 49年目 | R 62 | 0.98535 | 0.98795 | 0.99989 | 0.98981 | 4% | 0.1112 | 102.7 | 2.00 | 1.04 | 1.49 | 4.53 | 0.50 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.02 | 0.04 | 0.00 | 4.75 | 0.52 |
| 合計 | | | | | | | | | 136.30 | 64.70 | 74.05 | 275.05 | 98.43 | 5.50 | 0.50 | 3.00 | 9.00 | 3.06 | 2.00 | 0.71 | 286.05 | 102.20 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 3.38 | 1.62 | 1.40 | 6.40 | 5.57 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.03 | 6.62 | 5.76 |
| 1年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 3.36 | 1.60 | 1.41 | 6.37 | 5.44 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.59 | 5.62 |
| 2年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 3.34 | 1.58 | 1.42 | 6.34 | 5.31 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.56 | 5.49 |
| 3年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 3.32 | 1.56 | 1.43 | 6.31 | 5.18 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.53 | 5.36 |
| 4年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 3.30 | 1.54 | 1.44 | 6.28 | 5.05 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.50 | 5.22 |
| 5年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 3.28 | 1.52 | 1.45 | 6.25 | 4.93 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.47 | 5.10 |
| 6年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 3.26 | 1.50 | 1.46 | 6.22 | 4.81 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.44 | 4.98 |
| 7年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 3.24 | 1.48 | 1.47 | 6.19 | 4.69 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.41 | 4.86 |
| 8年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 3.22 | 1.46 | 1.48 | 6.16 | 4.58 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.38 | 4.74 |
| 9年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 3.20 | 1.44 | 1.49 | 6.13 | 4.47 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.35 | 4.63 |
| 10年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 3.17 | 1.43 | 1.49 | 6.09 | 4.35 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.31 | 4.51 |
| 11年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 3.14 | 1.42 | 1.49 | 6.05 | 4.24 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 6.27 | 4.40 |
| 12年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 3.11 | 1.41 | 1.49 | 6.01 | 4.13 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.23 | 4.28 |
| 13年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 3.08 | 1.40 | 1.49 | 5.97 | 4.02 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.19 | 4.17 |
| 14年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 3.05 | 1.39 | 1.49 | 5.93 | 3.91 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.15 | 4.06 |
| 15年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 3.02 | 1.38 | 1.49 | 5.89 | 3.81 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 6.11 | 3.96 |
| 16年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 2.99 | 1.37 | 1.49 | 5.85 | 3.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.03 | 6.07 | 3.85 |
| 17年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 2.96 | 1.36 | 1.49 | 5.81 | 3.61 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 6.03 | 3.74 |
| 18年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 2.93 | 1.35 | 1.49 | 5.77 | 3.52 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 5.99 | 3.65 |
| 19年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 2.90 | 1.34 | 1.49 | 5.73 | 3.42 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 5.95 | 3.55 |
| 20年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 2.87 | 1.33 | 1.49 | 5.69 | 3.33 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 5.91 | 3.46 |
| 21年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 2.84 | 1.32 | 1.49 | 5.65 | 3.25 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 5.87 | 3.37 |
| 22年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 2.81 | 1.31 | 1.49 | 5.61 | 3.16 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 5.83 | 3.28 |
| 23年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 2.78 | 1.30 | 1.49 | 5.57 | 3.08 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 5.79 | 3.20 |
| 24年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 2.75 | 1.29 | 1.49 | 5.53 | 2.99 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 5.75 | 3.11 |
| 25年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 2.72 | 1.28 | 1.49 | 5.49 | 2.91 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 5.71 | 3.03 |
| 26年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 2.69 | 1.27 | 1.49 | 5.45 | 2.84 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 5.67 | 2.95 |
| 27年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 2.66 | 1.26 | 1.49 | 5.41 | 2.76 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 5.63 | 2.87 |
| 28年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 2.63 | 1.25 | 1.49 | 5.37 | 2.69 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 5.59 | 2.80 |
| 29年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 2.60 | 1.24 | 1.49 | 5.33 | 2.61 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 5.55 | 2.72 |
| 30年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 2.57 | 1.23 | 1.49 | 5.29 | 2.54 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.09 | 0.04 | 0.02 | 5.51 | 2.65 |
| 31年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 2.54 | 1.22 | 1.49 | 5.25 | 2.47 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.47 | 2.57 |
| 32年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 2.51 | 1.21 | 1.49 | 5.21 | 2.41 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.43 | 2.51 |
| 33年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 2.48 | 1.20 | 1.49 | 5.17 | 2.34 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.39 | 2.44 |
| 34年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 2.45 | 1.19 | 1.49 | 5.13 | 2.28 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.35 | 2.38 |
| 35年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 2.42 | 1.18 | 1.49 | 5.09 | 2.22 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.31 | 2.32 |
| 36年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 2.39 | 1.17 | 1.49 | 5.05 | 2.16 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.27 | 2.26 |
| 37年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 2.36 | 1.16 | 1.49 | 5.01 | 2.10 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.04 | 0.02 | 5.23 | 2.20 |
| 38年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 2.33 | 1.15 | 1.49 | 4.97 | 2.04 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.19 | 2.13 |
| 39年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 2.30 | 1.14 | 1.49 | 4.93 | 1.98 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.15 | 2.07 |
| 40年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 2.27 | 1.13 | 1.49 | 4.89 | 1.93 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.11 | 2.02 |
| 41年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 2.24 | 1.12 | 1.49 | 4.85 | 1.87 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.07 | 1.96 |
| 42年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 2.21 | 1.11 | 1.49 | 4.81 | 1.82 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 5.03 | 1.91 |
| 43年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 2.18 | 1.10 | 1.49 | 4.77 | 1.77 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.01 | 4.99 | 1.85 |
| 44年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 2.15 | 1.09 | 1.49 | 4.73 | 1.72 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.07 | 0.04 | 0.01 | 4.95 | 1.80 |
| 45年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 2.12 | 1.08 | 1.49 | 4.69 | 1.67 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 4.91 | 1.74 |
| 46年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 2.09 | 1.07 | 1.49 | 4.65 | 1.63 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 4.87 | 1.70 |
| 47年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 2.06 | 1.06 | 1.49 | 4.61 | 1.58 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 4.83 | 1.65 |
| 48年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 2.03 | 1.05 | 1.49 | 4.57 | 1.54 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 4.79 | 1.61 |
| 49年目 | R 62 | 0.98535 | 0.98795 | 0.99989 | 0.98981 | 2% | 0.3299 | 102.7 | 2.00 | 1.04 | 1.49 | 4.53 | 1.49 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 4.75 | 1.56 |
| 合計 | | | | | | | | | 136.30 | 64.70 | 74.05 | 275.05 | 157.93 | 5.50 | 0.50 | 3.00 | 9.00 | 5.02 | 2.00 | 1.10 | 286.05 | 164.05 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道49号北好間改良（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 3.38 | 1.62 | 1.40 | 6.40 | 5.97 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.17 | 0.04 | 0.04 | 6.62 | 6.18 |
| 1年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 3.36 | 1.60 | 1.41 | 6.37 | 5.88 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.17 | 0.04 | 0.04 | 6.59 | 6.09 |
| 2年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 3.34 | 1.58 | 1.42 | 6.34 | 5.80 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.04 | 6.56 | 6.00 |
| 3年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 3.32 | 1.56 | 1.43 | 6.31 | 5.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.04 | 6.53 | 5.91 |
| 4年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 3.30 | 1.54 | 1.44 | 6.28 | 5.63 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.04 | 6.50 | 5.83 |
| 5年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 3.28 | 1.52 | 1.45 | 6.25 | 5.55 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.04 | 6.47 | 5.75 |
| 6年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 3.26 | 1.50 | 1.46 | 6.22 | 5.47 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.04 | 6.44 | 5.67 |
| 7年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 3.24 | 1.48 | 1.47 | 6.19 | 5.39 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.03 | 6.41 | 5.58 |
| 8年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 3.22 | 1.46 | 1.48 | 6.16 | 5.31 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.16 | 0.04 | 0.03 | 6.38 | 5.50 |
| 9年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 3.20 | 1.44 | 1.49 | 6.13 | 5.23 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.35 | 5.41 |
| 10年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 3.17 | 1.43 | 1.49 | 6.09 | 5.14 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.31 | 5.32 |
| 11年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 3.14 | 1.42 | 1.49 | 6.05 | 5.06 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.27 | 5.24 |
| 12年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 3.11 | 1.41 | 1.49 | 6.01 | 4.97 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.23 | 5.15 |
| 13年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 3.08 | 1.40 | 1.49 | 5.97 | 4.89 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.19 | 5.07 |
| 14年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 3.05 | 1.39 | 1.49 | 5.93 | 4.81 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.15 | 0.04 | 0.03 | 6.15 | 4.99 |
| 15年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 3.02 | 1.38 | 1.49 | 5.89 | 4.73 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.11 | 4.90 |
| 16年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 2.99 | 1.37 | 1.49 | 5.85 | 4.65 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.07 | 4.82 |
| 17年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 2.96 | 1.36 | 1.49 | 5.81 | 4.58 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 6.03 | 4.75 |
| 18年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 2.93 | 1.35 | 1.49 | 5.77 | 4.50 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 5.99 | 4.67 |
| 19年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 2.90 | 1.34 | 1.49 | 5.73 | 4.42 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 5.95 | 4.59 |
| 20年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 2.87 | 1.33 | 1.49 | 5.69 | 4.35 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 5.91 | 4.52 |
| 21年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 2.84 | 1.32 | 1.49 | 5.65 | 4.28 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.14 | 0.04 | 0.03 | 5.87 | 4.45 |
| 22年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 2.81 | 1.31 | 1.49 | 5.61 | 4.20 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.83 | 4.36 |
| 23年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 2.78 | 1.30 | 1.49 | 5.57 | 4.13 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.79 | 4.29 |
| 24年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 2.75 | 1.29 | 1.49 | 5.53 | 4.06 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.75 | 4.22 |
| 25年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 2.72 | 1.28 | 1.49 | 5.49 | 3.99 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.71 | 4.15 |
| 26年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 2.69 | 1.27 | 1.49 | 5.45 | 3.92 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.67 | 4.08 |
| 27年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 2.66 | 1.26 | 1.49 | 5.41 | 3.86 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.63 | 4.02 |
| 28年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 2.63 | 1.25 | 1.49 | 5.37 | 3.79 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.59 | 3.95 |
| 29年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 2.60 | 1.24 | 1.49 | 5.33 | 3.73 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.13 | 0.04 | 0.03 | 5.55 | 3.89 |
| 30年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 2.57 | 1.23 | 1.49 | 5.29 | 3.66 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.51 | 3.81 |
| 31年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 2.54 | 1.22 | 1.49 | 5.25 | 3.60 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.47 | 3.75 |
| 32年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 2.51 | 1.21 | 1.49 | 5.21 | 3.53 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.43 | 3.68 |
| 33年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 2.48 | 1.20 | 1.49 | 5.17 | 3.47 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.39 | 3.62 |
| 34年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 2.45 | 1.19 | 1.49 | 5.13 | 3.41 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.35 | 3.56 |
| 35年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 2.42 | 1.18 | 1.49 | 5.09 | 3.35 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.31 | 3.50 |
| 36年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 2.39 | 1.17 | 1.49 | 5.05 | 3.29 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.27 | 3.44 |
| 37年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 2.36 | 1.16 | 1.49 | 5.01 | 3.23 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.23 | 3.38 |
| 38年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 2.33 | 1.15 | 1.49 | 4.97 | 3.18 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.12 | 0.04 | 0.03 | 5.19 | 3.33 |
| 39年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 2.30 | 1.14 | 1.49 | 4.93 | 3.12 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.03 | 5.15 | 3.26 |
| 40年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 2.27 | 1.13 | 1.49 | 4.89 | 3.06 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.03 | 5.11 | 3.20 |
| 41年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 2.24 | 1.12 | 1.49 | 4.85 | 3.01 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 5.07 | 3.14 |
| 42年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 2.21 | 1.11 | 1.49 | 4.81 | 2.95 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 5.03 | 3.08 |
| 43年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 2.18 | 1.10 | 1.49 | 4.77 | 2.90 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 4.99 | 3.03 |
| 44年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 2.15 | 1.09 | 1.49 | 4.73 | 2.85 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 4.95 | 2.98 |
| 45年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 2.12 | 1.08 | 1.49 | 4.69 | 2.80 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 4.91 | 2.93 |
| 46年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 2.09 | 1.07 | 1.49 | 4.65 | 2.74 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 4.87 | 2.87 |
| 47年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 2.06 | 1.06 | 1.49 | 4.61 | 2.69 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.11 | 0.04 | 0.02 | 4.83 | 2.82 |
| 48年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 2.03 | 1.05 | 1.49 | 4.57 | 2.64 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 4.79 | 2.76 |
| 49年目 | R 62 | 0.98535 | 0.98795 | 0.99989 | 0.98981 | 1% | 0.5728 | 102.7 | 2.00 | 1.04 | 1.49 | 4.53 | 2.59 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.18 | 0.10 | 0.04 | 0.02 | 4.75 | 2.71 |
| 合計 | | | | | | | | | 136.30 | 64.70 | 74.05 | 275.05 | 206.07 | 5.50 | 0.50 | 3.00 | 9.00 | 6.65 | 2.00 | 1.48 | 286.05 | 214.20 |

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道49号 | 北好間改良 | 2 | 2.2km |

■事業費内訳(全体事業)

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額(百万円) | 備考(記載例) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 6,397 | |
| | 改良費 | | | | 4,555 | |
| | | 土工 | m3 | 581,620 | 2,376 | 切土工、盛土工、残土処理 |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 840 | 13 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 40,202 | 468 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | 2,945 | 239 | 補強土壁 |
| | | 管渠工 | m | | | |
| | | 函渠工 | m | 159 | 160 | |
| | | 排水工 | m | 9,828 | 436 | 排水工 |
| | | 中央分離帯工 | m | 440 | 18 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 845 | 機能補償道路、河川付替工等 |
| | 橋梁費 | | | | 950 | |
| | | 100m以上 | m | 157 | 950 | 1橋 |
| | | 100m未満 | m | | | |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | | | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC・JCT費 | | | | | |
| | | IC | 箇所 | | | |
| | | JCT | 箇所 | | | |
| | 舗装費 | | | | 596 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 34,280 | 574 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 3,642 | 22 | |
| | 付帯施設費 | | | | 296 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 296 | 防護工、照明、標識工、情報BOX |
| | | 遮音壁 | m | | | |
| ②用地及補償費 | | | | | 904 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 81,696 | 246 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 5,146 | 93 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 13,662 | 67 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 60,051 | 55 | |
| | | その他 | ㎡ | 2,837 | 31 | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 658 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 1,699 | 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 |
| 事業費合計 | | | | | 9,000 | |

【単価等について】

〇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する

〇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1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道49号 | 北好間改良 | 2 | 2.2km |

■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(記載例) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 4,799 | |
| | 改良費 | | | | 3,255 | |
| | | 土工 | m3 | 397,353 | 2,091 | 切土工、盛土工、残土処理 |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 840 | 13 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 23,909 | 300 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | | | 補強土壁 |
| | | 管渠工 | m | | | |
| | | 函渠工 | m | 131 | 159 | |
| | | 排水工 | m | 7,812 | 279 | 排水工 |
| | | 中央分離帯工 | m | 440 | 18 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 395 | 機能補償道路、河川付替工等 |
| | 橋梁費 | | | | 652 | |
| | | 100m以上 | m | 157 | 652 | 1橋 |
| | | 100m未満 | m | | | |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | | | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC・JCT費 | | | | | |
| | | IC | 箇所 | | | |
| | | JCT | 箇所 | | | |
| | 舗装費 | | | | 596 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 34,280 | 574 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 3,642 | 22 | |
| | 付帯施設費 | | | | 296 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 296 | 防護工、照明、標識工、情報BOX |
| | | 遮音壁 | m | | | |
| ②用地及補償費 | | | | | 30 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 2,437 | 14 | |
| | | 宅地 | ㎡ | | | |
| | | 田畑 | ㎡ | 2,437 | 14 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | | | |
| | | その他 | ㎡ | | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 16 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 773 | 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 |
| 事業費合計 | | | | | 5,602 | |

【単価等について】

〇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する

〇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 ／ 残事業

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道49号 | 北好間改良 | 2 | 2.2km |

## ■維持管理費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 維持費 | km | 2.2 | 600 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 2,450 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 3,050 | |

## ■更新費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 更新費 | 式 | 1 | | |
| 更新費合計 | | | | |

【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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

（再評価）

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 |
|---|---|---|---|---|
| 下北半島縦貫道路 | むつ～七戸北 | L=約70km | 地域高規格 | ＢＰ |

| 計画交通量（台/日） | 車線数 | 事業主体 |
|---|---|---|
| 7,800 | 2 | 東北地方整備局 |

① 費　用

| | 事　業　費 | 維持管理費 | 更新費 | 合　　計 |
|---|---|---|---|---|
| 基 準 年 | 令和6年度 | | | |
| 単純合計 | 1,528億円 | 357億円 | 35億円 | 1,921億円 |
| うち残事業分 | 584億円 | 211億円 | 6.2億円 | 801億円 |
| 基準年における現在価値（C） | 2,075億円 | 155億円 | 8.7億円 | 2,238億円 |
| うち残事業分 | 482億円 | 70億円 | 0.86億円 | 553億円 |

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6年度 | | | |
| 供 用 年 | 平成17年度、平成18年度、平成25年度、平成30年度、令和2年度、令和5年度、令和7年度、令和8年度、令和14年度、令和15年度 | | | |
| 単年便益（初年便益） | 2.4億円 | 0.44億円 | 0.26億円 | 3.1億円 |
| 基準年における現在価値（B） | 2,005億円 | 282億円 | 129億円 | 2,415億円 |
| うち残事業分 | 976億円 | 147億円 | 55億円 | 1,178億円 |

③ 結　果

【事業全体】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 1.1<br>〔4%〕 | [参考]<br>1.5<br>〔2%〕 | [参考]<br>1.8<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 177 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>1,115 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>1,889 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 4.3% | | |

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 2.1<br>〔4%〕 | [参考]<br>2.9<br>〔2%〕 | [参考]<br>3.5<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 625 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>1,232 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>1,743 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（残事業） | 11.1% | | |

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 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 7,800台/日 | ±10% | 0.96 ～ 1.2 |
| 事業費 | 1,528億円 | ±10% | 1.1 ～ 1.1 |
| 事業期間 | 40年 | ±20% | 1.04 ～ 1.1 |

【 残 事 業 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 7,800台/日 | ±10% | 1.8 ～ 2.5 |
| 事業費 | 584億円 | ±10% | 2.0 ～ 2.3 |
| 事業期間 | 10年 | ±20% | 2.0 ～ 2.3 |

## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（全体）

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路［下北半島縦貫道路］:69.5km | | 交通量 | [台/日] | － | 7,800 |
| | | 走行時間 | [分] | － | 56 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | － | 88.27 |
| ②主な周辺道路 | 現道 国道4号・国道279号 :65.99km | 交通量 | [台/日] | 6,600 | 1,100 |
| | | 走行時間 | [分] | 108 | 100 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 144.01 | 21.54 |
| | 一般国道4号 :8.3km | 交通量 | [台/日] | 9,300 | 8,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 12 | 11 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 21.86 | 18.60 |
| | 一般国道338号 :10.6km | 交通量 | [台/日] | 6,500 | 5,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 19 | 18 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 23.85 | 18.13 |
| | 一般国道394号 :9.16km | 交通量 | [台/日] | 2,100 | 1,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 16 | 16 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 6.16 | 4.62 |
| | 尾駮有戸停車場線 :7.82km | 交通量 | [台/日] | 1,800 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 12 | 12 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 3.93 | 0.00 |
| | むつ尻屋崎線 :1.87km | 交通量 | [台/日] | 7,400 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 4 | 4 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 6.47 | 0.00 |
| ③その他道路合計 :3194.52km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2,643.35 | 2,613.81 |

| | | | 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：3367.76km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 2,849.63 | 2,764.97 | 84.66 |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（残事業）

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路［下北半島縦貫道路］:69.5km（うち開通済み：28.7km） | | 交通量 | [台/日] | 6,500 | 7,800 |
| | | 走行時間 | [分] | 24 | 56 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 30.84 | 88.27 |
| ②主な周辺道路 | 現道 国道4号・国道279号 :65.99km | 交通量 | [台/日] | 5,900 | 1,100 |
| | | 走行時間 | [分] | 89 | 100 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 108.11 | 21.54 |
| | 一般国道4号 :8.3km | 交通量 | [台/日] | 9,100 | 8,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 12 | 11 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 20.89 | 18.60 |
| | 一般国道338号 :10.6km | 交通量 | [台/日] | 6,300 | 5,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 19 | 18 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 22.56 | 18.13 |
| | 一般国道394号 :9.16km | 交通量 | [台/日] | 1,600 | 1,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 16 | 16 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 4.96 | 4.62 |
| | 尾駮有戸停車場線 :7.82km | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 0 | 12 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| | むつ尻屋崎線 :1.87km | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 0 | 4 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| ③その他道路合計 :3194.52km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2,636.00 | 2,613.81 |

| | | | 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：3367.76km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 2,823.36 | 2,764.97 | 58.39 |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

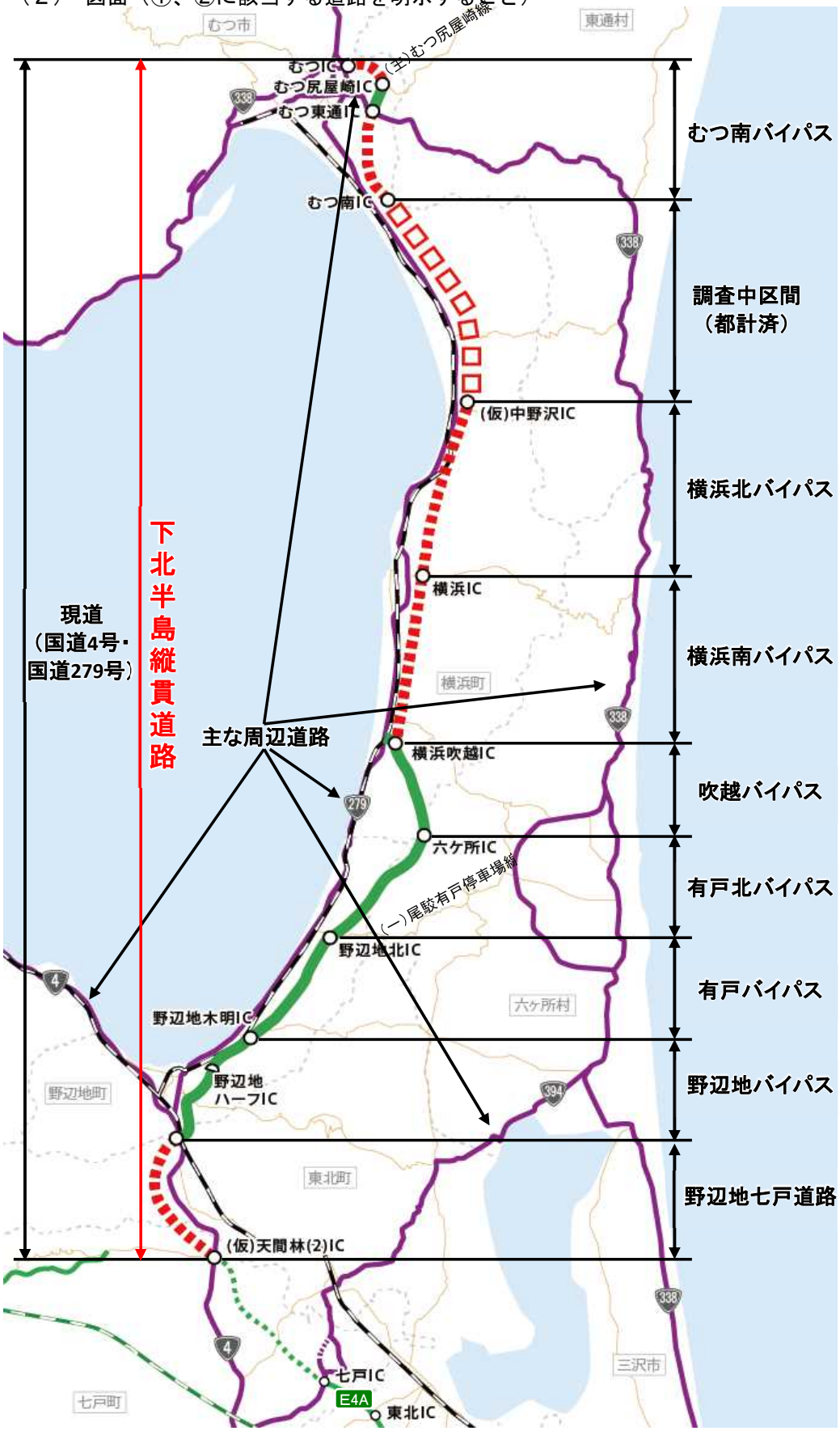
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北

（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（素案）<br>（令和5年12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 |
| | | 社会的割引率 | | 4% |
| | | 社会的割引率：比較のための参考とすべき値 | | 1%、2% |
| | | 基準年次 | | 令和6年 |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | | ■（R22年） |
| | | 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<br>（三段階推定法） | | ■<br>（H27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<br>（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 | 交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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（　　） | | □ |

（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 | （　　）% |
| | 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 |
| | | | とり止め交通を考慮する | □ |
| | 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 | （ 80 ） 日<br>当該区間を管轄する十和田国道維持出張所の除雪車稼働日数より設定（R3～R5平均） |
| | | | 冬期の走行速度と交通容量の関係 | 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正 |
| | 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<br>（　　） | | □ |
| | 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 | | □ |
| | その他 | | | |

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北

（4）

| 項目 | | | | チェック欄 |
|---|---|---|---|---|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | □ |
| | | 標準投資パターンを採用 | | ■ |
| | | その他（概算事業計画による値を採用） | | □ |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載<br>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および青森県における管理延長1kmあたりの維持管理費に基づき算出 | | |
| | 更新費 | 更新費の設定根拠を記載<br>新設時実績単価及び近隣工事実績単価を準用し算出 | | |
| | 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | ■ |
| | 当該道路整備が行われない場合の費用 | 考慮しない | | ■ |
| | | 考慮する | | □ |
| | | 考慮する場合のみ | 事業費を考慮 | □ |
| | | | 維持管理費を考慮 | □ |
| | | | | |
| | その他 | | | |

４．その他

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) |
|---|---|---|
| 0.10 | 69.5 | 6.64 |

箇所名：下北半島縦貫道路 むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPデフレータ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -38年目 | H 7 | 4% | 3.1187 | 113.7 | 6.97 | 19.63 | | | | |
| -37年目 | H 8 | 4% | 2.9987 | 113.2 | 18.16 | 49.40 | | | | |
| -36年目 | H 9 | 4% | 2.8834 | 114.2 | 26.73 | 69.31 | | | | |
| -35年目 | H 10 | 4% | 2.7725 | 113.6 | 31.41 | 78.73 | | | | |
| -34年目 | H 11 | 4% | 2.6658 | 112.0 | 28.68 | 70.11 | | | | |
| -33年目 | H 12 | 4% | 2.5633 | 110.7 | 32.30 | 76.80 | | | | |
| -32年目 | H 13 | 4% | 2.4647 | 109.4 | 36.40 | 84.21 | | | | |
| -31年目 | H 14 | 4% | 2.3699 | 107.6 | 32.37 | 73.22 | | | | |
| -30年目 | H 15 | 4% | 2.2788 | 106.1 | 25.78 | 56.86 | | | | |
| -29年目 | H 16 | 4% | 2.1911 | 105.0 | 33.71 | 72.25 | | | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 4% | 2.1068 | 103.7 | 15.81 | 32.98 | 0.64 | 1.33 | | |
| 供用開始年次 | H 18 | 4% | 2.0258 | 103.0 | 20.98 | 42.37 | 0.93 | 1.87 | | |
| -26年目 | H 19 | 4% | 1.9479 | 102.1 | 21.21 | 41.56 | 0.93 | 1.81 | | |
| -25年目 | H 20 | 4% | 1.8730 | 101.6 | 22.09 | 41.82 | 0.93 | 1.75 | | |
| -24年目 | H 21 | 4% | 1.8009 | 100.3 | 24.83 | 45.79 | 0.93 | 1.71 | | |
| -23年目 | H 22 | 4% | 1.7317 | 98.6 | 22.89 | 41.29 | 0.93 | 1.67 | | |
| -22年目 | H 23 | 4% | 1.6651 | 97.2 | 25.74 | 45.29 | 0.93 | 1.63 | | |
| -21年目 | H 24 | 4% | 1.6010 | 96.4 | 28.86 | 49.23 | 0.93 | 1.58 | | |
| 供用開始年次 | H 25 | 4% | 1.5395 | 96.4 | 32.41 | 53.15 | 1.37 | 2.25 | | |
| -19年目 | H 26 | 4% | 1.4802 | 98.7 | 25.56 | 39.37 | 1.37 | 2.11 | | |
| -18年目 | H 27 | 4% | 1.4233 | 100.2 | 26.25 | 38.30 | 1.37 | 2.00 | | |
| -17年目 | H 28 | 4% | 1.3686 | 100.2 | 33.18 | 46.54 | 1.37 | 1.92 | | |
| -16年目 | H 29 | 4% | 1.3159 | 100.5 | 37.03 | 49.80 | 1.37 | 1.84 | | |
| 供用開始年次 | H 30 | 4% | 1.2653 | 100.4 | 26.23 | 33.95 | 1.78 | 2.30 | | |
| -14年目 | R 1 | 4% | 1.2167 | 101.2 | 40.59 | 50.11 | 1.78 | 2.20 | | |
| 供用開始年次 | R 2 | 4% | 1.1699 | 101.9 | 90.27 | 106.44 | 1.87 | 2.21 | | |
| -12年目 | R 3 | 4% | 1.1249 | 101.8 | 46.83 | 53.14 | 1.87 | 2.12 | | |
| -11年目 | R 4 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 37.96 | 41.06 | 1.87 | 2.02 | | |
| 供用開始年次 | R 5 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 61.69 | 64.15 | 2.02 | 2.10 | | |
| -9年目 | R 6 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 31.95 | 31.95 | 2.02 | 2.02 | | |
| 供用開始年次 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 27.85 | 26.77 | 2.51 | 2.41 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 60.30 | 55.75 | 2.88 | 2.66 | | |
| -6年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 71.45 | 63.52 | 2.88 | 2.56 | | |
| -5年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 91.17 | 77.93 | 2.88 | 2.46 | | |
| -4年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 98.55 | 80.99 | 2.88 | 2.37 | | |
| -3年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 101.45 | 80.18 | 2.88 | 2.28 | | |
| -2年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 96.45 | 73.30 | 2.88 | 2.19 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 36.33 | 26.54 | 4.61 | 3.37 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 6.12 | 4.30 | | |
| 1年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 6.12 | 4.13 | | |
| 2年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 6.12 | 3.97 | | |
| 3年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 6.12 | 3.82 | | |
| 4年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 6.12 | 3.67 | | |
| 5年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 6.12 | 3.53 | | |
| 6年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 6.12 | 3.40 | | |
| 7年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 6.12 | 3.27 | | |
| 8年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 6.12 | 3.14 | | |
| 9年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 6.12 | 3.02 | | |
| 10年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 6.12 | 2.90 | | |
| 11年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 6.12 | 2.79 | | |
| 12年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 6.12 | 2.68 | | |
| 13年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 6.12 | 2.58 | | |
| 14年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 6.12 | 2.48 | | |
| 15年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 6.12 | 2.39 | | |
| 16年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 6.12 | 2.29 | | |
| 17年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 6.12 | 2.21 | | |
| 18年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 6.12 | 2.12 | | |
| 19年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 6.12 | 2.04 | | |
| 20年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 6.12 | 1.96 | | |
| 21年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 6.12 | 1.89 | | |
| 22年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 6.12 | 1.81 | 1.91 | 0.57 |
| 23年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 6.12 | 1.74 | 11.89 | 3.39 |
| 24年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 6.12 | 1.68 | 11.75 | 3.22 |
| 25年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 6.12 | 1.61 | | |
| 26年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 6.12 | 1.55 | | |
| 27年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 6.12 | 1.49 | | |
| 28年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 6.12 | 1.43 | | |
| 29年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 6.12 | 1.38 | | |
| 30年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 6.12 | 1.32 | 0.27 | 0.06 |
| 31年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 6.12 | 1.27 | 1.37 | 0.29 |
| 32年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 6.12 | 1.23 | | |
| 33年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 6.12 | 1.18 | | |
| 34年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 6.12 | 1.13 | | |
| 35年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 6.12 | 1.09 | 0.34 | 0.06 |
| 36年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 6.12 | 1.05 | 1.72 | 0.29 |
| 37年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 6.12 | 1.01 | | |
| 38年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 6.12 | 0.97 | | |
| 39年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 6.12 | 0.93 | | |
| 40年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 6.12 | 0.89 | 0.66 | 0.10 |
| 41年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 6.12 | 0.86 | 3.28 | 0.46 |
| 42年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 6.12 | 0.83 | 0.38 | 0.05 |
| 43年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 6.12 | 0.80 | 1.92 | 0.25 |
| 44年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 6.12 | 0.77 | | |
| 45年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 6.12 | 0.74 | | |
| 46年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 6.12 | 0.71 | | |
| 47年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 6.12 | 0.68 | | |
| 48年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | | | 6.12 | 0.65 | | |
| 49年目 | R 64 | 4% | 0.1028 | 102.7 | -89.16 | -9.17 | 6.12 | 0.63 | | |
| 合 計 | | | | | 1439.26 | 2074.66 | 357.38 | 154.74 | 35.48 | 8.73 |

| 単純事業費計 | 1528.42 | 357.38 | 35.48 |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.10 | 69.5 | 6.64 |

箇所名：下北半島縦貫道路 むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPデフレータ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -38年目 | H 7 | 4% | 3.0587 | 113.7 | 6.97 | 19.26 | | | | |
| -37年目 | H 8 | 4% | 2.9410 | 113.2 | 18.16 | 48.45 | | | | |
| -36年目 | H 9 | 4% | 2.8279 | 114.2 | 26.73 | 67.98 | | | | |
| -35年目 | H 10 | 4% | 2.7192 | 113.6 | 31.41 | 77.21 | | | | |
| -34年目 | H 11 | 4% | 2.6146 | 112.0 | 28.68 | 68.76 | | | | |
| -33年目 | H 12 | 4% | 2.5140 | 110.7 | 32.30 | 75.32 | | | | |
| -32年目 | H 13 | 4% | 2.4173 | 109.4 | 36.40 | 82.59 | | | | |
| -31年目 | H 14 | 4% | 2.3243 | 107.6 | 32.37 | 71.81 | | | | |
| -30年目 | H 15 | 4% | 2.2349 | 106.1 | 25.78 | 55.77 | | | | |
| -29年目 | H 16 | 4% | 2.1490 | 105.0 | 33.71 | 70.86 | | | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 4% | 2.0663 | 103.7 | 15.81 | 32.35 | 0.64 | 1.31 | | |
| 供用開始年次 | H 18 | 4% | 1.9869 | 103.0 | 20.98 | 41.56 | 0.93 | 1.83 | | |
| -26年目 | H 19 | 4% | 1.9104 | 102.1 | 21.21 | 40.76 | 0.93 | 1.78 | | |
| -25年目 | H 20 | 4% | 1.8370 | 101.6 | 22.09 | 41.02 | 0.93 | 1.72 | | |
| -24年目 | H 21 | 4% | 1.7663 | 100.3 | 24.83 | 44.91 | 0.93 | 1.67 | | |
| -23年目 | H 22 | 4% | 1.6984 | 98.6 | 22.89 | 40.49 | 0.93 | 1.64 | | |
| -22年目 | H 23 | 4% | 1.6331 | 97.2 | 25.74 | 44.42 | 0.93 | 1.60 | | |
| -21年目 | H 24 | 4% | 1.5702 | 96.4 | 28.86 | 48.28 | 0.93 | 1.55 | | |
| 供用開始年次 | H 25 | 4% | 1.5098 | 96.4 | 32.41 | 52.13 | 1.37 | 2.20 | | |
| -19年目 | H 26 | 4% | 1.4518 | 98.7 | 25.56 | 38.61 | 1.37 | 2.07 | | |
| -18年目 | H 27 | 4% | 1.3959 | 100.2 | 26.25 | 37.56 | 1.37 | 1.96 | | |
| -17年目 | H 28 | 4% | 1.3423 | 100.2 | 33.18 | 45.64 | 1.37 | 1.89 | | |
| -16年目 | H 29 | 4% | 1.2906 | 100.5 | 37.03 | 48.84 | 1.37 | 1.81 | | |
| 供用開始年次 | H 30 | 4% | 1.2410 | 100.4 | 26.23 | 33.30 | 1.78 | 2.26 | | |
| -14年目 | R 1 | 4% | 1.1933 | 101.2 | 40.59 | 49.15 | 1.78 | 2.15 | | |
| 供用開始年次 | R 2 | 4% | 1.1474 | 101.9 | 90.27 | 104.39 | 1.87 | 2.16 | | |
| -12年目 | R 3 | 4% | 1.1032 | 101.8 | 46.83 | 52.12 | 1.87 | 2.08 | | |
| -11年目 | R 4 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 37.96 | 40.27 | 1.87 | 1.98 | | |
| 供用開始年次 | R 5 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 61.69 | 62.92 | 2.02 | 2.06 | | |
| -9年目 | R 6 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 31.95 | 31.95 | 2.02 | 2.02 | | |
| 供用開始年次 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 27.85 | 27.30 | 2.51 | 2.46 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 60.30 | 57.95 | 2.88 | 2.77 | | |
| -6年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 71.45 | 67.33 | 2.88 | 2.71 | | |
| -5年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 91.17 | 84.23 | 2.88 | 2.66 | | |
| -4年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 98.55 | 89.26 | 2.88 | 2.61 | | |
| -3年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 101.45 | 90.09 | 2.88 | 2.56 | | |
| -2年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 96.45 | 83.97 | 2.88 | 2.51 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 36.33 | 31.00 | 4.61 | 3.93 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 6.12 | 5.12 | | |
| 1年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 6.12 | 5.02 | | |
| 2年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 6.12 | 4.92 | | |
| 3年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 6.12 | 4.82 | | |
| 4年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 6.12 | 4.73 | | |
| 5年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 6.12 | 4.64 | | |
| 6年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 6.12 | 4.54 | | |
| 7年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 6.12 | 4.46 | | |
| 8年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 6.12 | 4.37 | | |
| 9年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 6.12 | 4.28 | | |
| 10年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 6.12 | 4.20 | | |
| 11年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 6.12 | 4.12 | | |
| 12年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 6.12 | 4.04 | | |
| 13年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 6.12 | 3.96 | | |
| 14年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 6.12 | 3.88 | | |
| 15年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 6.12 | 3.80 | | |
| 16年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 6.12 | 3.73 | | |
| 17年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 6.12 | 3.65 | | |
| 18年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 6.12 | 3.58 | | |
| 19年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 6.12 | 3.51 | | |
| 20年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 6.12 | 3.44 | | |
| 21年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 6.12 | 3.38 | | |
| 22年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 6.12 | 3.31 | 1.91 | 1.03 |
| 23年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 6.12 | 3.25 | 11.89 | 6.31 |
| 24年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 6.12 | 3.18 | 11.75 | 6.11 |
| 25年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 6.12 | 3.12 | | |
| 26年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 6.12 | 3.06 | | |
| 27年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 6.12 | 3.00 | | |
| 28年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 6.12 | 2.94 | | |
| 29年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 6.12 | 2.88 | | |
| 30年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 6.12 | 2.83 | 0.27 | 0.13 |
| 31年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 6.12 | 2.77 | 1.37 | 0.62 |
| 32年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 6.12 | 2.72 | | |
| 33年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 6.12 | 2.66 | | |
| 34年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 6.12 | 2.61 | | |
| 35年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 6.12 | 2.56 | 0.34 | 0.14 |
| 36年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 6.12 | 2.51 | 1.72 | 0.70 |
| 37年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 6.12 | 2.46 | | |
| 38年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 6.12 | 2.41 | | |
| 39年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 6.12 | 2.36 | | |
| 40年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 6.12 | 2.32 | 0.66 | 0.25 |
| 41年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 6.12 | 2.27 | 3.28 | 1.22 |
| 42年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 6.12 | 2.23 | 0.38 | 0.14 |
| 43年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 6.12 | 2.18 | 1.92 | 0.68 |
| 44年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 6.12 | 2.14 | | |
| 45年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 6.12 | 2.10 | | |
| 46年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 6.12 | 2.06 | | |
| 47年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 6.12 | 2.02 | | |
| 48年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | | | 6.12 | 1.98 | | |
| 49年目 | R 64 | 2% | 0.3171 | 102.7 | -89.16 | -28.27 | 6.12 | 1.94 | | |
| 合 計 | | | | | 1439.26 | 2071.56 | 357.38 | 223.98 | 35.48 | 17.34 |

| 単純事業費計 | 1528.42 | 357.38 | 35.48 |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.10 | 69.5 | 6.64 |

箇所名：下北半島縦貫道路 むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPデフレータ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -38年目 | H 7 | 4% | 3.0287 | 113.7 | 6.97 | 19.07 | | | | |
| -37年目 | H 8 | 4% | 2.9122 | 113.2 | 18.16 | 47.98 | | | | |
| -36年目 | H 9 | 4% | 2.8002 | 114.2 | 26.73 | 67.31 | | | | |
| -35年目 | H 10 | 4% | 2.6925 | 113.6 | 31.41 | 76.45 | | | | |
| -34年目 | H 11 | 4% | 2.5889 | 112.0 | 28.68 | 68.09 | | | | |
| -33年目 | H 12 | 4% | 2.4894 | 110.7 | 32.30 | 74.59 | | | | |
| -32年目 | H 13 | 4% | 2.3936 | 109.4 | 36.40 | 81.78 | | | | |
| -31年目 | H 14 | 4% | 2.3016 | 107.6 | 32.37 | 71.11 | | | | |
| -30年目 | H 15 | 4% | 2.2130 | 106.1 | 25.78 | 55.22 | | | | |
| -29年目 | H 16 | 4% | 2.1279 | 105.0 | 33.71 | 70.17 | | | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 4% | 2.0461 | 103.7 | 15.81 | 32.03 | 0.64 | 1.29 | | |
| 供用開始年次 | H 18 | 4% | 1.9674 | 103.0 | 20.98 | 41.15 | 0.93 | 1.82 | | |
| -26年目 | H 19 | 4% | 1.8917 | 102.1 | 21.21 | 40.36 | 0.93 | 1.76 | | |
| -25年目 | H 20 | 4% | 1.8190 | 101.6 | 22.09 | 40.62 | 0.93 | 1.70 | | |
| -24年目 | H 21 | 4% | 1.7490 | 100.3 | 24.83 | 44.47 | 0.93 | 1.66 | | |
| -23年目 | H 22 | 4% | 1.6817 | 98.6 | 22.89 | 40.10 | 0.93 | 1.62 | | |
| -22年目 | H 23 | 4% | 1.6170 | 97.2 | 25.74 | 43.98 | 0.93 | 1.58 | | |
| -21年目 | H 24 | 4% | 1.5548 | 96.4 | 28.86 | 47.81 | 0.93 | 1.53 | | |
| 供用開始年次 | H 25 | 4% | 1.4950 | 96.4 | 32.41 | 51.62 | 1.37 | 2.18 | | |
| -19年目 | H 26 | 4% | 1.4375 | 98.7 | 25.56 | 38.24 | 1.37 | 2.05 | | |
| -18年目 | H 27 | 4% | 1.3823 | 100.2 | 26.25 | 37.19 | 1.37 | 1.94 | | |
| -17年目 | H 28 | 4% | 1.3291 | 100.2 | 33.18 | 45.19 | 1.37 | 1.87 | | |
| -16年目 | H 29 | 4% | 1.2780 | 100.5 | 37.03 | 48.36 | 1.37 | 1.79 | | |
| 供用開始年次 | H 30 | 4% | 1.2288 | 100.4 | 26.23 | 32.97 | 1.78 | 2.23 | | |
| -14年目 | R 1 | 4% | 1.1816 | 101.2 | 40.59 | 48.66 | 1.78 | 2.13 | | |
| 供用開始年次 | R 2 | 4% | 1.1361 | 101.9 | 90.27 | 103.37 | 1.87 | 2.14 | | |
| -12年目 | R 3 | 4% | 1.0924 | 101.8 | 46.83 | 51.61 | 1.87 | 2.06 | | |
| -11年目 | R 4 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 37.96 | 39.88 | 1.87 | 1.96 | | |
| 供用開始年次 | R 5 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 61.69 | 62.30 | 2.02 | 2.04 | | |
| -9年目 | R 6 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 31.95 | 31.95 | 2.02 | 2.02 | | |
| 供用開始年次 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 27.85 | 27.57 | 2.51 | 2.48 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 60.30 | 59.11 | 2.88 | 2.82 | | |
| -6年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 71.45 | 69.35 | 2.88 | 2.79 | | |
| -5年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 91.17 | 87.61 | 2.88 | 2.77 | | |
| -4年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 98.55 | 93.76 | 2.88 | 2.74 | | |
| -3年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 101.45 | 95.57 | 2.88 | 2.71 | | |
| -2年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 96.45 | 89.96 | 2.88 | 2.69 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 36.33 | 33.55 | 4.61 | 4.25 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 6.12 | 5.59 | | |
| 1年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 6.12 | 5.54 | | |
| 2年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 6.12 | 5.48 | | |
| 3年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 6.12 | 5.43 | | |
| 4年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 6.12 | 5.37 | | |
| 5年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 6.12 | 5.32 | | |
| 6年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 6.12 | 5.27 | | |
| 7年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 6.12 | 5.22 | | |
| 8年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 6.12 | 5.16 | | |
| 9年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 6.12 | 5.11 | | |
| 10年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 6.12 | 5.06 | | |
| 11年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 6.12 | 5.01 | | |
| 12年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 6.12 | 4.96 | | |
| 13年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 6.12 | 4.91 | | |
| 14年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 6.12 | 4.87 | | |
| 15年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 6.12 | 4.82 | | |
| 16年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 6.12 | 4.77 | | |
| 17年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 6.12 | 4.72 | | |
| 18年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 6.12 | 4.68 | | |
| 19年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 6.12 | 4.63 | | |
| 20年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 6.12 | 4.58 | | |
| 21年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 6.12 | 4.54 | | |
| 22年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 6.12 | 4.49 | 1.91 | 1.40 |
| 23年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 6.12 | 4.45 | 11.89 | 8.64 |
| 24年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 6.12 | 4.40 | 11.75 | 8.46 |
| 25年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 6.12 | 4.36 | | |
| 26年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 6.12 | 4.32 | | |
| 27年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 6.12 | 4.27 | | |
| 28年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 6.12 | 4.23 | | |
| 29年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 6.12 | 4.19 | | |
| 30年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 6.12 | 4.15 | 0.27 | 0.19 |
| 31年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 6.12 | 4.11 | 1.37 | 0.92 |
| 32年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 6.12 | 4.07 | | |
| 33年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 6.12 | 4.03 | | |
| 34年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 6.12 | 3.99 | | |
| 35年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 6.12 | 3.95 | 0.34 | 0.22 |
| 36年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 6.12 | 3.91 | 1.72 | 1.10 |
| 37年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 6.12 | 3.87 | | |
| 38年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 6.12 | 3.83 | | |
| 39年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 6.12 | 3.79 | | |
| 40年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 6.12 | 3.76 | 0.66 | 0.40 |
| 41年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 6.12 | 3.72 | 3.28 | 2.00 |
| 42年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 6.12 | 3.68 | 0.38 | 0.23 |
| 43年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 6.12 | 3.65 | 1.92 | 1.14 |
| 44年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 6.12 | 3.61 | | |
| 45年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 6.12 | 3.57 | | |
| 46年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 6.12 | 3.54 | | |
| 47年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 6.12 | 3.50 | | |
| 48年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | | | 6.12 | 3.47 | | |
| 49年目 | R 64 | 1% | 0.5615 | 102.7 | -89.16 | -50.06 | 6.12 | 3.43 | | |
| 合 計 | | | | | 1439.26 | 2060.06 | 357.38 | 282.04 | 35.48 | 24.70 |

| 単純事業費計 | 1528.42 | 357.38 | 35.48 |
|---|---|---|---|

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北(残事業)

| 単価(億円) | 延長(km) | 単純価値(億円) |
|---|---|---|
| 0.11 | 40.8 | 4.46 |

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 27.85 | 26.77 | 0.48 | 0.46 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 60.30 | 55.75 | 0.85 | 0.78 | | |
| -6年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 71.45 | 63.52 | 0.85 | 0.75 | | |
| -5年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 91.17 | 77.93 | 0.85 | 0.72 | | |
| -4年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 98.55 | 80.99 | 0.85 | 0.69 | | |
| -3年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 101.45 | 80.18 | 0.85 | 0.67 | | |
| -2年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 96.45 | 73.30 | 0.85 | 0.64 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 36.33 | 26.54 | 2.57 | 1.88 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 4.05 | 2.85 | | |
| 1年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 4.05 | 2.74 | | |
| 2年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 4.05 | 2.63 | | |
| 3年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 4.05 | 2.53 | | |
| 4年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 4.05 | 2.44 | | |
| 5年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 4.05 | 2.34 | | |
| 6年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 4.05 | 2.25 | | |
| 7年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 4.05 | 2.16 | | |
| 8年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 4.05 | 2.08 | | |
| 9年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 4.05 | 2.00 | | |
| 10年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 4.05 | 1.92 | | |
| 11年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 4.05 | 1.85 | | |
| 12年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 4.05 | 1.78 | | |
| 13年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 4.05 | 1.71 | | |
| 14年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 4.05 | 1.64 | | |
| 15年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 4.05 | 1.58 | | |
| 16年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 4.05 | 1.52 | | |
| 17年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 4.05 | 1.46 | | |
| 18年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 4.05 | 1.41 | | |
| 19年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 4.05 | 1.35 | | |
| 20年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 4.05 | 1.30 | | |
| 21年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 4.05 | 1.25 | | |
| 22年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 4.05 | 1.20 | | |
| 23年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 4.05 | 1.16 | | |
| 24年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 4.05 | 1.11 | | |
| 25年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 4.05 | 1.07 | | |
| 26年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 4.05 | 1.03 | | |
| 27年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 4.05 | 0.99 | | |
| 28年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 4.05 | 0.95 | | |
| 29年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 4.05 | 0.91 | | |
| 30年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 4.05 | 0.88 | | |
| 31年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 4.05 | 0.84 | | |
| 32年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 4.05 | 0.81 | | |
| 33年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 4.05 | 0.78 | | |
| 34年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 4.05 | 0.75 | | |
| 35年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 4.05 | 0.72 | | |
| 36年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 4.05 | 0.69 | | |
| 37年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 4.05 | 0.67 | | |
| 38年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 4.05 | 0.64 | | |
| 39年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 4.05 | 0.62 | | |
| 40年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 4.05 | 0.59 | 0.66 | 0.10 |
| 41年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 4.05 | 0.57 | 3.28 | 0.46 |
| 42年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 4.05 | 0.55 | 0.38 | 0.05 |
| 43年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 4.05 | 0.53 | 1.92 | 0.25 |
| 44年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 4.05 | 0.51 | | |
| 45年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 4.05 | 0.49 | | |
| 46年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 4.05 | 0.47 | | |
| 47年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 4.05 | 0.45 | | |
| 48年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | | | 4.05 | 0.43 | | |
| 49年目 | R 64 | 4% | 0.1028 | 102.7 | -32.85 | -3.38 | 4.05 | 0.42 | | |
| 合　計 | | | | | 550.70 | 481.62 | 210.85 | 70.25 | 6.24 | 0.86 |
| 単純事業費計 | | | | | 583.55 | | 210.85 | | 6.24 | |

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

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) |
|---|---|---|
| 0.11 | 40.8 | 4.46 |

箇所名:下北半島縦貫道路 むつ～七戸北(残事業)

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 27.85 | 27.30 | 0.48 | 0.47 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 60.30 | 57.95 | 0.85 | 0.81 | | |
| -6年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 71.45 | 67.33 | 0.85 | 0.80 | | |
| -5年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 91.17 | 84.23 | 0.85 | 0.78 | | |
| -4年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 98.55 | 89.26 | 0.85 | 0.77 | | |
| -3年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 101.45 | 90.09 | 0.85 | 0.75 | | |
| -2年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 96.45 | 83.97 | 0.85 | 0.74 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 36.33 | 31.00 | 2.57 | 2.20 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 4.05 | 3.39 | | |
| 1年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 4.05 | 3.33 | | |
| 2年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 4.05 | 3.26 | | |
| 3年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 4.05 | 3.20 | | |
| 4年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 4.05 | 3.13 | | |
| 5年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 4.05 | 3.07 | | |
| 6年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 4.05 | 3.01 | | |
| 7年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 4.05 | 2.95 | | |
| 8年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 4.05 | 2.90 | | |
| 9年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 4.05 | 2.84 | | |
| 10年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 4.05 | 2.78 | | |
| 11年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 4.05 | 2.73 | | |
| 12年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 4.05 | 2.68 | | |
| 13年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 4.05 | 2.62 | | |
| 14年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 4.05 | 2.57 | | |
| 15年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 4.05 | 2.52 | | |
| 16年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 4.05 | 2.47 | | |
| 17年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 4.05 | 2.42 | | |
| 18年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 4.05 | 2.38 | | |
| 19年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 4.05 | 2.33 | | |
| 20年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 4.05 | 2.28 | | |
| 21年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 4.05 | 2.24 | | |
| 22年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 4.05 | 2.19 | | |
| 23年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 4.05 | 2.15 | | |
| 24年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 4.05 | 2.11 | | |
| 25年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 4.05 | 2.07 | | |
| 26年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 4.05 | 2.03 | | |
| 27年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 4.05 | 1.99 | | |
| 28年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 4.05 | 1.95 | | |
| 29年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 4.05 | 1.91 | | |
| 30年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 4.05 | 1.87 | | |
| 31年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 4.05 | 1.84 | | |
| 32年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 4.05 | 1.80 | | |
| 33年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 4.05 | 1.76 | | |
| 34年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 4.05 | 1.73 | | |
| 35年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 4.05 | 1.70 | | |
| 36年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 4.05 | 1.66 | | |
| 37年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 4.05 | 1.63 | | |
| 38年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 4.05 | 1.60 | | |
| 39年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 4.05 | 1.57 | | |
| 40年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 4.05 | 1.54 | 0.66 | 0.25 |
| 41年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 4.05 | 1.51 | 3.28 | 1.22 |
| 42年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 4.05 | 1.48 | 0.38 | 0.14 |
| 43年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 4.05 | 1.45 | 1.92 | 0.68 |
| 44年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 4.05 | 1.42 | | |
| 45年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 4.05 | 1.39 | | |
| 46年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 4.05 | 1.36 | | |
| 47年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 4.05 | 1.34 | | |
| 48年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | | | 4.05 | 1.31 | | |
| 49年目 | R 64 | 2% | 0.3171 | 102.7 | -32.85 | -10.42 | 4.05 | 1.29 | | |
| 合 計 | | | | | 550.70 | 520.72 | 210.85 | 116.05 | 6.24 | 2.29 |

| 単純事業費計 | 583.55 | 210.85 | 6.24 |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.11 | 40.8 | 4.46 |

箇所名:下北半島縦貫道路　むつ～七戸北(残事業)

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 27.85 | 27.57 | 0.48 | 0.48 | | |
| 供用開始年次 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 60.30 | 59.11 | 0.85 | 0.83 | | |
| -6年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 71.45 | 69.35 | 0.85 | 0.82 | | |
| -5年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 91.17 | 87.61 | 0.85 | 0.81 | | |
| -4年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 98.55 | 93.76 | 0.85 | 0.80 | | |
| -3年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 101.45 | 95.57 | 0.85 | 0.80 | | |
| -2年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 96.45 | 89.96 | 0.85 | 0.79 | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 36.33 | 33.55 | 2.57 | 2.38 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 4.05 | 3.71 | | |
| 1年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 4.05 | 3.67 | | |
| 2年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 4.05 | 3.63 | | |
| 3年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 4.05 | 3.60 | | |
| 4年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 4.05 | 3.56 | | |
| 5年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 4.05 | 3.53 | | |
| 6年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 4.05 | 3.49 | | |
| 7年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 4.05 | 3.46 | | |
| 8年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 4.05 | 3.42 | | |
| 9年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 4.05 | 3.39 | | |
| 10年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 4.05 | 3.36 | | |
| 11年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 4.05 | 3.32 | | |
| 12年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 4.05 | 3.29 | | |
| 13年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 4.05 | 3.26 | | |
| 14年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 4.05 | 3.23 | | |
| 15年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 4.05 | 3.19 | | |
| 16年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 4.05 | 3.16 | | |
| 17年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 4.05 | 3.13 | | |
| 18年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 4.05 | 3.10 | | |
| 19年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 4.05 | 3.07 | | |
| 20年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 4.05 | 3.04 | | |
| 21年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 4.05 | 3.01 | | |
| 22年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 4.05 | 2.98 | | |
| 23年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 4.05 | 2.95 | | |
| 24年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 4.05 | 2.92 | | |
| 25年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 4.05 | 2.89 | | |
| 26年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 4.05 | 2.86 | | |
| 27年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 4.05 | 2.83 | | |
| 28年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 4.05 | 2.81 | | |
| 29年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 4.05 | 2.78 | | |
| 30年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 4.05 | 2.75 | | |
| 31年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 4.05 | 2.72 | | |
| 32年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 4.05 | 2.70 | | |
| 33年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 4.05 | 2.67 | | |
| 34年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 4.05 | 2.64 | | |
| 35年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 4.05 | 2.62 | | |
| 36年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 4.05 | 2.59 | | |
| 37年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 4.05 | 2.57 | | |
| 38年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 4.05 | 2.54 | | |
| 39年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 4.05 | 2.51 | | |
| 40年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 4.05 | 2.49 | 0.66 | 0.40 |
| 41年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 4.05 | 2.47 | 3.28 | 2.00 |
| 42年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 4.05 | 2.44 | 0.38 | 0.23 |
| 43年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 4.05 | 2.42 | 1.92 | 1.14 |
| 44年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 4.05 | 2.39 | | |
| 45年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 4.05 | 2.37 | | |
| 46年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 4.05 | 2.35 | | |
| 47年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 4.05 | 2.32 | | |
| 48年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | | | 4.05 | 2.30 | | |
| 49年目 | R 64 | 1% | 0.5615 | 102.7 | -32.85 | -18.45 | 4.05 | 2.28 | | |
| 合　計 | | | | | 550.70 | 538.05 | 210.85 | 154.47 | 6.24 | 3.77 |

| 単純事業費計 | 583.55 | 210.85 | 6.24 |
|---|---|---|---|

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－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 割引率 | 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） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | 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) | 現在価値割戻率4% |
| 供用開始年次 | H 17 | 0.99863 | 0.96927 | 0.96895 | 0.98935 | 4% | 2.1068 | 103.7 | 1.42 | 0.46 | 0.51 | 2.39 | 4.99 | 0.33 | 0.05 | 0.06 | 0.44 | 0.92 | 0.26 | 0.54 | 3.09 | 6.45 |
| 供用開始年次 | H 18 | 0.98794 | 0.95456 | 0.99734 | 0.98226 | 4% | 2.0258 | 103.0 | 6.56 | 1.59 | 1.70 | 9.85 | 19.90 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 1.12 | 2.26 | 0.77 | 1.56 | 11.74 | 23.72 |
| −26年目 | H 19 | 0.99730 | 0.96168 | 1.00690 | 0.99141 | 4% | 1.9479 | 102.1 | 6.55 | 1.53 | 1.71 | 9.79 | 19.18 | 0.81 | 0.18 | 0.12 | 1.11 | 2.17 | 0.77 | 1.51 | 11.67 | 22.86 |
| −25年目 | H 20 | 0.97436 | 0.93751 | 0.98385 | 0.96845 | 4% | 1.8730 | 101.6 | 6.38 | 1.43 | 1.68 | 9.49 | 17.97 | 0.79 | 0.17 | 0.12 | 1.08 | 2.04 | 0.74 | 1.40 | 11.31 | 21.41 |
| −24年目 | H 21 | 0.99538 | 0.95540 | 1.00518 | 0.98917 | 4% | 1.8009 | 100.3 | 6.35 | 1.36 | 1.69 | 9.40 | 17.33 | 0.79 | 0.16 | 0.12 | 1.07 | 1.97 | 0.73 | 1.35 | 11.20 | 20.65 |
| −23年目 | H 22 | 0.99221 | 0.94978 | 1.00210 | 0.98584 | 4% | 1.7317 | 98.6 | 6.30 | 1.29 | 1.69 | 9.28 | 16.74 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.91 | 0.72 | 1.30 | 11.06 | 19.95 |
| −22年目 | H 23 | 1.00172 | 1.03789 | 0.98403 | 1.00582 | 4% | 1.6651 | 97.2 | 6.31 | 1.34 | 1.66 | 9.31 | 16.38 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.86 | 0.72 | 1.27 | 11.09 | 19.51 |
| −21年目 | H 24 | 1.02696 | 1.06223 | 1.00877 | 1.03108 | 4% | 1.6010 | 96.4 | 6.48 | 1.42 | 1.67 | 9.57 | 16.32 | 0.81 | 0.16 | 0.12 | 1.09 | 1.86 | 0.74 | 1.26 | 11.40 | 19.44 |
| 供用開始年次 | H 25 | 1.00467 | 1.03754 | 0.98682 | 1.00863 | 4% | 1.5395 | 96.4 | 10.33 | 2.03 | 1.94 | 14.30 | 23.45 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.67 | 0.92 | 1.51 | 16.85 | 27.63 |
| −19年目 | H 26 | 0.99580 | 1.02689 | 0.97805 | 0.99965 | 4% | 1.4802 | 98.7 | 10.28 | 2.09 | 1.89 | 14.26 | 21.96 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.51 | 0.92 | 1.42 | 16.81 | 25.89 |
| −18年目 | H 27 | 1.00779 | 1.03787 | 0.98976 | 1.01161 | 4% | 1.4233 | 100.2 | 10.36 | 2.16 | 1.88 | 14.40 | 21.01 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.38 | 0.93 | 1.36 | 16.96 | 24.75 |
| −17年目 | H 28 | 0.99210 | 0.98307 | 1.00808 | 0.99200 | 4% | 1.3686 | 100.2 | 10.28 | 2.12 | 1.89 | 14.29 | 20.05 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.29 | 0.93 | 1.30 | 16.85 | 23.64 |
| −16年目 | H 29 | 0.99204 | 0.98278 | 1.00801 | 0.99194 | 4% | 1.3159 | 100.5 | 10.20 | 2.08 | 1.90 | 14.18 | 19.07 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.19 | 0.93 | 1.25 | 16.74 | 22.51 |
| 供用開始年次 | H 30 | 0.99198 | 0.98248 | 1.00795 | 0.99187 | 4% | 1.2653 | 100.4 | 17.54 | 3.57 | 4.71 | 25.82 | 33.42 | 2.58 | 0.25 | 0.42 | 3.25 | 4.21 | 1.98 | 2.56 | 31.05 | 40.19 |
| −14年目 | R 1 | 0.99191 | 0.98216 | 1.00789 | 0.99181 | 4% | 1.2167 | 101.2 | 17.40 | 3.50 | 4.74 | 25.64 | 31.66 | 2.57 | 0.25 | 0.42 | 3.24 | 4.00 | 1.97 | 2.43 | 30.85 | 38.09 |
| 供用開始年次 | R 2 | 0.99185 | 0.98184 | 1.00782 | 0.99174 | 4% | 1.1699 | 101.9 | 18.34 | 3.94 | 5.10 | 27.38 | 32.28 | 2.68 | 0.32 | 0.44 | 3.44 | 4.06 | 2.00 | 2.36 | 32.82 | 38.70 |
| −12年目 | R 3 | 0.99178 | 0.98150 | 1.00776 | 0.99167 | 4% | 1.1249 | 101.8 | 18.19 | 3.86 | 5.13 | 27.18 | 30.85 | 2.67 | 0.32 | 0.44 | 3.43 | 3.89 | 1.99 | 2.26 | 32.60 | 37.00 |
| −11年目 | R 4 | 0.99171 | 0.98116 | 1.00770 | 0.99160 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 18.04 | 3.78 | 5.16 | 26.98 | 29.18 | 2.66 | 0.32 | 0.44 | 3.42 | 3.70 | 1.98 | 2.14 | 32.38 | 35.02 |
| 供用開始年次 | R 5 | 0.99164 | 0.98079 | 1.00764 | 0.99153 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 20.10 | 4.21 | 5.57 | 29.88 | 31.08 | 2.96 | 0.34 | 0.54 | 3.84 | 3.99 | 2.05 | 2.13 | 35.77 | 37.20 |
| −9年目 | R 6 | 0.99157 | 0.98042 | 1.00759 | 0.99146 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 19.93 | 4.12 | 5.60 | 29.65 | 29.65 | 2.95 | 0.34 | 0.54 | 3.83 | 3.83 | 2.04 | 2.04 | 35.52 | 35.52 |
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 25.90 | 5.44 | 8.12 | 39.46 | 37.94 | 3.69 | 0.42 | 1.03 | 5.14 | 4.94 | 2.43 | 2.34 | 47.03 | 45.22 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 31.21 | 6.36 | 9.82 | 47.39 | 43.82 | 4.73 | 0.57 | 1.20 | 6.50 | 6.01 | 2.85 | 2.64 | 56.74 | 52.47 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 30.94 | 6.22 | 9.88 | 47.04 | 41.82 | 4.70 | 0.57 | 1.20 | 6.47 | 5.75 | 2.84 | 2.52 | 56.35 | 50.09 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 30.67 | 6.08 | 9.94 | 46.69 | 39.91 | 4.67 | 0.57 | 1.20 | 6.44 | 5.50 | 2.83 | 2.42 | 55.96 | 47.83 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 30.40 | 5.94 | 10.00 | 46.34 | 38.09 | 4.64 | 0.57 | 1.20 | 6.41 | 5.27 | 2.82 | 2.32 | 55.57 | 45.68 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 30.13 | 5.80 | 10.06 | 45.99 | 36.35 | 4.61 | 0.57 | 1.20 | 6.38 | 5.04 | 2.81 | 2.22 | 55.18 | 43.61 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 29.86 | 5.71 | 10.12 | 45.69 | 34.72 | 4.58 | 0.57 | 1.20 | 6.35 | 4.83 | 2.80 | 2.13 | 54.84 | 41.68 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 41.22 | 8.69 | 14.36 | 64.27 | 46.96 | 6.83 | 0.73 | 2.02 | 9.58 | 7.00 | 4.17 | 3.05 | 78.02 | 57.01 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 56.79 | 11.09 | 20.84 | 88.72 | 62.33 | 9.11 | 0.94 | 2.84 | 12.89 | 9.06 | 5.38 | 3.78 | 106.99 | 75.17 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 56.26 | 10.91 | 20.97 | 88.14 | 59.55 | 9.04 | 0.94 | 2.86 | 12.84 | 8.67 | 5.35 | 3.61 | 106.33 | 71.83 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 55.73 | 10.73 | 21.10 | 87.56 | 56.88 | 8.97 | 0.94 | 2.86 | 12.77 | 8.30 | 5.32 | 3.46 | 105.65 | 68.64 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 55.20 | 10.55 | 21.23 | 86.98 | 54.33 | 8.90 | 0.94 | 2.88 | 12.72 | 7.94 | 5.29 | 3.30 | 104.99 | 65.57 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 54.67 | 10.37 | 21.36 | 86.40 | 51.89 | 8.83 | 0.94 | 2.88 | 12.65 | 7.60 | 5.26 | 3.16 | 104.31 | 62.65 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 54.14 | 10.19 | 21.49 | 85.82 | 49.56 | 8.76 | 0.94 | 2.88 | 12.58 | 7.26 | 5.23 | 3.02 | 103.63 | 59.84 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 53.61 | 10.01 | 21.62 | 85.24 | 47.33 | 8.69 | 0.94 | 2.88 | 12.51 | 6.95 | 5.20 | 2.89 | 102.95 | 57.17 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 53.08 | 9.83 | 21.75 | 84.66 | 45.20 | 8.62 | 0.94 | 2.88 | 12.44 | 6.64 | 5.17 | 2.76 | 102.27 | 54.60 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 52.54 | 9.75 | 21.75 | 84.04 | 43.15 | 8.54 | 0.94 | 2.88 | 12.36 | 6.35 | 5.14 | 2.64 | 101.54 | 52.14 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 52.00 | 9.67 | 21.75 | 83.42 | 41.18 | 8.45 | 0.94 | 2.88 | 12.27 | 6.06 | 5.11 | 2.52 | 100.80 | 49.76 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 51.46 | 9.59 | 21.75 | 82.80 | 39.30 | 8.38 | 0.94 | 2.88 | 12.20 | 5.79 | 5.08 | 2.41 | 100.08 | 47.50 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 50.92 | 9.51 | 21.75 | 82.18 | 37.51 | 8.29 | 0.94 | 2.88 | 12.11 | 5.53 | 5.05 | 2.30 | 99.34 | 45.34 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 50.38 | 9.43 | 21.75 | 81.56 | 35.79 | 8.22 | 0.94 | 2.88 | 12.04 | 5.28 | 5.02 | 2.20 | 98.62 | 43.27 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 49.84 | 9.35 | 21.75 | 80.94 | 34.16 | 8.13 | 0.94 | 2.88 | 11.95 | 5.04 | 4.99 | 2.11 | 97.88 | 41.31 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 49.30 | 9.27 | 21.75 | 80.32 | 32.59 | 8.06 | 0.94 | 2.88 | 11.88 | 4.82 | 4.96 | 2.01 | 97.16 | 39.42 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 48.76 | 9.19 | 21.75 | 79.70 | 31.09 | 7.97 | 0.94 | 2.88 | 11.79 | 4.60 | 4.93 | 1.92 | 96.42 | 37.61 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 48.22 | 9.11 | 21.75 | 79.08 | 29.66 | 7.90 | 0.94 | 2.88 | 11.72 | 4.40 | 4.90 | 1.84 | 95.70 | 35.90 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 47.68 | 9.03 | 21.75 | 78.46 | 28.30 | 7.81 | 0.94 | 2.88 | 11.63 | 4.19 | 4.87 | 1.76 | 94.96 | 34.25 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 47.14 | 8.95 | 21.75 | 77.84 | 26.99 | 7.74 | 0.94 | 2.88 | 11.56 | 4.01 | 4.84 | 1.68 | 94.24 | 32.68 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 46.60 | 8.87 | 21.75 | 77.22 | 25.75 | 7.65 | 0.94 | 2.88 | 11.47 | 3.83 | 4.81 | 1.60 | 93.50 | 31.18 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 46.06 | 8.79 | 21.75 | 76.60 | 24.57 | 7.58 | 0.94 | 2.88 | 11.40 | 3.66 | 4.78 | 1.53 | 92.78 | 29.76 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 45.52 | 8.71 | 21.75 | 75.98 | 23.42 | 7.49 | 0.94 | 2.88 | 11.31 | 3.49 | 4.75 | 1.46 | 92.04 | 28.37 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 44.98 | 8.63 | 21.75 | 75.36 | 22.34 | 7.42 | 0.94 | 2.88 | 11.24 | 3.33 | 4.72 | 1.40 | 91.32 | 27.07 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 44.45 | 8.55 | 21.75 | 74.75 | 21.31 | 7.33 | 0.94 | 2.88 | 11.15 | 3.18 | 4.69 | 1.34 | 90.59 | 25.83 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 43.91 | 8.47 | 21.75 | 74.13 | 20.32 | 7.26 | 0.94 | 2.88 | 11.08 | 3.04 | 4.66 | 1.28 | 89.87 | 24.64 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 43.37 | 8.39 | 21.75 | 73.51 | 19.38 | 7.17 | 0.94 | 2.88 | 10.99 | 2.90 | 4.63 | 1.22 | 89.13 | 23.50 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 42.83 | 8.31 | 21.75 | 72.89 | 18.47 | 7.10 | 0.94 | 2.88 | 10.92 | 2.77 | 4.60 | 1.17 | 88.41 | 22.41 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 42.29 | 8.23 | 21.75 | 72.27 | 17.61 | 7.01 | 0.94 | 2.88 | 10.83 | 2.64 | 4.57 | 1.11 | 87.67 | 21.36 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 41.75 | 8.15 | 21.75 | 71.65 | 16.79 | 6.94 | 0.94 | 2.88 | 10.76 | 2.52 | 4.54 | 1.06 | 86.95 | 20.37 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 41.21 | 8.07 | 21.75 | 71.03 | 16.00 | 6.85 | 0.94 | 2.88 | 10.67 | 2.40 | 4.51 | 1.02 | 86.21 | 19.42 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 40.67 | 7.99 | 21.75 | 70.41 | 15.25 | 6.78 | 0.94 | 2.88 | 10.60 | 2.30 | 4.48 | 0.97 | 85.49 | 18.52 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 40.13 | 7.91 | 21.75 | 69.79 | 14.54 | 6.69 | 0.94 | 2.88 | 10.51 | 2.19 | 4.45 | 0.93 | 84.75 | 17.66 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 39.59 | 7.83 | 21.75 | 69.17 | 13.85 | 6.63 | 0.94 | 2.88 | 10.45 | 2.09 | 4.41 | 0.88 | 84.03 | 16.82 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 39.05 | 7.75 | 21.75 | 68.55 | 13.20 | 6.54 | 0.94 | 2.88 | 10.36 | 2.00 | 4.38 | 0.84 | 83.29 | 16.04 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 38.51 | 7.66 | 21.75 | 67.92 | 12.58 | 6.48 | 0.94 | 2.88 | 10.30 | 1.91 | 4.34 | 0.80 | 82.56 | 15.29 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 37.97 | 7.58 | 21.75 | 67.30 | 11.98 | 6.39 | 0.94 | 2.88 | 10.21 | 1.82 | 4.31 | 0.77 | 81.82 | 14.57 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 37.43 | 7.49 | 21.75 | 66.67 | 11.41 | 6.33 | 0.94 | 2.88 | 10.15 | 1.74 | 4.27 | 0.73 | 81.09 | 13.88 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 36.89 | 7.41 | 21.75 | 66.05 | 10.87 | 6.24 | 0.94 | 2.88 | 10.06 | 1.66 | 4.24 | 0.70 | 80.35 | 13.23 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 36.35 | 7.32 | 21.75 | 65.42 | 10.36 | 6.18 | 0.94 | 2.88 | 10.00 | 1.58 | 4.20 | 0.66 | 79.62 | 12.60 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 35.81 | 7.24 | 21.75 | 64.80 | 9.86 | 6.08 | 0.94 | 2.88 | 9.90 | 1.51 | 4.17 | 0.63 | 78.87 | 12.00 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 35.27 | 7.15 | 21.75 | 64.17 | 9.39 | 6.02 | 0.94 | 2.88 | 9.84 | 1.44 | 4.13 | 0.60 | 78.14 | 11.43 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 34.73 | 7.07 | 21.75 | 63.55 | 8.94 | 5.92 | 0.94 | 2.88 | 9.74 | 1.37 | 4.10 | 0.58 | 77.39 | 10.89 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 34.19 | 6.98 | 21.75 | 62.92 | 8.51 | 5.86 | 0.94 | 2.88 | 9.68 | 1.31 | 4.06 | 0.55 | 76.66 | 10.37 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 33.65 | 6.90 | 21.75 | 62.30 | 8.11 | 5.75 | 0.94 | 2.88 | 9.57 | 1.25 | 4.03 | 0.52 | 75.90 | 9.88 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 33.11 | 6.81 | 21.75 | 61.67 | 7.71 | 5.69 | 0.94 | 2.88 | 9.51 | 1.19 | 3.98 | 0.50 | 75.16 | 9.40 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 32.56 | 6.73 | 21.75 | 61.04 | 7.34 | 5.58 | 0.94 | 2.88 | 9.40 | 1.13 | 3.95 | 0.48 | 74.39 | 8.95 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 32.02 | 6.64 | 21.75 | 60.41 | 6.99 | 5.52 | 0.94 | 2.88 | 9.34 | 1.08 | 3.90 | 0.45 | 73.65 | 8.52 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 4% | 0.1112 | 102.7 | 31.47 | 6.57 | 21.75 | 59.79 | 6.65 | 5.41 | 0.94 | 2.88 | 9.23 | 1.03 | 3.87 | 0.43 | 72.89 | 8.11 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 4% | 0.1069 | 102.7 | 30.93 | 6.48 | 21.75 | 59.16 | 6.32 | 5.35 | 0.94 | 2.88 | 9.17 | 0.98 | 3.82 | 0.41 | 72.15 | 7.71 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 4% | 0.1028 | 102.7 | 30.38 | 6.41 | 21.75 | 58.54 | 6.02 | 5.24 | 0.94 | 2.88 | 9.06 | 0.93 | 3.79 | 0.39 | 71.39 | 7.34 |
| 合計 | | | | | | | | | 2,659.07 | 521.74 | 1,223.98 | 4,404.79 | 2,004.71 | 430.83 | 55.67 | 159.21 | 645.71 | 281.81 | 278.87 | 128.97 | 5,329.37 | 2,415.49 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 割引率 | 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 | | | | 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)) | 現在価値割戻率4% |
| | R6 | | | | | | (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 0.99863 | 0.96927 | 0.96895 | 0.98935 | 4% | 2.0663 | 103.7 | 1.42 | 0.46 | 0.51 | 2.39 | 4.89 | 0.33 | 0.05 | 0.06 | 0.44 | 0.90 | 0.26 | 0.53 | 3.09 | 6.32 |
| 供用開始年次 | H 18 | 0.98794 | 0.95456 | 0.99734 | 0.98226 | 4% | 1.9869 | 103.0 | 6.56 | 1.59 | 1.70 | 9.85 | 19.51 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 1.12 | 2.22 | 0.77 | 1.53 | 11.74 | 23.26 |
| −26年目 | H 19 | 0.99730 | 0.96168 | 1.00690 | 0.99141 | 4% | 1.9104 | 102.1 | 6.55 | 1.53 | 1.71 | 9.79 | 18.81 | 0.81 | 0.18 | 0.12 | 1.11 | 2.13 | 0.77 | 1.48 | 11.67 | 22.42 |
| −25年目 | H 20 | 0.97436 | 0.93751 | 0.98385 | 0.96845 | 4% | 1.8370 | 101.6 | 6.38 | 1.43 | 1.68 | 9.49 | 17.62 | 0.79 | 0.17 | 0.12 | 1.08 | 2.01 | 0.74 | 1.37 | 11.31 | 21.00 |
| −24年目 | H 21 | 0.99538 | 0.95540 | 1.00518 | 0.98917 | 4% | 1.7663 | 100.3 | 6.35 | 1.36 | 1.69 | 9.40 | 17.00 | 0.79 | 0.16 | 0.12 | 1.07 | 1.94 | 0.73 | 1.32 | 11.20 | 20.26 |
| −23年目 | H 22 | 0.99221 | 0.94978 | 1.00210 | 0.98584 | 4% | 1.6984 | 98.6 | 6.30 | 1.29 | 1.69 | 9.28 | 16.42 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.88 | 0.72 | 1.27 | 11.06 | 19.57 |
| −22年目 | H 23 | 1.00172 | 1.03789 | 0.98403 | 1.00582 | 4% | 1.6331 | 97.2 | 6.31 | 1.34 | 1.66 | 9.31 | 16.06 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.83 | 0.72 | 1.24 | 11.09 | 19.13 |
| −21年目 | H 24 | 1.02696 | 1.06223 | 1.00877 | 1.03108 | 4% | 1.5702 | 96.4 | 6.48 | 1.42 | 1.67 | 9.57 | 16.01 | 0.81 | 0.16 | 0.12 | 1.09 | 1.82 | 0.74 | 1.24 | 11.40 | 19.07 |
| 供用開始年次 | H 25 | 1.00467 | 1.03754 | 0.98682 | 1.00863 | 4% | 1.5098 | 96.4 | 10.33 | 2.03 | 1.94 | 14.30 | 23.00 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.62 | 0.92 | 1.48 | 16.85 | 27.10 |
| −19年目 | H 26 | 0.99580 | 1.02689 | 0.97805 | 0.99965 | 4% | 1.4518 | 98.7 | 10.28 | 2.09 | 1.89 | 14.26 | 21.54 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.46 | 0.92 | 1.39 | 16.81 | 25.39 |
| −18年目 | H 27 | 1.00779 | 1.03787 | 0.98976 | 1.01161 | 4% | 1.3959 | 100.2 | 10.36 | 2.16 | 1.88 | 14.40 | 20.60 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.33 | 0.93 | 1.33 | 16.96 | 24.26 |
| −17年目 | H 28 | 0.99210 | 0.98307 | 1.00808 | 0.99200 | 4% | 1.3423 | 100.2 | 10.28 | 2.12 | 1.89 | 14.29 | 19.66 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.24 | 0.93 | 1.28 | 16.85 | 23.18 |
| −16年目 | H 29 | 0.99204 | 0.98278 | 1.00801 | 0.99194 | 4% | 1.2906 | 100.5 | 10.20 | 2.08 | 1.90 | 14.18 | 18.70 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.15 | 0.93 | 1.23 | 16.74 | 22.08 |
| 供用開始年次 | H 30 | 0.99198 | 0.98248 | 1.00795 | 0.99187 | 4% | 1.2410 | 100.4 | 17.54 | 3.57 | 4.71 | 25.82 | 32.78 | 2.58 | 0.25 | 0.42 | 3.25 | 4.13 | 1.98 | 2.51 | 31.05 | 39.42 |
| −14年目 | R 1 | 0.99191 | 0.98216 | 1.00789 | 0.99181 | 4% | 1.1933 | 101.2 | 17.40 | 3.50 | 4.74 | 25.64 | 31.05 | 2.57 | 0.25 | 0.42 | 3.24 | 3.92 | 1.97 | 2.39 | 30.85 | 37.36 |
| 供用開始年次 | R 2 | 0.99185 | 0.98184 | 1.00782 | 0.99174 | 4% | 1.1474 | 101.9 | 18.34 | 3.94 | 5.10 | 27.38 | 31.66 | 2.68 | 0.32 | 0.44 | 3.44 | 3.98 | 2.00 | 2.31 | 32.82 | 37.95 |
| −12年目 | R 3 | 0.99178 | 0.98150 | 1.00776 | 0.99167 | 4% | 1.1032 | 101.8 | 18.19 | 3.86 | 5.13 | 27.18 | 30.25 | 2.67 | 0.32 | 0.44 | 3.43 | 3.82 | 1.99 | 2.21 | 32.60 | 36.28 |
| −11年目 | R 4 | 0.99171 | 0.98116 | 1.00770 | 0.99160 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 18.04 | 3.78 | 5.16 | 26.98 | 28.62 | 2.66 | 0.32 | 0.44 | 3.42 | 3.63 | 1.98 | 2.10 | 32.38 | 34.35 |
| 供用開始年次 | R 5 | 0.99164 | 0.98079 | 1.00764 | 0.99153 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 20.10 | 4.21 | 5.57 | 29.88 | 30.48 | 2.96 | 0.34 | 0.54 | 3.84 | 3.92 | 2.05 | 2.09 | 35.77 | 36.49 |
| −9年目 | R 6 | 0.99157 | 0.98042 | 1.00759 | 0.99146 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 19.93 | 4.12 | 5.60 | 29.65 | 29.65 | 2.95 | 0.34 | 0.54 | 3.83 | 3.83 | 2.04 | 2.04 | 35.52 | 35.52 |
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 25.90 | 5.44 | 8.12 | 39.46 | 38.69 | 3.69 | 0.42 | 1.03 | 5.14 | 5.04 | 2.43 | 2.38 | 47.03 | 46.11 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 31.21 | 6.36 | 9.82 | 47.39 | 45.55 | 4.73 | 0.57 | 1.20 | 6.50 | 6.25 | 2.85 | 2.74 | 56.74 | 54.54 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 30.94 | 6.22 | 9.88 | 47.04 | 44.33 | 4.70 | 0.57 | 1.20 | 6.47 | 6.10 | 2.84 | 2.68 | 56.35 | 53.11 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 30.67 | 6.08 | 9.94 | 46.69 | 43.13 | 4.67 | 0.57 | 1.20 | 6.44 | 5.95 | 2.83 | 2.61 | 55.96 | 51.69 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 30.40 | 5.94 | 10.00 | 46.34 | 41.97 | 4.64 | 0.57 | 1.20 | 6.41 | 5.81 | 2.82 | 2.55 | 55.57 | 50.33 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 30.13 | 5.80 | 10.06 | 45.99 | 40.84 | 4.61 | 0.57 | 1.20 | 6.38 | 5.67 | 2.81 | 2.50 | 55.18 | 49.01 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 29.86 | 5.71 | 10.12 | 45.69 | 39.78 | 4.58 | 0.57 | 1.20 | 6.35 | 5.53 | 2.80 | 2.44 | 54.84 | 47.75 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 41.22 | 8.69 | 14.36 | 64.27 | 54.85 | 6.83 | 0.73 | 2.02 | 9.58 | 8.18 | 4.17 | 3.56 | 78.02 | 66.59 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 56.79 | 11.09 | 20.84 | 88.72 | 74.24 | 9.11 | 0.94 | 2.84 | 12.89 | 10.79 | 5.38 | 4.50 | 106.99 | 89.53 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 56.26 | 10.91 | 20.97 | 88.14 | 72.31 | 9.04 | 0.94 | 2.86 | 12.84 | 10.53 | 5.35 | 4.39 | 106.33 | 87.23 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 55.73 | 10.73 | 21.10 | 87.56 | 70.42 | 8.97 | 0.94 | 2.86 | 12.77 | 10.27 | 5.32 | 4.28 | 105.65 | 84.97 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 55.20 | 10.55 | 21.23 | 86.98 | 68.58 | 8.90 | 0.94 | 2.88 | 12.72 | 10.03 | 5.29 | 4.17 | 104.99 | 82.78 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 54.67 | 10.37 | 21.36 | 86.40 | 66.79 | 8.83 | 0.94 | 2.88 | 12.65 | 9.78 | 5.26 | 4.07 | 104.31 | 80.64 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 54.14 | 10.19 | 21.49 | 85.82 | 65.04 | 8.76 | 0.94 | 2.88 | 12.58 | 9.53 | 5.23 | 3.96 | 103.63 | 78.53 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 53.61 | 10.01 | 21.62 | 85.24 | 63.33 | 8.69 | 0.94 | 2.88 | 12.51 | 9.30 | 5.20 | 3.86 | 102.95 | 76.49 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 53.08 | 9.83 | 21.75 | 84.66 | 61.67 | 8.62 | 0.94 | 2.88 | 12.44 | 9.06 | 5.17 | 3.77 | 102.27 | 74.50 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 52.54 | 9.75 | 21.75 | 84.04 | 60.02 | 8.54 | 0.94 | 2.88 | 12.36 | 8.83 | 5.14 | 3.67 | 101.54 | 72.52 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 52.00 | 9.67 | 21.75 | 83.42 | 58.41 | 8.45 | 0.94 | 2.88 | 12.27 | 8.59 | 5.11 | 3.58 | 100.80 | 70.58 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 51.46 | 9.59 | 21.75 | 82.80 | 56.84 | 8.38 | 0.94 | 2.88 | 12.20 | 8.37 | 5.08 | 3.49 | 100.08 | 68.70 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 50.92 | 9.51 | 21.75 | 82.18 | 55.30 | 8.29 | 0.94 | 2.88 | 12.11 | 8.15 | 5.05 | 3.40 | 99.34 | 66.85 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 50.38 | 9.43 | 21.75 | 81.56 | 53.81 | 8.22 | 0.94 | 2.88 | 12.04 | 7.94 | 5.02 | 3.31 | 98.62 | 65.06 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 49.84 | 9.35 | 21.75 | 80.94 | 52.36 | 8.13 | 0.94 | 2.88 | 11.95 | 7.73 | 4.99 | 3.23 | 97.88 | 63.32 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 49.30 | 9.27 | 21.75 | 80.32 | 50.94 | 8.06 | 0.94 | 2.88 | 11.88 | 7.53 | 4.96 | 3.15 | 97.16 | 61.62 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 48.76 | 9.19 | 21.75 | 79.70 | 49.55 | 7.97 | 0.94 | 2.88 | 11.79 | 7.33 | 4.93 | 3.07 | 96.42 | 59.95 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 48.22 | 9.11 | 21.75 | 79.08 | 48.20 | 7.90 | 0.94 | 2.88 | 11.72 | 7.14 | 4.90 | 2.99 | 95.70 | 58.33 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 47.68 | 9.03 | 21.75 | 78.46 | 46.89 | 7.81 | 0.94 | 2.88 | 11.63 | 6.95 | 4.87 | 2.91 | 94.96 | 56.75 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 47.14 | 8.95 | 21.75 | 77.84 | 45.60 | 7.74 | 0.94 | 2.88 | 11.56 | 6.77 | 4.84 | 2.84 | 94.24 | 55.21 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 46.60 | 8.87 | 21.75 | 77.22 | 44.35 | 7.65 | 0.94 | 2.88 | 11.47 | 6.59 | 4.81 | 2.76 | 93.50 | 53.70 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 46.06 | 8.79 | 21.75 | 76.60 | 43.13 | 7.58 | 0.94 | 2.88 | 11.40 | 6.42 | 4.78 | 2.69 | 92.78 | 52.24 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 45.52 | 8.71 | 21.75 | 75.98 | 41.95 | 7.49 | 0.94 | 2.88 | 11.31 | 6.24 | 4.75 | 2.62 | 92.04 | 50.81 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 44.98 | 8.63 | 21.75 | 75.36 | 40.79 | 7.42 | 0.94 | 2.88 | 11.24 | 6.08 | 4.72 | 2.55 | 91.32 | 49.42 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 44.45 | 8.55 | 21.75 | 74.75 | 39.66 | 7.33 | 0.94 | 2.88 | 11.15 | 5.92 | 4.69 | 2.49 | 90.59 | 48.07 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 43.91 | 8.47 | 21.75 | 74.13 | 38.56 | 7.26 | 0.94 | 2.88 | 11.08 | 5.76 | 4.66 | 2.42 | 89.87 | 46.74 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 43.37 | 8.39 | 21.75 | 73.51 | 37.49 | 7.17 | 0.94 | 2.88 | 10.99 | 5.61 | 4.63 | 2.36 | 89.13 | 45.46 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 42.83 | 8.31 | 21.75 | 72.89 | 36.45 | 7.10 | 0.94 | 2.88 | 10.92 | 5.46 | 4.60 | 2.30 | 88.41 | 44.21 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 42.29 | 8.23 | 21.75 | 72.27 | 35.43 | 7.01 | 0.94 | 2.88 | 10.83 | 5.31 | 4.57 | 2.24 | 87.67 | 42.98 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 41.75 | 8.15 | 21.75 | 71.65 | 34.44 | 6.94 | 0.94 | 2.88 | 10.76 | 5.17 | 4.54 | 2.18 | 86.95 | 41.79 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 41.21 | 8.07 | 21.75 | 71.03 | 33.47 | 6.85 | 0.94 | 2.88 | 10.67 | 5.03 | 4.51 | 2.13 | 86.21 | 40.63 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 40.67 | 7.99 | 21.75 | 70.41 | 32.53 | 6.78 | 0.94 | 2.88 | 10.60 | 4.90 | 4.48 | 2.07 | 85.49 | 39.50 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 40.13 | 7.91 | 21.75 | 69.79 | 31.61 | 6.69 | 0.94 | 2.88 | 10.51 | 4.76 | 4.45 | 2.02 | 84.75 | 38.39 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 39.59 | 7.83 | 21.75 | 69.17 | 30.71 | 6.63 | 0.94 | 2.88 | 10.45 | 4.64 | 4.41 | 1.96 | 84.03 | 37.31 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 39.05 | 7.75 | 21.75 | 68.55 | 29.84 | 6.54 | 0.94 | 2.88 | 10.36 | 4.51 | 4.38 | 1.91 | 83.29 | 36.26 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 38.51 | 7.66 | 21.75 | 67.92 | 28.99 | 6.48 | 0.94 | 2.88 | 10.30 | 4.40 | 4.34 | 1.85 | 82.56 | 35.24 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 37.97 | 7.58 | 21.75 | 67.30 | 28.16 | 6.39 | 0.94 | 2.88 | 10.21 | 4.27 | 4.31 | 1.80 | 81.82 | 34.23 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 37.43 | 7.49 | 21.75 | 66.67 | 27.35 | 6.33 | 0.94 | 2.88 | 10.15 | 4.16 | 4.27 | 1.75 | 81.09 | 33.26 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 36.89 | 7.41 | 21.75 | 66.05 | 26.56 | 6.24 | 0.94 | 2.88 | 10.06 | 4.05 | 4.24 | 1.71 | 80.35 | 32.32 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 36.35 | 7.32 | 21.75 | 65.42 | 25.79 | 6.18 | 0.94 | 2.88 | 10.00 | 3.94 | 4.20 | 1.66 | 79.62 | 31.39 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 35.81 | 7.24 | 21.75 | 64.80 | 25.05 | 6.08 | 0.94 | 2.88 | 9.90 | 3.83 | 4.17 | 1.61 | 78.87 | 30.49 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 35.27 | 7.15 | 21.75 | 64.17 | 24.32 | 6.02 | 0.94 | 2.88 | 9.84 | 3.73 | 4.13 | 1.57 | 78.14 | 29.62 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 34.73 | 7.07 | 21.75 | 63.55 | 23.61 | 5.92 | 0.94 | 2.88 | 9.74 | 3.62 | 4.10 | 1.52 | 77.39 | 28.75 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 34.19 | 6.98 | 21.75 | 62.92 | 22.92 | 5.86 | 0.94 | 2.88 | 9.68 | 3.53 | 4.06 | 1.48 | 76.66 | 27.93 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 33.65 | 6.90 | 21.75 | 62.30 | 22.25 | 5.75 | 0.94 | 2.88 | 9.57 | 3.42 | 4.03 | 1.44 | 75.90 | 27.11 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 33.11 | 6.81 | 21.75 | 61.67 | 21.59 | 5.69 | 0.94 | 2.88 | 9.51 | 3.33 | 3.98 | 1.39 | 75.16 | 26.31 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 32.56 | 6.73 | 21.75 | 61.04 | 20.95 | 5.58 | 0.94 | 2.88 | 9.40 | 3.23 | 3.95 | 1.36 | 74.39 | 25.54 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 32.02 | 6.64 | 21.75 | 60.41 | 20.33 | 5.52 | 0.94 | 2.88 | 9.34 | 3.14 | 3.90 | 1.31 | 73.65 | 24.78 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 2% | 0.3299 | 102.7 | 31.47 | 6.57 | 21.75 | 59.79 | 19.73 | 5.41 | 0.94 | 2.88 | 9.23 | 3.05 | 3.87 | 1.28 | 72.89 | 24.06 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 2% | 0.3234 | 102.7 | 30.93 | 6.48 | 21.75 | 59.16 | 19.13 | 5.35 | 0.94 | 2.88 | 9.17 | 2.97 | 3.82 | 1.24 | 72.15 | 23.34 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 2% | 0.3171 | 102.7 | 30.38 | 6.41 | 21.75 | 58.54 | 18.56 | 5.24 | 0.94 | 2.88 | 9.06 | 2.87 | 3.79 | 1.20 | 71.39 | 22.63 |
| 48年目 | R 65 | 0.98171 | 0.98570 | 0.99980 | 0.98736 | 2% | 0.3109 | 102.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49年目 | R 66 | 0.98137 | 0.98550 | 0.99980 | 0.98720 | 2% | 0.3048 | 102.7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合計 | | | | | | | | | 2,659.07 | 521.74 | 1,223.98 | 4,404.79 | 2,839.45 | 430.83 | 55.67 | 159.21 | 645.71 | 406.85 | 278.87 | 181.31 | 5,329.37 | 3,427.61 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（全体）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 割引率 | 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） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | 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) | 現在価値割戻率4% |
| 供用開始年次 | H 17 | 0.99863 | 0.96927 | 0.96895 | 0.98935 | 4% | 2.0461 | 103.7 | 1.42 | 0.46 | 0.51 | 2.39 | 4.84 | 0.33 | 0.05 | 0.06 | 0.44 | 0.89 | 0.26 | 0.53 | 3.09 | 6.26 |
| 供用開始年次 | H 18 | 0.98794 | 0.95456 | 0.99734 | 0.98226 | 4% | 1.9674 | 103.0 | 6.56 | 1.59 | 1.70 | 9.85 | 19.32 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 1.12 | 2.20 | 0.77 | 1.51 | 11.74 | 23.03 |
| −26年目 | H 19 | 0.99730 | 0.96168 | 1.00690 | 0.99141 | 4% | 1.8917 | 102.1 | 6.55 | 1.53 | 1.71 | 9.79 | 18.63 | 0.81 | 0.18 | 0.12 | 1.11 | 2.11 | 0.77 | 1.47 | 11.67 | 22.21 |
| −25年目 | H 20 | 0.97436 | 0.93751 | 0.98385 | 0.96845 | 4% | 1.8190 | 101.6 | 6.38 | 1.43 | 1.68 | 9.49 | 17.45 | 0.79 | 0.17 | 0.12 | 1.08 | 1.99 | 0.74 | 1.36 | 11.31 | 20.80 |
| −24年目 | H 21 | 0.99538 | 0.95540 | 1.00518 | 0.98917 | 4% | 1.7490 | 100.3 | 6.35 | 1.36 | 1.69 | 9.40 | 16.83 | 0.79 | 0.16 | 0.12 | 1.07 | 1.92 | 0.73 | 1.31 | 11.20 | 20.06 |
| −23年目 | H 22 | 0.99221 | 0.94978 | 1.00210 | 0.98584 | 4% | 1.6817 | 98.6 | 6.30 | 1.29 | 1.69 | 9.28 | 16.26 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.86 | 0.72 | 1.26 | 11.06 | 19.38 |
| −22年目 | H 23 | 1.00172 | 1.03789 | 0.98403 | 1.00582 | 4% | 1.6170 | 97.2 | 6.31 | 1.34 | 1.66 | 9.31 | 15.91 | 0.79 | 0.15 | 0.12 | 1.06 | 1.81 | 0.72 | 1.23 | 11.09 | 18.95 |
| −21年目 | H 24 | 1.02696 | 1.06223 | 1.00877 | 1.03108 | 4% | 1.5548 | 96.4 | 6.48 | 1.42 | 1.67 | 9.57 | 15.85 | 0.81 | 0.16 | 0.12 | 1.09 | 1.81 | 0.74 | 1.23 | 11.40 | 18.89 |
| 供用開始年次 | H 25 | 1.00467 | 1.03754 | 0.98682 | 1.00863 | 4% | 1.4950 | 96.4 | 10.33 | 2.03 | 1.94 | 14.30 | 22.78 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.60 | 0.92 | 1.47 | 16.85 | 26.85 |
| −19年目 | H 26 | 0.99580 | 1.02689 | 0.97805 | 0.99965 | 4% | 1.4375 | 98.7 | 10.28 | 2.09 | 1.89 | 14.26 | 21.33 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.44 | 0.92 | 1.38 | 16.81 | 25.15 |
| −18年目 | H 27 | 1.00779 | 1.03787 | 0.98976 | 1.01161 | 4% | 1.3823 | 100.2 | 10.36 | 2.16 | 1.88 | 14.40 | 20.40 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.31 | 0.93 | 1.32 | 16.96 | 24.03 |
| −17年目 | H 28 | 0.99210 | 0.98307 | 1.00808 | 0.99200 | 4% | 1.3291 | 100.2 | 10.28 | 2.12 | 1.89 | 14.29 | 19.47 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.22 | 0.93 | 1.27 | 16.85 | 22.96 |
| −16年目 | H 29 | 0.99204 | 0.98278 | 1.00801 | 0.99194 | 4% | 1.2780 | 100.5 | 10.20 | 2.08 | 1.90 | 14.18 | 18.52 | 1.30 | 0.15 | 0.18 | 1.63 | 2.13 | 0.93 | 1.21 | 16.74 | 21.86 |
| 供用開始年次 | H 30 | 0.99198 | 0.98248 | 1.00795 | 0.99187 | 4% | 1.2288 | 100.4 | 17.54 | 3.57 | 4.71 | 25.82 | 32.45 | 2.58 | 0.25 | 0.42 | 3.25 | 4.09 | 1.98 | 2.49 | 31.05 | 39.03 |
| −14年目 | R 1 | 0.99191 | 0.98216 | 1.00789 | 0.99181 | 4% | 1.1816 | 101.2 | 17.40 | 3.50 | 4.74 | 25.64 | 30.74 | 2.57 | 0.25 | 0.42 | 3.24 | 3.88 | 1.97 | 2.36 | 30.85 | 36.98 |
| 供用開始年次 | R 2 | 0.99185 | 0.98184 | 1.00782 | 0.99174 | 4% | 1.1361 | 101.9 | 18.34 | 3.94 | 5.10 | 27.38 | 31.35 | 2.68 | 0.32 | 0.44 | 3.44 | 3.94 | 2.00 | 2.29 | 32.82 | 37.58 |
| −12年目 | R 3 | 0.99178 | 0.98150 | 1.00776 | 0.99167 | 4% | 1.0924 | 101.8 | 18.19 | 3.86 | 5.13 | 27.18 | 29.95 | 2.67 | 0.32 | 0.44 | 3.43 | 3.78 | 1.99 | 2.19 | 32.60 | 35.92 |
| −11年目 | R 4 | 0.99171 | 0.98116 | 1.00770 | 0.99160 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 18.04 | 3.78 | 5.16 | 26.98 | 28.34 | 2.66 | 0.32 | 0.44 | 3.42 | 3.59 | 1.98 | 2.08 | 32.38 | 34.01 |
| 供用開始年次 | R 5 | 0.99164 | 0.98079 | 1.00764 | 0.99153 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 20.10 | 4.21 | 5.57 | 29.88 | 30.18 | 2.96 | 0.34 | 0.54 | 3.84 | 3.88 | 2.05 | 2.07 | 35.77 | 36.13 |
| −9年目 | R 6 | 0.99157 | 0.98042 | 1.00759 | 0.99146 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 19.93 | 4.12 | 5.60 | 29.65 | 29.65 | 2.95 | 0.34 | 0.54 | 3.83 | 3.83 | 2.04 | 2.04 | 35.52 | 35.52 |
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 25.90 | 5.44 | 8.12 | 39.46 | 39.07 | 3.69 | 0.42 | 1.03 | 5.14 | 5.09 | 2.43 | 2.41 | 47.03 | 46.57 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 31.21 | 6.36 | 9.82 | 47.39 | 46.46 | 4.73 | 0.57 | 1.20 | 6.50 | 6.37 | 2.85 | 2.79 | 56.74 | 55.62 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 30.94 | 6.22 | 9.88 | 47.04 | 45.66 | 4.70 | 0.57 | 1.20 | 6.47 | 6.28 | 2.84 | 2.76 | 56.35 | 54.70 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 30.67 | 6.08 | 9.94 | 46.69 | 44.87 | 4.67 | 0.57 | 1.20 | 6.44 | 6.19 | 2.83 | 2.72 | 55.96 | 53.78 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 30.40 | 5.94 | 10.00 | 46.34 | 44.09 | 4.64 | 0.57 | 1.20 | 6.41 | 6.10 | 2.82 | 2.68 | 55.57 | 52.87 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 30.13 | 5.80 | 10.06 | 45.99 | 43.32 | 4.61 | 0.57 | 1.20 | 6.38 | 6.01 | 2.81 | 2.65 | 55.18 | 51.98 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 29.86 | 5.71 | 10.12 | 45.69 | 42.62 | 4.58 | 0.57 | 1.20 | 6.35 | 5.92 | 2.80 | 2.61 | 54.84 | 51.15 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 41.22 | 8.69 | 14.36 | 64.27 | 59.35 | 6.83 | 0.73 | 2.02 | 9.58 | 8.85 | 4.17 | 3.85 | 78.02 | 72.05 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 56.79 | 11.09 | 20.84 | 88.72 | 81.12 | 9.11 | 0.94 | 2.84 | 12.89 | 11.79 | 5.38 | 4.92 | 106.99 | 97.83 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 56.26 | 10.91 | 20.97 | 88.14 | 79.79 | 9.04 | 0.94 | 2.86 | 12.84 | 11.62 | 5.35 | 4.84 | 106.33 | 96.25 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 55.73 | 10.73 | 21.10 | 87.56 | 78.48 | 8.97 | 0.94 | 2.86 | 12.77 | 11.45 | 5.32 | 4.77 | 105.65 | 94.70 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 55.20 | 10.55 | 21.23 | 86.98 | 77.19 | 8.90 | 0.94 | 2.88 | 12.72 | 11.29 | 5.29 | 4.69 | 104.99 | 93.17 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 54.67 | 10.37 | 21.36 | 86.40 | 75.92 | 8.83 | 0.94 | 2.88 | 12.65 | 11.12 | 5.26 | 4.62 | 104.31 | 91.66 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 54.14 | 10.19 | 21.49 | 85.82 | 74.66 | 8.76 | 0.94 | 2.88 | 12.58 | 10.94 | 5.23 | 4.55 | 103.63 | 90.15 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 53.61 | 10.01 | 21.62 | 85.24 | 73.42 | 8.69 | 0.94 | 2.88 | 12.51 | 10.78 | 5.20 | 4.48 | 102.95 | 88.68 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 53.08 | 9.83 | 21.75 | 84.66 | 72.20 | 8.62 | 0.94 | 2.88 | 12.44 | 10.61 | 5.17 | 4.41 | 102.27 | 87.22 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 52.54 | 9.75 | 21.75 | 84.04 | 70.96 | 8.54 | 0.94 | 2.88 | 12.36 | 10.44 | 5.14 | 4.34 | 101.54 | 85.74 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 52.00 | 9.67 | 21.75 | 83.42 | 69.74 | 8.45 | 0.94 | 2.88 | 12.27 | 10.26 | 5.11 | 4.27 | 100.80 | 84.27 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 51.46 | 9.59 | 21.75 | 82.80 | 68.54 | 8.38 | 0.94 | 2.88 | 12.20 | 10.10 | 5.08 | 4.20 | 100.08 | 82.84 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 50.92 | 9.51 | 21.75 | 82.18 | 67.35 | 8.29 | 0.94 | 2.88 | 12.11 | 9.92 | 5.05 | 4.14 | 99.34 | 81.41 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 50.38 | 9.43 | 21.75 | 81.56 | 66.18 | 8.22 | 0.94 | 2.88 | 12.04 | 9.77 | 5.02 | 4.07 | 98.62 | 80.02 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 49.84 | 9.35 | 21.75 | 80.94 | 65.03 | 8.13 | 0.94 | 2.88 | 11.95 | 9.60 | 4.99 | 4.01 | 97.88 | 78.64 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 49.30 | 9.27 | 21.75 | 80.32 | 63.89 | 8.06 | 0.94 | 2.88 | 11.88 | 9.45 | 4.96 | 3.95 | 97.16 | 77.29 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 48.76 | 9.19 | 21.75 | 79.70 | 62.77 | 7.97 | 0.94 | 2.88 | 11.79 | 9.29 | 4.93 | 3.88 | 96.42 | 75.94 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 48.22 | 9.11 | 21.75 | 79.08 | 61.66 | 7.90 | 0.94 | 2.88 | 11.72 | 9.14 | 4.90 | 3.82 | 95.70 | 74.62 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 47.68 | 9.03 | 21.75 | 78.46 | 60.57 | 7.81 | 0.94 | 2.88 | 11.63 | 8.98 | 4.87 | 3.76 | 94.96 | 73.31 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 47.14 | 8.95 | 21.75 | 77.84 | 59.50 | 7.74 | 0.94 | 2.88 | 11.56 | 8.84 | 4.84 | 3.70 | 94.24 | 72.04 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 46.60 | 8.87 | 21.75 | 77.22 | 58.44 | 7.65 | 0.94 | 2.88 | 11.47 | 8.68 | 4.81 | 3.64 | 93.50 | 70.76 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 46.06 | 8.79 | 21.75 | 76.60 | 57.40 | 7.58 | 0.94 | 2.88 | 11.40 | 8.54 | 4.78 | 3.58 | 92.78 | 69.52 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 45.52 | 8.71 | 21.75 | 75.98 | 56.37 | 7.49 | 0.94 | 2.88 | 11.31 | 8.39 | 4.75 | 3.52 | 92.04 | 68.28 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 44.98 | 8.63 | 21.75 | 75.36 | 55.36 | 7.42 | 0.94 | 2.88 | 11.24 | 8.26 | 4.72 | 3.47 | 91.32 | 67.09 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 44.45 | 8.55 | 21.75 | 74.75 | 54.37 | 7.33 | 0.94 | 2.88 | 11.15 | 8.11 | 4.69 | 3.41 | 90.59 | 65.89 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 43.91 | 8.47 | 21.75 | 74.13 | 53.38 | 7.26 | 0.94 | 2.88 | 11.08 | 7.98 | 4.66 | 3.36 | 89.87 | 64.72 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 43.37 | 8.39 | 21.75 | 73.51 | 52.41 | 7.17 | 0.94 | 2.88 | 10.99 | 7.84 | 4.63 | 3.30 | 89.13 | 63.55 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 42.83 | 8.31 | 21.75 | 72.89 | 51.45 | 7.10 | 0.94 | 2.88 | 10.92 | 7.71 | 4.60 | 3.25 | 88.41 | 62.41 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 42.29 | 8.23 | 21.75 | 72.27 | 50.51 | 7.01 | 0.94 | 2.88 | 10.83 | 7.57 | 4.57 | 3.19 | 87.67 | 61.27 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 41.75 | 8.15 | 21.75 | 71.65 | 49.58 | 6.94 | 0.94 | 2.88 | 10.76 | 7.45 | 4.54 | 3.14 | 86.95 | 60.17 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 41.21 | 8.07 | 21.75 | 71.03 | 48.67 | 6.85 | 0.94 | 2.88 | 10.67 | 7.31 | 4.51 | 3.09 | 86.21 | 59.07 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 40.67 | 7.99 | 21.75 | 70.41 | 47.76 | 6.78 | 0.94 | 2.88 | 10.60 | 7.19 | 4.48 | 3.04 | 85.49 | 57.99 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 40.13 | 7.91 | 21.75 | 69.79 | 46.87 | 6.69 | 0.94 | 2.88 | 10.51 | 7.06 | 4.45 | 2.99 | 84.75 | 56.92 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 39.59 | 7.83 | 21.75 | 69.17 | 46.00 | 6.63 | 0.94 | 2.88 | 10.45 | 6.95 | 4.41 | 2.93 | 84.03 | 55.88 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 39.05 | 7.75 | 21.75 | 68.55 | 45.13 | 6.54 | 0.94 | 2.88 | 10.36 | 6.82 | 4.38 | 2.88 | 83.29 | 54.83 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 38.51 | 7.66 | 21.75 | 67.92 | 44.28 | 6.48 | 0.94 | 2.88 | 10.30 | 6.71 | 4.34 | 2.83 | 82.56 | 53.82 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 37.97 | 7.58 | 21.75 | 67.30 | 43.44 | 6.39 | 0.94 | 2.88 | 10.21 | 6.59 | 4.31 | 2.78 | 81.82 | 52.81 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 37.43 | 7.49 | 21.75 | 66.67 | 42.61 | 6.33 | 0.94 | 2.88 | 10.15 | 6.49 | 4.27 | 2.73 | 81.09 | 51.83 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 36.89 | 7.41 | 21.75 | 66.05 | 41.79 | 6.24 | 0.94 | 2.88 | 10.06 | 6.37 | 4.24 | 2.68 | 80.35 | 50.84 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 36.35 | 7.32 | 21.75 | 65.42 | 40.98 | 6.18 | 0.94 | 2.88 | 10.00 | 6.26 | 4.20 | 2.63 | 79.62 | 49.87 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 35.81 | 7.24 | 21.75 | 64.80 | 40.19 | 6.08 | 0.94 | 2.88 | 9.90 | 6.14 | 4.17 | 2.59 | 78.87 | 48.92 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 35.27 | 7.15 | 21.75 | 64.17 | 39.41 | 6.02 | 0.94 | 2.88 | 9.84 | 6.04 | 4.13 | 2.54 | 78.14 | 47.99 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 34.73 | 7.07 | 21.75 | 63.55 | 38.64 | 5.92 | 0.94 | 2.88 | 9.74 | 5.92 | 4.10 | 2.49 | 77.39 | 47.05 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 34.19 | 6.98 | 21.75 | 62.92 | 37.88 | 5.86 | 0.94 | 2.88 | 9.68 | 5.83 | 4.06 | 2.44 | 76.66 | 46.15 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 33.65 | 6.90 | 21.75 | 62.30 | 37.13 | 5.75 | 0.94 | 2.88 | 9.57 | 5.70 | 4.03 | 2.40 | 75.90 | 45.23 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 33.11 | 6.81 | 21.75 | 61.67 | 36.39 | 5.69 | 0.94 | 2.88 | 9.51 | 5.61 | 3.98 | 2.35 | 75.16 | 44.35 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 32.56 | 6.73 | 21.75 | 61.04 | 35.67 | 5.58 | 0.94 | 2.88 | 9.40 | 5.49 | 3.95 | 2.31 | 74.39 | 43.47 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 32.02 | 6.64 | 21.75 | 60.41 | 34.95 | 5.52 | 0.94 | 2.88 | 9.34 | 5.40 | 3.90 | 2.26 | 73.65 | 42.61 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 1% | 0.5728 | 102.7 | 31.47 | 6.57 | 21.75 | 59.79 | 34.25 | 5.41 | 0.94 | 2.88 | 9.23 | 5.29 | 3.87 | 2.22 | 72.89 | 41.76 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 1% | 0.5671 | 102.7 | 30.93 | 6.48 | 21.75 | 59.16 | 33.55 | 5.35 | 0.94 | 2.88 | 9.17 | 5.20 | 3.82 | 2.17 | 72.15 | 40.92 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 1% | 0.5615 | 102.7 | 30.38 | 6.41 | 21.75 | 58.54 | 32.87 | 5.24 | 0.94 | 2.88 | 9.06 | 5.09 | 3.79 | 2.13 | 71.39 | 40.09 |
| 合計 | | | | | | | | | 2,659.07 | 521.74 | 1,223.98 | 4,404.79 | 3,522.39 | 430.83 | 55.67 | 159.21 | 645.71 | 509.47 | 278.87 | 224.30 | 5,329.37 | 4,256.16 |

様式－５

## 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路　むつ～七戸北（残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全　車 | 社会的割引率 | 割引率 (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 割戻率4% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 6.14 | 1.41 | 2.49 | 10.04 | 9.65 | 0.75 | 0.08 | 0.49 | 1.32 | 1.27 | 0.40 | 0.38 | 11.76 | 11.30 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 11.62 | 2.42 | 4.16 | 18.20 | 16.83 | 1.80 | 0.23 | 0.66 | 2.69 | 2.49 | 0.83 | 0.77 | 21.72 | 20.09 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 11.52 | 2.37 | 4.19 | 18.08 | 16.07 | 1.78 | 0.23 | 0.66 | 2.67 | 2.37 | 0.83 | 0.74 | 21.58 | 19.18 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 11.42 | 2.32 | 4.22 | 17.96 | 15.35 | 1.76 | 0.23 | 0.66 | 2.65 | 2.27 | 0.83 | 0.71 | 21.44 | 18.33 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 11.32 | 2.27 | 4.25 | 17.84 | 14.66 | 1.74 | 0.23 | 0.66 | 2.63 | 2.16 | 0.83 | 0.68 | 21.30 | 17.50 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 11.22 | 2.22 | 4.28 | 17.72 | 14.00 | 1.72 | 0.23 | 0.66 | 2.61 | 2.06 | 0.83 | 0.66 | 21.16 | 16.72 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 11.12 | 2.19 | 4.31 | 17.62 | 13.39 | 1.70 | 0.23 | 0.66 | 2.59 | 1.97 | 0.83 | 0.63 | 21.04 | 15.99 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 22.65 | 5.23 | 8.52 | 36.40 | 26.60 | 3.96 | 0.39 | 1.48 | 5.83 | 4.26 | 2.21 | 1.61 | 44.44 | 32.47 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 38.39 | 7.69 | 14.97 | 61.05 | 42.89 | 6.25 | 0.60 | 2.30 | 9.15 | 6.43 | 3.43 | 2.41 | 73.63 | 51.73 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 38.03 | 7.57 | 15.07 | 60.67 | 40.99 | 6.19 | 0.60 | 2.32 | 9.11 | 6.15 | 3.41 | 2.30 | 73.19 | 49.44 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 37.67 | 7.45 | 15.17 | 60.29 | 39.16 | 6.13 | 0.60 | 2.32 | 9.05 | 5.88 | 3.39 | 2.20 | 72.73 | 47.24 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 37.31 | 7.33 | 15.27 | 59.91 | 37.42 | 6.07 | 0.60 | 2.34 | 9.01 | 5.63 | 3.37 | 2.10 | 72.29 | 45.15 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 36.95 | 7.21 | 15.37 | 59.53 | 35.75 | 6.01 | 0.60 | 2.34 | 8.95 | 5.38 | 3.35 | 2.01 | 71.83 | 43.14 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 36.59 | 7.09 | 15.47 | 59.15 | 34.16 | 5.95 | 0.60 | 2.34 | 8.89 | 5.13 | 3.33 | 1.92 | 71.37 | 41.21 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 36.23 | 6.97 | 15.57 | 58.77 | 32.63 | 5.89 | 0.60 | 2.34 | 8.83 | 4.90 | 3.31 | 1.84 | 70.91 | 39.37 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 35.87 | 6.85 | 15.67 | 58.39 | 31.17 | 5.83 | 0.60 | 2.34 | 8.77 | 4.68 | 3.29 | 1.76 | 70.45 | 37.61 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 35.50 | 6.79 | 15.67 | 57.96 | 29.76 | 5.77 | 0.60 | 2.34 | 8.71 | 4.47 | 3.27 | 1.68 | 69.94 | 35.91 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 35.13 | 6.73 | 15.67 | 57.53 | 28.40 | 5.71 | 0.60 | 2.34 | 8.65 | 4.27 | 3.25 | 1.60 | 69.43 | 34.27 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 34.76 | 6.67 | 15.67 | 57.10 | 27.10 | 5.65 | 0.60 | 2.34 | 8.59 | 4.08 | 3.23 | 1.53 | 68.92 | 32.71 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 34.39 | 6.61 | 15.67 | 56.67 | 25.86 | 5.59 | 0.60 | 2.34 | 8.53 | 3.89 | 3.21 | 1.47 | 68.41 | 31.22 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 34.02 | 6.55 | 15.67 | 56.24 | 24.68 | 5.53 | 0.60 | 2.34 | 8.47 | 3.72 | 3.19 | 1.40 | 67.90 | 29.80 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 33.65 | 6.49 | 15.67 | 55.81 | 23.55 | 5.47 | 0.60 | 2.34 | 8.41 | 3.55 | 3.17 | 1.34 | 67.39 | 28.44 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 33.28 | 6.43 | 15.67 | 55.38 | 22.47 | 5.41 | 0.60 | 2.34 | 8.35 | 3.39 | 3.15 | 1.28 | 66.88 | 27.14 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 32.91 | 6.37 | 15.67 | 54.95 | 21.44 | 5.35 | 0.60 | 2.34 | 8.29 | 3.23 | 3.13 | 1.22 | 66.37 | 25.89 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 32.54 | 6.31 | 15.67 | 54.52 | 20.45 | 5.29 | 0.60 | 2.34 | 8.23 | 3.09 | 3.11 | 1.17 | 65.86 | 24.71 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 32.17 | 6.25 | 15.67 | 54.09 | 19.51 | 5.23 | 0.60 | 2.34 | 8.17 | 2.95 | 3.09 | 1.11 | 65.35 | 23.57 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 31.80 | 6.19 | 15.67 | 53.66 | 18.61 | 5.17 | 0.60 | 2.34 | 8.11 | 2.81 | 3.07 | 1.06 | 64.84 | 22.48 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 31.43 | 6.13 | 15.67 | 53.23 | 17.75 | 5.11 | 0.60 | 2.34 | 8.05 | 2.68 | 3.05 | 1.02 | 64.33 | 21.45 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 31.06 | 6.07 | 15.67 | 52.80 | 16.93 | 5.05 | 0.60 | 2.34 | 7.99 | 2.56 | 3.03 | 0.97 | 63.82 | 20.46 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 30.69 | 6.01 | 15.67 | 52.37 | 16.15 | 4.99 | 0.60 | 2.34 | 7.93 | 2.44 | 3.01 | 0.93 | 63.31 | 19.52 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 30.32 | 5.95 | 15.67 | 51.94 | 15.40 | 4.93 | 0.60 | 2.34 | 7.87 | 2.33 | 2.99 | 0.89 | 62.80 | 18.62 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 29.96 | 5.89 | 15.67 | 51.52 | 14.69 | 4.87 | 0.60 | 2.34 | 7.81 | 2.23 | 2.97 | 0.85 | 62.30 | 17.77 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 29.59 | 5.83 | 15.67 | 51.09 | 14.00 | 4.81 | 0.60 | 2.34 | 7.75 | 2.12 | 2.95 | 0.81 | 61.79 | 16.93 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 29.22 | 5.77 | 15.67 | 50.66 | 13.35 | 4.75 | 0.60 | 2.34 | 7.69 | 2.03 | 2.93 | 0.77 | 61.28 | 16.15 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 28.85 | 5.71 | 15.67 | 50.23 | 12.73 | 4.69 | 0.60 | 2.34 | 7.63 | 1.93 | 2.91 | 0.74 | 60.77 | 15.40 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 28.48 | 5.65 | 15.67 | 49.80 | 12.14 | 4.63 | 0.60 | 2.34 | 7.57 | 1.84 | 2.89 | 0.70 | 60.26 | 14.68 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 28.11 | 5.59 | 15.67 | 49.37 | 11.57 | 4.57 | 0.60 | 2.34 | 7.51 | 1.76 | 2.87 | 0.67 | 59.75 | 14.00 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 27.74 | 5.53 | 15.67 | 48.94 | 11.03 | 4.51 | 0.60 | 2.34 | 7.45 | 1.68 | 2.85 | 0.64 | 59.24 | 13.35 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 27.37 | 5.47 | 15.67 | 48.51 | 10.51 | 4.45 | 0.60 | 2.34 | 7.39 | 1.60 | 2.83 | 0.61 | 58.73 | 12.72 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 27.00 | 5.41 | 15.67 | 48.08 | 10.02 | 4.39 | 0.60 | 2.34 | 7.33 | 1.53 | 2.81 | 0.59 | 58.22 | 12.14 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 26.63 | 5.35 | 15.67 | 47.65 | 9.54 | 4.34 | 0.60 | 2.34 | 7.28 | 1.46 | 2.79 | 0.56 | 57.72 | 11.56 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 26.26 | 5.29 | 15.67 | 47.22 | 9.09 | 4.28 | 0.60 | 2.34 | 7.22 | 1.39 | 2.77 | 0.53 | 57.21 | 11.01 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 25.89 | 5.22 | 15.67 | 46.78 | 8.66 | 4.23 | 0.60 | 2.34 | 7.17 | 1.33 | 2.75 | 0.51 | 56.70 | 10.50 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 25.52 | 5.16 | 15.67 | 46.35 | 8.25 | 4.17 | 0.60 | 2.34 | 7.11 | 1.27 | 2.73 | 0.49 | 56.19 | 10.01 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 25.15 | 5.09 | 15.67 | 45.91 | 7.86 | 4.12 | 0.60 | 2.34 | 7.06 | 1.21 | 2.71 | 0.46 | 55.68 | 9.53 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 24.78 | 5.03 | 15.67 | 45.48 | 7.49 | 4.06 | 0.60 | 2.34 | 7.00 | 1.15 | 2.69 | 0.44 | 55.17 | 9.08 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 24.41 | 4.96 | 15.67 | 45.04 | 7.13 | 4.01 | 0.60 | 2.34 | 6.95 | 1.10 | 2.67 | 0.42 | 54.66 | 8.65 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 24.04 | 4.90 | 15.67 | 44.61 | 6.79 | 3.95 | 0.60 | 2.34 | 6.89 | 1.05 | 2.65 | 0.40 | 54.15 | 8.24 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 23.67 | 4.83 | 15.67 | 44.17 | 6.46 | 3.90 | 0.60 | 2.34 | 6.84 | 1.00 | 2.63 | 0.38 | 53.64 | 7.84 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 23.30 | 4.77 | 15.67 | 43.74 | 6.15 | 3.84 | 0.60 | 2.34 | 6.78 | 0.95 | 2.61 | 0.37 | 53.13 | 7.47 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 22.93 | 4.70 | 15.67 | 43.30 | 5.86 | 3.79 | 0.60 | 2.34 | 6.73 | 0.91 | 2.59 | 0.35 | 52.62 | 7.12 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 22.56 | 4.64 | 15.67 | 42.87 | 5.58 | 3.73 | 0.60 | 2.34 | 6.67 | 0.87 | 2.57 | 0.33 | 52.11 | 6.78 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 22.19 | 4.57 | 15.67 | 42.43 | 5.31 | 3.68 | 0.60 | 2.34 | 6.62 | 0.83 | 2.54 | 0.32 | 51.59 | 6.46 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 21.82 | 4.51 | 15.67 | 42.00 | 5.05 | 3.62 | 0.60 | 2.34 | 6.56 | 0.79 | 2.52 | 0.30 | 51.08 | 6.14 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 21.45 | 4.44 | 15.67 | 41.56 | 4.81 | 3.57 | 0.60 | 2.34 | 6.51 | 0.75 | 2.49 | 0.29 | 50.56 | 5.85 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 4% | 0.1112 | 102.7 | 21.08 | 4.38 | 15.67 | 41.13 | 4.57 | 3.51 | 0.60 | 2.34 | 6.45 | 0.72 | 2.47 | 0.27 | 50.05 | 5.56 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 4% | 0.1069 | 102.7 | 20.71 | 4.31 | 15.67 | 40.69 | 4.35 | 3.46 | 0.60 | 2.34 | 6.40 | 0.68 | 2.44 | 0.26 | 49.53 | 5.29 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 4% | 0.1028 | 102.7 | 20.34 | 4.25 | 15.67 | 40.26 | 4.14 | 3.40 | 0.60 | 2.34 | 6.34 | 0.65 | 2.42 | 0.25 | 49.02 | 5.04 |
| 合　計 | | | | | | | | | 1,566.75 | 311.39 | 817.12 | 2,695.26 | 975.91 | 255.11 | 31.85 | 122.85 | 409.81 | 147.32 | 154.47 | 54.70 | 3,259.54 | 1,177.93 |

様式－５

## 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路 むつ～七戸北（残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 割引率 | 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 | | | | 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) | 現在価値割戻率4% |
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 6.14 | 1.41 | 2.49 | 10.04 | 9.84 | 0.75 | 0.08 | 0.49 | 1.32 | 1.29 | 0.40 | 0.39 | 11.76 | 11.52 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 11.62 | 2.42 | 4.16 | 18.20 | 17.49 | 1.80 | 0.23 | 0.66 | 2.69 | 2.59 | 0.83 | 0.80 | 21.72 | 20.88 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 11.52 | 2.37 | 4.19 | 18.08 | 17.04 | 1.78 | 0.23 | 0.66 | 2.67 | 2.52 | 0.83 | 0.78 | 21.58 | 20.34 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 11.42 | 2.32 | 4.22 | 17.96 | 16.59 | 1.76 | 0.23 | 0.66 | 2.65 | 2.45 | 0.83 | 0.77 | 21.44 | 19.81 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 11.32 | 2.27 | 4.25 | 17.84 | 16.16 | 1.74 | 0.23 | 0.66 | 2.63 | 2.38 | 0.83 | 0.75 | 21.30 | 19.29 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 11.22 | 2.22 | 4.28 | 17.72 | 15.73 | 1.72 | 0.23 | 0.66 | 2.61 | 2.32 | 0.83 | 0.74 | 21.16 | 18.79 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 11.12 | 2.19 | 4.31 | 17.62 | 15.34 | 1.70 | 0.23 | 0.66 | 2.59 | 2.25 | 0.83 | 0.72 | 21.04 | 18.31 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 22.65 | 5.23 | 8.52 | 36.40 | 31.07 | 3.96 | 0.39 | 1.48 | 5.83 | 4.98 | 2.21 | 1.89 | 44.44 | 37.94 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 38.39 | 7.69 | 14.97 | 61.05 | 51.08 | 6.25 | 0.60 | 2.30 | 9.15 | 7.66 | 3.43 | 2.87 | 73.63 | 61.61 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 38.03 | 7.57 | 15.07 | 60.67 | 49.77 | 6.19 | 0.60 | 2.32 | 9.11 | 7.47 | 3.41 | 2.80 | 73.19 | 60.04 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 37.67 | 7.45 | 15.17 | 60.29 | 48.49 | 6.13 | 0.60 | 2.32 | 9.05 | 7.28 | 3.39 | 2.73 | 72.73 | 58.50 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 37.31 | 7.33 | 15.27 | 59.91 | 47.24 | 6.07 | 0.60 | 2.34 | 9.01 | 7.10 | 3.37 | 2.66 | 72.29 | 57.00 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 36.95 | 7.21 | 15.37 | 59.53 | 46.02 | 6.01 | 0.60 | 2.34 | 8.95 | 6.92 | 3.35 | 2.59 | 71.83 | 55.53 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 36.59 | 7.09 | 15.47 | 59.15 | 44.83 | 5.95 | 0.60 | 2.34 | 8.89 | 6.74 | 3.33 | 2.52 | 71.37 | 54.09 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 36.23 | 6.97 | 15.57 | 58.77 | 43.67 | 5.89 | 0.60 | 2.34 | 8.83 | 6.56 | 3.31 | 2.46 | 70.91 | 52.69 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 35.87 | 6.85 | 15.67 | 58.39 | 42.53 | 5.83 | 0.60 | 2.34 | 8.77 | 6.39 | 3.29 | 2.40 | 70.45 | 51.32 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 35.50 | 6.79 | 15.67 | 57.96 | 41.39 | 5.77 | 0.60 | 2.34 | 8.71 | 6.22 | 3.27 | 2.34 | 69.94 | 49.95 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 35.13 | 6.73 | 15.67 | 57.53 | 40.28 | 5.71 | 0.60 | 2.34 | 8.65 | 6.06 | 3.25 | 2.28 | 69.43 | 48.62 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 34.76 | 6.67 | 15.67 | 57.10 | 39.20 | 5.65 | 0.60 | 2.34 | 8.59 | 5.90 | 3.23 | 2.22 | 68.92 | 47.32 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 34.39 | 6.61 | 15.67 | 56.67 | 38.14 | 5.59 | 0.60 | 2.34 | 8.53 | 5.74 | 3.21 | 2.16 | 68.41 | 46.04 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 34.02 | 6.55 | 15.67 | 56.24 | 37.11 | 5.53 | 0.60 | 2.34 | 8.47 | 5.59 | 3.19 | 2.10 | 67.90 | 44.80 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 33.65 | 6.49 | 15.67 | 55.81 | 36.10 | 5.47 | 0.60 | 2.34 | 8.41 | 5.44 | 3.17 | 2.05 | 67.39 | 43.59 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 33.28 | 6.43 | 15.67 | 55.38 | 35.12 | 5.41 | 0.60 | 2.34 | 8.35 | 5.30 | 3.15 | 2.00 | 66.88 | 42.42 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 32.91 | 6.37 | 15.67 | 54.95 | 34.16 | 5.35 | 0.60 | 2.34 | 8.29 | 5.15 | 3.13 | 1.95 | 66.37 | 41.26 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 32.54 | 6.31 | 15.67 | 54.52 | 33.23 | 5.29 | 0.60 | 2.34 | 8.23 | 5.02 | 3.11 | 1.90 | 65.86 | 40.15 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 32.17 | 6.25 | 15.67 | 54.09 | 32.32 | 5.23 | 0.60 | 2.34 | 8.17 | 4.88 | 3.09 | 1.85 | 65.35 | 39.05 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 31.80 | 6.19 | 15.67 | 53.66 | 31.44 | 5.17 | 0.60 | 2.34 | 8.11 | 4.75 | 3.07 | 1.80 | 64.84 | 37.99 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 31.43 | 6.13 | 15.67 | 53.23 | 30.57 | 5.11 | 0.60 | 2.34 | 8.05 | 4.62 | 3.05 | 1.75 | 64.33 | 36.94 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 31.06 | 6.07 | 15.67 | 52.80 | 29.73 | 5.05 | 0.60 | 2.34 | 7.99 | 4.50 | 3.03 | 1.71 | 63.82 | 35.94 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 30.69 | 6.01 | 15.67 | 52.37 | 28.91 | 4.99 | 0.60 | 2.34 | 7.93 | 4.38 | 3.01 | 1.66 | 63.31 | 34.95 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 30.32 | 5.95 | 15.67 | 51.94 | 28.11 | 4.93 | 0.60 | 2.34 | 7.87 | 4.26 | 2.99 | 1.62 | 62.80 | 33.99 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 29.96 | 5.89 | 15.67 | 51.52 | 27.34 | 4.87 | 0.60 | 2.34 | 7.81 | 4.14 | 2.97 | 1.58 | 62.30 | 33.06 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 29.59 | 5.83 | 15.67 | 51.09 | 26.58 | 4.81 | 0.60 | 2.34 | 7.75 | 4.03 | 2.95 | 1.53 | 61.79 | 32.14 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 29.22 | 5.77 | 15.67 | 50.66 | 25.84 | 4.75 | 0.60 | 2.34 | 7.69 | 3.92 | 2.93 | 1.49 | 61.28 | 31.25 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 28.85 | 5.71 | 15.67 | 50.23 | 25.12 | 4.69 | 0.60 | 2.34 | 7.63 | 3.82 | 2.91 | 1.46 | 60.77 | 30.40 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 28.48 | 5.65 | 15.67 | 49.80 | 24.41 | 4.63 | 0.60 | 2.34 | 7.57 | 3.71 | 2.89 | 1.42 | 60.26 | 29.54 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 28.11 | 5.59 | 15.67 | 49.37 | 23.73 | 4.57 | 0.60 | 2.34 | 7.51 | 3.61 | 2.87 | 1.38 | 59.75 | 28.72 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 27.74 | 5.53 | 15.67 | 48.94 | 23.06 | 4.51 | 0.60 | 2.34 | 7.45 | 3.51 | 2.85 | 1.34 | 59.24 | 27.91 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 27.37 | 5.47 | 15.67 | 48.51 | 22.41 | 4.45 | 0.60 | 2.34 | 7.39 | 3.41 | 2.83 | 1.31 | 58.73 | 27.13 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 27.00 | 5.41 | 15.67 | 48.08 | 21.77 | 4.39 | 0.60 | 2.34 | 7.33 | 3.32 | 2.81 | 1.27 | 58.22 | 26.36 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 26.63 | 5.35 | 15.67 | 47.65 | 21.16 | 4.34 | 0.60 | 2.34 | 7.28 | 3.23 | 2.79 | 1.24 | 57.72 | 25.63 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 26.26 | 5.29 | 15.67 | 47.22 | 20.56 | 4.28 | 0.60 | 2.34 | 7.22 | 3.14 | 2.77 | 1.21 | 57.21 | 24.91 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 25.89 | 5.22 | 15.67 | 46.78 | 19.96 | 4.23 | 0.60 | 2.34 | 7.17 | 3.06 | 2.75 | 1.17 | 56.70 | 24.19 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 25.52 | 5.16 | 15.67 | 46.35 | 19.39 | 4.17 | 0.60 | 2.34 | 7.11 | 2.97 | 2.73 | 1.14 | 56.19 | 23.50 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 25.15 | 5.09 | 15.67 | 45.91 | 18.83 | 4.12 | 0.60 | 2.34 | 7.06 | 2.90 | 2.71 | 1.11 | 55.68 | 22.84 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 24.78 | 5.03 | 15.67 | 45.48 | 18.29 | 4.06 | 0.60 | 2.34 | 7.00 | 2.82 | 2.69 | 1.08 | 55.17 | 22.19 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 24.41 | 4.96 | 15.67 | 45.04 | 17.76 | 4.01 | 0.60 | 2.34 | 6.95 | 2.74 | 2.67 | 1.05 | 54.66 | 21.55 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 24.04 | 4.90 | 15.67 | 44.61 | 17.24 | 3.95 | 0.60 | 2.34 | 6.89 | 2.66 | 2.65 | 1.02 | 54.15 | 20.92 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 23.67 | 4.83 | 15.67 | 44.17 | 16.74 | 3.90 | 0.60 | 2.34 | 6.84 | 2.59 | 2.63 | 1.00 | 53.64 | 20.33 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 23.30 | 4.77 | 15.67 | 43.74 | 16.25 | 3.84 | 0.60 | 2.34 | 6.78 | 2.52 | 2.61 | 0.97 | 53.13 | 19.74 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 22.93 | 4.70 | 15.67 | 43.30 | 15.77 | 3.79 | 0.60 | 2.34 | 6.73 | 2.45 | 2.59 | 0.94 | 52.62 | 19.16 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 22.56 | 4.64 | 15.67 | 42.87 | 15.31 | 3.73 | 0.60 | 2.34 | 6.67 | 2.38 | 2.57 | 0.92 | 52.11 | 18.61 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 22.19 | 4.57 | 15.67 | 42.43 | 14.85 | 3.68 | 0.60 | 2.34 | 6.62 | 2.32 | 2.54 | 0.89 | 51.59 | 18.06 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 21.82 | 4.51 | 15.67 | 42.00 | 14.42 | 3.62 | 0.60 | 2.34 | 6.56 | 2.25 | 2.52 | 0.86 | 51.08 | 17.53 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 21.45 | 4.44 | 15.67 | 41.56 | 13.99 | 3.57 | 0.60 | 2.34 | 6.51 | 2.19 | 2.49 | 0.84 | 50.56 | 17.02 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 2% | 0.3299 | 102.7 | 21.08 | 4.38 | 15.67 | 41.13 | 13.57 | 3.51 | 0.60 | 2.34 | 6.45 | 2.13 | 2.47 | 0.81 | 50.05 | 16.51 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 2% | 0.3234 | 102.7 | 20.71 | 4.31 | 15.67 | 40.69 | 13.16 | 3.46 | 0.60 | 2.34 | 6.40 | 2.07 | 2.44 | 0.79 | 49.53 | 16.02 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 2% | 0.3171 | 102.7 | 20.34 | 4.25 | 15.67 | 40.26 | 12.77 | 3.40 | 0.60 | 2.34 | 6.34 | 2.01 | 2.42 | 0.77 | 49.02 | 15.55 |
| 合　計 | | | | | | | | | 1,566.75 | 311.39 | 817.12 | 2,695.26 | 1,548.98 | 255.11 | 31.85 | 122.85 | 409.81 | 234.61 | 154.47 | 87.85 | 3,259.54 | 1,871.44 |

様式－５

## 便益の現在価値算定表

事業名：下北半島縦貫道路 むつ～七戸北（残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 割引率 | 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 | | | | 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) | 現在価値割戻率4% |
| 供用開始年次 | R 7 | 0.99150 | 0.98003 | 1.00753 | 0.99138 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 6.14 | 1.41 | 2.49 | 10.04 | 9.94 | 0.75 | 0.08 | 0.49 | 1.32 | 1.31 | 0.40 | 0.40 | 11.76 | 11.65 |
| 供用開始年次 | R 8 | 0.99143 | 0.97962 | 1.00747 | 0.99131 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 11.62 | 2.42 | 4.16 | 18.20 | 17.84 | 1.80 | 0.23 | 0.66 | 2.69 | 2.64 | 0.83 | 0.81 | 21.72 | 21.29 |
| −6年目 | R 9 | 0.99135 | 0.97920 | 1.00742 | 0.99123 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 11.52 | 2.37 | 4.19 | 18.08 | 17.55 | 1.78 | 0.23 | 0.66 | 2.67 | 2.59 | 0.83 | 0.81 | 21.58 | 20.95 |
| −5年目 | R 10 | 0.99128 | 0.97875 | 1.00736 | 0.99115 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 11.42 | 2.32 | 4.22 | 17.96 | 17.26 | 1.76 | 0.23 | 0.66 | 2.65 | 2.55 | 0.83 | 0.80 | 21.44 | 20.61 |
| −4年目 | R 11 | 0.99120 | 0.97829 | 1.00731 | 0.99107 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 11.32 | 2.27 | 4.25 | 17.84 | 16.97 | 1.74 | 0.23 | 0.66 | 2.63 | 2.50 | 0.83 | 0.79 | 21.30 | 20.26 |
| −3年目 | R 12 | 0.99112 | 0.97781 | 1.00726 | 0.99099 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 11.22 | 2.22 | 4.28 | 17.72 | 16.69 | 1.72 | 0.23 | 0.66 | 2.61 | 2.46 | 0.83 | 0.78 | 21.16 | 19.93 |
| −2年目 | R 13 | 0.99076 | 0.98557 | 1.00617 | 0.99195 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 11.12 | 2.19 | 4.31 | 17.62 | 16.43 | 1.70 | 0.23 | 0.66 | 2.59 | 2.42 | 0.83 | 0.77 | 21.04 | 19.62 |
| 供用開始年次 | R 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 22.65 | 5.23 | 8.52 | 36.40 | 33.61 | 3.96 | 0.39 | 1.48 | 5.83 | 5.38 | 2.21 | 2.04 | 44.44 | 41.03 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 38.39 | 7.69 | 14.97 | 61.05 | 55.82 | 6.25 | 0.60 | 2.30 | 9.15 | 8.37 | 3.43 | 3.14 | 73.63 | 67.33 |
| 1年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 38.03 | 7.57 | 15.07 | 60.67 | 54.92 | 6.19 | 0.60 | 2.32 | 9.11 | 8.25 | 3.41 | 3.09 | 73.19 | 66.26 |
| 2年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 37.67 | 7.45 | 15.17 | 60.29 | 54.04 | 6.13 | 0.60 | 2.32 | 9.05 | 8.11 | 3.39 | 3.04 | 72.73 | 65.19 |
| 3年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 37.31 | 7.33 | 15.27 | 59.91 | 53.17 | 6.07 | 0.60 | 2.34 | 9.01 | 8.00 | 3.37 | 2.99 | 72.29 | 64.16 |
| 4年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 36.95 | 7.21 | 15.37 | 59.53 | 52.31 | 6.01 | 0.60 | 2.34 | 8.95 | 7.86 | 3.35 | 2.94 | 71.83 | 63.11 |
| 5年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 36.59 | 7.09 | 15.47 | 59.15 | 51.46 | 5.95 | 0.60 | 2.34 | 8.89 | 7.73 | 3.33 | 2.90 | 71.37 | 62.09 |
| 6年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 36.23 | 6.97 | 15.57 | 58.77 | 50.62 | 5.89 | 0.60 | 2.34 | 8.83 | 7.61 | 3.31 | 2.85 | 70.91 | 61.08 |
| 7年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 35.87 | 6.85 | 15.67 | 58.39 | 49.80 | 5.83 | 0.60 | 2.34 | 8.77 | 7.48 | 3.29 | 2.81 | 70.45 | 60.09 |
| 8年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 35.50 | 6.79 | 15.67 | 57.96 | 48.94 | 5.77 | 0.60 | 2.34 | 8.71 | 7.35 | 3.27 | 2.76 | 69.94 | 59.05 |
| 9年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 35.13 | 6.73 | 15.67 | 57.53 | 48.10 | 5.71 | 0.60 | 2.34 | 8.65 | 7.23 | 3.25 | 2.72 | 69.43 | 58.05 |
| 10年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 34.76 | 6.67 | 15.67 | 57.10 | 47.26 | 5.65 | 0.60 | 2.34 | 8.59 | 7.11 | 3.23 | 2.67 | 68.92 | 57.04 |
| 11年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 34.39 | 6.61 | 15.67 | 56.67 | 46.44 | 5.59 | 0.60 | 2.34 | 8.53 | 6.99 | 3.21 | 2.63 | 68.41 | 56.06 |
| 12年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 34.02 | 6.55 | 15.67 | 56.24 | 45.63 | 5.53 | 0.60 | 2.34 | 8.47 | 6.87 | 3.19 | 2.59 | 67.90 | 55.09 |
| 13年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 33.65 | 6.49 | 15.67 | 55.81 | 44.84 | 5.47 | 0.60 | 2.34 | 8.41 | 6.76 | 3.17 | 2.55 | 67.39 | 54.15 |
| 14年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 33.28 | 6.43 | 15.67 | 55.38 | 44.05 | 5.41 | 0.60 | 2.34 | 8.35 | 6.64 | 3.15 | 2.51 | 66.88 | 53.20 |
| 15年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 32.91 | 6.37 | 15.67 | 54.95 | 43.28 | 5.35 | 0.60 | 2.34 | 8.29 | 6.53 | 3.13 | 2.47 | 66.37 | 52.28 |
| 16年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 32.54 | 6.31 | 15.67 | 54.52 | 42.51 | 5.29 | 0.60 | 2.34 | 8.23 | 6.42 | 3.11 | 2.43 | 65.86 | 51.36 |
| 17年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 32.17 | 6.25 | 15.67 | 54.09 | 41.76 | 5.23 | 0.60 | 2.34 | 8.17 | 6.31 | 3.09 | 2.39 | 65.35 | 50.46 |
| 18年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 31.80 | 6.19 | 15.67 | 53.66 | 41.02 | 5.17 | 0.60 | 2.34 | 8.11 | 6.20 | 3.07 | 2.35 | 64.84 | 49.57 |
| 19年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 31.43 | 6.13 | 15.67 | 53.23 | 40.29 | 5.11 | 0.60 | 2.34 | 8.05 | 6.09 | 3.05 | 2.31 | 64.33 | 48.69 |
| 20年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 31.06 | 6.07 | 15.67 | 52.80 | 39.57 | 5.05 | 0.60 | 2.34 | 7.99 | 5.99 | 3.03 | 2.27 | 63.82 | 47.83 |
| 21年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 30.69 | 6.01 | 15.67 | 52.37 | 38.85 | 4.99 | 0.60 | 2.34 | 7.93 | 5.88 | 3.01 | 2.23 | 63.31 | 46.96 |
| 22年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 30.32 | 5.95 | 15.67 | 51.94 | 38.15 | 4.93 | 0.60 | 2.34 | 7.87 | 5.78 | 2.99 | 2.20 | 62.80 | 46.13 |
| 23年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 29.96 | 5.89 | 15.67 | 51.52 | 37.47 | 4.87 | 0.60 | 2.34 | 7.81 | 5.68 | 2.97 | 2.16 | 62.30 | 45.31 |
| 24年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 29.59 | 5.83 | 15.67 | 51.09 | 36.79 | 4.81 | 0.60 | 2.34 | 7.75 | 5.58 | 2.95 | 2.12 | 61.79 | 44.49 |
| 25年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 29.22 | 5.77 | 15.67 | 50.66 | 36.12 | 4.75 | 0.60 | 2.34 | 7.69 | 5.48 | 2.93 | 2.09 | 61.28 | 43.69 |
| 26年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 28.85 | 5.71 | 15.67 | 50.23 | 35.46 | 4.69 | 0.60 | 2.34 | 7.63 | 5.39 | 2.91 | 2.05 | 60.77 | 42.90 |
| 27年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 28.48 | 5.65 | 15.67 | 49.80 | 34.81 | 4.63 | 0.60 | 2.34 | 7.57 | 5.29 | 2.89 | 2.02 | 60.26 | 42.12 |
| 28年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 28.11 | 5.59 | 15.67 | 49.37 | 34.16 | 4.57 | 0.60 | 2.34 | 7.51 | 5.20 | 2.87 | 1.99 | 59.75 | 41.35 |
| 29年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 27.74 | 5.53 | 15.67 | 48.94 | 33.53 | 4.51 | 0.60 | 2.34 | 7.45 | 5.10 | 2.85 | 1.95 | 59.24 | 40.58 |
| 30年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 27.37 | 5.47 | 15.67 | 48.51 | 32.91 | 4.45 | 0.60 | 2.34 | 7.39 | 5.01 | 2.83 | 1.92 | 58.73 | 39.84 |
| 31年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 27.00 | 5.41 | 15.67 | 48.08 | 32.29 | 4.39 | 0.60 | 2.34 | 7.33 | 4.92 | 2.81 | 1.89 | 58.22 | 39.10 |
| 32年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 26.63 | 5.35 | 15.67 | 47.65 | 31.69 | 4.34 | 0.60 | 2.34 | 7.28 | 4.84 | 2.79 | 1.86 | 57.72 | 38.39 |
| 33年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 26.26 | 5.29 | 15.67 | 47.22 | 31.09 | 4.28 | 0.60 | 2.34 | 7.22 | 4.75 | 2.77 | 1.82 | 57.21 | 37.66 |
| 34年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 25.89 | 5.22 | 15.67 | 46.78 | 30.50 | 4.23 | 0.60 | 2.34 | 7.17 | 4.67 | 2.75 | 1.79 | 56.70 | 36.96 |
| 35年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 25.52 | 5.16 | 15.67 | 46.35 | 29.92 | 4.17 | 0.60 | 2.34 | 7.11 | 4.59 | 2.73 | 1.76 | 56.19 | 36.27 |
| 36年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 25.15 | 5.09 | 15.67 | 45.91 | 29.34 | 4.12 | 0.60 | 2.34 | 7.06 | 4.51 | 2.71 | 1.73 | 55.68 | 35.58 |
| 37年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 24.78 | 5.03 | 15.67 | 45.48 | 28.78 | 4.06 | 0.60 | 2.34 | 7.00 | 4.43 | 2.69 | 1.70 | 55.17 | 34.91 |
| 38年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 24.41 | 4.96 | 15.67 | 45.04 | 28.22 | 4.01 | 0.60 | 2.34 | 6.95 | 4.35 | 2.67 | 1.67 | 54.66 | 34.24 |
| 39年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 24.04 | 4.90 | 15.67 | 44.61 | 27.67 | 3.95 | 0.60 | 2.34 | 6.89 | 4.27 | 2.65 | 1.64 | 54.15 | 33.58 |
| 40年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 23.67 | 4.83 | 15.67 | 44.17 | 27.13 | 3.90 | 0.60 | 2.34 | 6.84 | 4.20 | 2.63 | 1.62 | 53.64 | 32.95 |
| 41年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 23.30 | 4.77 | 15.67 | 43.74 | 26.60 | 3.84 | 0.60 | 2.34 | 6.78 | 4.12 | 2.61 | 1.59 | 53.13 | 32.31 |
| 42年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 22.93 | 4.70 | 15.67 | 43.30 | 26.07 | 3.79 | 0.60 | 2.34 | 6.73 | 4.05 | 2.59 | 1.56 | 52.62 | 31.68 |
| 43年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 22.56 | 4.64 | 15.67 | 42.87 | 25.55 | 3.73 | 0.60 | 2.34 | 6.67 | 3.98 | 2.57 | 1.53 | 52.11 | 31.06 |
| 44年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 22.19 | 4.57 | 15.67 | 42.43 | 25.04 | 3.68 | 0.60 | 2.34 | 6.62 | 3.91 | 2.54 | 1.50 | 51.59 | 30.45 |
| 45年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 21.82 | 4.51 | 15.67 | 42.00 | 24.54 | 3.62 | 0.60 | 2.34 | 6.56 | 3.83 | 2.52 | 1.47 | 51.08 | 29.84 |
| 46年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 21.45 | 4.44 | 15.67 | 41.56 | 24.04 | 3.57 | 0.60 | 2.34 | 6.51 | 3.77 | 2.49 | 1.44 | 50.56 | 29.25 |
| 47年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 1% | 0.5728 | 102.7 | 21.08 | 4.38 | 15.67 | 41.13 | 23.56 | 3.51 | 0.60 | 2.34 | 6.45 | 3.69 | 2.47 | 1.41 | 50.05 | 28.66 |
| 48年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 1% | 0.5671 | 102.7 | 20.71 | 4.31 | 15.67 | 40.69 | 23.08 | 3.46 | 0.60 | 2.34 | 6.40 | 3.63 | 2.44 | 1.38 | 49.53 | 28.09 |
| 49年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 1% | 0.5615 | 102.7 | 20.34 | 4.25 | 15.67 | 40.26 | 22.61 | 3.40 | 0.60 | 2.34 | 6.34 | 3.56 | 2.42 | 1.36 | 49.02 | 27.53 |
| 合　計 | | | | | | | | | 1,566.75 | 311.39 | 817.12 | 2,695.26 | 2,018.09 | 255.11 | 31.85 | 122.85 | 409.81 | 306.21 | 154.47 | 115.06 | 3,259.54 | 2,439.36 |

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 下北半島縦貫道路 | むつ～七戸北 | 2 | 69.5km |

■全体

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 128,230 | |
| | 改良費 | | | | 75,723 | |
| | | 土工 | m3 | 18,687,813 | 40,740 | |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 1,202,890 | 14,156 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 1,843,041 | 7,650 | |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 118 | |
| | | 函渠工 | m | 3,775 | 4,193 | |
| | | その他 | | | 8,867 | |
| | 橋梁費 | | | | 15,597 | |
| | | 100m以上 | m | 768 | 5,082 | |
| | | 100m未満 | m | 1,085 | 10,514 | |
| | トンネル費 | | | | 0 | |
| | | NATM | m | 0 | 0 | |
| | | シールド | m | 0 | 0 | |
| | IC・JCT費 | | | | 11,408 | |
| | | IC | 箇所 | 14 | 10,532 | |
| | | JCT | 箇所 | 1 | 876 | |
| | 舗装費 | | | | 10,566 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 1,113,101 | 10,566 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 0 | 0 | |
| | 付帯施設費 | | | | 14,936 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 14,936 | |
| | | 遮音壁 | m | 0 | 0 | |
| ②用地及補償費 | | | | | 13,331 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 3,466,983 | 8,917 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 31,379 | 572 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 1,081,395 | 3,912 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 2,303,805 | 4,336 | |
| | | その他 | ㎡ | 50,403 | 97 | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 4,414 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 23,068 | 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 |
| 全体事業費 | | | | | 164,629 | |

【単価等について】
〇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するとともに、赤土砂対策費用を考慮
〇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1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 下北半島縦貫道路 | むつ～七戸北 | 2 | 40.8km |

■全体

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 52,895 | |
| | 改良費 | | | | 31,891 | |
| | | 土工 | m3 | 6,726,121 | 14,901 | |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 1,108,914 | 9,318 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 770,522 | 2,543 | |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 70 | |
| | | 函渠工 | m | 1,906 | 2,157 | |
| | | その他 | | | 2,902 | |
| | 橋梁費 | | | | 7,501 | |
| | | 100m以上 | m | 350 | 2,471 | |
| | | 100m未満 | m | 489 | 5,030 | |
| | トンネル費 | | | | 0 | |
| | | NATM | m | 0 | 0 | |
| | | シールド | m | 0 | 0 | |
| | IC・JCT費 | | | | 3,355 | |
| | | IC | 箇所 | 6 | 2,479 | |
| | | JCT | 箇所 | 1 | 876 | |
| | 舗装費 | | | | 4,711 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 421,972 | 4,711 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 0 | 0 | |
| | 付帯施設費 | | | | 5,437 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 5,437 | |
| | | 遮音壁 | m | 0 | 0 | |
| ②用地及補償費 | | | | | 4,394 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 1,120,785 | 3,285 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 12,977 | 238 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 386,406 | 1,908 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 686,581 | 1,072 | |
| | | その他 | ㎡ | 34,820 | 67 | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 1,109 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 8,269 | 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 |
| 全体事業費 | | | | | 65,558 | |

【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するとともに、赤土砂対策費用を考慮
○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 |
|---|---|---|---|
| 下北半島縦貫道路 | むつ～七戸北 | 2 | 70.0km |

## ■維持管理費内訳（全体）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 維持費 | km | 69.5 | 33,505 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 5,763 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 39,268 | |

## ■更新費内訳（全体）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 更新費 | 式 | 1 | 3,548 | |
| 更新費合計 | | | 3,548 | |

【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および青森県における管理延長1kmあたりの維持管理費に基づき算出。

（再評価）

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4号（下北半島縦貫道路） | 野辺地七戸道路 | L=7.1km | 地域高規格 | ＢＰ |

| 計画交通量（台/日） | 車線数 | 事業主体 |
|---|---|---|
| 15,600 | 2 | 東北地方整備局 |

① 費　用

| | 事業費 | 維持管理費 | 更新費 | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| 基準年 | 令和6年度 | | | |
| 単純合計 | 266億円 | 86億円 | － | 352億円 |
| うち残事業分 | 262億円 | 86億円 | － | 348億円 |
| 基準年における現在価値（Ｃ） | 220億円 | 28億円 | － | 248億円 |
| うち残事業分 | 215億円 | 28億円 | － | 244億円 |

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6年度 | | | |
| 供用年 | 令和14年度 | | | |
| 単年便益（初年便益） | 20億円 | 3.5億円 | 1.3億円 | 24億円 |
| 基準年における現在価値（Ｂ） | 284億円 | 53億円 | 18億円 | 354億円 |
| うち残事業分 | 284億円 | 53億円 | 18億円 | 354億円 |

③ 結　果

【事業全体】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 1.4<br>〔4%〕 | [参考]<br>2.0<br>〔2%〕 | [参考]<br>2.5<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 107 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>294 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>454 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 6.4% | | |

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 1.5<br>〔4%〕 | [参考]<br>2.1<br>〔2%〕 | [参考]<br>2.5<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 111 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>298 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>458 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 6.5% | | |

※〔〕内は社会的割引率

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 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 15,600台/日 | ±10% | 1.2 ～ 1.7 |
| 事業費 | 266億円 | ±10% | 1.3 ～ 1.6 |
| 事業期間 | 10年 | ±20% | 1.3 ～ 1.6 |

【 残 事 業 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 15,600台/日 | ±10% | 1.2 ～ 1.7 |
| 事業費 | 262億円 | ±10% | 1.3 ～ 1.6 |
| 事業期間 | 5年 | ±20% | 1.3 ～ 1.6 |

## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（全体・残事業）

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路（野辺地七戸道路）:7.1km | | 交通量※1 | [台/日] | 0 | 15,600 |
| | | 走行時間※2 | [分] | 0 | 6 |
| | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | 0.00 | 19.96 |
| ②主な周辺道路※4 | 現道：7.3km | 交通量 | [台/日] | 12,200 | 700 |
| | | 走行時間 | [分] | 13 | 9 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 31.08 | 1.15 |
| | （主）八戸野辺地線：1.73km | 交通量 | [台/日] | 3,800 | 400 |
| | | 走行時間 | [分] | 3 | 3 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2.56 | 0.25 |
| | 一般国道338号：3.8km | 交通量 | [台/日] | 7,300 | 6,600 |
| | | 走行時間 | [分] | 7 | 7 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 10.15 | 8.73 |
| | 一般国道394号：9.16km | 交通量 | [台/日] | 1,600 | 1,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 16 | 16 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 4.95 | 4.61 |
| ③その他道路合計：3338.67km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2,618.41 | 2,613.81 |

| | | | 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：3367.76km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 2,667.15 | 2,648.51 | 18.64 |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

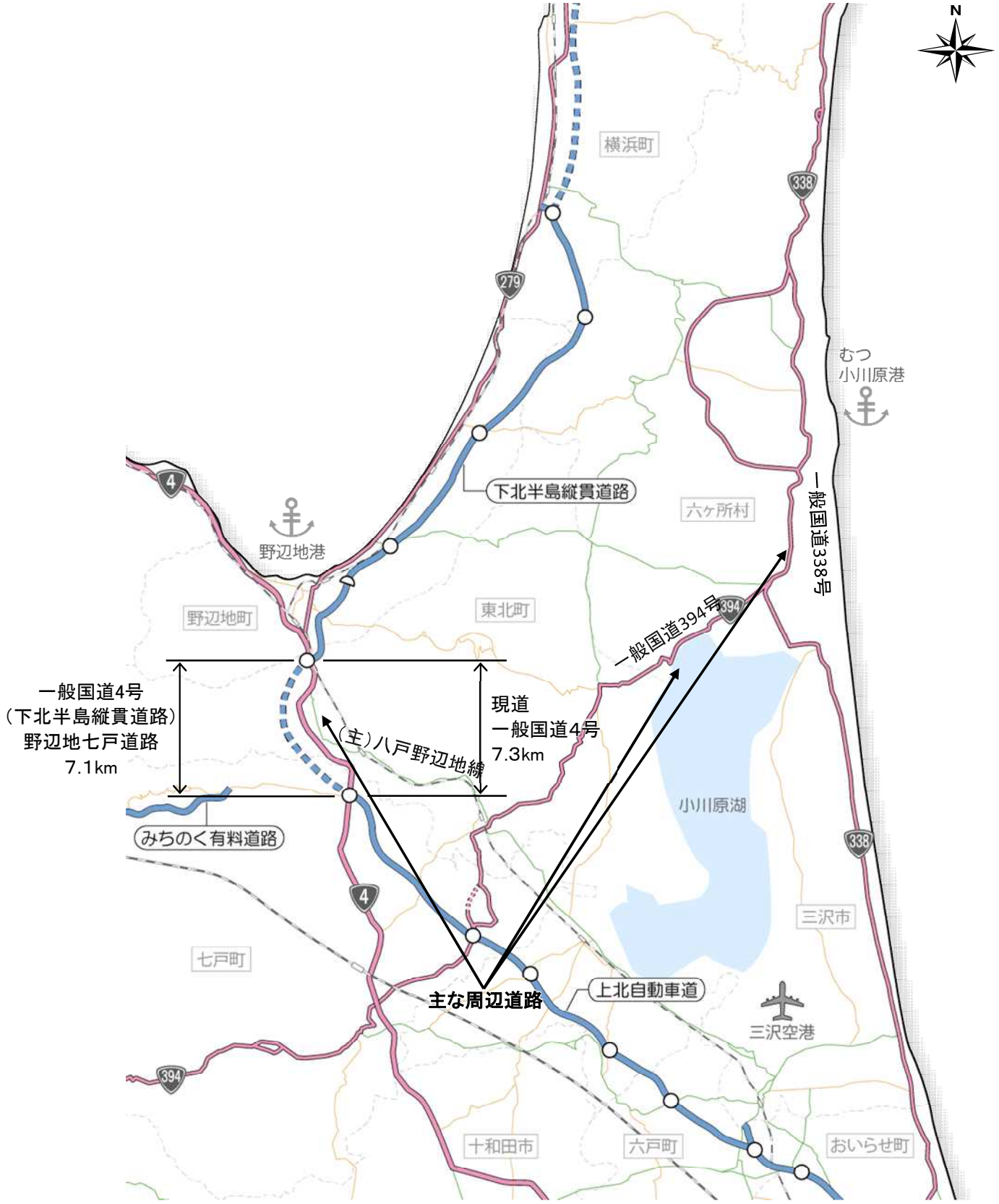
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：一般国道4号（下北半島縦貫道路）野辺地七戸道路

（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<br>（令和5年12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 |
| | | 社会的割引率 | | 4% |
| | | | 比較のための参考とすべき値 | 1%、2% |
| | | 基準年次 | | 令和6年 |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | | ■（R22年） |
| | | 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<br>（三段階推定法） | | ■<br>（H27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<br>（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 | 交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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（　　） | | □ |

（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 | （　　）% |
| | 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 |
| | | | とり止め交通を考慮する | □ |
| | 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<br>当該区間を管理する十和田国道維持出張所の除雪稼働日数により設定（R3～R5平均） | （ 80 ）日 |
| | | | 冬期の走行速度と交通容量の関係<br>旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正 | |
| | 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<br>（　　） | | □ |
| | 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 | | □ |
| | その他 | | | |

（4）

| 項目 | | | | チェック欄 |
|---|---|---|---|---|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | □ |
| | | 標準投資パターンを採用 | | ■ |
| | | その他（概算事業計画による値を採用） | | □ |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載<br>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 | | |
| | 更新費 | 更新費の設定根拠を記載 | | |
| | 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | ■ |
| | 当該道路整備が行われない場合の費用 | 考慮しない | | ■ |
| | | 考慮する | | □ |
| | | 考慮する場合のみ | 事業費を考慮 | □ |
| | | | 維持管理費を考慮 | □ |
| | | | | |
| | その他 | | | |

4．その他

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 4 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 0.91 | 0.98 | | | | |
| −9年目 | R 5 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 1.27 | 1.32 | | | | |
| −8年目 | R 6 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 1.82 | 1.82 | | | | |
| −7年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 2.38 | 2.29 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 25.24 | 23.34 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 33.82 | 30.07 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 52.54 | 44.91 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 55.00 | 45.20 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 49.09 | 38.80 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 43.44 | 33.01 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 1年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 2年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 1.73 | 1.17 | | |
| 3年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 1.73 | 1.12 | | |
| 4年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 1.73 | 1.08 | | |
| 5年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 1.73 | 1.04 | | |
| 6年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 1.73 | 1.00 | | |
| 7年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 1.73 | 0.96 | | |
| 8年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 1.73 | 0.92 | | |
| 9年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 1.73 | 0.89 | | |
| 10年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 1.73 | 0.85 | | |
| 11年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 1.73 | 0.82 | | |
| 12年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 1.73 | 0.79 | | |
| 13年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 1.73 | 0.76 | | |
| 14年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 1.73 | 0.73 | | |
| 15年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 1.73 | 0.70 | | |
| 16年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 1.73 | 0.67 | | |
| 17年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 1.73 | 0.65 | | |
| 18年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 1.73 | 0.62 | | |
| 19年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 1.73 | 0.60 | | |
| 20年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 1.73 | 0.58 | | |
| 21年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 1.73 | 0.55 | | |
| 22年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 1.73 | 0.53 | | |
| 23年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 1.73 | 0.51 | | |
| 24年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 1.73 | 0.49 | | |
| 25年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 1.73 | 0.47 | | |
| 26年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 1.73 | 0.46 | | |
| 27年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 1.73 | 0.44 | | |
| 28年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 1.73 | 0.42 | | |
| 29年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 1.73 | 0.40 | | |
| 30年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 1.73 | 0.39 | | |
| 31年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 1.73 | 0.37 | | |
| 32年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 1.73 | 0.36 | | |
| 33年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 1.73 | 0.35 | | |
| 34年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 1.73 | 0.33 | | |
| 35年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 1.73 | 0.32 | | |
| 36年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 1.73 | 0.31 | | |
| 37年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 1.73 | 0.30 | | |
| 38年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 1.73 | 0.28 | | |
| 39年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 1.73 | 0.27 | | |
| 40年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 1.73 | 0.26 | | |
| 41年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 1.73 | 0.25 | | |
| 42年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 1.73 | 0.24 | | |
| 43年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 1.73 | 0.23 | | |
| 44年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 1.73 | 0.22 | | |
| 45年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 1.73 | 0.22 | | |
| 46年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 1.73 | 0.21 | | |
| 47年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 1.73 | 0.20 | | |
| 48年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 1.73 | 0.19 | | |
| 49年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | −20.74 | −2.22 | 1.73 | 0.18 | | |
| 合　計 | | | | | 244.77 | 219.52 | 86.36 | 28.20 | | |

| 単純事業費計 | 265.51 | 86.36 | |
|---|---|---|---|

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

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −7年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 2.38 | 2.29 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 25.24 | 23.34 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 33.82 | 30.07 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 52.54 | 44.91 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 55.00 | 45.20 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 49.09 | 38.80 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 43.44 | 33.01 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 1年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 2年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 1.73 | 1.17 | | |
| 3年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 1.73 | 1.12 | | |
| 4年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 1.73 | 1.08 | | |
| 5年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 1.73 | 1.04 | | |
| 6年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 1.73 | 1.00 | | |
| 7年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 1.73 | 0.96 | | |
| 8年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 1.73 | 0.92 | | |
| 9年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 1.73 | 0.89 | | |
| 10年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 1.73 | 0.85 | | |
| 11年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 1.73 | 0.82 | | |
| 12年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 1.73 | 0.79 | | |
| 13年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 1.73 | 0.76 | | |
| 14年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 1.73 | 0.73 | | |
| 15年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 1.73 | 0.70 | | |
| 16年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 1.73 | 0.67 | | |
| 17年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 1.73 | 0.65 | | |
| 18年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 1.73 | 0.62 | | |
| 19年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 1.73 | 0.60 | | |
| 20年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 1.73 | 0.58 | | |
| 21年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 1.73 | 0.55 | | |
| 22年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 1.73 | 0.53 | | |
| 23年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 1.73 | 0.51 | | |
| 24年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 1.73 | 0.49 | | |
| 25年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 1.73 | 0.47 | | |
| 26年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 1.73 | 0.46 | | |
| 27年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 1.73 | 0.44 | | |
| 28年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 1.73 | 0.42 | | |
| 29年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 1.73 | 0.40 | | |
| 30年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 1.73 | 0.39 | | |
| 31年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 1.73 | 0.37 | | |
| 32年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 1.73 | 0.36 | | |
| 33年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 1.73 | 0.35 | | |
| 34年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 1.73 | 0.33 | | |
| 35年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 1.73 | 0.32 | | |
| 36年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 1.73 | 0.31 | | |
| 37年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 1.73 | 0.30 | | |
| 38年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 1.73 | 0.28 | | |
| 39年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 1.73 | 0.27 | | |
| 40年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 1.73 | 0.26 | | |
| 41年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 1.73 | 0.25 | | |
| 42年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 1.73 | 0.24 | | |
| 43年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 1.73 | 0.23 | | |
| 44年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 1.73 | 0.22 | | |
| 45年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 1.73 | 0.22 | | |
| 46年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 1.73 | 0.21 | | |
| 47年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 1.73 | 0.20 | | |
| 48年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 1.73 | 0.19 | | |
| 49年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | −20.74 | −2.22 | 1.73 | 0.18 | | |
| 合　計 | | | | | 240.77 | 215.40 | 86.36 | 28.20 | | |

| 単純事業費計 | 261.51 | 86.36 | |
|---|---|---|---|

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

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 4 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 0.91 | 0.97 | | | | |
| −9年目 | R 5 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 1.27 | 1.30 | | | | |
| −8年目 | R 6 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 1.82 | 1.82 | | | | |
| −7年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 2.38 | 2.33 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 25.24 | 24.26 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 33.82 | 31.87 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 52.54 | 48.53 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 55.00 | 49.82 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 49.09 | 43.59 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 43.44 | 37.82 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 1.73 | 1.47 | | |
| 1年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 1.73 | 1.45 | | |
| 2年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 1.73 | 1.42 | | |
| 3年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 1.73 | 1.39 | | |
| 4年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 1.73 | 1.36 | | |
| 5年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 1.73 | 1.34 | | |
| 6年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 1.73 | 1.31 | | |
| 7年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 1.73 | 1.28 | | |
| 8年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 9年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 1.73 | 1.23 | | |
| 10年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 11年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 1.73 | 1.19 | | |
| 12年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 1.73 | 1.16 | | |
| 13年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 1.73 | 1.14 | | |
| 14年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 1.73 | 1.12 | | |
| 15年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 1.73 | 1.10 | | |
| 16年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 1.73 | 1.07 | | |
| 17年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 1.73 | 1.05 | | |
| 18年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 1.73 | 1.03 | | |
| 19年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 1.73 | 1.01 | | |
| 20年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 1.73 | 0.99 | | |
| 21年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 1.73 | 0.97 | | |
| 22年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 1.73 | 0.95 | | |
| 23年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 1.73 | 0.93 | | |
| 24年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 1.73 | 0.92 | | |
| 25年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 1.73 | 0.90 | | |
| 26年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 1.73 | 0.88 | | |
| 27年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 1.73 | 0.86 | | |
| 28年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 1.73 | 0.85 | | |
| 29年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 1.73 | 0.83 | | |
| 30年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 1.73 | 0.81 | | |
| 31年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 1.73 | 0.80 | | |
| 32年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 1.73 | 0.78 | | |
| 33年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 1.73 | 0.77 | | |
| 34年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 1.73 | 0.75 | | |
| 35年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 1.73 | 0.74 | | |
| 36年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 1.73 | 0.72 | | |
| 37年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 1.73 | 0.71 | | |
| 38年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 1.73 | 0.69 | | |
| 39年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 1.73 | 0.68 | | |
| 40年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 1.73 | 0.67 | | |
| 41年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 1.73 | 0.65 | | |
| 42年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 1.73 | 0.64 | | |
| 43年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 1.73 | 0.63 | | |
| 44年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 1.73 | 0.62 | | |
| 45年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 1.73 | 0.60 | | |
| 46年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 1.73 | 0.59 | | |
| 47年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 1.73 | 0.58 | | |
| 48年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 1.73 | 0.57 | | |
| 49年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | −20.74 | −6.71 | 1.73 | 0.56 | | |
| 合　計 | | | | | 244.77 | 235.60 | 86.36 | 47.25 | | |

| 単純事業費計 | 265.51 | 86.36 | |
|---|---|---|---|

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

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −7年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 2.38 | 2.33 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 25.24 | 24.26 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 33.82 | 31.87 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 52.54 | 48.53 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 55.00 | 49.82 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 49.09 | 43.59 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 43.44 | 37.82 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 1.73 | 1.47 | | |
| 1年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 1.73 | 1.45 | | |
| 2年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 1.73 | 1.42 | | |
| 3年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 1.73 | 1.39 | | |
| 4年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 1.73 | 1.36 | | |
| 5年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 1.73 | 1.34 | | |
| 6年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 1.73 | 1.31 | | |
| 7年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 1.73 | 1.28 | | |
| 8年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 9年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 1.73 | 1.23 | | |
| 10年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 11年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 1.73 | 1.19 | | |
| 12年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 1.73 | 1.16 | | |
| 13年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 1.73 | 1.14 | | |
| 14年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 1.73 | 1.12 | | |
| 15年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 1.73 | 1.10 | | |
| 16年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 1.73 | 1.07 | | |
| 17年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 1.73 | 1.05 | | |
| 18年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 1.73 | 1.03 | | |
| 19年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 1.73 | 1.01 | | |
| 20年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 1.73 | 0.99 | | |
| 21年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 1.73 | 0.97 | | |
| 22年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 1.73 | 0.95 | | |
| 23年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 1.73 | 0.93 | | |
| 24年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 1.73 | 0.92 | | |
| 25年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 1.73 | 0.90 | | |
| 26年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 1.73 | 0.88 | | |
| 27年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 1.73 | 0.86 | | |
| 28年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 1.73 | 0.85 | | |
| 29年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 1.73 | 0.83 | | |
| 30年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 1.73 | 0.81 | | |
| 31年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 1.73 | 0.80 | | |
| 32年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 1.73 | 0.78 | | |
| 33年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 1.73 | 0.77 | | |
| 34年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 1.73 | 0.75 | | |
| 35年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 1.73 | 0.74 | | |
| 36年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 1.73 | 0.72 | | |
| 37年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 1.73 | 0.71 | | |
| 38年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 1.73 | 0.69 | | |
| 39年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 1.73 | 0.68 | | |
| 40年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 1.73 | 0.67 | | |
| 41年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 1.73 | 0.65 | | |
| 42年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 1.73 | 0.64 | | |
| 43年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 1.73 | 0.63 | | |
| 44年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 1.73 | 0.62 | | |
| 45年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 1.73 | 0.60 | | |
| 46年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 1.73 | 0.59 | | |
| 47年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 1.73 | 0.58 | | |
| 48年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 1.73 | 0.57 | | |
| 49年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | −20.74 | −6.71 | 1.73 | 0.56 | | |
| 合　計 | | | | | 240.77 | 231.52 | 86.36 | 47.25 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 261.51 | | 86.36 | | | |

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

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPデフレータ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 4 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 0.91 | 0.96 | | | | |
| −9年目 | R 5 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 1.27 | 1.28 | | | | |
| −8年目 | R 6 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 1.82 | 1.82 | | | | |
| −7年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 2.38 | 2.36 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 25.24 | 24.75 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 33.82 | 32.83 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 52.54 | 50.49 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 55.00 | 52.33 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 49.09 | 46.25 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 43.44 | 40.52 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 1.73 | 1.60 | | |
| 1年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 1.73 | 1.58 | | |
| 2年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 1.73 | 1.56 | | |
| 3年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 1.73 | 1.55 | | |
| 4年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 1.73 | 1.53 | | |
| 5年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 1.73 | 1.52 | | |
| 6年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 1.73 | 1.50 | | |
| 7年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 1.73 | 1.49 | | |
| 8年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 1.73 | 1.47 | | |
| 9年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 1.73 | 1.46 | | |
| 10年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 1.73 | 1.44 | | |
| 11年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 1.73 | 1.43 | | |
| 12年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 1.73 | 1.42 | | |
| 13年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 1.73 | 1.40 | | |
| 14年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 1.73 | 1.39 | | |
| 15年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 1.73 | 1.37 | | |
| 16年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 1.73 | 1.36 | | |
| 17年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 1.73 | 1.35 | | |
| 18年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 1.73 | 1.33 | | |
| 19年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 1.73 | 1.32 | | |
| 20年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 1.73 | 1.31 | | |
| 21年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 1.73 | 1.29 | | |
| 22年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 1.73 | 1.28 | | |
| 23年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 1.73 | 1.27 | | |
| 24年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 25年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 1.73 | 1.24 | | |
| 26年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 1.73 | 1.23 | | |
| 27年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 1.73 | 1.22 | | |
| 28年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 29年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 1.73 | 1.20 | | |
| 30年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 1.73 | 1.18 | | |
| 31年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 1.73 | 1.17 | | |
| 32年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 1.73 | 1.16 | | |
| 33年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 1.73 | 1.15 | | |
| 34年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 1.73 | 1.14 | | |
| 35年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 1.73 | 1.13 | | |
| 36年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 1.73 | 1.11 | | |
| 37年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 1.73 | 1.10 | | |
| 38年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 1.73 | 1.09 | | |
| 39年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 1.73 | 1.08 | | |
| 40年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 1.73 | 1.07 | | |
| 41年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 1.73 | 1.06 | | |
| 42年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 1.73 | 1.05 | | |
| 43年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 1.73 | 1.04 | | |
| 44年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 1.73 | 1.03 | | |
| 45年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 1.73 | 1.02 | | |
| 46年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 1.73 | 1.01 | | |
| 47年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 1.73 | 1.00 | | |
| 48年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 1.73 | 0.99 | | |
| 49年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | −20.74 | −11.76 | 1.73 | 0.98 | | |
| 合　計 | | | | | 244.77 | 241.81 | 86.36 | 63.15 | | |

| 単純事業費計 | 265.51 | 86.36 | |
|---|---|---|---|

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

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 | 7.1 | 1.90 |

箇所名：一般国道4号（下北半島縦貫道路） 野辺地七戸道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −7年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 2.38 | 2.36 | | | | |
| −6年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 25.24 | 24.75 | | | | |
| −5年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 33.82 | 32.83 | | | | |
| −4年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 52.54 | 50.49 | | | | |
| −3年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 55.00 | 52.33 | | | | |
| −2年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 49.09 | 46.25 | | | | |
| −1年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 43.44 | 40.52 | | | | |
| 供用開始年次 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 1.73 | 1.60 | | |
| 1年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 1.73 | 1.58 | | |
| 2年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 1.73 | 1.56 | | |
| 3年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 1.73 | 1.55 | | |
| 4年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 1.73 | 1.53 | | |
| 5年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 1.73 | 1.52 | | |
| 6年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 1.73 | 1.50 | | |
| 7年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 1.73 | 1.49 | | |
| 8年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 1.73 | 1.47 | | |
| 9年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 1.73 | 1.46 | | |
| 10年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 1.73 | 1.44 | | |
| 11年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 1.73 | 1.43 | | |
| 12年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 1.73 | 1.42 | | |
| 13年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 1.73 | 1.40 | | |
| 14年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 1.73 | 1.39 | | |
| 15年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 1.73 | 1.37 | | |
| 16年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 1.73 | 1.36 | | |
| 17年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 1.73 | 1.35 | | |
| 18年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 1.73 | 1.33 | | |
| 19年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 1.73 | 1.32 | | |
| 20年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 1.73 | 1.31 | | |
| 21年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 1.73 | 1.29 | | |
| 22年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 1.73 | 1.28 | | |
| 23年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 1.73 | 1.27 | | |
| 24年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 1.73 | 1.26 | | |
| 25年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 1.73 | 1.24 | | |
| 26年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 1.73 | 1.23 | | |
| 27年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 1.73 | 1.22 | | |
| 28年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 1.73 | 1.21 | | |
| 29年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 1.73 | 1.20 | | |
| 30年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 1.73 | 1.18 | | |
| 31年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 1.73 | 1.17 | | |
| 32年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 1.73 | 1.16 | | |
| 33年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 1.73 | 1.15 | | |
| 34年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 1.73 | 1.14 | | |
| 35年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 1.73 | 1.13 | | |
| 36年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 1.73 | 1.11 | | |
| 37年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 1.73 | 1.10 | | |
| 38年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 1.73 | 1.09 | | |
| 39年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 1.73 | 1.08 | | |
| 40年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 1.73 | 1.07 | | |
| 41年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 1.73 | 1.06 | | |
| 42年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 1.73 | 1.05 | | |
| 43年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 1.73 | 1.04 | | |
| 44年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 1.73 | 1.03 | | |
| 45年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 1.73 | 1.02 | | |
| 46年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 1.73 | 1.01 | | |
| 47年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 1.73 | 1.00 | | |
| 48年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 1.73 | 0.99 | | |
| 49年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | −20.74 | −11.76 | 1.73 | 0.98 | | |
| 合 計 | | | | | 240.77 | 237.75 | 86.36 | 63.15 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 261.51 | | 86.36 | | | |

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－５

## 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道4号（下北半島縦貫道路）野辺地七戸道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | 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 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 12.05 | 3.19 | 4.44 | 19.68 | 14.38 | 2.43 | 0.26 | 0.83 | 3.52 | 2.57 | 1.26 | 0.92 | 24.46 | 17.87 |
| 1年目 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 11.94 | 3.14 | 4.47 | 19.55 | 13.74 | 2.41 | 0.26 | 0.84 | 3.51 | 2.47 | 1.25 | 0.88 | 24.31 | 17.09 |
| 2年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 11.83 | 3.09 | 4.50 | 19.42 | 13.12 | 2.39 | 0.26 | 0.85 | 3.50 | 2.36 | 1.24 | 0.84 | 24.16 | 16.32 |
| 3年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 11.72 | 3.04 | 4.53 | 19.29 | 12.53 | 2.37 | 0.26 | 0.86 | 3.49 | 2.27 | 1.23 | 0.80 | 24.01 | 15.60 |
| 4年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 11.61 | 2.99 | 4.56 | 19.16 | 11.97 | 2.35 | 0.26 | 0.87 | 3.48 | 2.17 | 1.22 | 0.76 | 23.86 | 14.90 |
| 5年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 11.50 | 2.94 | 4.59 | 19.03 | 11.43 | 2.33 | 0.26 | 0.88 | 3.47 | 2.08 | 1.21 | 0.73 | 23.71 | 14.24 |
| 6年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 11.39 | 2.89 | 4.62 | 18.90 | 10.91 | 2.31 | 0.26 | 0.89 | 3.46 | 2.00 | 1.20 | 0.69 | 23.56 | 13.60 |
| 7年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 11.28 | 2.84 | 4.65 | 18.77 | 10.42 | 2.29 | 0.26 | 0.90 | 3.45 | 1.92 | 1.19 | 0.66 | 23.41 | 13.00 |
| 8年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 11.17 | 2.79 | 4.68 | 18.64 | 9.95 | 2.27 | 0.26 | 0.91 | 3.44 | 1.84 | 1.18 | 0.63 | 23.26 | 12.42 |
| 9年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 11.05 | 2.77 | 4.68 | 18.50 | 9.50 | 2.25 | 0.26 | 0.91 | 3.42 | 1.76 | 1.17 | 0.60 | 23.09 | 11.86 |
| 10年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 10.93 | 2.75 | 4.68 | 18.36 | 9.06 | 2.23 | 0.26 | 0.91 | 3.40 | 1.68 | 1.16 | 0.57 | 22.92 | 11.31 |
| 11年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 10.81 | 2.72 | 4.68 | 18.21 | 8.64 | 2.21 | 0.26 | 0.91 | 3.38 | 1.60 | 1.15 | 0.55 | 22.74 | 10.79 |
| 12年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 10.69 | 2.70 | 4.68 | 18.07 | 8.25 | 2.19 | 0.26 | 0.91 | 3.36 | 1.53 | 1.14 | 0.52 | 22.57 | 10.30 |
| 13年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 10.57 | 2.67 | 4.68 | 17.92 | 7.86 | 2.17 | 0.26 | 0.91 | 3.34 | 1.47 | 1.13 | 0.50 | 22.39 | 9.83 |
| 14年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 10.45 | 2.65 | 4.68 | 17.78 | 7.50 | 2.15 | 0.26 | 0.91 | 3.32 | 1.40 | 1.12 | 0.47 | 22.22 | 9.37 |
| 15年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 10.33 | 2.62 | 4.68 | 17.63 | 7.15 | 2.13 | 0.26 | 0.91 | 3.30 | 1.34 | 1.11 | 0.45 | 22.04 | 8.94 |
| 16年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 10.21 | 2.60 | 4.68 | 17.49 | 6.82 | 2.11 | 0.26 | 0.91 | 3.28 | 1.28 | 1.10 | 0.43 | 21.87 | 8.53 |
| 17年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 10.09 | 2.57 | 4.68 | 17.34 | 6.50 | 2.09 | 0.26 | 0.91 | 3.26 | 1.22 | 1.09 | 0.41 | 21.69 | 8.13 |
| 18年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 9.97 | 2.55 | 4.68 | 17.20 | 6.20 | 2.07 | 0.26 | 0.91 | 3.24 | 1.17 | 1.08 | 0.39 | 21.52 | 7.76 |
| 19年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 9.85 | 2.52 | 4.68 | 17.05 | 5.91 | 2.05 | 0.26 | 0.91 | 3.22 | 1.12 | 1.07 | 0.37 | 21.34 | 7.40 |
| 20年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 9.74 | 2.50 | 4.68 | 16.92 | 5.64 | 2.03 | 0.26 | 0.91 | 3.20 | 1.07 | 1.06 | 0.35 | 21.18 | 7.06 |
| 21年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 9.62 | 2.47 | 4.68 | 16.77 | 5.38 | 2.01 | 0.26 | 0.91 | 3.18 | 1.02 | 1.05 | 0.34 | 21.00 | 6.74 |
| 22年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 9.51 | 2.45 | 4.68 | 16.64 | 5.13 | 1.99 | 0.26 | 0.91 | 3.16 | 0.97 | 1.04 | 0.32 | 20.84 | 6.42 |
| 23年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 9.39 | 2.42 | 4.68 | 16.49 | 4.89 | 1.97 | 0.26 | 0.91 | 3.14 | 0.93 | 1.03 | 0.31 | 20.66 | 6.13 |
| 24年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 9.28 | 2.40 | 4.68 | 16.36 | 4.66 | 1.95 | 0.26 | 0.91 | 3.12 | 0.89 | 1.02 | 0.29 | 20.50 | 5.84 |
| 25年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 9.16 | 2.37 | 4.68 | 16.21 | 4.44 | 1.93 | 0.26 | 0.91 | 3.10 | 0.85 | 1.01 | 0.28 | 20.32 | 5.57 |
| 26年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 9.05 | 2.35 | 4.68 | 16.08 | 4.24 | 1.91 | 0.26 | 0.91 | 3.08 | 0.81 | 1.00 | 0.26 | 20.16 | 5.31 |
| 27年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 8.93 | 2.32 | 4.68 | 15.93 | 4.04 | 1.89 | 0.26 | 0.91 | 3.06 | 0.78 | 0.99 | 0.25 | 19.98 | 5.07 |
| 28年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 8.82 | 2.30 | 4.68 | 15.80 | 3.85 | 1.87 | 0.26 | 0.91 | 3.04 | 0.74 | 0.98 | 0.24 | 19.82 | 4.83 |
| 29年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 8.70 | 2.27 | 4.68 | 15.65 | 3.67 | 1.85 | 0.26 | 0.91 | 3.02 | 0.71 | 0.97 | 0.23 | 19.64 | 4.61 |
| 30年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 8.59 | 2.25 | 4.68 | 15.52 | 3.50 | 1.83 | 0.26 | 0.91 | 3.00 | 0.68 | 0.96 | 0.22 | 19.48 | 4.40 |
| 31年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 8.47 | 2.22 | 4.68 | 15.37 | 3.33 | 1.81 | 0.26 | 0.91 | 2.98 | 0.65 | 0.95 | 0.21 | 19.30 | 4.19 |
| 32年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 8.36 | 2.20 | 4.68 | 15.24 | 3.17 | 1.79 | 0.26 | 0.91 | 2.96 | 0.62 | 0.94 | 0.20 | 19.14 | 3.99 |
| 33年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 8.24 | 2.17 | 4.68 | 15.09 | 3.02 | 1.77 | 0.26 | 0.91 | 2.94 | 0.59 | 0.93 | 0.19 | 18.96 | 3.80 |
| 34年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 8.13 | 2.15 | 4.68 | 14.96 | 2.88 | 1.75 | 0.26 | 0.91 | 2.92 | 0.56 | 0.92 | 0.18 | 18.80 | 3.62 |
| 35年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 8.01 | 2.12 | 4.68 | 14.81 | 2.74 | 1.73 | 0.26 | 0.91 | 2.90 | 0.54 | 0.91 | 0.17 | 18.62 | 3.45 |
| 36年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 7.90 | 2.10 | 4.68 | 14.68 | 2.61 | 1.71 | 0.26 | 0.91 | 2.88 | 0.51 | 0.90 | 0.16 | 18.46 | 3.28 |
| 37年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 7.78 | 2.07 | 4.68 | 14.53 | 2.49 | 1.69 | 0.26 | 0.91 | 2.86 | 0.49 | 0.89 | 0.15 | 18.28 | 3.13 |
| 38年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 7.67 | 2.05 | 4.68 | 14.40 | 2.37 | 1.67 | 0.26 | 0.91 | 2.84 | 0.47 | 0.88 | 0.14 | 18.12 | 2.98 |
| 39年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 7.55 | 2.02 | 4.68 | 14.25 | 2.26 | 1.64 | 0.26 | 0.91 | 2.81 | 0.44 | 0.87 | 0.14 | 17.93 | 2.84 |
| 40年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 7.44 | 2.00 | 4.68 | 14.12 | 2.15 | 1.62 | 0.26 | 0.91 | 2.79 | 0.42 | 0.86 | 0.13 | 17.77 | 2.70 |
| 41年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 7.32 | 1.97 | 4.68 | 13.97 | 2.04 | 1.59 | 0.26 | 0.91 | 2.76 | 0.40 | 0.85 | 0.12 | 17.58 | 2.56 |
| 42年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 7.21 | 1.95 | 4.68 | 13.84 | 1.95 | 1.57 | 0.26 | 0.91 | 2.74 | 0.39 | 0.84 | 0.12 | 17.42 | 2.46 |
| 43年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 7.09 | 1.92 | 4.68 | 13.69 | 1.85 | 1.54 | 0.26 | 0.91 | 2.71 | 0.37 | 0.83 | 0.11 | 17.23 | 2.33 |
| 44年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 6.98 | 1.90 | 4.68 | 13.56 | 1.76 | 1.52 | 0.26 | 0.91 | 2.69 | 0.35 | 0.82 | 0.11 | 17.07 | 2.22 |
| 45年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 6.86 | 1.87 | 4.68 | 13.41 | 1.68 | 1.49 | 0.26 | 0.91 | 2.66 | 0.33 | 0.81 | 0.10 | 16.88 | 2.11 |
| 46年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 6.75 | 1.85 | 4.68 | 13.28 | 1.60 | 1.47 | 0.26 | 0.91 | 2.64 | 0.32 | 0.80 | 0.10 | 16.72 | 2.02 |
| 47年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 6.63 | 1.82 | 4.68 | 13.13 | 1.52 | 1.44 | 0.26 | 0.91 | 2.61 | 0.30 | 0.79 | 0.09 | 16.53 | 1.91 |
| 48年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 4% | 0.1112 | 102.7 | 6.52 | 1.80 | 4.68 | 13.00 | 1.45 | 1.42 | 0.26 | 0.91 | 2.59 | 0.29 | 0.78 | 0.09 | 16.37 | 1.83 |
| 49年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 4% | 0.1069 | 102.7 | 6.40 | 1.77 | 4.68 | 12.85 | 1.37 | 1.39 | 0.26 | 0.91 | 2.56 | 0.27 | 0.77 | 0.08 | 16.18 | 1.72 |
| 合計 | | | | | | | | | 461.54 | 120.08 | 232.92 | 814.54 | 283.52 | 96.64 | 13.00 | 45.14 | 154.78 | 53.01 | 50.75 | 17.85 | 1,020.07 | 354.38 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道4号（下北半島縦貫道路）野辺地七戸道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | 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 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 12.05 | 3.19 | 4.44 | 19.68 | 16.80 | 2.43 | 0.26 | 0.83 | 3.52 | 3.00 | 1.26 | 1.08 | 24.46 | 20.88 |
| 1年目 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 11.94 | 3.14 | 4.47 | 19.55 | 16.36 | 2.41 | 0.26 | 0.84 | 3.51 | 2.94 | 1.25 | 1.05 | 24.31 | 20.35 |
| 2年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 11.83 | 3.09 | 4.50 | 19.42 | 15.93 | 2.39 | 0.26 | 0.85 | 3.50 | 2.87 | 1.24 | 1.02 | 24.16 | 19.82 |
| 3年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 11.72 | 3.04 | 4.53 | 19.29 | 15.51 | 2.37 | 0.26 | 0.86 | 3.49 | 2.81 | 1.23 | 0.99 | 24.01 | 19.31 |
| 4年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 11.61 | 2.99 | 4.56 | 19.16 | 15.11 | 2.35 | 0.26 | 0.87 | 3.48 | 2.74 | 1.22 | 0.96 | 23.86 | 18.81 |
| 5年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 11.50 | 2.94 | 4.59 | 19.03 | 14.71 | 2.33 | 0.26 | 0.88 | 3.47 | 2.68 | 1.21 | 0.94 | 23.71 | 18.33 |
| 6年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 11.39 | 2.89 | 4.62 | 18.90 | 14.32 | 2.31 | 0.26 | 0.89 | 3.46 | 2.62 | 1.20 | 0.91 | 23.56 | 17.85 |
| 7年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 11.28 | 2.84 | 4.65 | 18.77 | 13.95 | 2.29 | 0.26 | 0.90 | 3.45 | 2.56 | 1.19 | 0.88 | 23.41 | 17.39 |
| 8年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 11.17 | 2.79 | 4.68 | 18.64 | 13.58 | 2.27 | 0.26 | 0.91 | 3.44 | 2.51 | 1.18 | 0.86 | 23.26 | 16.95 |
| 9年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 11.05 | 2.77 | 4.68 | 18.50 | 13.21 | 2.25 | 0.26 | 0.91 | 3.42 | 2.44 | 1.17 | 0.84 | 23.09 | 16.49 |
| 10年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 10.93 | 2.75 | 4.68 | 18.36 | 12.86 | 2.23 | 0.26 | 0.91 | 3.40 | 2.38 | 1.16 | 0.81 | 22.92 | 16.05 |
| 11年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 10.81 | 2.72 | 4.68 | 18.21 | 12.50 | 2.21 | 0.26 | 0.91 | 3.38 | 2.32 | 1.15 | 0.79 | 22.74 | 15.61 |
| 12年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 10.69 | 2.70 | 4.68 | 18.07 | 12.16 | 2.19 | 0.26 | 0.91 | 3.36 | 2.26 | 1.14 | 0.77 | 22.57 | 15.19 |
| 13年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 10.57 | 2.67 | 4.68 | 17.92 | 11.82 | 2.17 | 0.26 | 0.91 | 3.34 | 2.20 | 1.13 | 0.75 | 22.39 | 14.77 |
| 14年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 10.45 | 2.65 | 4.68 | 17.78 | 11.50 | 2.15 | 0.26 | 0.91 | 3.32 | 2.15 | 1.12 | 0.72 | 22.22 | 14.37 |
| 15年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 10.33 | 2.62 | 4.68 | 17.63 | 11.18 | 2.13 | 0.26 | 0.91 | 3.30 | 2.09 | 1.11 | 0.70 | 22.04 | 13.97 |
| 16年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 10.21 | 2.60 | 4.68 | 17.49 | 10.87 | 2.11 | 0.26 | 0.91 | 3.28 | 2.04 | 1.10 | 0.68 | 21.87 | 13.59 |
| 17年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 10.09 | 2.57 | 4.68 | 17.34 | 10.57 | 2.09 | 0.26 | 0.91 | 3.26 | 1.99 | 1.09 | 0.66 | 21.69 | 13.22 |
| 18年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 9.97 | 2.55 | 4.68 | 17.20 | 10.28 | 2.07 | 0.26 | 0.91 | 3.24 | 1.94 | 1.08 | 0.65 | 21.52 | 12.87 |
| 19年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 9.85 | 2.52 | 4.68 | 17.05 | 9.99 | 2.05 | 0.26 | 0.91 | 3.22 | 1.89 | 1.07 | 0.63 | 21.34 | 12.51 |
| 20年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 9.74 | 2.50 | 4.68 | 16.92 | 9.72 | 2.03 | 0.26 | 0.91 | 3.20 | 1.84 | 1.06 | 0.61 | 21.18 | 12.17 |
| 21年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 9.62 | 2.47 | 4.68 | 16.77 | 9.44 | 2.01 | 0.26 | 0.91 | 3.18 | 1.79 | 1.05 | 0.59 | 21.00 | 11.82 |
| 22年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 9.51 | 2.45 | 4.68 | 16.64 | 9.19 | 1.99 | 0.26 | 0.91 | 3.16 | 1.74 | 1.04 | 0.57 | 20.84 | 11.50 |
| 23年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 9.39 | 2.42 | 4.68 | 16.49 | 8.92 | 1.97 | 0.26 | 0.91 | 3.14 | 1.70 | 1.03 | 0.56 | 20.66 | 11.18 |
| 24年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 9.28 | 2.40 | 4.68 | 16.36 | 8.68 | 1.95 | 0.26 | 0.91 | 3.12 | 1.66 | 1.02 | 0.54 | 20.50 | 10.88 |
| 25年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 9.16 | 2.37 | 4.68 | 16.21 | 8.43 | 1.93 | 0.26 | 0.91 | 3.10 | 1.61 | 1.01 | 0.53 | 20.32 | 10.57 |
| 26年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 9.05 | 2.35 | 4.68 | 16.08 | 8.20 | 1.91 | 0.26 | 0.91 | 3.08 | 1.57 | 1.00 | 0.51 | 20.16 | 10.28 |
| 27年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 8.93 | 2.32 | 4.68 | 15.93 | 7.97 | 1.89 | 0.26 | 0.91 | 3.06 | 1.53 | 0.99 | 0.50 | 19.98 | 10.00 |
| 28年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 8.82 | 2.30 | 4.68 | 15.80 | 7.75 | 1.87 | 0.26 | 0.91 | 3.04 | 1.49 | 0.98 | 0.48 | 19.82 | 9.72 |
| 29年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 8.70 | 2.27 | 4.68 | 15.65 | 7.52 | 1.85 | 0.26 | 0.91 | 3.02 | 1.45 | 0.97 | 0.47 | 19.64 | 9.44 |
| 30年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 8.59 | 2.25 | 4.68 | 15.52 | 7.31 | 1.83 | 0.26 | 0.91 | 3.00 | 1.41 | 0.96 | 0.45 | 19.48 | 9.17 |
| 31年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 8.47 | 2.22 | 4.68 | 15.37 | 7.10 | 1.81 | 0.26 | 0.91 | 2.98 | 1.38 | 0.95 | 0.44 | 19.30 | 8.92 |
| 32年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 8.36 | 2.20 | 4.68 | 15.24 | 6.90 | 1.79 | 0.26 | 0.91 | 2.96 | 1.34 | 0.94 | 0.43 | 19.14 | 8.67 |
| 33年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 8.24 | 2.17 | 4.68 | 15.09 | 6.70 | 1.77 | 0.26 | 0.91 | 2.94 | 1.31 | 0.93 | 0.41 | 18.96 | 8.42 |
| 34年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 8.13 | 2.15 | 4.68 | 14.96 | 6.51 | 1.75 | 0.26 | 0.91 | 2.92 | 1.27 | 0.92 | 0.40 | 18.80 | 8.18 |
| 35年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 8.01 | 2.12 | 4.68 | 14.81 | 6.32 | 1.73 | 0.26 | 0.91 | 2.90 | 1.24 | 0.91 | 0.39 | 18.62 | 7.95 |
| 36年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 7.90 | 2.10 | 4.68 | 14.68 | 6.14 | 1.71 | 0.26 | 0.91 | 2.88 | 1.20 | 0.90 | 0.38 | 18.46 | 7.72 |
| 37年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 7.78 | 2.07 | 4.68 | 14.53 | 5.96 | 1.69 | 0.26 | 0.91 | 2.86 | 1.17 | 0.89 | 0.37 | 18.28 | 7.50 |
| 38年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 7.67 | 2.05 | 4.68 | 14.40 | 5.79 | 1.67 | 0.26 | 0.91 | 2.84 | 1.14 | 0.88 | 0.35 | 18.12 | 7.28 |
| 39年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 7.55 | 2.02 | 4.68 | 14.25 | 5.62 | 1.64 | 0.26 | 0.91 | 2.81 | 1.11 | 0.87 | 0.34 | 17.93 | 7.07 |
| 40年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 7.44 | 2.00 | 4.68 | 14.12 | 5.46 | 1.62 | 0.26 | 0.91 | 2.79 | 1.08 | 0.86 | 0.33 | 17.77 | 6.87 |
| 41年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 7.32 | 1.97 | 4.68 | 13.97 | 5.29 | 1.59 | 0.26 | 0.91 | 2.76 | 1.05 | 0.85 | 0.32 | 17.58 | 6.66 |
| 42年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 7.21 | 1.95 | 4.68 | 13.84 | 5.14 | 1.57 | 0.26 | 0.91 | 2.74 | 1.02 | 0.84 | 0.31 | 17.42 | 6.47 |
| 43年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 7.09 | 1.92 | 4.68 | 13.69 | 4.99 | 1.54 | 0.26 | 0.91 | 2.71 | 0.99 | 0.83 | 0.30 | 17.23 | 6.28 |
| 44年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 6.98 | 1.90 | 4.68 | 13.56 | 4.84 | 1.52 | 0.26 | 0.91 | 2.69 | 0.96 | 0.82 | 0.29 | 17.07 | 6.09 |
| 45年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 6.86 | 1.87 | 4.68 | 13.41 | 4.69 | 1.49 | 0.26 | 0.91 | 2.66 | 0.93 | 0.81 | 0.28 | 16.88 | 5.90 |
| 46年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 6.75 | 1.85 | 4.68 | 13.28 | 4.56 | 1.47 | 0.26 | 0.91 | 2.64 | 0.91 | 0.80 | 0.27 | 16.72 | 5.74 |
| 47年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 6.63 | 1.82 | 4.68 | 13.13 | 4.42 | 1.44 | 0.26 | 0.91 | 2.61 | 0.88 | 0.79 | 0.27 | 16.53 | 5.57 |
| 48年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 2% | 0.3299 | 102.7 | 6.52 | 1.80 | 4.68 | 13.00 | 4.29 | 1.42 | 0.26 | 0.91 | 2.59 | 0.85 | 0.78 | 0.26 | 16.37 | 5.40 |
| 49年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 2% | 0.3234 | 102.7 | 6.40 | 1.77 | 4.68 | 12.85 | 4.16 | 1.39 | 0.26 | 0.91 | 2.56 | 0.83 | 0.77 | 0.25 | 16.18 | 5.24 |
| 合計 | | | | | | | | | 461.54 | 120.08 | 232.92 | 814.54 | 461.22 | 96.64 | 13.00 | 45.14 | 154.78 | 86.88 | 50.75 | 28.89 | 1,020.07 | 576.99 |

様式－５

## 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道4号（下北半島縦貫道路）野辺地七戸道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | R6 | 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 14 | 0.99068 | 0.98535 | 1.00614 | 0.99189 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 12.05 | 3.19 | 4.44 | 19.68 | 18.17 | 2.43 | 0.26 | 0.83 | 3.52 | 3.25 | 1.26 | 1.16 | 24.46 | 22.58 |
| 1年目 | R 15 | 0.99059 | 0.98514 | 1.00610 | 0.99182 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 11.94 | 3.14 | 4.47 | 19.55 | 17.87 | 2.41 | 0.26 | 0.84 | 3.51 | 3.21 | 1.25 | 1.14 | 24.31 | 22.22 |
| 2年目 | R 16 | 0.99050 | 0.98491 | 1.00606 | 0.99176 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 11.83 | 3.09 | 4.50 | 19.42 | 17.58 | 2.39 | 0.26 | 0.85 | 3.50 | 3.17 | 1.24 | 1.12 | 24.16 | 21.87 |
| 3年目 | R 17 | 0.99041 | 0.98468 | 1.00603 | 0.99169 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 11.72 | 3.04 | 4.53 | 19.29 | 17.29 | 2.37 | 0.26 | 0.86 | 3.49 | 3.13 | 1.23 | 1.10 | 24.01 | 21.52 |
| 4年目 | R 18 | 0.99032 | 0.98444 | 1.00599 | 0.99162 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 11.61 | 2.99 | 4.56 | 19.16 | 17.00 | 2.35 | 0.26 | 0.87 | 3.48 | 3.09 | 1.22 | 1.08 | 23.86 | 21.17 |
| 5年目 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 11.50 | 2.94 | 4.59 | 19.03 | 16.72 | 2.33 | 0.26 | 0.88 | 3.47 | 3.05 | 1.21 | 1.06 | 23.71 | 20.83 |
| 6年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 11.39 | 2.89 | 4.62 | 18.90 | 16.44 | 2.31 | 0.26 | 0.89 | 3.46 | 3.01 | 1.20 | 1.04 | 23.56 | 20.49 |
| 7年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 11.28 | 2.84 | 4.65 | 18.77 | 16.17 | 2.29 | 0.26 | 0.90 | 3.45 | 2.97 | 1.19 | 1.02 | 23.41 | 20.16 |
| 8年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 11.17 | 2.79 | 4.68 | 18.64 | 15.90 | 2.27 | 0.26 | 0.91 | 3.44 | 2.93 | 1.18 | 1.01 | 23.26 | 19.84 |
| 9年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 11.05 | 2.77 | 4.68 | 18.50 | 15.62 | 2.25 | 0.26 | 0.91 | 3.42 | 2.89 | 1.17 | 0.99 | 23.09 | 19.50 |
| 10年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 10.93 | 2.75 | 4.68 | 18.36 | 15.35 | 2.23 | 0.26 | 0.91 | 3.40 | 2.84 | 1.16 | 0.97 | 22.92 | 19.16 |
| 11年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 10.81 | 2.72 | 4.68 | 18.21 | 15.07 | 2.21 | 0.26 | 0.91 | 3.38 | 2.80 | 1.15 | 0.95 | 22.74 | 18.82 |
| 12年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 10.69 | 2.70 | 4.68 | 18.07 | 14.81 | 2.19 | 0.26 | 0.91 | 3.36 | 2.75 | 1.14 | 0.93 | 22.57 | 18.49 |
| 13年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 10.57 | 2.67 | 4.68 | 17.92 | 14.54 | 2.17 | 0.26 | 0.91 | 3.34 | 2.71 | 1.13 | 0.92 | 22.39 | 18.17 |
| 14年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 10.45 | 2.65 | 4.68 | 17.78 | 14.28 | 2.15 | 0.26 | 0.91 | 3.32 | 2.67 | 1.12 | 0.90 | 22.22 | 17.85 |
| 15年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 10.33 | 2.62 | 4.68 | 17.63 | 14.02 | 2.13 | 0.26 | 0.91 | 3.30 | 2.62 | 1.11 | 0.88 | 22.04 | 17.52 |
| 16年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 10.21 | 2.60 | 4.68 | 17.49 | 13.78 | 2.11 | 0.26 | 0.91 | 3.28 | 2.58 | 1.10 | 0.87 | 21.87 | 17.23 |
| 17年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 10.09 | 2.57 | 4.68 | 17.34 | 13.52 | 2.09 | 0.26 | 0.91 | 3.26 | 2.54 | 1.09 | 0.85 | 21.69 | 16.91 |
| 18年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 9.97 | 2.55 | 4.68 | 17.20 | 13.28 | 2.07 | 0.26 | 0.91 | 3.24 | 2.50 | 1.08 | 0.83 | 21.52 | 16.61 |
| 19年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 9.85 | 2.52 | 4.68 | 17.05 | 13.03 | 2.05 | 0.26 | 0.91 | 3.22 | 2.46 | 1.07 | 0.82 | 21.34 | 16.31 |
| 20年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 9.74 | 2.50 | 4.68 | 16.92 | 12.81 | 2.03 | 0.26 | 0.91 | 3.20 | 2.42 | 1.06 | 0.80 | 21.18 | 16.03 |
| 21年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 9.62 | 2.47 | 4.68 | 16.77 | 12.57 | 2.01 | 0.26 | 0.91 | 3.18 | 2.38 | 1.05 | 0.79 | 21.00 | 15.74 |
| 22年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 9.51 | 2.45 | 4.68 | 16.64 | 12.35 | 1.99 | 0.26 | 0.91 | 3.16 | 2.34 | 1.04 | 0.77 | 20.84 | 15.46 |
| 23年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 9.39 | 2.42 | 4.68 | 16.49 | 12.11 | 1.97 | 0.26 | 0.91 | 3.14 | 2.31 | 1.03 | 0.76 | 20.66 | 15.18 |
| 24年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 9.28 | 2.40 | 4.68 | 16.36 | 11.90 | 1.95 | 0.26 | 0.91 | 3.12 | 2.27 | 1.02 | 0.74 | 20.50 | 14.91 |
| 25年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 9.16 | 2.37 | 4.68 | 16.21 | 11.67 | 1.93 | 0.26 | 0.91 | 3.10 | 2.23 | 1.01 | 0.73 | 20.32 | 14.63 |
| 26年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 9.05 | 2.35 | 4.68 | 16.08 | 11.47 | 1.91 | 0.26 | 0.91 | 3.08 | 2.20 | 1.00 | 0.71 | 20.16 | 14.38 |
| 27年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 8.93 | 2.32 | 4.68 | 15.93 | 11.24 | 1.89 | 0.26 | 0.91 | 3.06 | 2.16 | 0.99 | 0.70 | 19.98 | 14.10 |
| 28年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 8.82 | 2.30 | 4.68 | 15.80 | 11.04 | 1.87 | 0.26 | 0.91 | 3.04 | 2.12 | 0.98 | 0.68 | 19.82 | 13.84 |
| 29年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 8.70 | 2.27 | 4.68 | 15.65 | 10.83 | 1.85 | 0.26 | 0.91 | 3.02 | 2.09 | 0.97 | 0.67 | 19.64 | 13.59 |
| 30年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 8.59 | 2.25 | 4.68 | 15.52 | 10.63 | 1.83 | 0.26 | 0.91 | 3.00 | 2.06 | 0.96 | 0.66 | 19.48 | 13.35 |
| 31年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 8.47 | 2.22 | 4.68 | 15.37 | 10.43 | 1.81 | 0.26 | 0.91 | 2.98 | 2.02 | 0.95 | 0.64 | 19.30 | 13.09 |
| 32年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 8.36 | 2.20 | 4.68 | 15.24 | 10.24 | 1.79 | 0.26 | 0.91 | 2.96 | 1.99 | 0.94 | 0.63 | 19.14 | 12.86 |
| 33年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 8.24 | 2.17 | 4.68 | 15.09 | 10.03 | 1.77 | 0.26 | 0.91 | 2.94 | 1.96 | 0.93 | 0.62 | 18.96 | 12.61 |
| 34年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 8.13 | 2.15 | 4.68 | 14.96 | 9.85 | 1.75 | 0.26 | 0.91 | 2.92 | 1.92 | 0.92 | 0.61 | 18.80 | 12.38 |
| 35年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 8.01 | 2.12 | 4.68 | 14.81 | 9.65 | 1.73 | 0.26 | 0.91 | 2.90 | 1.89 | 0.91 | 0.59 | 18.62 | 12.13 |
| 36年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 7.90 | 2.10 | 4.68 | 14.68 | 9.47 | 1.71 | 0.26 | 0.91 | 2.88 | 1.86 | 0.90 | 0.58 | 18.46 | 11.91 |
| 37年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 7.78 | 2.07 | 4.68 | 14.53 | 9.29 | 1.69 | 0.26 | 0.91 | 2.86 | 1.83 | 0.89 | 0.57 | 18.28 | 11.69 |
| 38年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 7.67 | 2.05 | 4.68 | 14.40 | 9.11 | 1.67 | 0.26 | 0.91 | 2.84 | 1.80 | 0.88 | 0.56 | 18.12 | 11.47 |
| 39年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 7.55 | 2.02 | 4.68 | 14.25 | 8.93 | 1.64 | 0.26 | 0.91 | 2.81 | 1.76 | 0.87 | 0.55 | 17.93 | 11.24 |
| 40年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 7.44 | 2.00 | 4.68 | 14.12 | 8.76 | 1.62 | 0.26 | 0.91 | 2.79 | 1.73 | 0.86 | 0.53 | 17.77 | 11.02 |
| 41年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 7.32 | 1.97 | 4.68 | 13.97 | 8.58 | 1.59 | 0.26 | 0.91 | 2.76 | 1.69 | 0.85 | 0.52 | 17.58 | 10.79 |
| 42年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 7.21 | 1.95 | 4.68 | 13.84 | 8.41 | 1.57 | 0.26 | 0.91 | 2.74 | 1.67 | 0.84 | 0.51 | 17.42 | 10.59 |
| 43年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 7.09 | 1.92 | 4.68 | 13.69 | 8.24 | 1.54 | 0.26 | 0.91 | 2.71 | 1.63 | 0.83 | 0.50 | 17.23 | 10.37 |
| 44年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 6.98 | 1.90 | 4.68 | 13.56 | 8.08 | 1.52 | 0.26 | 0.91 | 2.69 | 1.60 | 0.82 | 0.49 | 17.07 | 10.17 |
| 45年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 6.86 | 1.87 | 4.68 | 13.41 | 7.91 | 1.49 | 0.26 | 0.91 | 2.66 | 1.57 | 0.81 | 0.48 | 16.88 | 9.96 |
| 46年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 6.75 | 1.85 | 4.68 | 13.28 | 7.76 | 1.47 | 0.26 | 0.91 | 2.64 | 1.54 | 0.80 | 0.47 | 16.72 | 9.77 |
| 47年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 6.63 | 1.82 | 4.68 | 13.13 | 7.60 | 1.44 | 0.26 | 0.91 | 2.61 | 1.51 | 0.79 | 0.46 | 16.53 | 9.57 |
| 48年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 1% | 0.5728 | 102.7 | 6.52 | 1.80 | 4.68 | 13.00 | 7.45 | 1.42 | 0.26 | 0.91 | 2.59 | 1.48 | 0.78 | 0.45 | 16.37 | 9.38 |
| 49年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 1% | 0.5671 | 102.7 | 6.40 | 1.77 | 4.68 | 12.85 | 7.29 | 1.39 | 0.26 | 0.91 | 2.56 | 1.45 | 0.77 | 0.44 | 16.18 | 9.18 |
| 合計 | | | | | | | | | 461.54 | 120.08 | 232.92 | 814.54 | 606.14 | 96.64 | 13.00 | 45.14 | 154.78 | 114.65 | 50.75 | 37.85 | 1,020.07 | 758.64 |

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号<br>（下北半島縦貫道路） | 野辺地七戸道路 | 2 | 7.1km |

■事業費内訳（全体）

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 22,256 | |
| | 改良費 | | | | 15,701 | |
| | | 土工 | m3 | 1,802,288 | 5,324 | 切土(1,009,600m3)、盛土(792,688m3) |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 743,459 | 7,425 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 188,561 | 1,072 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | | | |
| | | 函渠工 | m | 415 | 719 | |
| | | その他 | | | 1,161 | |
| | 橋梁費 | | | | 846 | |
| | | 100m以上 | m | | | |
| | | 100m未満 | m | 30.0 | 846 | 1橋 |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | | | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC・JCT費 | | | | 2,618 | |
| | | IC | 箇所 | 2 | 1,742 | ダイヤモンド型（1箇所）、トランペット型（1箇所） |
| | | JCT | 箇所 | 1 | 876 | |
| | 舗装費 | | | | 1,267 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 88,000 | 1,267 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | | | |
| | 付帯施設費 | | | | 1,824 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 1,824 | 標識工、防護柵工、道路照明等 |
| | | 遮音壁 | m | | | |
| ②用地及補償費 | | | | | 2,642 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 372,850 | 2,074 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 9,620 | 192 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 133,192 | 1,399 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 230,038 | 483 | |
| | | その他 | | | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 568 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 4,102 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 29,000 | |

【単価等について】

〇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する

〇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1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号<br>（下北半島縦貫道路） | 野辺地七戸道路 | 2 | L=7.1km |

■事業費内訳（残事業）

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 22,256 | |
| | 改良費 | | | | 15,701 | |
| | | 土工 | m3 | 1,802,288 | 5,324 | 切土(1,009,600m3)、盛土(792,688m3) |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 743,459 | 7,425 | |
| | | 法面工 | ㎡ | 188,561 | 1,072 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | | | |
| | | 函渠工 | m | 415 | 719 | |
| | | その他 | | | 1,161 | |
| | 橋梁費 | | | | 846 | |
| | | 100m以上 | m | | | |
| | | 100m未満 | m | 30.0 | 846 | 1橋 |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | | | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC・JCT費 | | | | 2,618 | |
| | | IC | 箇所 | 2 | 1,742 | ダイヤモンド型（1箇所）、トランペット型（1箇所） |
| | | JCT | 箇所 | 1 | 876 | |
| | 舗装費 | | | | 1,267 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 88,000 | 1,267 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | | | |
| | 付帯施設費 | | | | 1,824 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 1,824 | 標識工、防護柵工、道路照明等 |
| | | 遮音壁 | m | | | |
| ②用地及補償費 | | | | | 2,642 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 372,850 | 2,074 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 9,620 | 192 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 133,192 | 1,399 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 230,038 | 483 | |
| | | その他 | | | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 568 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 3,662 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 28,560 | |

【単価等について】

〇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する

〇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

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号<br>（下北半島縦貫道路） | 野辺地七戸道路 | 2 | 7.1km |

## ■維持管理費内訳（全体・残事業）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 維持費 | km | 7.1 | 3,850 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 5,650 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 9,500 | |

## ■更新費内訳（全体・残事業）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 更新費 | 式 | | | |
| 更新費合計 | | | | |

【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。

（再評価）

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４号 | 盛岡南道路 | L=7.4km | 二次改築 | ＢＰ |

| 計画交通量（台/日） | 車線数 | 事業主体 |
|---|---|---|
| 37,900 | 4 | 東北地方整備局 |

①費用

| | 事　業　費 | 維持管理費 | 更新費 | 合　　計 |
|---|---|---|---|---|
| 基 準 年 | 令和6年度 | | | |
| 単純合計 | 351億円 | 115億円 | － | 466億円 |
| うち残事業分 | 347億円 | 115億円 | － | 462億円 |
| 基準年における現在価値（C） | 276億円 | 31億円 | － | 307億円 |
| うち残事業分 | 272億円 | 31億円 | － | 303億円 |

②便益

| | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合　　計 |
|---|---|---|---|---|
| 基 準 年 | 令和6年度 | | | |
| 供 用 年 | 令和19年度 | | | |
| 単年便益<br>（初年便益） | 62億円 | 1.0億円 | 0.04億円 | 63億円 |
| 基準年における<br>現在価値（B） | 707億円 | 12億円 | 0.54億円 | 719億円 |
| うち残事業分 | 707億円 | 12億円 | 0.54億円 | 719億円 |

③結果

【事業全体】

| | | [参考] | [参考] |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（B／C） | 2.3<br>〔4%〕 | 3.6<br>〔2%〕 | 4.7<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（B－C） | 413億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>928億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>1,383億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 8.8% | | |

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

| | | [参考] | [参考] |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（B／C） | 2.4<br>〔4%〕 | 3.7<br>〔2%〕 | 4.7<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（B－C） | 417億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>932億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>1,387億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 9.0% | | |

※〔〕内は社会的割引率

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】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 37,900台/日 | ±10% | 1.9～2.9 |
| 事業費 | 351億円 | ±10% | 2.2～2.6 |
| 事業期間 | 15年 | ±20% | 2.0～2.7 |

【残事業】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 37,900台/日 | ±10% | 1.9～3.0 |
| 事業費 | 347億円 | ±10% | 2.2～2.6 |
| 事業期間 | 12年 | ±20% | 2.1～2.7 |

## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：　一般国道4号　盛岡南道路

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路 | | 交通量※1 | [台/日] | － | 37,900 |
| 盛岡南道路 | | 走行時間※2 | [分] | － | 8 |
| 延長：7.40km | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | － | 61.87 |
| ②主な周辺道路※4 | 現道<br>一般国道4号・一般国道46号<br>：6.95km | 交通量 | [台/日] | 35,100 | 24,900 |
| | | 走行時間 | [分] | 13 | 10 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 93.25 | 47.73 |
| | 一般国道<br>３９６号<br>：8.74km | 交通量 | [台/日] | 20,100 | 16,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 19 | 17 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 73.12 | 53.22 |
| | (主)盛岡和賀線<br>：8.53km | 交通量 | [台/日] | 16,200 | 13,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 18 | 17 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 55.58 | 42.21 |
| | 市道<br>：5.83km | 交通量 | [台/日] | 4,800 | 1,900 |
| | | 走行時間 | [分] | 12 | 11 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 11.47 | 3.89 |
| ③その他道路合計<br>：624.11km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 2,276.36 | 2,240.87 |

| | | | | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間短縮便益<br>(A － B) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計　661.56km | | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 2,509.78 | 2,449.79 | 59.99 |

※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。

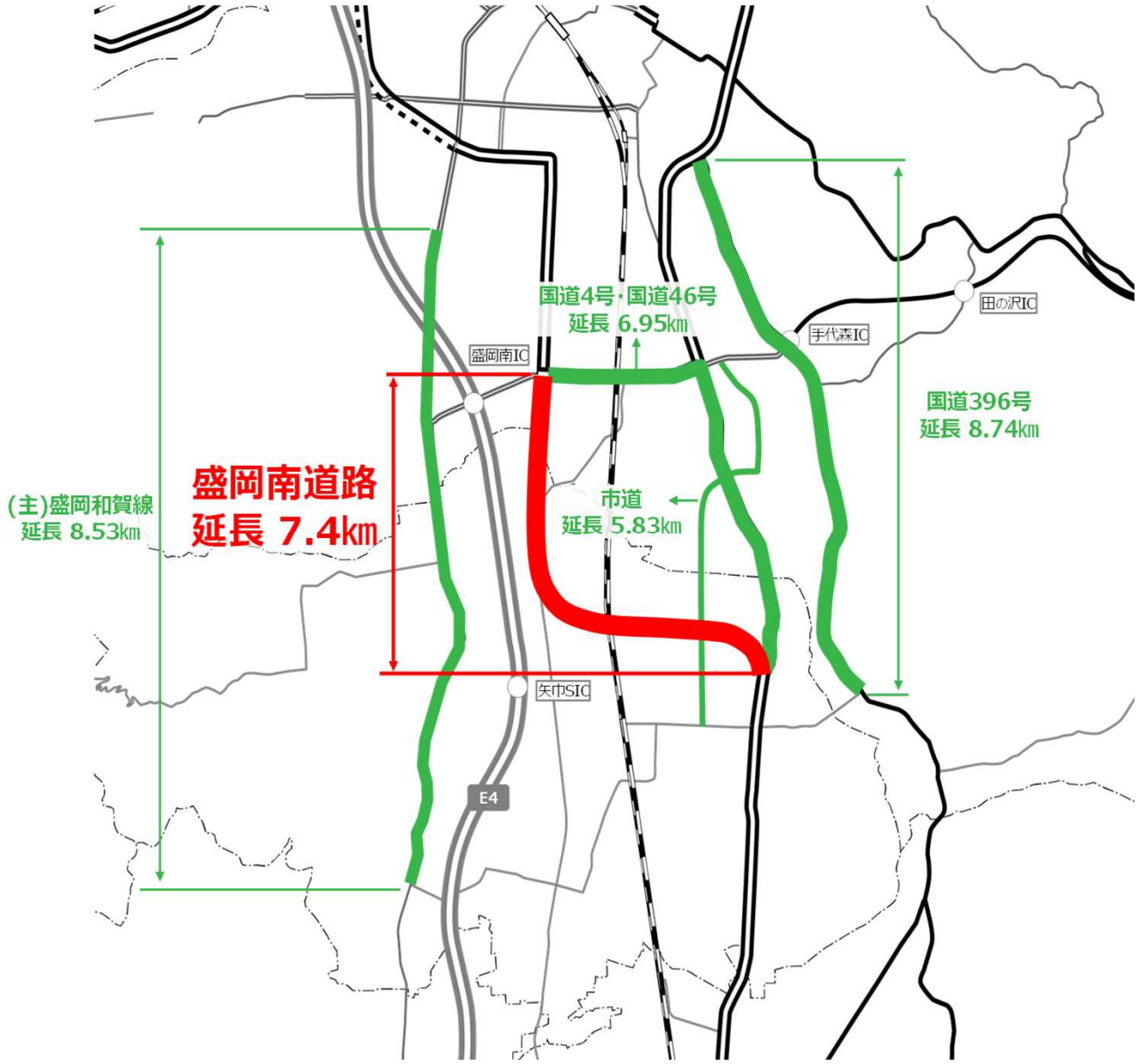
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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。

事業名：　一般国道4号　盛岡南道路

【図面（①、②に該当する道路）】



様式－３②

# 費用便益分析の条件

事業名： 一般国道4号　盛岡南道路

（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<br>（令和5年12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 |
| | | 社会的割引率 | | 4% |
| | | 基準年次 | | 令和6年 |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | | ■（R22年） |
| | | 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<br>（三段階推定法） | | ■<br>（H27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<br>（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 | 交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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（　　） | | □ |

（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 | （　　）% |
| | 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 |
| | | | とり止め交通を考慮する | □ |
| | 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 | （ 66 ）日 |
| | | | 採用した冬期日数の考え方を記載<br>当該区間を管轄する盛岡西国道維持出張所管内（盛岡地区）の除雪稼働日数より設定（R3～R5平均） | |
| | | | 冬期の走行速度と交通容量の関係 | |
| | | | 設定の考え方を記載<br>走行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正 | |
| | 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<br>（　　） | | □ |
| | 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 | | □ |
| | | | | |
| | その他 | | | |

（4）

| 項目 | | | | チェック欄 |
|---|---|---|---|---|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | □ |
| | | 標準投資パターンを採用 | | ■ |
| | | その他（概算事業計画による値を採用） | | □ |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載<br>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 | | |
| | 更新費 | 更新費の設定根拠を記載 | | |
| | 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | ■ |
| | 当該道路整備が行われない場合の費用 | 考慮しない | | ■ |
| | | 考慮する | | □ |
| | | 考慮する場合のみ | 事業費を考慮 | □ |
| | | | 維持管理費を考慮 | □ |
| | | | | |
| | その他 | | | |

4．その他

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名:一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| -15年目 | R 4 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 1.36 | 1.47 | | | | |
| -14年目 | R 5 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 1.18 | 1.23 | | | | |
| -13年目 | R 6 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 1.36 | 1.36 | | | | |
| -12年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 30.15 | 28.99 | | | | |
| -11年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 29.12 | 26.92 | | | | |
| -10年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 29.09 | 25.86 | | | | |
| -9年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 31.70 | 27.10 | | | | |
| -8年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 36.05 | 29.63 | | | | |
| -7年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 36.86 | 29.13 | | | | |
| -6年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 36.67 | 27.87 | | | | |
| -5年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 36.51 | 26.68 | | | | |
| -4年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 33.69 | 23.67 | | | | |
| -3年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 26.40 | 17.84 | | | | |
| -2年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 11.85 | 7.70 | | | | |
| -1年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 9.12 | 5.70 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 2.30 | 1.38 | | |
| 1年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 2.30 | 1.33 | | |
| 2年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 2.30 | 1.28 | | |
| 3年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 2.30 | 1.23 | | |
| 4年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 2.30 | 1.18 | | |
| 5年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 2.30 | 1.14 | | |
| 6年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 2.30 | 1.09 | | |
| 7年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 2.30 | 1.05 | | |
| 8年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 2.30 | 1.01 | | |
| 9年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 2.30 | 0.97 | | |
| 10年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 2.30 | 0.93 | | |
| 11年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 2.30 | 0.90 | | |
| 12年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 2.30 | 0.86 | | |
| 13年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 2.30 | 0.83 | | |
| 14年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 2.30 | 0.80 | | |
| 15年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 2.30 | 0.77 | | |
| 16年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 2.30 | 0.74 | | |
| 17年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 2.30 | 0.71 | | |
| 18年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 2.30 | 0.68 | | |
| 19年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 2.30 | 0.66 | | |
| 20年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 2.30 | 0.63 | | |
| 21年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 2.30 | 0.61 | | |
| 22年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 2.30 | 0.58 | | |
| 23年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 2.30 | 0.56 | | |
| 24年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 2.30 | 0.54 | | |
| 25年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 2.30 | 0.52 | | |
| 26年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 2.30 | 0.50 | | |
| 27年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 2.30 | 0.48 | | |
| 28年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 2.30 | 0.46 | | |
| 29年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 2.30 | 0.44 | | |
| 30年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 2.30 | 0.43 | | |
| 31年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 2.30 | 0.41 | | |
| 32年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 2.30 | 0.39 | | |
| 33年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 2.30 | 0.38 | | |
| 34年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 2.30 | 0.36 | | |
| 35年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 2.30 | 0.35 | | |
| 36年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 2.30 | 0.34 | | |
| 37年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 2.30 | 0.32 | | |
| 38年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 2.30 | 0.31 | | |
| 39年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 2.30 | 0.30 | | |
| 40年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 2.30 | 0.29 | | |
| 41年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 2.30 | 0.28 | | |
| 42年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 2.30 | 0.27 | | |
| 43年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 2.30 | 0.26 | | |
| 44年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | | | 2.30 | 0.25 | | |
| 45年目 | R 64 | 4% | 0.1028 | 102.7 | | | 2.30 | 0.24 | | |
| 46年目 | R 65 | 4% | 0.0989 | 102.7 | | | 2.30 | 0.23 | | |
| 47年目 | R 66 | 4% | 0.0951 | 102.7 | | | 2.30 | 0.22 | | |
| 48年目 | R 67 | 4% | 0.0914 | 102.7 | | | 2.30 | 0.21 | | |
| 49年目 | R 68 | 4% | 0.0879 | 102.7 | -62.38 | -5.48 | 2.30 | 0.20 | | |
| 合　計 | | | | | 288.73 | 275.67 | 115.00 | 30.90 | | |

| 単純事業費計 | 351.11 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −15年目 | R 4 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 1.36 | 1.44 | | | | |
| −14年目 | R 5 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 1.18 | 1.20 | | | | |
| −13年目 | R 6 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 1.36 | 1.36 | | | | |
| −12年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 30.15 | 29.56 | | | | |
| −11年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 29.12 | 27.99 | | | | |
| −10年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 29.09 | 27.41 | | | | |
| −9年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 31.70 | 29.29 | | | | |
| −8年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 36.05 | 32.65 | | | | |
| −7年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 36.86 | 32.73 | | | | |
| −6年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 36.67 | 31.92 | | | | |
| −5年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 36.51 | 31.16 | | | | |
| −4年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 33.69 | 28.19 | | | | |
| −3年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 26.40 | 21.66 | | | | |
| −2年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 11.85 | 9.53 | | | | |
| −1年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 9.12 | 7.19 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 2.30 | 1.78 | | |
| 1年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 2.30 | 1.74 | | |
| 2年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 2.30 | 1.71 | | |
| 3年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 2.30 | 1.68 | | |
| 4年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 2.30 | 1.64 | | |
| 5年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 2.30 | 1.61 | | |
| 6年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 2.30 | 1.58 | | |
| 7年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 2.30 | 1.55 | | |
| 8年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 2.30 | 1.52 | | |
| 9年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 2.30 | 1.49 | | |
| 10年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 2.30 | 1.46 | | |
| 11年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 2.30 | 1.43 | | |
| 12年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 2.30 | 1.40 | | |
| 13年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 2.30 | 1.37 | | |
| 14年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 2.30 | 1.35 | | |
| 15年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 2.30 | 1.32 | | |
| 16年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 2.30 | 1.30 | | |
| 17年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 2.30 | 1.27 | | |
| 18年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 2.30 | 1.24 | | |
| 19年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 2.30 | 1.22 | | |
| 20年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 2.30 | 1.20 | | |
| 21年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 2.30 | 1.17 | | |
| 22年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 2.30 | 1.15 | | |
| 23年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 2.30 | 1.13 | | |
| 24年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 2.30 | 1.11 | | |
| 25年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 2.30 | 1.08 | | |
| 26年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 2.30 | 1.06 | | |
| 27年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 2.30 | 1.04 | | |
| 28年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 2.30 | 1.02 | | |
| 29年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 2.30 | 1.00 | | |
| 30年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 2.30 | 0.98 | | |
| 31年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 2.30 | 0.96 | | |
| 32年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 2.30 | 0.94 | | |
| 33年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 2.30 | 0.92 | | |
| 34年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 2.30 | 0.91 | | |
| 35年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 2.30 | 0.89 | | |
| 36年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 2.30 | 0.87 | | |
| 37年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 2.30 | 0.85 | | |
| 38年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 2.30 | 0.84 | | |
| 39年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 2.30 | 0.82 | | |
| 40年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 2.30 | 0.81 | | |
| 41年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 2.30 | 0.79 | | |
| 42年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 2.30 | 0.77 | | |
| 43年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 2.30 | 0.76 | | |
| 44年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | | | 2.30 | 0.74 | | |
| 45年目 | R 64 | 2% | 0.3171 | 102.7 | | | 2.30 | 0.73 | | |
| 46年目 | R 65 | 2% | 0.3109 | 102.7 | | | 2.30 | 0.72 | | |
| 47年目 | R 66 | 2% | 0.3048 | 102.7 | | | 2.30 | 0.70 | | |
| 48年目 | R 67 | 2% | 0.2988 | 102.7 | | | 2.30 | 0.69 | | |
| 49年目 | R 68 | 2% | 0.2929 | 102.7 | −62.38 | −18.27 | 2.30 | 0.67 | | |
| 合　計 | | | | | 288.73 | 295.01 | 115.00 | 56.98 | | |

| 単純事業費計 | 351.11 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −15年目 | R 4 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 1.36 | 1.43 | | | | |
| −14年目 | R 5 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 1.18 | 1.19 | | | | |
| −13年目 | R 6 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 1.36 | 1.36 | | | | |
| −12年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 30.15 | 29.85 | | | | |
| −11年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 29.12 | 28.55 | | | | |
| −10年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 29.09 | 28.23 | | | | |
| −9年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 31.70 | 30.46 | | | | |
| −8年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 36.05 | 34.30 | | | | |
| −7年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 36.86 | 34.72 | | | | |
| −6年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 36.67 | 34.20 | | | | |
| −5年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 36.51 | 33.72 | | | | |
| −4年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 33.69 | 30.80 | | | | |
| −3年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 26.40 | 23.90 | | | | |
| −2年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 11.85 | 10.62 | | | | |
| −1年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 9.12 | 8.09 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 2.30 | 2.02 | | |
| 1年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 2.30 | 2.00 | | |
| 2年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 2.30 | 1.98 | | |
| 3年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 2.30 | 1.96 | | |
| 4年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 2.30 | 1.94 | | |
| 5年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 2.30 | 1.92 | | |
| 6年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 2.30 | 1.90 | | |
| 7年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 2.30 | 1.88 | | |
| 8年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 2.30 | 1.87 | | |
| 9年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 2.30 | 1.85 | | |
| 10年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 2.30 | 1.83 | | |
| 11年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 2.30 | 1.81 | | |
| 12年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 2.30 | 1.79 | | |
| 13年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 2.30 | 1.78 | | |
| 14年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 2.30 | 1.76 | | |
| 15年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 2.30 | 1.74 | | |
| 16年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 2.30 | 1.72 | | |
| 17年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 2.30 | 1.71 | | |
| 18年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 2.30 | 1.69 | | |
| 19年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 2.30 | 1.67 | | |
| 20年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 2.30 | 1.66 | | |
| 21年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 2.30 | 1.64 | | |
| 22年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 2.30 | 1.62 | | |
| 23年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 2.30 | 1.61 | | |
| 24年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 2.30 | 1.59 | | |
| 25年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 2.30 | 1.58 | | |
| 26年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 2.30 | 1.56 | | |
| 27年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 2.30 | 1.54 | | |
| 28年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 2.30 | 1.53 | | |
| 29年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 2.30 | 1.51 | | |
| 30年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 2.30 | 1.50 | | |
| 31年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 2.30 | 1.48 | | |
| 32年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 2.30 | 1.47 | | |
| 33年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 2.30 | 1.46 | | |
| 34年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 2.30 | 1.44 | | |
| 35年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 2.30 | 1.43 | | |
| 36年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 2.30 | 1.41 | | |
| 37年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 2.30 | 1.40 | | |
| 38年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 2.30 | 1.38 | | |
| 39年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 2.30 | 1.37 | | |
| 40年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 2.30 | 1.36 | | |
| 41年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 2.30 | 1.34 | | |
| 42年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 2.30 | 1.33 | | |
| 43年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 2.30 | 1.32 | | |
| 44年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | | | 2.30 | 1.30 | | |
| 45年目 | R 64 | 1% | 0.5615 | 102.7 | | | 2.30 | 1.29 | | |
| 46年目 | R 65 | 1% | 0.5560 | 102.7 | | | 2.30 | 1.28 | | |
| 47年目 | R 66 | 1% | 0.5504 | 102.7 | | | 2.30 | 1.27 | | |
| 48年目 | R 67 | 1% | 0.5450 | 102.7 | | | 2.30 | 1.25 | | |
| 49年目 | R 68 | 1% | 0.5396 | 102.7 | −62.38 | −33.66 | 2.30 | 1.24 | | |
| 合　計 | | | | | 288.73 | 297.76 | 115.00 | 79.98 | | |

| 単純事業費計 | 351.11 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −12年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 30.15 | 28.99 | | | | |
| −11年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 29.12 | 26.92 | | | | |
| −10年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 29.09 | 25.86 | | | | |
| −9年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 31.70 | 27.10 | | | | |
| −8年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 36.05 | 29.63 | | | | |
| −7年目 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 36.86 | 29.13 | | | | |
| −6年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 36.67 | 27.87 | | | | |
| −5年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 36.51 | 26.68 | | | | |
| −4年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 33.69 | 23.67 | | | | |
| −3年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 26.40 | 17.84 | | | | |
| −2年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 11.85 | 7.70 | | | | |
| −1年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 9.12 | 5.70 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 2.30 | 1.38 | | |
| 1年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 2.30 | 1.33 | | |
| 2年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 2.30 | 1.28 | | |
| 3年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 2.30 | 1.23 | | |
| 4年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 2.30 | 1.18 | | |
| 5年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 2.30 | 1.14 | | |
| 6年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 2.30 | 1.09 | | |
| 7年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 2.30 | 1.05 | | |
| 8年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 2.30 | 1.01 | | |
| 9年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 2.30 | 0.97 | | |
| 10年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 2.30 | 0.93 | | |
| 11年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 2.30 | 0.90 | | |
| 12年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 2.30 | 0.86 | | |
| 13年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 2.30 | 0.83 | | |
| 14年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 2.30 | 0.80 | | |
| 15年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 2.30 | 0.77 | | |
| 16年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 2.30 | 0.74 | | |
| 17年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 2.30 | 0.71 | | |
| 18年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 2.30 | 0.68 | | |
| 19年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 2.30 | 0.66 | | |
| 20年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 2.30 | 0.63 | | |
| 21年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 2.30 | 0.61 | | |
| 22年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 2.30 | 0.58 | | |
| 23年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 2.30 | 0.56 | | |
| 24年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 2.30 | 0.54 | | |
| 25年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 2.30 | 0.52 | | |
| 26年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 2.30 | 0.50 | | |
| 27年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 2.30 | 0.48 | | |
| 28年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 2.30 | 0.46 | | |
| 29年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 2.30 | 0.44 | | |
| 30年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 2.30 | 0.43 | | |
| 31年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 2.30 | 0.41 | | |
| 32年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 2.30 | 0.39 | | |
| 33年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 2.30 | 0.38 | | |
| 34年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 2.30 | 0.36 | | |
| 35年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 2.30 | 0.35 | | |
| 36年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 2.30 | 0.34 | | |
| 37年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 2.30 | 0.32 | | |
| 38年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 2.30 | 0.31 | | |
| 39年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 2.30 | 0.30 | | |
| 40年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 2.30 | 0.29 | | |
| 41年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 2.30 | 0.28 | | |
| 42年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | | | 2.30 | 0.27 | | |
| 43年目 | R 62 | 4% | 0.1112 | 102.7 | | | 2.30 | 0.26 | | |
| 44年目 | R 63 | 4% | 0.1069 | 102.7 | | | 2.30 | 0.25 | | |
| 45年目 | R 64 | 4% | 0.1028 | 102.7 | | | 2.30 | 0.24 | | |
| 46年目 | R 65 | 4% | 0.0989 | 102.7 | | | 2.30 | 0.23 | | |
| 47年目 | R 66 | 4% | 0.0951 | 102.7 | | | 2.30 | 0.22 | | |
| 48年目 | R 67 | 4% | 0.0914 | 102.7 | | | 2.30 | 0.21 | | |
| 49年目 | R 68 | 4% | 0.0879 | 102.7 | −62.38 | −5.48 | 2.30 | 0.20 | | |
| 合　計 | | | | | 284.83 | 271.61 | 115.00 | 30.90 | | |

| 単純事業費計 | 347.21 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名:一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −12年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 30.15 | 29.56 | | | | |
| −11年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 29.12 | 27.99 | | | | |
| −10年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 29.09 | 27.41 | | | | |
| −9年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 31.70 | 29.28 | | | | |
| −8年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 36.05 | 32.65 | | | | |
| −7年目 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 36.86 | 32.73 | | | | |
| −6年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 36.67 | 31.92 | | | | |
| −5年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 36.51 | 31.16 | | | | |
| −4年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 33.69 | 28.19 | | | | |
| −3年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 26.40 | 21.66 | | | | |
| −2年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 11.85 | 9.53 | | | | |
| −1年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 9.12 | 7.19 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 2.30 | 1.78 | | |
| 1年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 2.30 | 1.74 | | |
| 2年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 2.30 | 1.71 | | |
| 3年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 2.30 | 1.68 | | |
| 4年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 2.30 | 1.64 | | |
| 5年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 2.30 | 1.61 | | |
| 6年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 2.30 | 1.58 | | |
| 7年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 2.30 | 1.55 | | |
| 8年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 2.30 | 1.52 | | |
| 9年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 2.30 | 1.49 | | |
| 10年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 2.30 | 1.46 | | |
| 11年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 2.30 | 1.43 | | |
| 12年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 2.30 | 1.40 | | |
| 13年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 2.30 | 1.37 | | |
| 14年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 2.30 | 1.35 | | |
| 15年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 2.30 | 1.32 | | |
| 16年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 2.30 | 1.30 | | |
| 17年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 2.30 | 1.27 | | |
| 18年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 2.30 | 1.24 | | |
| 19年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 2.30 | 1.22 | | |
| 20年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 2.30 | 1.20 | | |
| 21年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 2.30 | 1.17 | | |
| 22年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 2.30 | 1.15 | | |
| 23年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 2.30 | 1.13 | | |
| 24年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 2.30 | 1.11 | | |
| 25年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 2.30 | 1.08 | | |
| 26年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 2.30 | 1.06 | | |
| 27年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 2.30 | 1.04 | | |
| 28年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 2.30 | 1.02 | | |
| 29年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 2.30 | 1.00 | | |
| 30年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 2.30 | 0.98 | | |
| 31年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 2.30 | 0.96 | | |
| 32年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 2.30 | 0.94 | | |
| 33年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 2.30 | 0.93 | | |
| 34年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 2.30 | 0.91 | | |
| 35年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 2.30 | 0.89 | | |
| 36年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 2.30 | 0.87 | | |
| 37年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 2.30 | 0.85 | | |
| 38年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 2.30 | 0.84 | | |
| 39年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 2.30 | 0.82 | | |
| 40年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 2.30 | 0.81 | | |
| 41年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 2.30 | 0.79 | | |
| 42年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | | | 2.30 | 0.77 | | |
| 43年目 | R 62 | 2% | 0.3299 | 102.7 | | | 2.30 | 0.76 | | |
| 44年目 | R 63 | 2% | 0.3234 | 102.7 | | | 2.30 | 0.74 | | |
| 45年目 | R 64 | 2% | 0.3171 | 102.7 | | | 2.30 | 0.73 | | |
| 46年目 | R 65 | 2% | 0.3109 | 102.7 | | | 2.30 | 0.72 | | |
| 47年目 | R 66 | 2% | 0.3048 | 102.7 | | | 2.30 | 0.70 | | |
| 48年目 | R 67 | 2% | 0.2988 | 102.7 | | | 2.30 | 0.69 | | |
| 49年目 | R 68 | 2% | 0.2929 | 102.7 | −62.38 | −18.27 | 2.30 | 0.67 | | |
| 合　計 | | | | | 284.83 | 291.00 | 115.00 | 56.99 | | |

| 単純事業費計 | 347.21 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

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) |
|---|---|---|
| 0.34 | 7.4 | 2.53 |

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −12年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 30.15 | 29.85 | | | | |
| −11年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 29.12 | 28.55 | | | | |
| −10年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 29.09 | 28.23 | | | | |
| −9年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 31.70 | 30.46 | | | | |
| −8年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 36.05 | 34.30 | | | | |
| −7年目 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 36.86 | 34.72 | | | | |
| −6年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 36.67 | 34.20 | | | | |
| −5年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 36.51 | 33.72 | | | | |
| −4年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 33.69 | 30.80 | | | | |
| −3年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 26.40 | 23.90 | | | | |
| −2年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 11.85 | 10.62 | | | | |
| −1年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 9.12 | 8.09 | | | | |
| 供用開始年次 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 2.30 | 2.02 | | |
| 1年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 2.30 | 2.00 | | |
| 2年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 2.30 | 1.98 | | |
| 3年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 2.30 | 1.96 | | |
| 4年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 2.30 | 1.94 | | |
| 5年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 2.30 | 1.92 | | |
| 6年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 2.30 | 1.90 | | |
| 7年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 2.30 | 1.88 | | |
| 8年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 2.30 | 1.87 | | |
| 9年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 2.30 | 1.85 | | |
| 10年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 2.30 | 1.83 | | |
| 11年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 2.30 | 1.81 | | |
| 12年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 2.30 | 1.79 | | |
| 13年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 2.30 | 1.78 | | |
| 14年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 2.30 | 1.76 | | |
| 15年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 2.30 | 1.74 | | |
| 16年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 2.30 | 1.72 | | |
| 17年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 2.30 | 1.71 | | |
| 18年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 2.30 | 1.69 | | |
| 19年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 2.30 | 1.67 | | |
| 20年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 2.30 | 1.66 | | |
| 21年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 2.30 | 1.64 | | |
| 22年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 2.30 | 1.62 | | |
| 23年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 2.30 | 1.61 | | |
| 24年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 2.30 | 1.59 | | |
| 25年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 2.30 | 1.58 | | |
| 26年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 2.30 | 1.56 | | |
| 27年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 2.30 | 1.54 | | |
| 28年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 2.30 | 1.53 | | |
| 29年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 2.30 | 1.51 | | |
| 30年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 2.30 | 1.50 | | |
| 31年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 2.30 | 1.48 | | |
| 32年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 2.30 | 1.47 | | |
| 33年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 2.30 | 1.46 | | |
| 34年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 2.30 | 1.44 | | |
| 35年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 2.30 | 1.43 | | |
| 36年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 2.30 | 1.41 | | |
| 37年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 2.30 | 1.40 | | |
| 38年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 2.30 | 1.38 | | |
| 39年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 2.30 | 1.37 | | |
| 40年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 2.30 | 1.36 | | |
| 41年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 2.30 | 1.34 | | |
| 42年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | | | 2.30 | 1.33 | | |
| 43年目 | R 62 | 1% | 0.5728 | 102.7 | | | 2.30 | 1.32 | | |
| 44年目 | R 63 | 1% | 0.5671 | 102.7 | | | 2.30 | 1.30 | | |
| 45年目 | R 64 | 1% | 0.5615 | 102.7 | | | 2.30 | 1.29 | | |
| 46年目 | R 65 | 1% | 0.5560 | 102.7 | | | 2.30 | 1.28 | | |
| 47年目 | R 66 | 1% | 0.5504 | 102.7 | | | 2.30 | 1.27 | | |
| 48年目 | R 67 | 1% | 0.5450 | 102.7 | | | 2.30 | 1.25 | | |
| 49年目 | R 68 | 1% | 0.5396 | 102.7 | −62.38 | −33.66 | 2.30 | 1.24 | | |
| 合　計 | | | | | 284.83 | 293.78 | 115.00 | 79.98 | | |

| 単純事業費計 | 347.21 | 115.00 | |
|---|---|---|---|

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。

様式－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 現在価値 | | | | | 現在価値 | | | 便益合計 | 現在価値 |
| | R6 | 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 | ①×(A) | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計 | ②×(A) | ③ | ③×(A) | (①～③) | |
| 供用開始年次 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 45.39 | 8.43 | 7.79 | 61.61 | 37.00 | 0.64 | 0.17 | 0.22 | 1.03 | 0.62 | 0.04 | 0.02 | 62.68 | 37.65 |
| 1年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 44.94 | 8.29 | 7.84 | 61.07 | 35.27 | 0.63 | 0.17 | 0.22 | 1.02 | 0.59 | 0.04 | 0.02 | 62.13 | 35.88 |
| 2年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 44.49 | 8.15 | 7.89 | 60.53 | 33.61 | 0.62 | 0.17 | 0.22 | 1.01 | 0.56 | 0.04 | 0.02 | 61.58 | 34.20 |
| 3年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 44.04 | 8.01 | 7.94 | 59.99 | 32.03 | 0.61 | 0.17 | 0.22 | 1.00 | 0.53 | 0.04 | 0.02 | 61.03 | 32.58 |
| 4年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 43.58 | 7.94 | 7.94 | 59.46 | 30.53 | 0.60 | 0.17 | 0.22 | 0.99 | 0.51 | 0.04 | 0.02 | 60.49 | 31.06 |
| 5年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 43.12 | 7.87 | 7.94 | 58.93 | 29.09 | 0.59 | 0.17 | 0.22 | 0.98 | 0.48 | 0.04 | 0.02 | 59.95 | 29.59 |
| 6年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 42.66 | 7.80 | 7.94 | 58.40 | 27.72 | 0.58 | 0.17 | 0.22 | 0.97 | 0.46 | 0.04 | 0.02 | 59.41 | 28.20 |
| 7年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 42.20 | 7.73 | 7.94 | 57.87 | 26.41 | 0.57 | 0.17 | 0.22 | 0.96 | 0.44 | 0.04 | 0.02 | 58.87 | 26.87 |
| 8年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 41.74 | 7.66 | 7.94 | 57.34 | 25.16 | 0.56 | 0.17 | 0.22 | 0.95 | 0.42 | 0.04 | 0.02 | 58.33 | 25.60 |
| 9年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 41.28 | 7.59 | 7.94 | 56.81 | 23.97 | 0.55 | 0.17 | 0.22 | 0.94 | 0.40 | 0.04 | 0.02 | 57.79 | 24.39 |
| 10年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 40.82 | 7.52 | 7.94 | 56.28 | 22.83 | 0.54 | 0.17 | 0.22 | 0.93 | 0.38 | 0.04 | 0.02 | 57.25 | 23.23 |
| 11年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 40.36 | 7.45 | 7.94 | 55.75 | 21.75 | 0.53 | 0.17 | 0.22 | 0.92 | 0.36 | 0.04 | 0.02 | 56.71 | 22.12 |
| 12年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 39.90 | 7.38 | 7.94 | 55.22 | 20.71 | 0.52 | 0.17 | 0.22 | 0.91 | 0.34 | 0.04 | 0.02 | 56.17 | 21.07 |
| 13年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 39.44 | 7.31 | 7.94 | 54.69 | 19.73 | 0.51 | 0.17 | 0.22 | 0.90 | 0.32 | 0.04 | 0.01 | 55.63 | 20.07 |
| 14年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 38.98 | 7.24 | 7.94 | 54.16 | 18.78 | 0.50 | 0.17 | 0.22 | 0.89 | 0.31 | 0.04 | 0.01 | 55.09 | 19.11 |
| 15年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 38.53 | 7.17 | 7.94 | 53.64 | 17.89 | 0.49 | 0.17 | 0.22 | 0.88 | 0.29 | 0.04 | 0.01 | 54.56 | 18.20 |
| 16年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 38.07 | 7.10 | 7.94 | 53.11 | 17.03 | 0.48 | 0.17 | 0.22 | 0.87 | 0.28 | 0.04 | 0.01 | 54.02 | 17.32 |
| 17年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 37.62 | 7.03 | 7.94 | 52.59 | 16.21 | 0.47 | 0.17 | 0.22 | 0.86 | 0.27 | 0.04 | 0.01 | 53.49 | 16.49 |
| 18年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 37.16 | 6.96 | 7.94 | 52.06 | 15.44 | 0.46 | 0.17 | 0.22 | 0.85 | 0.25 | 0.04 | 0.01 | 52.95 | 15.70 |
| 19年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 36.70 | 6.89 | 7.94 | 51.53 | 14.69 | 0.45 | 0.17 | 0.22 | 0.84 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 52.41 | 14.94 |
| 20年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 36.24 | 6.82 | 7.94 | 51.00 | 13.98 | 0.44 | 0.17 | 0.22 | 0.83 | 0.23 | 0.04 | 0.01 | 51.87 | 14.22 |
| 21年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 35.79 | 6.75 | 7.94 | 50.48 | 13.31 | 0.43 | 0.17 | 0.22 | 0.82 | 0.22 | 0.04 | 0.01 | 51.34 | 13.53 |
| 22年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 35.34 | 6.68 | 7.94 | 49.96 | 12.66 | 0.42 | 0.17 | 0.22 | 0.81 | 0.21 | 0.04 | 0.01 | 50.81 | 12.88 |
| 23年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 34.88 | 6.61 | 7.94 | 49.43 | 12.05 | 0.41 | 0.17 | 0.22 | 0.80 | 0.19 | 0.04 | 0.01 | 50.27 | 12.25 |
| 24年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 34.43 | 6.54 | 7.94 | 48.91 | 11.46 | 0.40 | 0.17 | 0.22 | 0.79 | 0.19 | 0.04 | 0.01 | 49.74 | 11.65 |
| 25年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 33.97 | 6.47 | 7.94 | 48.38 | 10.90 | 0.39 | 0.17 | 0.22 | 0.78 | 0.18 | 0.04 | 0.01 | 49.20 | 11.08 |
| 26年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 33.52 | 6.40 | 7.94 | 47.86 | 10.37 | 0.38 | 0.17 | 0.22 | 0.77 | 0.17 | 0.04 | 0.01 | 48.67 | 10.54 |
| 27年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 33.07 | 6.33 | 7.94 | 47.34 | 9.86 | 0.37 | 0.17 | 0.22 | 0.76 | 0.16 | 0.04 | 0.01 | 48.14 | 10.03 |
| 28年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 32.61 | 6.26 | 7.94 | 46.81 | 9.38 | 0.36 | 0.17 | 0.22 | 0.75 | 0.15 | 0.04 | 0.01 | 47.60 | 9.53 |
| 29年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 32.16 | 6.19 | 7.94 | 46.29 | 8.92 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.14 | 0.04 | 0.01 | 47.07 | 9.07 |
| 30年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 31.70 | 6.12 | 7.94 | 45.76 | 8.47 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.14 | 0.04 | 0.01 | 46.54 | 8.62 |
| 31年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 31.25 | 6.05 | 7.94 | 45.24 | 8.05 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.13 | 0.04 | 0.01 | 46.01 | 8.19 |
| 32年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 30.80 | 5.98 | 7.94 | 44.72 | 7.66 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.12 | 0.04 | 0.01 | 45.49 | 7.79 |
| 33年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 30.34 | 5.91 | 7.94 | 44.19 | 7.27 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.12 | 0.04 | 0.01 | 44.95 | 7.40 |
| 34年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 29.88 | 5.84 | 7.94 | 43.66 | 6.91 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.11 | 0.04 | 0.01 | 44.42 | 7.03 |
| 35年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 29.42 | 5.77 | 7.94 | 43.13 | 6.56 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.11 | 0.04 | 0.01 | 43.88 | 6.68 |
| 36年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 28.97 | 5.70 | 7.94 | 42.61 | 6.23 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.10 | 0.04 | 0.01 | 43.36 | 6.34 |
| 37年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 28.51 | 5.63 | 7.94 | 42.08 | 5.92 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.10 | 0.04 | 0.01 | 42.82 | 6.02 |
| 38年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 28.05 | 5.56 | 7.94 | 41.55 | 5.62 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.09 | 0.04 | 0.01 | 42.29 | 5.72 |
| 39年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 27.60 | 5.49 | 7.94 | 41.03 | 5.34 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.09 | 0.04 | 0.01 | 41.76 | 5.43 |
| 40年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 27.15 | 5.42 | 7.94 | 40.51 | 5.07 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.09 | 0.04 | 0.01 | 41.24 | 5.16 |
| 41年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 26.69 | 5.35 | 7.94 | 39.98 | 4.81 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.00 | 40.70 | 4.90 |
| 42年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 26.23 | 5.28 | 7.94 | 39.45 | 4.56 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.00 | 40.17 | 4.65 |
| 43年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 4% | 0.1112 | 102.7 | 25.78 | 5.21 | 7.94 | 38.93 | 4.33 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.07 | 0.04 | 0.00 | 39.64 | 4.41 |
| 44年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 4% | 0.1069 | 102.7 | 25.32 | 5.14 | 7.94 | 38.40 | 4.10 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.07 | 0.04 | 0.00 | 39.11 | 4.18 |
| 45年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 4% | 0.1028 | 102.7 | 24.87 | 5.07 | 7.94 | 37.88 | 3.89 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.07 | 0.04 | 0.00 | 38.58 | 3.97 |
| 46年目 | R 65 | 0.98171 | 0.98570 | 0.99980 | 0.98736 | 4% | 0.0989 | 102.7 | 24.42 | 5.00 | 7.94 | 37.36 | 3.69 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.07 | 0.04 | 0.00 | 38.06 | 3.76 |
| 47年目 | R 66 | 0.98137 | 0.98550 | 0.99980 | 0.98720 | 4% | 0.0951 | 102.7 | 23.97 | 4.93 | 7.94 | 36.84 | 3.50 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.00 | 37.53 | 3.57 |
| 48年目 | R 67 | 0.98101 | 0.98528 | 0.99980 | 0.98703 | 4% | 0.0914 | 102.7 | 23.51 | 4.86 | 7.94 | 36.31 | 3.32 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.00 | 37.00 | 3.38 |
| 49年目 | R 68 | 0.98064 | 0.98506 | 0.99980 | 0.98686 | 4% | 0.0879 | 102.7 | 23.05 | 4.79 | 7.94 | 35.78 | 3.15 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.64 | 0.06 | 0.04 | 0.00 | 36.46 | 3.20 |
| 合計 | | | | | | | | | 1,710.54 | 325.67 | 396.70 | 2,432.91 | 707.19 | 20.85 | 8.50 | 11.00 | 40.35 | 11.71 | 2.00 | 0.54 | 2,475.26 | 719.45 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（北東北ブロック） | | | | 社会的割引率 | 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) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 現在価値 | | | | | 現在価値 | | | 現在価値 | 便益合計 | 現在価値 |
| | R6 | 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 | ①×(A) | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計 | ②×(A) | ③ | ③×(A) | (①～③) | |
| 供用開始年次 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 45.39 | 8.43 | 7.79 | 61.61 | 47.62 | 0.64 | 0.17 | 0.22 | 1.03 | 0.80 | 0.04 | 0.03 | 62.68 | 48.45 |
| 1年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 44.94 | 8.29 | 7.84 | 61.07 | 46.28 | 0.63 | 0.17 | 0.22 | 1.02 | 0.77 | 0.04 | 0.03 | 62.13 | 47.09 |
| 2年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 44.49 | 8.15 | 7.89 | 60.53 | 44.97 | 0.62 | 0.17 | 0.22 | 1.01 | 0.75 | 0.04 | 0.03 | 61.58 | 45.75 |
| 3年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 44.04 | 8.01 | 7.94 | 59.99 | 43.70 | 0.61 | 0.17 | 0.22 | 1.00 | 0.73 | 0.04 | 0.03 | 61.03 | 44.45 |
| 4年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 43.58 | 7.94 | 7.94 | 59.46 | 42.47 | 0.60 | 0.17 | 0.22 | 0.99 | 0.71 | 0.04 | 0.03 | 60.49 | 43.20 |
| 5年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 43.12 | 7.87 | 7.94 | 58.93 | 41.26 | 0.59 | 0.17 | 0.22 | 0.98 | 0.69 | 0.04 | 0.03 | 59.95 | 41.98 |
| 6年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 42.66 | 7.80 | 7.94 | 58.40 | 40.09 | 0.58 | 0.17 | 0.22 | 0.97 | 0.67 | 0.04 | 0.03 | 59.41 | 40.78 |
| 7年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 42.20 | 7.73 | 7.94 | 57.87 | 38.95 | 0.57 | 0.17 | 0.22 | 0.96 | 0.65 | 0.04 | 0.03 | 58.87 | 39.62 |
| 8年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 41.74 | 7.66 | 7.94 | 57.34 | 37.83 | 0.56 | 0.17 | 0.22 | 0.95 | 0.63 | 0.04 | 0.03 | 58.33 | 38.49 |
| 9年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 41.28 | 7.59 | 7.94 | 56.81 | 36.74 | 0.55 | 0.17 | 0.22 | 0.94 | 0.61 | 0.04 | 0.03 | 57.79 | 37.38 |
| 10年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 40.82 | 7.52 | 7.94 | 56.28 | 35.69 | 0.54 | 0.17 | 0.22 | 0.93 | 0.59 | 0.04 | 0.03 | 57.25 | 36.31 |
| 11年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 40.36 | 7.45 | 7.94 | 55.75 | 34.66 | 0.53 | 0.17 | 0.22 | 0.92 | 0.57 | 0.04 | 0.02 | 56.71 | 35.26 |
| 12年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 39.90 | 7.38 | 7.94 | 55.22 | 33.66 | 0.52 | 0.17 | 0.22 | 0.91 | 0.55 | 0.04 | 0.02 | 56.17 | 34.24 |
| 13年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 39.44 | 7.31 | 7.94 | 54.69 | 32.68 | 0.51 | 0.17 | 0.22 | 0.90 | 0.54 | 0.04 | 0.02 | 55.63 | 33.24 |
| 14年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 38.98 | 7.24 | 7.94 | 54.16 | 31.73 | 0.50 | 0.17 | 0.22 | 0.89 | 0.52 | 0.04 | 0.02 | 55.09 | 32.28 |
| 15年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 38.53 | 7.17 | 7.94 | 53.64 | 30.81 | 0.49 | 0.17 | 0.22 | 0.88 | 0.51 | 0.04 | 0.02 | 54.56 | 31.34 |
| 16年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 38.07 | 7.10 | 7.94 | 53.11 | 29.91 | 0.48 | 0.17 | 0.22 | 0.87 | 0.49 | 0.04 | 0.02 | 54.02 | 30.42 |
| 17年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 37.62 | 7.03 | 7.94 | 52.59 | 29.03 | 0.47 | 0.17 | 0.22 | 0.86 | 0.47 | 0.04 | 0.02 | 53.49 | 29.53 |
| 18年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 37.16 | 6.96 | 7.94 | 52.06 | 28.17 | 0.46 | 0.17 | 0.22 | 0.85 | 0.46 | 0.04 | 0.02 | 52.95 | 28.66 |
| 19年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 36.70 | 6.89 | 7.94 | 51.53 | 27.34 | 0.45 | 0.17 | 0.22 | 0.84 | 0.45 | 0.04 | 0.02 | 52.41 | 27.81 |
| 20年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 36.24 | 6.82 | 7.94 | 51.00 | 26.53 | 0.44 | 0.17 | 0.22 | 0.83 | 0.43 | 0.04 | 0.02 | 51.87 | 26.98 |
| 21年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 35.79 | 6.75 | 7.94 | 50.48 | 25.74 | 0.43 | 0.17 | 0.22 | 0.82 | 0.42 | 0.04 | 0.02 | 51.34 | 26.18 |
| 22年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 35.34 | 6.68 | 7.94 | 49.96 | 24.98 | 0.42 | 0.17 | 0.22 | 0.81 | 0.41 | 0.04 | 0.02 | 50.81 | 25.41 |
| 23年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 34.88 | 6.61 | 7.94 | 49.43 | 24.23 | 0.41 | 0.17 | 0.22 | 0.80 | 0.39 | 0.04 | 0.02 | 50.27 | 24.64 |
| 24年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 34.43 | 6.54 | 7.94 | 48.91 | 23.51 | 0.40 | 0.17 | 0.22 | 0.79 | 0.38 | 0.04 | 0.02 | 49.74 | 23.91 |
| 25年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 33.97 | 6.47 | 7.94 | 48.38 | 22.80 | 0.39 | 0.17 | 0.22 | 0.78 | 0.37 | 0.04 | 0.02 | 49.20 | 23.18 |
| 26年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 33.52 | 6.40 | 7.94 | 47.86 | 22.11 | 0.38 | 0.17 | 0.22 | 0.77 | 0.36 | 0.04 | 0.02 | 48.67 | 22.48 |
| 27年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 33.07 | 6.33 | 7.94 | 47.34 | 21.44 | 0.37 | 0.17 | 0.22 | 0.76 | 0.34 | 0.04 | 0.02 | 48.14 | 21.80 |
| 28年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 32.61 | 6.26 | 7.94 | 46.81 | 20.78 | 0.36 | 0.17 | 0.22 | 0.75 | 0.33 | 0.04 | 0.02 | 47.60 | 21.13 |
| 29年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 32.16 | 6.19 | 7.94 | 46.29 | 20.15 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.32 | 0.04 | 0.02 | 47.07 | 20.49 |
| 30年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 31.70 | 6.12 | 7.94 | 45.76 | 19.53 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.32 | 0.04 | 0.02 | 46.54 | 19.86 |
| 31年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 31.25 | 6.05 | 7.94 | 45.24 | 18.93 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.31 | 0.04 | 0.02 | 46.01 | 19.25 |
| 32年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 30.80 | 5.98 | 7.94 | 44.72 | 18.34 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.30 | 0.04 | 0.02 | 45.49 | 18.66 |
| 33年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 30.34 | 5.91 | 7.94 | 44.19 | 17.77 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.29 | 0.04 | 0.02 | 44.95 | 18.08 |
| 34年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 29.88 | 5.84 | 7.94 | 43.66 | 17.22 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.28 | 0.04 | 0.02 | 44.42 | 17.51 |
| 35年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 29.42 | 5.77 | 7.94 | 43.13 | 16.67 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.27 | 0.04 | 0.02 | 43.88 | 16.96 |
| 36年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 28.97 | 5.70 | 7.94 | 42.61 | 16.15 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.27 | 0.04 | 0.02 | 43.36 | 16.43 |
| 37年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 28.51 | 5.63 | 7.94 | 42.08 | 15.63 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.26 | 0.04 | 0.01 | 42.82 | 15.91 |
| 38年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 28.05 | 5.56 | 7.94 | 41.55 | 15.13 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.25 | 0.04 | 0.01 | 42.29 | 15.40 |
| 39年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 27.60 | 5.49 | 7.94 | 41.03 | 14.65 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.25 | 0.04 | 0.01 | 41.76 | 14.91 |
| 40年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 27.15 | 5.42 | 7.94 | 40.51 | 14.18 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.24 | 0.04 | 0.01 | 41.24 | 14.44 |
| 41年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 26.69 | 5.35 | 7.94 | 39.98 | 13.72 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.23 | 0.04 | 0.01 | 40.70 | 13.97 |
| 42年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 26.23 | 5.28 | 7.94 | 39.45 | 13.27 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.23 | 0.04 | 0.01 | 40.17 | 13.52 |
| 43年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 2% | 0.3299 | 102.7 | 25.78 | 5.21 | 7.94 | 38.93 | 12.84 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.22 | 0.04 | 0.01 | 39.64 | 13.08 |
| 44年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 2% | 0.3234 | 102.7 | 25.32 | 5.14 | 7.94 | 38.40 | 12.42 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.22 | 0.04 | 0.01 | 39.11 | 12.65 |
| 45年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 2% | 0.3171 | 102.7 | 24.87 | 5.07 | 7.94 | 37.88 | 12.01 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.21 | 0.04 | 0.01 | 38.58 | 12.23 |
| 46年目 | R 65 | 0.98171 | 0.98570 | 0.99980 | 0.98736 | 2% | 0.3109 | 102.7 | 24.42 | 5.00 | 7.94 | 37.36 | 11.62 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.21 | 0.04 | 0.01 | 38.06 | 11.83 |
| 47年目 | R 66 | 0.98137 | 0.98550 | 0.99980 | 0.98720 | 2% | 0.3048 | 102.7 | 23.97 | 4.93 | 7.94 | 36.84 | 11.23 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.20 | 0.04 | 0.01 | 37.53 | 11.44 |
| 48年目 | R 67 | 0.98101 | 0.98528 | 0.99980 | 0.98703 | 2% | 0.2988 | 102.7 | 23.51 | 4.86 | 7.94 | 36.31 | 10.85 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.19 | 0.04 | 0.01 | 37.00 | 11.06 |
| 49年目 | R 68 | 0.98064 | 0.98506 | 0.99980 | 0.98686 | 2% | 0.2929 | 102.7 | 23.05 | 4.79 | 7.94 | 35.78 | 10.48 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.64 | 0.19 | 0.04 | 0.01 | 36.46 | 10.68 |
| 合計 | | | | | | | | | 1,710.54 | 325.67 | 396.70 | 2,432.91 | 1,258.50 | 20.85 | 8.50 | 11.00 | 40.35 | 20.85 | 2.00 | 0.98 | 2,475.26 | 1,280.35 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道4号　盛岡南道路

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台ｷﾛの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ） | | | | 社会的割引率 | 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②×(A) | ③ | 現在価値③×(A) | 便益合計(①～③) | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 19 | 0.99022 | 0.98420 | 1.00595 | 0.99155 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 45.39 | 8.43 | 7.79 | 61.61 | 54.14 | 0.64 | 0.17 | 0.22 | 1.03 | 0.91 | 0.04 | 0.04 | 62.68 | 55.08 |
| 1年目 | R 20 | 0.99012 | 0.98394 | 1.00592 | 0.99147 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 44.94 | 8.29 | 7.84 | 61.07 | 53.13 | 0.63 | 0.17 | 0.22 | 1.02 | 0.89 | 0.04 | 0.03 | 62.13 | 54.05 |
| 2年目 | R 21 | 0.99003 | 0.98368 | 1.00588 | 0.99140 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 44.49 | 8.15 | 7.89 | 60.53 | 52.13 | 0.62 | 0.17 | 0.22 | 1.01 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 61.58 | 53.04 |
| 3年目 | R 22 | 0.98993 | 0.98341 | 1.00585 | 0.99133 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 44.04 | 8.01 | 7.94 | 59.99 | 51.16 | 0.61 | 0.17 | 0.22 | 1.00 | 0.85 | 0.04 | 0.03 | 61.03 | 52.05 |
| 4年目 | R 23 | 0.98966 | 0.99107 | 0.99980 | 0.99174 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 43.58 | 7.94 | 7.94 | 59.46 | 50.21 | 0.60 | 0.17 | 0.22 | 0.99 | 0.84 | 0.04 | 0.03 | 60.49 | 51.08 |
| 5年目 | R 24 | 0.98955 | 0.99099 | 0.99980 | 0.99168 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 43.12 | 7.87 | 7.94 | 58.93 | 49.27 | 0.59 | 0.17 | 0.22 | 0.98 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 59.95 | 50.12 |
| 6年目 | R 25 | 0.98944 | 0.99091 | 0.99980 | 0.99161 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 42.66 | 7.80 | 7.94 | 58.40 | 48.34 | 0.58 | 0.17 | 0.22 | 0.97 | 0.80 | 0.04 | 0.03 | 59.41 | 49.17 |
| 7年目 | R 26 | 0.98932 | 0.99082 | 0.99980 | 0.99153 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 42.20 | 7.73 | 7.94 | 57.87 | 47.42 | 0.57 | 0.17 | 0.22 | 0.96 | 0.79 | 0.04 | 0.03 | 58.87 | 48.24 |
| 8年目 | R 27 | 0.98921 | 0.99074 | 0.99980 | 0.99146 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 41.74 | 7.66 | 7.94 | 57.34 | 46.53 | 0.56 | 0.17 | 0.22 | 0.95 | 0.77 | 0.04 | 0.03 | 58.33 | 47.33 |
| 9年目 | R 28 | 0.98909 | 0.99065 | 0.99980 | 0.99139 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 41.28 | 7.59 | 7.94 | 56.81 | 45.64 | 0.55 | 0.17 | 0.22 | 0.94 | 0.76 | 0.04 | 0.03 | 57.79 | 46.43 |
| 10年目 | R 29 | 0.98897 | 0.99056 | 0.99980 | 0.99131 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 40.82 | 7.52 | 7.94 | 56.28 | 44.77 | 0.54 | 0.17 | 0.22 | 0.93 | 0.74 | 0.04 | 0.03 | 57.25 | 45.54 |
| 11年目 | R 30 | 0.98885 | 0.99047 | 0.99980 | 0.99124 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 40.36 | 7.45 | 7.94 | 55.75 | 43.91 | 0.53 | 0.17 | 0.22 | 0.92 | 0.72 | 0.04 | 0.03 | 56.71 | 44.66 |
| 12年目 | R 31 | 0.98872 | 0.99038 | 0.99980 | 0.99116 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 39.90 | 7.38 | 7.94 | 55.22 | 43.06 | 0.52 | 0.17 | 0.22 | 0.91 | 0.71 | 0.04 | 0.03 | 56.17 | 43.80 |
| 13年目 | R 32 | 0.98859 | 0.99029 | 0.99980 | 0.99108 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 39.44 | 7.31 | 7.94 | 54.69 | 42.22 | 0.51 | 0.17 | 0.22 | 0.90 | 0.69 | 0.04 | 0.03 | 55.63 | 42.95 |
| 14年目 | R 33 | 0.98846 | 0.99019 | 0.99980 | 0.99100 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 38.98 | 7.24 | 7.94 | 54.16 | 41.40 | 0.50 | 0.17 | 0.22 | 0.89 | 0.68 | 0.04 | 0.03 | 55.09 | 42.11 |
| 15年目 | R 34 | 0.98833 | 0.99009 | 0.99980 | 0.99092 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 38.53 | 7.17 | 7.94 | 53.64 | 40.59 | 0.49 | 0.17 | 0.22 | 0.88 | 0.67 | 0.04 | 0.03 | 54.56 | 41.29 |
| 16年目 | R 35 | 0.98819 | 0.99000 | 0.99980 | 0.99084 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 38.07 | 7.10 | 7.94 | 53.11 | 39.80 | 0.48 | 0.17 | 0.22 | 0.87 | 0.65 | 0.04 | 0.03 | 54.02 | 40.48 |
| 17年目 | R 36 | 0.98805 | 0.98989 | 0.99980 | 0.99075 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 37.62 | 7.03 | 7.94 | 52.59 | 39.02 | 0.47 | 0.17 | 0.22 | 0.86 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 53.49 | 39.68 |
| 18年目 | R 37 | 0.98790 | 0.98979 | 0.99980 | 0.99067 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 37.16 | 6.96 | 7.94 | 52.06 | 38.24 | 0.46 | 0.17 | 0.22 | 0.85 | 0.62 | 0.04 | 0.03 | 52.95 | 38.90 |
| 19年目 | R 38 | 0.98775 | 0.98969 | 0.99980 | 0.99058 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 36.70 | 6.89 | 7.94 | 51.53 | 37.48 | 0.45 | 0.17 | 0.22 | 0.84 | 0.61 | 0.04 | 0.03 | 52.41 | 38.12 |
| 20年目 | R 39 | 0.98760 | 0.98958 | 0.99980 | 0.99049 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 36.24 | 6.82 | 7.94 | 51.00 | 36.73 | 0.44 | 0.17 | 0.22 | 0.83 | 0.60 | 0.04 | 0.03 | 51.87 | 37.35 |
| 21年目 | R 40 | 0.98745 | 0.98947 | 0.99980 | 0.99040 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 35.79 | 6.75 | 7.94 | 50.48 | 35.99 | 0.43 | 0.17 | 0.22 | 0.82 | 0.58 | 0.04 | 0.03 | 51.34 | 36.61 |
| 22年目 | R 41 | 0.98729 | 0.98936 | 0.99980 | 0.99030 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 35.34 | 6.68 | 7.94 | 49.96 | 35.27 | 0.42 | 0.17 | 0.22 | 0.81 | 0.57 | 0.04 | 0.03 | 50.81 | 35.87 |
| 23年目 | R 42 | 0.98712 | 0.98924 | 0.99980 | 0.99021 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 34.88 | 6.61 | 7.94 | 49.43 | 34.55 | 0.41 | 0.17 | 0.22 | 0.80 | 0.56 | 0.04 | 0.03 | 50.27 | 35.13 |
| 24年目 | R 43 | 0.98696 | 0.98912 | 0.99980 | 0.99011 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 34.43 | 6.54 | 7.94 | 48.91 | 33.85 | 0.40 | 0.17 | 0.22 | 0.79 | 0.55 | 0.04 | 0.03 | 49.74 | 34.42 |
| 25年目 | R 44 | 0.98678 | 0.98901 | 0.99980 | 0.99001 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 33.97 | 6.47 | 7.94 | 48.38 | 33.15 | 0.39 | 0.17 | 0.22 | 0.78 | 0.53 | 0.04 | 0.03 | 49.20 | 33.71 |
| 26年目 | R 45 | 0.98661 | 0.98888 | 0.99980 | 0.98991 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 33.52 | 6.40 | 7.94 | 47.86 | 32.47 | 0.38 | 0.17 | 0.22 | 0.77 | 0.52 | 0.04 | 0.03 | 48.67 | 33.02 |
| 27年目 | R 46 | 0.98643 | 0.98876 | 0.99980 | 0.98981 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 33.07 | 6.33 | 7.94 | 47.34 | 31.80 | 0.37 | 0.17 | 0.22 | 0.76 | 0.51 | 0.04 | 0.03 | 48.14 | 32.34 |
| 28年目 | R 47 | 0.98624 | 0.98863 | 0.99980 | 0.98970 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 32.61 | 6.26 | 7.94 | 46.81 | 31.13 | 0.36 | 0.17 | 0.22 | 0.75 | 0.50 | 0.04 | 0.03 | 47.60 | 31.65 |
| 29年目 | R 48 | 0.98605 | 0.98850 | 0.99980 | 0.98960 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 32.16 | 6.19 | 7.94 | 46.29 | 30.48 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.49 | 0.04 | 0.03 | 47.07 | 30.99 |
| 30年目 | R 49 | 0.98585 | 0.98837 | 0.99980 | 0.98949 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 31.70 | 6.12 | 7.94 | 45.76 | 29.83 | 0.35 | 0.17 | 0.22 | 0.74 | 0.48 | 0.04 | 0.03 | 46.54 | 30.34 |
| 31年目 | R 50 | 0.98565 | 0.98823 | 0.99980 | 0.98938 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 31.25 | 6.05 | 7.94 | 45.24 | 29.20 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.47 | 0.04 | 0.03 | 46.01 | 29.69 |
| 32年目 | R 51 | 0.98544 | 0.98809 | 0.99980 | 0.98926 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 30.80 | 5.98 | 7.94 | 44.72 | 28.58 | 0.34 | 0.17 | 0.22 | 0.73 | 0.47 | 0.04 | 0.03 | 45.49 | 29.07 |
| 33年目 | R 52 | 0.98522 | 0.98794 | 0.99980 | 0.98915 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 30.34 | 5.91 | 7.94 | 44.19 | 27.96 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.46 | 0.04 | 0.03 | 44.95 | 28.44 |
| 34年目 | R 53 | 0.98500 | 0.98780 | 0.99980 | 0.98903 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 29.88 | 5.84 | 7.94 | 43.66 | 27.35 | 0.33 | 0.17 | 0.22 | 0.72 | 0.45 | 0.04 | 0.03 | 44.42 | 27.83 |
| 35年目 | R 54 | 0.98477 | 0.98765 | 0.99980 | 0.98890 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 29.42 | 5.77 | 7.94 | 43.13 | 26.75 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.44 | 0.04 | 0.02 | 43.88 | 27.22 |
| 36年目 | R 55 | 0.98454 | 0.98749 | 0.99980 | 0.98878 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 28.97 | 5.70 | 7.94 | 42.61 | 26.17 | 0.32 | 0.17 | 0.22 | 0.71 | 0.44 | 0.04 | 0.02 | 43.36 | 26.63 |
| 37年目 | R 56 | 0.98429 | 0.98733 | 0.99980 | 0.98865 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 28.51 | 5.63 | 7.94 | 42.08 | 25.58 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.43 | 0.04 | 0.02 | 42.82 | 26.03 |
| 38年目 | R 57 | 0.98404 | 0.98717 | 0.99980 | 0.98852 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 28.05 | 5.56 | 7.94 | 41.55 | 25.01 | 0.31 | 0.17 | 0.22 | 0.70 | 0.42 | 0.04 | 0.02 | 42.29 | 25.46 |
| 39年目 | R 58 | 0.98378 | 0.98700 | 0.99980 | 0.98839 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 27.60 | 5.49 | 7.94 | 41.03 | 24.46 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.41 | 0.04 | 0.02 | 41.76 | 24.89 |
| 40年目 | R 59 | 0.98352 | 0.98683 | 0.99980 | 0.98825 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 27.15 | 5.42 | 7.94 | 40.51 | 23.91 | 0.30 | 0.17 | 0.22 | 0.69 | 0.41 | 0.04 | 0.02 | 41.24 | 24.34 |
| 41年目 | R 60 | 0.98324 | 0.98666 | 0.99980 | 0.98811 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 26.69 | 5.35 | 7.94 | 39.98 | 23.36 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.40 | 0.04 | 0.02 | 40.70 | 23.78 |
| 42年目 | R 61 | 0.98295 | 0.98648 | 0.99980 | 0.98797 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 26.23 | 5.28 | 7.94 | 39.45 | 22.82 | 0.29 | 0.17 | 0.22 | 0.68 | 0.39 | 0.04 | 0.02 | 40.17 | 23.24 |
| 43年目 | R 62 | 0.98266 | 0.98629 | 0.99980 | 0.98782 | 1% | 0.5728 | 102.7 | 25.78 | 5.21 | 7.94 | 38.93 | 22.30 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.38 | 0.04 | 0.02 | 39.64 | 22.71 |
| 44年目 | R 63 | 0.98235 | 0.98610 | 0.99980 | 0.98767 | 1% | 0.5671 | 102.7 | 25.32 | 5.14 | 7.94 | 38.40 | 21.78 | 0.28 | 0.17 | 0.22 | 0.67 | 0.38 | 0.04 | 0.02 | 39.11 | 22.18 |
| 45年目 | R 64 | 0.98204 | 0.98591 | 0.99980 | 0.98752 | 1% | 0.5615 | 102.7 | 24.87 | 5.07 | 7.94 | 37.88 | 21.27 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.37 | 0.04 | 0.02 | 38.58 | 21.66 |
| 46年目 | R 65 | 0.98171 | 0.98570 | 0.99980 | 0.98736 | 1% | 0.5560 | 102.7 | 24.42 | 5.00 | 7.94 | 37.36 | 20.77 | 0.27 | 0.17 | 0.22 | 0.66 | 0.37 | 0.04 | 0.02 | 38.06 | 21.16 |
| 47年目 | R 66 | 0.98137 | 0.98550 | 0.99980 | 0.98720 | 1% | 0.5504 | 102.7 | 23.97 | 4.93 | 7.94 | 36.84 | 20.28 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.36 | 0.04 | 0.02 | 37.53 | 20.66 |
| 48年目 | R 67 | 0.98101 | 0.98528 | 0.99980 | 0.98703 | 1% | 0.5450 | 102.7 | 23.51 | 4.86 | 7.94 | 36.31 | 19.79 | 0.26 | 0.17 | 0.22 | 0.65 | 0.35 | 0.04 | 0.02 | 37.00 | 20.17 |
| 49年目 | R 68 | 0.98064 | 0.98506 | 0.99980 | 0.98686 | 1% | 0.5396 | 102.7 | 23.05 | 4.79 | 7.94 | 35.78 | 19.31 | 0.25 | 0.17 | 0.22 | 0.64 | 0.35 | 0.04 | 0.02 | 36.46 | 19.67 |
| 合　計 | | | | | | | | | 1,710.54 | 325.67 | 396.70 | 2,432.91 | 1,730.36 | 20.85 | 8.50 | 11.00 | 40.35 | 28.67 | 2.00 | 1.36 | 2,475.26 | 1,760.38 |

【事業全体】

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号 | 盛岡南道路 | 4 | 7.4km |

■事業費内訳

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 24,093 | |
| | 改良費 | | | | 15,950 | |
| | | 土工 | m3 | 1,131,000 | 7,522 | 切土（52,000m3）、盛土（1,079,000m3）、法面整形 |
| | | 法面工 | ㎡ | 113,000 | 123 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 2,958 | |
| | | 函渠工 | 式 | 1 | 5,071 | |
| | | 排水工 | m | 7,320 | 276 | |
| | 橋梁費 | | | | 3,358 | |
| | | 100m以上 | m | － | － | |
| | | 100m未満 | m | 293 | 3,358 | |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | － | － | |
| | | シールド | m | － | － | |
| | IC・JCT費 | | | | 1,685 | |
| | | IC | 箇所 | 4 | 1,685 | 立体交差点4箇所 |
| | | JCT | 箇所 | － | － | |
| | 舗装費 | | | | 2,197 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 131,610 | 1,633 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 46,260 | 297 | |
| | | 側道舗装 | ㎡ | 54,400 | 267 | |
| | 付帯施設費 | | | | 903 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 903 | 標識工、通信管路工、防護柵工等 |
| | | 遮音壁 | m | － | － | |
| ②用地及補償費 | | | | | 8,496 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 387,210 | 6,238 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 34,550 | 1,037 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 312,560 | 5,001 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 40,100 | 201 | |
| | | その他 | ㎡ | － | － | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 2,258 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 5,411 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 38,000 | |

【残事業】

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号 | 盛岡南道路 | 4 | 7.4km |

■事業費内訳

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 24,093 | |
| | 改良費 | | | | 15,950 | |
| | | 土工 | m3 | 1,131,000 | 7,522 | 切土（52,000m3）、盛土（1,079,000m3）、法面整形 |
| | | 法面工 | ㎡ | 113,000 | 123 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 2,958 | |
| | | 函渠工 | 式 | 1 | 5,071 | |
| | | 排水工 | m | 7,320 | 276 | |
| | 橋梁費 | | | | 3,358 | |
| | | 100m以上 | m | － | － | |
| | | 100m未満 | m | 293 | 3,358 | |
| | トンネル費 | | | | | |
| | | NATM | m | － | － | |
| | | シールド | m | － | － | |
| | IC・JCT費 | | | | 1,685 | |
| | | IC | 箇所 | 4 | 1,685 | 立体交差点4箇所 |
| | | JCT | 箇所 | － | － | |
| | 舗装費 | | | | 2,197 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 131,610 | 1,633 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 46,260 | 297 | |
| | | 側道舗装 | ㎡ | 54,400 | 267 | |
| | 付帯施設費 | | | | 903 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 903 | 標識工、通信管路工、防護柵工等 |
| | | 遮音壁 | m | － | － | |
| ②用地及補償費 | | | | | 8,496 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 387,210 | 6,238 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 34,550 | 1,037 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 312,560 | 5,001 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 40,100 | 201 | |
| | | その他 | ㎡ | － | － | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 2,258 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 4,981 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 37,570 | |

参考様式2

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道4号 | 盛岡南道路 | 4 | 7.4km |

■維持管理費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 維持費 | km | 7.4 | 3,700 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 8,950 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 12,650 | |

■更新費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額<br>（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 更新費 | 式 | | | 構造物の更新 |
| 更新費合計 | | | | |

（再評価）

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112号 | 山形中山道路 | L=7.4km | 二次改築 | ＢＰ |

| 計画交通量（台/日） | 車線数 | 事業主体 |
|---|---|---|
| 20,200 | 2 | 東北地方整備局 |

① 費　用

| | 事業費 | 維持管理費 | 更新費 | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| 基準年 | 令和6年度 | | | |
| 単純合計 | 231億円 | 122億円 | － | 352億円 |
| うち残事業分 | 214億円 | 122億円 | － | 335億円 |
| 基準年における現在価値（C） | 204億円 | 43億円 | － | 247億円 |
| うち残事業分 | 186億円 | 43億円 | － | 229億円 |

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6年度 | | | |
| 供用年 | 令和12年度 | | | |
| 単年便益（初年便益） | 32億円 | 1.2億円 | 0.31億円 | 33億円 |
| 基準年における現在価値（B） | 494億円 | 19億円 | 5.5億円 | 518億円 |
| うち残事業分 | 494億円 | 19億円 | 5.5億円 | 518億円 |

③ 結　果

【事業全体】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 2.1<br>〔4%〕 | [参考]<br>2.9<br>〔2%〕 | [参考]<br>3.5<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 271 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>532 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>746 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 9.8% | | |

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 費用便益比（Ｂ／Ｃ） | 2.3<br>〔4%〕 | [参考]<br>3.1<br>〔2%〕 | [参考]<br>3.7<br>〔1%〕 |
| 経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ） | 289 億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>549 億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>762 億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（ＥＩＲＲ） | 10.9% | | |

※〔〕内は社会的割引率

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 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 20,200台/日 | ±10% | 1.8 ～ 2.4 |
| 事業費 | 231億円 | ±10% | 1.9 ～ 2.3 |
| 事業期間 | 10年 | ±20% | 1.9 ～ 2.2 |

【 残 事 業 】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（Ｂ／Ｃ） |
|---|---|---|---|
| 交通量 | 20,200台/日 | ±10% | 2.0 ～ 2.6 |
| 事業費 | 214億円 | ±10% | 2.1 ～ 2.5 |
| 事業期間 | 5年 | ±20% | 2.1 ～ 2.4 |

## 交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道112号 山形中山道路（全体・残事業）

（推計時点　　R22年）

| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---|---|---|---|---|---|
| ①新設・改築道路（一般国道112号 山形中山道路）延長：7.4km | | 交通量※1 | [台/日] | － | 20,200 |
| | | 走行時間※2 | [分] | － | 11 |
| | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | － | 42.29 |
| ②主な周辺道路※4 | 現道一般国道112号：8.43km | 交通量 | [台/日] | 19,100 | 9,100 |
| | | 走行時間 | [分] | 22 | 16 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 71.84 | 26.51 |
| | （主）山形羽入線：3.70km | 交通量 | [台/日] | 23,200 | 20,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 5 | 5 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 21.42 | 18.77 |
| | （主）山形山辺線：1.40km | 交通量 | [台/日] | 33,600 | 28,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 3 | 3 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 19.07 | 14.64 |
| | （一）大森中野線：1.61km | 交通量 | [台/日] | 7,800 | 5,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 3 | 2 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 7.71 | 5.86 |
| | （主）山形天童線：8.17km | 交通量 | [台/日] | 27,900 | 27,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 17 | 17 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 84.81 | 82.78 |
| ③その他道路合計：2713.30km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 8,466.52 | 8,450.60 |

| | | | 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：2744.01km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 8,671.37 | 8,641.45 | 29.92 |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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：一般国道112号 山形中山道路

（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<br>（令和5年12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 |
| | | 社会的割引率 | | 4% |
| | | | 比較のための参考とすべき値 | 1%,2% |
| | | 基準年次 | | 令和6年 |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | | ■（R22年） |
| | | 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<br>（三段階推定法） | | ■<br>（H27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<br>（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 | 交通量推計結果について、交通容量（Qmax）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：一般国道112号 山形中山道路

（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 | （　　）% |
| | 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 |
| | | | とり止め交通を考慮する | □ |
| | 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<br>当該区間を管理する山形国道維持出張所の除雪稼働日数により設定（R3～R5平均） | （ 109 ）日 |
| | | | 冬期の走行速度と交通容量の関係<br>旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正 | |
| | 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<br>（　　） | | □ |
| | 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 | | □ |
| | その他 | | | |

（4）

| 項目 | | | | チェック欄 |
|---|---|---|---|---|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | □ |
| | | 標準投資パターンを採用 | | ■ |
| | | その他（概算事業計画による値を採用） | | □ |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載<br>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 | | |
| | 更新費 | 更新費の設定根拠を記載 | | |
| | 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | ■ |
| | 当該道路整備が行われない場合の費用 | 考慮しない | | ■ |
| | | 考慮する | | □ |
| | | 考慮する場合のみ | 事業費を考慮 | □ |
| | | | 維持管理費を考慮 | □ |
| | | | | |
| | その他 | | | |

4．その他

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 2 | 4% | 1.1699 | 101.9 | 1.36 | 1.60 | | | | |
| −9年目 | R 3 | 4% | 1.1249 | 101.8 | 3.18 | 3.61 | | | | |
| −8年目 | R 4 | 4% | 1.0816 | 102.7 | 2.73 | 2.95 | | | | |
| −7年目 | R 5 | 4% | 1.0400 | 102.7 | 3.76 | 3.91 | | | | |
| −6年目 | R 6 | 4% | 1.0000 | 102.7 | 6.04 | 6.04 | | | | |
| −5年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 32.71 | 31.45 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 46.76 | 43.23 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 54.99 | 48.89 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 42.73 | 36.53 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 36.37 | 29.89 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | | | 2.44 | 1.93 | | |
| 1年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | | | 2.44 | 1.85 | | |
| 2年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 2.44 | 1.78 | | |
| 3年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 2.44 | 1.71 | | |
| 4年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 2.44 | 1.65 | | |
| 5年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 2.44 | 1.58 | | |
| 6年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 2.44 | 1.52 | | |
| 7年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 2.44 | 1.46 | | |
| 8年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 2.44 | 1.41 | | |
| 9年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 2.44 | 1.35 | | |
| 10年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 2.44 | 1.30 | | |
| 11年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 2.44 | 1.25 | | |
| 12年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 2.44 | 1.20 | | |
| 13年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 2.44 | 1.16 | | |
| 14年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 2.44 | 1.11 | | |
| 15年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 2.44 | 1.07 | | |
| 16年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 2.44 | 1.03 | | |
| 17年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 2.44 | 0.99 | | |
| 18年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 2.44 | 0.95 | | |
| 19年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 2.44 | 0.91 | | |
| 20年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 2.44 | 0.88 | | |
| 21年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 2.44 | 0.84 | | |
| 22年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 2.44 | 0.81 | | |
| 23年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 2.44 | 0.78 | | |
| 24年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 2.44 | 0.75 | | |
| 25年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 2.44 | 0.72 | | |
| 26年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 2.44 | 0.69 | | |
| 27年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 2.44 | 0.67 | | |
| 28年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 2.44 | 0.64 | | |
| 29年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 2.44 | 0.62 | | |
| 30年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 2.44 | 0.59 | | |
| 31年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 2.44 | 0.57 | | |
| 32年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 2.44 | 0.55 | | |
| 33年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 2.44 | 0.53 | | |
| 34年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 2.44 | 0.51 | | |
| 35年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 2.44 | 0.49 | | |
| 36年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 2.44 | 0.47 | | |
| 37年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 2.44 | 0.45 | | |
| 38年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 2.44 | 0.43 | | |
| 39年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 2.44 | 0.42 | | |
| 40年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 2.44 | 0.40 | | |
| 41年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 2.44 | 0.39 | | |
| 42年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 2.44 | 0.37 | | |
| 43年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 2.44 | 0.36 | | |
| 44年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 2.44 | 0.34 | | |
| 45年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 2.44 | 0.33 | | |
| 46年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 2.44 | 0.32 | | |
| 47年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 2.44 | 0.30 | | |
| 48年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 2.44 | 0.29 | | |
| 49年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | −36.76 | −4.25 | 2.44 | 0.28 | | |
| 合　計 | | | | | 193.87 | 203.85 | 121.82 | 43.02 | | |

| 単純事業費計 | 230.63 | 121.82 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −5年目 | R 7 | 4% | 0.9615 | 102.7 | 32.71 | 31.45 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 4% | 0.9246 | 102.7 | 46.76 | 43.23 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 4% | 0.8890 | 102.7 | 54.99 | 48.89 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 4% | 0.8548 | 102.7 | 42.73 | 36.53 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 4% | 0.8219 | 102.7 | 36.37 | 29.89 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 4% | 0.7903 | 102.7 | | | 2.44 | 1.93 | | |
| 1年目 | R 13 | 4% | 0.7599 | 102.7 | | | 2.44 | 1.85 | | |
| 2年目 | R 14 | 4% | 0.7307 | 102.7 | | | 2.44 | 1.78 | | |
| 3年目 | R 15 | 4% | 0.7026 | 102.7 | | | 2.44 | 1.71 | | |
| 4年目 | R 16 | 4% | 0.6756 | 102.7 | | | 2.44 | 1.65 | | |
| 5年目 | R 17 | 4% | 0.6496 | 102.7 | | | 2.44 | 1.58 | | |
| 6年目 | R 18 | 4% | 0.6246 | 102.7 | | | 2.44 | 1.52 | | |
| 7年目 | R 19 | 4% | 0.6006 | 102.7 | | | 2.44 | 1.46 | | |
| 8年目 | R 20 | 4% | 0.5775 | 102.7 | | | 2.44 | 1.41 | | |
| 9年目 | R 21 | 4% | 0.5553 | 102.7 | | | 2.44 | 1.35 | | |
| 10年目 | R 22 | 4% | 0.5339 | 102.7 | | | 2.44 | 1.30 | | |
| 11年目 | R 23 | 4% | 0.5134 | 102.7 | | | 2.44 | 1.25 | | |
| 12年目 | R 24 | 4% | 0.4936 | 102.7 | | | 2.44 | 1.20 | | |
| 13年目 | R 25 | 4% | 0.4746 | 102.7 | | | 2.44 | 1.16 | | |
| 14年目 | R 26 | 4% | 0.4564 | 102.7 | | | 2.44 | 1.11 | | |
| 15年目 | R 27 | 4% | 0.4388 | 102.7 | | | 2.44 | 1.07 | | |
| 16年目 | R 28 | 4% | 0.4220 | 102.7 | | | 2.44 | 1.03 | | |
| 17年目 | R 29 | 4% | 0.4057 | 102.7 | | | 2.44 | 0.99 | | |
| 18年目 | R 30 | 4% | 0.3901 | 102.7 | | | 2.44 | 0.95 | | |
| 19年目 | R 31 | 4% | 0.3751 | 102.7 | | | 2.44 | 0.91 | | |
| 20年目 | R 32 | 4% | 0.3607 | 102.7 | | | 2.44 | 0.88 | | |
| 21年目 | R 33 | 4% | 0.3468 | 102.7 | | | 2.44 | 0.84 | | |
| 22年目 | R 34 | 4% | 0.3335 | 102.7 | | | 2.44 | 0.81 | | |
| 23年目 | R 35 | 4% | 0.3207 | 102.7 | | | 2.44 | 0.78 | | |
| 24年目 | R 36 | 4% | 0.3083 | 102.7 | | | 2.44 | 0.75 | | |
| 25年目 | R 37 | 4% | 0.2965 | 102.7 | | | 2.44 | 0.72 | | |
| 26年目 | R 38 | 4% | 0.2851 | 102.7 | | | 2.44 | 0.69 | | |
| 27年目 | R 39 | 4% | 0.2741 | 102.7 | | | 2.44 | 0.67 | | |
| 28年目 | R 40 | 4% | 0.2636 | 102.7 | | | 2.44 | 0.64 | | |
| 29年目 | R 41 | 4% | 0.2534 | 102.7 | | | 2.44 | 0.62 | | |
| 30年目 | R 42 | 4% | 0.2437 | 102.7 | | | 2.44 | 0.59 | | |
| 31年目 | R 43 | 4% | 0.2343 | 102.7 | | | 2.44 | 0.57 | | |
| 32年目 | R 44 | 4% | 0.2253 | 102.7 | | | 2.44 | 0.55 | | |
| 33年目 | R 45 | 4% | 0.2166 | 102.7 | | | 2.44 | 0.53 | | |
| 34年目 | R 46 | 4% | 0.2083 | 102.7 | | | 2.44 | 0.51 | | |
| 35年目 | R 47 | 4% | 0.2003 | 102.7 | | | 2.44 | 0.49 | | |
| 36年目 | R 48 | 4% | 0.1926 | 102.7 | | | 2.44 | 0.47 | | |
| 37年目 | R 49 | 4% | 0.1852 | 102.7 | | | 2.44 | 0.45 | | |
| 38年目 | R 50 | 4% | 0.1780 | 102.7 | | | 2.44 | 0.43 | | |
| 39年目 | R 51 | 4% | 0.1712 | 102.7 | | | 2.44 | 0.42 | | |
| 40年目 | R 52 | 4% | 0.1646 | 102.7 | | | 2.44 | 0.40 | | |
| 41年目 | R 53 | 4% | 0.1583 | 102.7 | | | 2.44 | 0.39 | | |
| 42年目 | R 54 | 4% | 0.1522 | 102.7 | | | 2.44 | 0.37 | | |
| 43年目 | R 55 | 4% | 0.1463 | 102.7 | | | 2.44 | 0.36 | | |
| 44年目 | R 56 | 4% | 0.1407 | 102.7 | | | 2.44 | 0.34 | | |
| 45年目 | R 57 | 4% | 0.1353 | 102.7 | | | 2.44 | 0.33 | | |
| 46年目 | R 58 | 4% | 0.1301 | 102.7 | | | 2.44 | 0.32 | | |
| 47年目 | R 59 | 4% | 0.1251 | 102.7 | | | 2.44 | 0.30 | | |
| 48年目 | R 60 | 4% | 0.1203 | 102.7 | | | 2.44 | 0.29 | | |
| 49年目 | R 61 | 4% | 0.1157 | 102.7 | −34.01 | −3.93 | 2.44 | 0.28 | | |
| 合　計 | | | | | 179.55 | 186.06 | 121.82 | 43.02 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 213.56 | | 121.82 | | | |

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

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 2 | 4% | 1.1474 | 101.9 | 1.36 | 1.57 | | | | |
| −9年目 | R 3 | 4% | 1.1032 | 101.8 | 3.18 | 3.54 | | | | |
| −8年目 | R 4 | 4% | 1.0608 | 102.7 | 2.73 | 2.90 | | | | |
| −7年目 | R 5 | 2% | 1.0200 | 102.7 | 3.76 | 3.84 | | | | |
| −6年目 | R 6 | 2% | 1.0000 | 102.7 | 6.04 | 6.04 | | | | |
| −5年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 32.71 | 32.07 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 46.76 | 44.94 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 54.99 | 51.82 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 42.73 | 39.48 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 36.37 | 32.94 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | | | 2.44 | 2.16 | | |
| 1年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | | | 2.44 | 2.12 | | |
| 2年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 2.44 | 2.08 | | |
| 3年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 2.44 | 2.04 | | |
| 4年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 2.44 | 2.00 | | |
| 5年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 2.44 | 1.96 | | |
| 6年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 2.44 | 1.92 | | |
| 7年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 2.44 | 1.88 | | |
| 8年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 2.44 | 1.85 | | |
| 9年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 2.44 | 1.81 | | |
| 10年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 2.44 | 1.77 | | |
| 11年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 2.44 | 1.74 | | |
| 12年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 2.44 | 1.71 | | |
| 13年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 2.44 | 1.67 | | |
| 14年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 2.44 | 1.64 | | |
| 15年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 2.44 | 1.61 | | |
| 16年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 2.44 | 1.58 | | |
| 17年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 2.44 | 1.55 | | |
| 18年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 2.44 | 1.51 | | |
| 19年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 2.44 | 1.49 | | |
| 20年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 2.44 | 1.46 | | |
| 21年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 2.44 | 1.43 | | |
| 22年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 2.44 | 1.40 | | |
| 23年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 2.44 | 1.37 | | |
| 24年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 2.44 | 1.35 | | |
| 25年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 2.44 | 1.32 | | |
| 26年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 2.44 | 1.29 | | |
| 27年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 2.44 | 1.27 | | |
| 28年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 2.44 | 1.24 | | |
| 29年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 2.44 | 1.22 | | |
| 30年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 2.44 | 1.19 | | |
| 31年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 2.44 | 1.17 | | |
| 32年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 2.44 | 1.15 | | |
| 33年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 2.44 | 1.13 | | |
| 34年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 2.44 | 1.10 | | |
| 35年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 2.44 | 1.08 | | |
| 36年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 2.44 | 1.06 | | |
| 37年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 2.44 | 1.04 | | |
| 38年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 2.44 | 1.02 | | |
| 39年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 2.44 | 1.00 | | |
| 40年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 2.44 | 0.98 | | |
| 41年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 2.44 | 0.96 | | |
| 42年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 2.44 | 0.94 | | |
| 43年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 2.44 | 0.92 | | |
| 44年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 2.44 | 0.91 | | |
| 45年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 2.44 | 0.89 | | |
| 46年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 2.44 | 0.87 | | |
| 47年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 2.44 | 0.85 | | |
| 48年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 102.7 | | | 2.44 | 0.84 | | |
| 49年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 102.7 | −36.76 | −12.37 | 2.44 | 0.82 | | |
| 合　計 | | | | | 193.87 | 206.76 | 121.82 | 69.34 | | |

| 単純事業費計 | 230.63 | 121.82 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 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 | 更新費(億円) 単純価値 | 更新費(億円) 現在価値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| −5年目 | R 7 | 2% | 0.9804 | 102.7 | 32.71 | 32.07 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 2% | 0.9612 | 102.7 | 46.76 | 44.94 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 2% | 0.9423 | 102.7 | 54.99 | 51.82 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 2% | 0.9238 | 102.7 | 42.73 | 39.48 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 2% | 0.9057 | 102.7 | 36.37 | 32.94 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 2% | 0.8880 | 102.7 | | | 2.44 | 2.16 | | |
| 1年目 | R 13 | 2% | 0.8706 | 102.7 | | | 2.44 | 2.12 | | |
| 2年目 | R 14 | 2% | 0.8535 | 102.7 | | | 2.44 | 2.08 | | |
| 3年目 | R 15 | 2% | 0.8368 | 102.7 | | | 2.44 | 2.04 | | |
| 4年目 | R 16 | 2% | 0.8203 | 102.7 | | | 2.44 | 2.00 | | |
| 5年目 | R 17 | 2% | 0.8043 | 102.7 | | | 2.44 | 1.96 | | |
| 6年目 | R 18 | 2% | 0.7885 | 102.7 | | | 2.44 | 1.92 | | |
| 7年目 | R 19 | 2% | 0.7730 | 102.7 | | | 2.44 | 1.88 | | |
| 8年目 | R 20 | 2% | 0.7579 | 102.7 | | | 2.44 | 1.85 | | |
| 9年目 | R 21 | 2% | 0.7430 | 102.7 | | | 2.44 | 1.81 | | |
| 10年目 | R 22 | 2% | 0.7284 | 102.7 | | | 2.44 | 1.77 | | |
| 11年目 | R 23 | 2% | 0.7142 | 102.7 | | | 2.44 | 1.74 | | |
| 12年目 | R 24 | 2% | 0.7002 | 102.7 | | | 2.44 | 1.71 | | |
| 13年目 | R 25 | 2% | 0.6864 | 102.7 | | | 2.44 | 1.67 | | |
| 14年目 | R 26 | 2% | 0.6730 | 102.7 | | | 2.44 | 1.64 | | |
| 15年目 | R 27 | 2% | 0.6598 | 102.7 | | | 2.44 | 1.61 | | |
| 16年目 | R 28 | 2% | 0.6468 | 102.7 | | | 2.44 | 1.58 | | |
| 17年目 | R 29 | 2% | 0.6342 | 102.7 | | | 2.44 | 1.55 | | |
| 18年目 | R 30 | 2% | 0.6217 | 102.7 | | | 2.44 | 1.51 | | |
| 19年目 | R 31 | 2% | 0.6095 | 102.7 | | | 2.44 | 1.49 | | |
| 20年目 | R 32 | 2% | 0.5976 | 102.7 | | | 2.44 | 1.46 | | |
| 21年目 | R 33 | 2% | 0.5859 | 102.7 | | | 2.44 | 1.43 | | |
| 22年目 | R 34 | 2% | 0.5744 | 102.7 | | | 2.44 | 1.40 | | |
| 23年目 | R 35 | 2% | 0.5631 | 102.7 | | | 2.44 | 1.37 | | |
| 24年目 | R 36 | 2% | 0.5521 | 102.7 | | | 2.44 | 1.35 | | |
| 25年目 | R 37 | 2% | 0.5412 | 102.7 | | | 2.44 | 1.32 | | |
| 26年目 | R 38 | 2% | 0.5306 | 102.7 | | | 2.44 | 1.29 | | |
| 27年目 | R 39 | 2% | 0.5202 | 102.7 | | | 2.44 | 1.27 | | |
| 28年目 | R 40 | 2% | 0.5100 | 102.7 | | | 2.44 | 1.24 | | |
| 29年目 | R 41 | 2% | 0.5000 | 102.7 | | | 2.44 | 1.22 | | |
| 30年目 | R 42 | 2% | 0.4902 | 102.7 | | | 2.44 | 1.19 | | |
| 31年目 | R 43 | 2% | 0.4806 | 102.7 | | | 2.44 | 1.17 | | |
| 32年目 | R 44 | 2% | 0.4712 | 102.7 | | | 2.44 | 1.15 | | |
| 33年目 | R 45 | 2% | 0.4619 | 102.7 | | | 2.44 | 1.13 | | |
| 34年目 | R 46 | 2% | 0.4529 | 102.7 | | | 2.44 | 1.10 | | |
| 35年目 | R 47 | 2% | 0.4440 | 102.7 | | | 2.44 | 1.08 | | |
| 36年目 | R 48 | 2% | 0.4353 | 102.7 | | | 2.44 | 1.06 | | |
| 37年目 | R 49 | 2% | 0.4268 | 102.7 | | | 2.44 | 1.04 | | |
| 38年目 | R 50 | 2% | 0.4184 | 102.7 | | | 2.44 | 1.02 | | |
| 39年目 | R 51 | 2% | 0.4102 | 102.7 | | | 2.44 | 1.00 | | |
| 40年目 | R 52 | 2% | 0.4022 | 102.7 | | | 2.44 | 0.98 | | |
| 41年目 | R 53 | 2% | 0.3943 | 102.7 | | | 2.44 | 0.96 | | |
| 42年目 | R 54 | 2% | 0.3865 | 102.7 | | | 2.44 | 0.94 | | |
| 43年目 | R 55 | 2% | 0.3790 | 102.7 | | | 2.44 | 0.92 | | |
| 44年目 | R 56 | 2% | 0.3715 | 102.7 | | | 2.44 | 0.91 | | |
| 45年目 | R 57 | 2% | 0.3642 | 102.7 | | | 2.44 | 0.89 | | |
| 46年目 | R 58 | 2% | 0.3571 | 102.7 | | | 2.44 | 0.87 | | |
| 47年目 | R 59 | 2% | 0.3501 | 102.7 | | | 2.44 | 0.85 | | |
| 48年目 | R 60 | 2% | 0.3432 | 101.9 | | | 2.44 | 0.84 | | |
| 49年目 | R 61 | 2% | 0.3365 | 101.9 | −34.01 | −11.53 | 2.44 | 0.83 | | |
| 合　計 | | | | | 179.55 | 189.72 | 121.82 | 69.36 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 213.56 | | 121.82 | | | |

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

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（全体）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 事業費（億円） | | 維持管理費（億円） | | 更新費（億円） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| −10年目 | R 2 | 4% | 1.1361 | 101.9 | 1.36 | 1.56 | | | | |
| −9年目 | R 3 | 4% | 1.0924 | 101.8 | 3.18 | 3.50 | | | | |
| −8年目 | R 4 | 4% | 1.0504 | 102.7 | 2.73 | 2.87 | | | | |
| −7年目 | R 5 | 1% | 1.0100 | 102.7 | 3.76 | 3.80 | | | | |
| −6年目 | R 6 | 1% | 1.0000 | 102.7 | 6.04 | 6.04 | | | | |
| −5年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 32.71 | 32.39 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 46.76 | 45.84 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 54.99 | 53.37 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 42.73 | 41.06 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 36.37 | 34.60 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | | | 2.44 | 2.30 | | |
| 1年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | | | 2.44 | 2.27 | | |
| 2年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 2.44 | 2.25 | | |
| 3年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 2.44 | 2.23 | | |
| 4年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 2.44 | 2.21 | | |
| 5年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 2.44 | 2.18 | | |
| 6年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 2.44 | 2.16 | | |
| 7年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 2.44 | 2.14 | | |
| 8年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 2.44 | 2.12 | | |
| 9年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 2.44 | 2.10 | | |
| 10年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 2.44 | 2.08 | | |
| 11年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 2.44 | 2.06 | | |
| 12年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 2.44 | 2.04 | | |
| 13年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 2.44 | 2.02 | | |
| 14年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 2.44 | 2.00 | | |
| 15年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 2.44 | 1.98 | | |
| 16年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 2.44 | 1.96 | | |
| 17年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 2.44 | 1.94 | | |
| 18年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 2.44 | 1.92 | | |
| 19年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 2.44 | 1.90 | | |
| 20年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 2.44 | 1.88 | | |
| 21年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 2.44 | 1.86 | | |
| 22年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 2.44 | 1.84 | | |
| 23年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 2.44 | 1.83 | | |
| 24年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 2.44 | 1.81 | | |
| 25年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 2.44 | 1.79 | | |
| 26年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 2.44 | 1.77 | | |
| 27年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 2.44 | 1.75 | | |
| 28年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 2.44 | 1.74 | | |
| 29年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 2.44 | 1.72 | | |
| 30年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 2.44 | 1.70 | | |
| 31年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 2.44 | 1.69 | | |
| 32年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 2.44 | 1.67 | | |
| 33年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 2.44 | 1.65 | | |
| 34年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 2.44 | 1.64 | | |
| 35年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 2.44 | 1.62 | | |
| 36年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 2.44 | 1.60 | | |
| 37年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 2.44 | 1.59 | | |
| 38年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 2.44 | 1.57 | | |
| 39年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 2.44 | 1.56 | | |
| 40年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 2.44 | 1.54 | | |
| 41年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 2.44 | 1.53 | | |
| 42年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 2.44 | 1.51 | | |
| 43年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 2.44 | 1.50 | | |
| 44年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 2.44 | 1.48 | | |
| 45年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 2.44 | 1.47 | | |
| 46年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 2.44 | 1.45 | | |
| 47年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 2.44 | 1.44 | | |
| 48年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 2.44 | 1.42 | | |
| 49年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | −36.76 | −21.27 | 2.44 | 1.41 | | |
| 合　計 | | | | | 193.87 | 203.76 | 121.82 | 90.86 | | |

| 単純事業費計 | 230.63 | 121.82 | |
|---|---|---|---|

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

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) |
|---|---|---|
| 0.36 | 7.4 | 2.68 |

箇所名：一般国道112号　山形中山道路（残事業）

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割戻率 | GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ | 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 | 更新費(億円) 単純価値 | 更新費(億円) 現在価値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| −5年目 | R 7 | 1% | 0.9901 | 102.7 | 32.71 | 32.39 | | | | |
| −4年目 | R 8 | 1% | 0.9803 | 102.7 | 46.76 | 45.84 | | | | |
| −3年目 | R 9 | 1% | 0.9706 | 102.7 | 54.99 | 53.37 | | | | |
| −2年目 | R 10 | 1% | 0.9610 | 102.7 | 42.73 | 41.06 | | | | |
| −1年目 | R 11 | 1% | 0.9515 | 102.7 | 36.37 | 34.60 | | | | |
| 供用開始年次 | R 12 | 1% | 0.9420 | 102.7 | | | 2.44 | 2.30 | | |
| 1年目 | R 13 | 1% | 0.9327 | 102.7 | | | 2.44 | 2.27 | | |
| 2年目 | R 14 | 1% | 0.9235 | 102.7 | | | 2.44 | 2.25 | | |
| 3年目 | R 15 | 1% | 0.9143 | 102.7 | | | 2.44 | 2.23 | | |
| 4年目 | R 16 | 1% | 0.9053 | 102.7 | | | 2.44 | 2.21 | | |
| 5年目 | R 17 | 1% | 0.8963 | 102.7 | | | 2.44 | 2.18 | | |
| 6年目 | R 18 | 1% | 0.8874 | 102.7 | | | 2.44 | 2.16 | | |
| 7年目 | R 19 | 1% | 0.8787 | 102.7 | | | 2.44 | 2.14 | | |
| 8年目 | R 20 | 1% | 0.8700 | 102.7 | | | 2.44 | 2.12 | | |
| 9年目 | R 21 | 1% | 0.8613 | 102.7 | | | 2.44 | 2.10 | | |
| 10年目 | R 22 | 1% | 0.8528 | 102.7 | | | 2.44 | 2.08 | | |
| 11年目 | R 23 | 1% | 0.8444 | 102.7 | | | 2.44 | 2.06 | | |
| 12年目 | R 24 | 1% | 0.8360 | 102.7 | | | 2.44 | 2.04 | | |
| 13年目 | R 25 | 1% | 0.8277 | 102.7 | | | 2.44 | 2.02 | | |
| 14年目 | R 26 | 1% | 0.8195 | 102.7 | | | 2.44 | 2.00 | | |
| 15年目 | R 27 | 1% | 0.8114 | 102.7 | | | 2.44 | 1.98 | | |
| 16年目 | R 28 | 1% | 0.8034 | 102.7 | | | 2.44 | 1.96 | | |
| 17年目 | R 29 | 1% | 0.7954 | 102.7 | | | 2.44 | 1.94 | | |
| 18年目 | R 30 | 1% | 0.7876 | 102.7 | | | 2.44 | 1.92 | | |
| 19年目 | R 31 | 1% | 0.7798 | 102.7 | | | 2.44 | 1.90 | | |
| 20年目 | R 32 | 1% | 0.7720 | 102.7 | | | 2.44 | 1.88 | | |
| 21年目 | R 33 | 1% | 0.7644 | 102.7 | | | 2.44 | 1.86 | | |
| 22年目 | R 34 | 1% | 0.7568 | 102.7 | | | 2.44 | 1.84 | | |
| 23年目 | R 35 | 1% | 0.7493 | 102.7 | | | 2.44 | 1.83 | | |
| 24年目 | R 36 | 1% | 0.7419 | 102.7 | | | 2.44 | 1.81 | | |
| 25年目 | R 37 | 1% | 0.7346 | 102.7 | | | 2.44 | 1.79 | | |
| 26年目 | R 38 | 1% | 0.7273 | 102.7 | | | 2.44 | 1.77 | | |
| 27年目 | R 39 | 1% | 0.7201 | 102.7 | | | 2.44 | 1.75 | | |
| 28年目 | R 40 | 1% | 0.7130 | 102.7 | | | 2.44 | 1.74 | | |
| 29年目 | R 41 | 1% | 0.7059 | 102.7 | | | 2.44 | 1.72 | | |
| 30年目 | R 42 | 1% | 0.6989 | 102.7 | | | 2.44 | 1.70 | | |
| 31年目 | R 43 | 1% | 0.6920 | 102.7 | | | 2.44 | 1.69 | | |
| 32年目 | R 44 | 1% | 0.6852 | 102.7 | | | 2.44 | 1.67 | | |
| 33年目 | R 45 | 1% | 0.6784 | 102.7 | | | 2.44 | 1.65 | | |
| 34年目 | R 46 | 1% | 0.6717 | 102.7 | | | 2.44 | 1.64 | | |
| 35年目 | R 47 | 1% | 0.6650 | 102.7 | | | 2.44 | 1.62 | | |
| 36年目 | R 48 | 1% | 0.6584 | 102.7 | | | 2.44 | 1.60 | | |
| 37年目 | R 49 | 1% | 0.6519 | 102.7 | | | 2.44 | 1.59 | | |
| 38年目 | R 50 | 1% | 0.6454 | 102.7 | | | 2.44 | 1.57 | | |
| 39年目 | R 51 | 1% | 0.6391 | 102.7 | | | 2.44 | 1.56 | | |
| 40年目 | R 52 | 1% | 0.6327 | 102.7 | | | 2.44 | 1.54 | | |
| 41年目 | R 53 | 1% | 0.6265 | 102.7 | | | 2.44 | 1.53 | | |
| 42年目 | R 54 | 1% | 0.6203 | 102.7 | | | 2.44 | 1.51 | | |
| 43年目 | R 55 | 1% | 0.6141 | 102.7 | | | 2.44 | 1.50 | | |
| 44年目 | R 56 | 1% | 0.6080 | 102.7 | | | 2.44 | 1.48 | | |
| 45年目 | R 57 | 1% | 0.6020 | 102.7 | | | 2.44 | 1.47 | | |
| 46年目 | R 58 | 1% | 0.5961 | 102.7 | | | 2.44 | 1.45 | | |
| 47年目 | R 59 | 1% | 0.5902 | 102.7 | | | 2.44 | 1.44 | | |
| 48年目 | R 60 | 1% | 0.5843 | 102.7 | | | 2.44 | 1.42 | | |
| 49年目 | R 61 | 1% | 0.5785 | 102.7 | −34.01 | −19.68 | 2.44 | 1.41 | | |
| 合　計 | | | | | 179.55 | 187.59 | 121.82 | 90.86 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 213.56 | | 121.82 | | | |

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－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道112号 山形中山道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ﾌﾞﾛｯｸ） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 12 | 0.99607 | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612 | 4% | 0.7903 | 102.7 | 25.95 | 3.62 | 2.05 | 31.62 | 24.99 | 1.14 | 0.05 | 0.05 | 1.24 | 0.98 | 0.31 | 0.24 | 33.17 | 26.21 |
| 1年目 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 4% | 0.7599 | 102.7 | 25.80 | 3.58 | 2.07 | 31.45 | 23.90 | 1.13 | 0.05 | 0.05 | 1.23 | 0.93 | 0.31 | 0.24 | 32.99 | 25.07 |
| 2年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 4% | 0.7307 | 102.7 | 25.65 | 3.54 | 2.09 | 31.28 | 22.86 | 1.12 | 0.05 | 0.05 | 1.22 | 0.89 | 0.31 | 0.23 | 32.81 | 23.98 |
| 3年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 4% | 0.7026 | 102.7 | 25.50 | 3.50 | 2.11 | 31.11 | 21.86 | 1.11 | 0.05 | 0.05 | 1.21 | 0.85 | 0.31 | 0.22 | 32.63 | 22.93 |
| 4年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 4% | 0.6756 | 102.7 | 25.35 | 3.46 | 2.13 | 30.94 | 20.90 | 1.10 | 0.05 | 0.05 | 1.20 | 0.81 | 0.31 | 0.21 | 32.45 | 21.92 |
| 5年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 4% | 0.6496 | 102.7 | 25.20 | 3.42 | 2.15 | 30.77 | 19.99 | 1.09 | 0.05 | 0.05 | 1.19 | 0.77 | 0.31 | 0.20 | 32.27 | 20.96 |
| 6年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 4% | 0.6246 | 102.7 | 25.05 | 3.38 | 2.17 | 30.60 | 19.11 | 1.08 | 0.05 | 0.05 | 1.18 | 0.74 | 0.31 | 0.19 | 32.09 | 20.04 |
| 7年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 4% | 0.6006 | 102.7 | 24.90 | 3.34 | 2.19 | 30.43 | 18.28 | 1.07 | 0.05 | 0.05 | 1.17 | 0.70 | 0.31 | 0.19 | 31.91 | 19.17 |
| 8年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 4% | 0.5775 | 102.7 | 24.75 | 3.30 | 2.21 | 30.26 | 17.48 | 1.06 | 0.05 | 0.05 | 1.16 | 0.67 | 0.31 | 0.18 | 31.73 | 18.33 |
| 9年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 4% | 0.5553 | 102.7 | 24.60 | 3.26 | 2.23 | 30.09 | 16.71 | 1.05 | 0.05 | 0.05 | 1.15 | 0.64 | 0.31 | 0.17 | 31.55 | 17.52 |
| 10年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 4% | 0.5339 | 102.7 | 24.45 | 3.22 | 2.25 | 29.92 | 15.97 | 1.04 | 0.05 | 0.05 | 1.14 | 0.61 | 0.31 | 0.17 | 31.37 | 16.75 |
| 11年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 4% | 0.5134 | 102.7 | 24.22 | 3.19 | 2.25 | 29.66 | 15.23 | 1.03 | 0.05 | 0.05 | 1.13 | 0.58 | 0.31 | 0.16 | 31.10 | 15.97 |
| 12年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 4% | 0.4936 | 102.7 | 23.99 | 3.16 | 2.25 | 29.40 | 14.51 | 1.02 | 0.05 | 0.05 | 1.12 | 0.55 | 0.31 | 0.15 | 30.83 | 15.21 |
| 13年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 4% | 0.4746 | 102.7 | 23.76 | 3.13 | 2.25 | 29.14 | 13.83 | 1.01 | 0.05 | 0.05 | 1.11 | 0.53 | 0.31 | 0.15 | 30.56 | 14.51 |
| 14年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 4% | 0.4564 | 102.7 | 23.53 | 3.10 | 2.25 | 28.88 | 13.18 | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 1.10 | 0.50 | 0.31 | 0.14 | 30.29 | 13.82 |
| 15年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 4% | 0.4388 | 102.7 | 23.30 | 3.07 | 2.25 | 28.62 | 12.56 | 0.99 | 0.05 | 0.05 | 1.09 | 0.48 | 0.31 | 0.14 | 30.02 | 13.18 |
| 16年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 4% | 0.4220 | 102.7 | 23.07 | 3.04 | 2.25 | 28.36 | 11.97 | 0.98 | 0.05 | 0.05 | 1.08 | 0.46 | 0.31 | 0.13 | 29.75 | 12.56 |
| 17年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 4% | 0.4057 | 102.7 | 22.84 | 3.01 | 2.25 | 28.10 | 11.40 | 0.97 | 0.05 | 0.05 | 1.07 | 0.43 | 0.31 | 0.13 | 29.48 | 11.96 |
| 18年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 4% | 0.3901 | 102.7 | 22.61 | 2.98 | 2.25 | 27.84 | 10.86 | 0.96 | 0.05 | 0.05 | 1.06 | 0.41 | 0.31 | 0.12 | 29.21 | 11.39 |
| 19年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 4% | 0.3751 | 102.7 | 22.38 | 2.95 | 2.25 | 27.58 | 10.35 | 0.95 | 0.05 | 0.05 | 1.05 | 0.39 | 0.31 | 0.12 | 28.94 | 10.86 |
| 20年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 4% | 0.3607 | 102.7 | 22.15 | 2.92 | 2.25 | 27.32 | 9.85 | 0.94 | 0.05 | 0.05 | 1.04 | 0.38 | 0.31 | 0.11 | 28.67 | 10.34 |
| 21年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 4% | 0.3468 | 102.7 | 21.92 | 2.89 | 2.25 | 27.06 | 9.38 | 0.93 | 0.05 | 0.05 | 1.03 | 0.36 | 0.31 | 0.11 | 28.40 | 9.85 |
| 22年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 4% | 0.3335 | 102.7 | 21.69 | 2.86 | 2.25 | 26.80 | 8.94 | 0.92 | 0.05 | 0.05 | 1.02 | 0.34 | 0.31 | 0.10 | 28.13 | 9.38 |
| 23年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 4% | 0.3207 | 102.7 | 21.46 | 2.83 | 2.25 | 26.54 | 8.51 | 0.91 | 0.05 | 0.05 | 1.01 | 0.32 | 0.31 | 0.10 | 27.86 | 8.93 |
| 24年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 4% | 0.3083 | 102.7 | 21.23 | 2.80 | 2.25 | 26.28 | 8.10 | 0.90 | 0.05 | 0.05 | 1.00 | 0.31 | 0.31 | 0.10 | 27.59 | 8.51 |
| 25年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 4% | 0.2965 | 102.7 | 21.00 | 2.77 | 2.25 | 26.02 | 7.71 | 0.89 | 0.05 | 0.05 | 0.99 | 0.29 | 0.31 | 0.09 | 27.32 | 8.09 |
| 26年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 4% | 0.2851 | 102.7 | 20.77 | 2.74 | 2.25 | 25.76 | 7.34 | 0.88 | 0.05 | 0.05 | 0.98 | 0.28 | 0.31 | 0.09 | 27.05 | 7.71 |
| 27年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 4% | 0.2741 | 102.7 | 20.54 | 2.71 | 2.25 | 25.50 | 6.99 | 0.87 | 0.05 | 0.05 | 0.97 | 0.27 | 0.31 | 0.08 | 26.78 | 7.34 |
| 28年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 4% | 0.2636 | 102.7 | 20.31 | 2.68 | 2.25 | 25.24 | 6.65 | 0.86 | 0.05 | 0.05 | 0.96 | 0.25 | 0.31 | 0.08 | 26.51 | 6.98 |
| 29年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 4% | 0.2534 | 102.7 | 20.08 | 2.65 | 2.25 | 24.98 | 6.33 | 0.85 | 0.05 | 0.05 | 0.95 | 0.24 | 0.31 | 0.08 | 26.24 | 6.65 |
| 30年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 4% | 0.2437 | 102.7 | 19.85 | 2.62 | 2.25 | 24.72 | 6.02 | 0.84 | 0.05 | 0.05 | 0.94 | 0.23 | 0.31 | 0.08 | 25.97 | 6.33 |
| 31年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 4% | 0.2343 | 102.7 | 19.62 | 2.59 | 2.25 | 24.46 | 5.73 | 0.83 | 0.05 | 0.05 | 0.93 | 0.22 | 0.31 | 0.07 | 25.70 | 6.02 |
| 32年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 4% | 0.2253 | 102.7 | 19.39 | 2.56 | 2.25 | 24.20 | 5.45 | 0.82 | 0.05 | 0.05 | 0.92 | 0.21 | 0.31 | 0.07 | 25.43 | 5.73 |
| 33年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 4% | 0.2166 | 102.7 | 19.16 | 2.53 | 2.25 | 23.94 | 5.19 | 0.81 | 0.05 | 0.05 | 0.91 | 0.20 | 0.31 | 0.07 | 25.16 | 5.46 |
| 34年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 4% | 0.2083 | 102.7 | 18.93 | 2.50 | 2.25 | 23.68 | 4.93 | 0.80 | 0.05 | 0.05 | 0.90 | 0.19 | 0.31 | 0.06 | 24.89 | 5.18 |
| 35年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 4% | 0.2003 | 102.7 | 18.70 | 2.47 | 2.25 | 23.42 | 4.69 | 0.79 | 0.05 | 0.05 | 0.89 | 0.18 | 0.31 | 0.06 | 24.62 | 4.93 |
| 36年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 4% | 0.1926 | 102.7 | 18.47 | 2.44 | 2.25 | 23.16 | 4.46 | 0.78 | 0.05 | 0.05 | 0.88 | 0.17 | 0.31 | 0.06 | 24.35 | 4.69 |
| 37年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 4% | 0.1852 | 102.7 | 18.24 | 2.41 | 2.25 | 22.90 | 4.24 | 0.77 | 0.05 | 0.05 | 0.87 | 0.16 | 0.31 | 0.06 | 24.08 | 4.46 |
| 38年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 4% | 0.1780 | 102.7 | 18.01 | 2.38 | 2.25 | 22.64 | 4.03 | 0.76 | 0.05 | 0.05 | 0.86 | 0.15 | 0.31 | 0.06 | 23.81 | 4.24 |
| 39年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 4% | 0.1712 | 102.7 | 17.78 | 2.35 | 2.25 | 22.38 | 3.83 | 0.75 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.15 | 0.31 | 0.05 | 23.54 | 4.03 |
| 40年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 4% | 0.1646 | 102.7 | 17.55 | 2.32 | 2.25 | 22.12 | 3.64 | 0.74 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.31 | 0.05 | 23.27 | 3.83 |
| 41年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 4% | 0.1583 | 102.7 | 17.32 | 2.29 | 2.25 | 21.86 | 3.46 | 0.73 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.13 | 0.31 | 0.05 | 23.00 | 3.64 |
| 42年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 4% | 0.1522 | 102.7 | 17.09 | 2.26 | 2.25 | 21.60 | 3.29 | 0.72 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.31 | 0.05 | 22.73 | 3.46 |
| 43年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 4% | 0.1463 | 102.7 | 16.86 | 2.23 | 2.25 | 21.34 | 3.12 | 0.71 | 0.05 | 0.05 | 0.81 | 0.12 | 0.31 | 0.05 | 22.46 | 3.29 |
| 44年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 4% | 0.1407 | 102.7 | 16.63 | 2.20 | 2.25 | 21.08 | 2.97 | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 0.80 | 0.11 | 0.31 | 0.04 | 22.19 | 3.12 |
| 45年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 4% | 0.1353 | 102.7 | 16.40 | 2.18 | 2.25 | 20.83 | 2.82 | 0.69 | 0.05 | 0.05 | 0.79 | 0.11 | 0.31 | 0.04 | 21.93 | 2.97 |
| 46年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 4% | 0.1301 | 102.7 | 16.17 | 2.15 | 2.25 | 20.57 | 2.68 | 0.68 | 0.05 | 0.05 | 0.78 | 0.10 | 0.31 | 0.04 | 21.66 | 2.82 |
| 47年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 4% | 0.1251 | 102.7 | 15.94 | 2.13 | 2.25 | 20.32 | 2.54 | 0.67 | 0.05 | 0.05 | 0.77 | 0.10 | 0.31 | 0.04 | 21.40 | 2.68 |
| 48年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 4% | 0.1203 | 102.7 | 15.71 | 2.10 | 2.25 | 20.06 | 2.41 | 0.66 | 0.05 | 0.05 | 0.76 | 0.09 | 0.31 | 0.04 | 21.13 | 2.54 |
| 49年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 4% | 0.1157 | 102.7 | 15.48 | 2.08 | 2.25 | 19.81 | 2.29 | 0.65 | 0.05 | 0.05 | 0.75 | 0.09 | 0.31 | 0.04 | 20.87 | 2.42 |
| 合計 | | | | | | | | | 1,051.35 | 139.89 | 111.40 | 1,302.64 | 493.53 | 44.75 | 2.50 | 2.50 | 49.75 | 18.93 | 15.50 | 5.50 | 1,367.89 | 517.96 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道112号 山形中山道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ﾌﾞﾛｯｸ） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 12 | 0.99607 | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612 | 2% | 0.8880 | 102.7 | 25.95 | 3.62 | 2.05 | 31.62 | 28.08 | 1.14 | 0.05 | 0.05 | 1.24 | 1.10 | 0.31 | 0.28 | 33.17 | 29.46 |
| 1年目 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 2% | 0.8706 | 102.7 | 25.80 | 3.58 | 2.07 | 31.45 | 27.38 | 1.13 | 0.05 | 0.05 | 1.23 | 1.07 | 0.31 | 0.27 | 32.99 | 28.72 |
| 2年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 2% | 0.8535 | 102.7 | 25.65 | 3.54 | 2.09 | 31.28 | 26.70 | 1.12 | 0.05 | 0.05 | 1.22 | 1.04 | 0.31 | 0.26 | 32.81 | 28.00 |
| 3年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 2% | 0.8368 | 102.7 | 25.50 | 3.50 | 2.11 | 31.11 | 26.03 | 1.11 | 0.05 | 0.05 | 1.21 | 1.01 | 0.31 | 0.26 | 32.63 | 27.30 |
| 4年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 2% | 0.8203 | 102.7 | 25.35 | 3.46 | 2.13 | 30.94 | 25.38 | 1.10 | 0.05 | 0.05 | 1.20 | 0.98 | 0.31 | 0.25 | 32.45 | 26.61 |
| 5年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 2% | 0.8043 | 102.7 | 25.20 | 3.42 | 2.15 | 30.77 | 24.75 | 1.09 | 0.05 | 0.05 | 1.19 | 0.96 | 0.31 | 0.25 | 32.27 | 25.96 |
| 6年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 2% | 0.7885 | 102.7 | 25.05 | 3.38 | 2.17 | 30.60 | 24.13 | 1.08 | 0.05 | 0.05 | 1.18 | 0.93 | 0.31 | 0.24 | 32.09 | 25.30 |
| 7年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 2% | 0.7730 | 102.7 | 24.90 | 3.34 | 2.19 | 30.43 | 23.52 | 1.07 | 0.05 | 0.05 | 1.17 | 0.90 | 0.31 | 0.24 | 31.91 | 24.66 |
| 8年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 2% | 0.7579 | 102.7 | 24.75 | 3.30 | 2.21 | 30.26 | 22.93 | 1.06 | 0.05 | 0.05 | 1.16 | 0.88 | 0.31 | 0.23 | 31.73 | 24.04 |
| 9年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 2% | 0.7430 | 102.7 | 24.60 | 3.26 | 2.23 | 30.09 | 22.36 | 1.05 | 0.05 | 0.05 | 1.15 | 0.85 | 0.31 | 0.23 | 31.55 | 23.44 |
| 10年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 2% | 0.7284 | 102.7 | 24.45 | 3.22 | 2.25 | 29.92 | 21.79 | 1.04 | 0.05 | 0.05 | 1.14 | 0.83 | 0.31 | 0.23 | 31.37 | 22.85 |
| 11年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 2% | 0.7142 | 102.7 | 24.22 | 3.19 | 2.25 | 29.66 | 21.18 | 1.03 | 0.05 | 0.05 | 1.13 | 0.81 | 0.31 | 0.22 | 31.10 | 22.21 |
| 12年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 2% | 0.7002 | 102.7 | 23.99 | 3.16 | 2.25 | 29.40 | 20.59 | 1.02 | 0.05 | 0.05 | 1.12 | 0.78 | 0.31 | 0.22 | 30.83 | 21.59 |
| 13年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 2% | 0.6864 | 102.7 | 23.76 | 3.13 | 2.25 | 29.14 | 20.00 | 1.01 | 0.05 | 0.05 | 1.11 | 0.76 | 0.31 | 0.21 | 30.56 | 20.97 |
| 14年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 2% | 0.6730 | 102.7 | 23.53 | 3.10 | 2.25 | 28.88 | 19.44 | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 1.10 | 0.74 | 0.31 | 0.21 | 30.29 | 20.39 |
| 15年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 2% | 0.6598 | 102.7 | 23.30 | 3.07 | 2.25 | 28.62 | 18.88 | 0.99 | 0.05 | 0.05 | 1.09 | 0.72 | 0.31 | 0.20 | 30.02 | 19.80 |
| 16年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 2% | 0.6468 | 102.7 | 23.07 | 3.04 | 2.25 | 28.36 | 18.34 | 0.98 | 0.05 | 0.05 | 1.08 | 0.70 | 0.31 | 0.20 | 29.75 | 19.24 |
| 17年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 2% | 0.6342 | 102.7 | 22.84 | 3.01 | 2.25 | 28.10 | 17.82 | 0.97 | 0.05 | 0.05 | 1.07 | 0.68 | 0.31 | 0.20 | 29.48 | 18.70 |
| 18年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 2% | 0.6217 | 102.7 | 22.61 | 2.98 | 2.25 | 27.84 | 17.31 | 0.96 | 0.05 | 0.05 | 1.06 | 0.66 | 0.31 | 0.19 | 29.21 | 18.16 |
| 19年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 2% | 0.6095 | 102.7 | 22.38 | 2.95 | 2.25 | 27.58 | 16.81 | 0.95 | 0.05 | 0.05 | 1.05 | 0.64 | 0.31 | 0.19 | 28.94 | 17.64 |
| 20年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 2% | 0.5976 | 102.7 | 22.15 | 2.92 | 2.25 | 27.32 | 16.33 | 0.94 | 0.05 | 0.05 | 1.04 | 0.62 | 0.31 | 0.19 | 28.67 | 17.14 |
| 21年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 2% | 0.5859 | 102.7 | 21.92 | 2.89 | 2.25 | 27.06 | 15.85 | 0.93 | 0.05 | 0.05 | 1.03 | 0.60 | 0.31 | 0.18 | 28.40 | 16.63 |
| 22年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 2% | 0.5744 | 102.7 | 21.69 | 2.86 | 2.25 | 26.80 | 15.39 | 0.92 | 0.05 | 0.05 | 1.02 | 0.59 | 0.31 | 0.18 | 28.13 | 16.16 |
| 23年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 2% | 0.5631 | 102.7 | 21.46 | 2.83 | 2.25 | 26.54 | 14.94 | 0.91 | 0.05 | 0.05 | 1.01 | 0.57 | 0.31 | 0.17 | 27.86 | 15.68 |
| 24年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 2% | 0.5521 | 102.7 | 21.23 | 2.80 | 2.25 | 26.28 | 14.51 | 0.90 | 0.05 | 0.05 | 1.00 | 0.55 | 0.31 | 0.17 | 27.59 | 15.23 |
| 25年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 2% | 0.5412 | 102.7 | 21.00 | 2.77 | 2.25 | 26.02 | 14.08 | 0.89 | 0.05 | 0.05 | 0.99 | 0.54 | 0.31 | 0.17 | 27.32 | 14.79 |
| 26年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 2% | 0.5306 | 102.7 | 20.77 | 2.74 | 2.25 | 25.76 | 13.67 | 0.88 | 0.05 | 0.05 | 0.98 | 0.52 | 0.31 | 0.16 | 27.05 | 14.35 |
| 27年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 2% | 0.5202 | 102.7 | 20.54 | 2.71 | 2.25 | 25.50 | 13.27 | 0.87 | 0.05 | 0.05 | 0.97 | 0.50 | 0.31 | 0.16 | 26.78 | 13.93 |
| 28年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 2% | 0.5100 | 102.7 | 20.31 | 2.68 | 2.25 | 25.24 | 12.87 | 0.86 | 0.05 | 0.05 | 0.96 | 0.49 | 0.31 | 0.16 | 26.51 | 13.52 |
| 29年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 2% | 0.5000 | 102.7 | 20.08 | 2.65 | 2.25 | 24.98 | 12.49 | 0.85 | 0.05 | 0.05 | 0.95 | 0.48 | 0.31 | 0.16 | 26.24 | 13.13 |
| 30年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 2% | 0.4902 | 102.7 | 19.85 | 2.62 | 2.25 | 24.72 | 12.12 | 0.84 | 0.05 | 0.05 | 0.94 | 0.46 | 0.31 | 0.15 | 25.97 | 12.73 |
| 31年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 2% | 0.4806 | 102.7 | 19.62 | 2.59 | 2.25 | 24.46 | 11.76 | 0.83 | 0.05 | 0.05 | 0.93 | 0.45 | 0.31 | 0.15 | 25.70 | 12.36 |
| 32年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 2% | 0.4712 | 102.7 | 19.39 | 2.56 | 2.25 | 24.20 | 11.40 | 0.82 | 0.05 | 0.05 | 0.92 | 0.43 | 0.31 | 0.15 | 25.43 | 11.98 |
| 33年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 2% | 0.4619 | 102.7 | 19.16 | 2.53 | 2.25 | 23.94 | 11.06 | 0.81 | 0.05 | 0.05 | 0.91 | 0.42 | 0.31 | 0.14 | 25.16 | 11.62 |
| 34年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 2% | 0.4529 | 102.7 | 18.93 | 2.50 | 2.25 | 23.68 | 10.72 | 0.80 | 0.05 | 0.05 | 0.90 | 0.41 | 0.31 | 0.14 | 24.89 | 11.27 |
| 35年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 2% | 0.4440 | 102.7 | 18.70 | 2.47 | 2.25 | 23.42 | 10.40 | 0.79 | 0.05 | 0.05 | 0.89 | 0.40 | 0.31 | 0.14 | 24.62 | 10.94 |
| 36年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 2% | 0.4353 | 102.7 | 18.47 | 2.44 | 2.25 | 23.16 | 10.08 | 0.78 | 0.05 | 0.05 | 0.88 | 0.38 | 0.31 | 0.13 | 24.35 | 10.59 |
| 37年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 2% | 0.4268 | 102.7 | 18.24 | 2.41 | 2.25 | 22.90 | 9.77 | 0.77 | 0.05 | 0.05 | 0.87 | 0.37 | 0.31 | 0.13 | 24.08 | 10.27 |
| 38年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 2% | 0.4184 | 102.7 | 18.01 | 2.38 | 2.25 | 22.64 | 9.47 | 0.76 | 0.05 | 0.05 | 0.86 | 0.36 | 0.31 | 0.13 | 23.81 | 9.96 |
| 39年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 2% | 0.4102 | 102.7 | 17.78 | 2.35 | 2.25 | 22.38 | 9.18 | 0.75 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.35 | 0.31 | 0.13 | 23.54 | 9.66 |
| 40年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 2% | 0.4022 | 102.7 | 17.55 | 2.32 | 2.25 | 22.12 | 8.90 | 0.74 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.34 | 0.31 | 0.12 | 23.27 | 9.36 |
| 41年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 2% | 0.3943 | 102.7 | 17.32 | 2.29 | 2.25 | 21.86 | 8.62 | 0.73 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.33 | 0.31 | 0.12 | 23.00 | 9.07 |
| 42年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 2% | 0.3865 | 102.7 | 17.09 | 2.26 | 2.25 | 21.60 | 8.35 | 0.72 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.32 | 0.31 | 0.12 | 22.73 | 8.79 |
| 43年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 2% | 0.3790 | 102.7 | 16.86 | 2.23 | 2.25 | 21.34 | 8.09 | 0.71 | 0.05 | 0.05 | 0.81 | 0.31 | 0.31 | 0.12 | 22.46 | 8.52 |
| 44年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 2% | 0.3715 | 102.7 | 16.63 | 2.20 | 2.25 | 21.08 | 7.83 | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 0.80 | 0.30 | 0.31 | 0.12 | 22.19 | 8.25 |
| 45年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 2% | 0.3642 | 102.7 | 16.40 | 2.18 | 2.25 | 20.83 | 7.59 | 0.69 | 0.05 | 0.05 | 0.79 | 0.29 | 0.31 | 0.11 | 21.93 | 7.99 |
| 46年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 2% | 0.3571 | 102.7 | 16.17 | 2.15 | 2.25 | 20.57 | 7.35 | 0.68 | 0.05 | 0.05 | 0.78 | 0.28 | 0.31 | 0.11 | 21.66 | 7.74 |
| 47年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 2% | 0.3501 | 102.7 | 15.94 | 2.13 | 2.25 | 20.32 | 7.11 | 0.67 | 0.05 | 0.05 | 0.77 | 0.27 | 0.31 | 0.11 | 21.40 | 7.49 |
| 48年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 2% | 0.3432 | 102.7 | 15.71 | 2.10 | 2.25 | 20.06 | 6.88 | 0.66 | 0.05 | 0.05 | 0.76 | 0.26 | 0.31 | 0.11 | 21.13 | 7.25 |
| 49年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 2% | 0.3365 | 102.7 | 15.48 | 2.08 | 2.25 | 19.81 | 6.67 | 0.65 | 0.05 | 0.05 | 0.75 | 0.25 | 0.31 | 0.10 | 20.87 | 7.02 |
| 合計 | | | | | | | | | 1,051.35 | 139.89 | 111.40 | 1,302.64 | 770.17 | 44.75 | 2.50 | 2.50 | 49.75 | 29.48 | 15.50 | 8.81 | 1,367.89 | 808.46 |

様式－５

# 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道112号 山形中山道路（全体・残事業）

| 年次 | 年度（基準年） | 総走行台キロの年次別伸び率（南東北ﾌﾞﾛｯｸ） | | | | 社会的割引率 | 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 |
| 供用開始年次 | R 12 | 0.99607 | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612 | 1% | 0.9420 | 102.7 | 25.95 | 3.62 | 2.05 | 31.62 | 29.79 | 1.14 | 0.05 | 0.05 | 1.24 | 1.17 | 0.31 | 0.29 | 33.17 | 31.25 |
| 1年目 | R 13 | 0.99408 | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 1% | 0.9327 | 102.7 | 25.80 | 3.58 | 2.07 | 31.45 | 29.33 | 1.13 | 0.05 | 0.05 | 1.23 | 1.15 | 0.31 | 0.29 | 32.99 | 30.77 |
| 2年目 | R 14 | 0.99404 | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 1% | 0.9235 | 102.7 | 25.65 | 3.54 | 2.09 | 31.28 | 28.89 | 1.12 | 0.05 | 0.05 | 1.22 | 1.13 | 0.31 | 0.29 | 32.81 | 30.31 |
| 3年目 | R 15 | 0.99400 | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 1% | 0.9143 | 102.7 | 25.50 | 3.50 | 2.11 | 31.11 | 28.44 | 1.11 | 0.05 | 0.05 | 1.21 | 1.11 | 0.31 | 0.28 | 32.63 | 29.83 |
| 4年目 | R 16 | 0.99397 | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 1% | 0.9053 | 102.7 | 25.35 | 3.46 | 2.13 | 30.94 | 28.01 | 1.10 | 0.05 | 0.05 | 1.20 | 1.09 | 0.31 | 0.28 | 32.45 | 29.38 |
| 5年目 | R 17 | 0.99393 | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 1% | 0.8963 | 102.7 | 25.20 | 3.42 | 2.15 | 30.77 | 27.58 | 1.09 | 0.05 | 0.05 | 1.19 | 1.07 | 0.31 | 0.28 | 32.27 | 28.93 |
| 6年目 | R 18 | 0.99389 | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 1% | 0.8874 | 102.7 | 25.05 | 3.38 | 2.17 | 30.60 | 27.15 | 1.08 | 0.05 | 0.05 | 1.18 | 1.05 | 0.31 | 0.28 | 32.09 | 28.48 |
| 7年目 | R 19 | 0.99386 | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 1% | 0.8787 | 102.7 | 24.90 | 3.34 | 2.19 | 30.43 | 26.74 | 1.07 | 0.05 | 0.05 | 1.17 | 1.03 | 0.31 | 0.27 | 31.91 | 28.04 |
| 8年目 | R 20 | 0.99382 | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 1% | 0.8700 | 102.7 | 24.75 | 3.30 | 2.21 | 30.26 | 26.33 | 1.06 | 0.05 | 0.05 | 1.16 | 1.01 | 0.31 | 0.27 | 31.73 | 27.61 |
| 9年目 | R 21 | 0.99378 | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 1% | 0.8613 | 102.7 | 24.60 | 3.26 | 2.23 | 30.09 | 25.92 | 1.05 | 0.05 | 0.05 | 1.15 | 0.99 | 0.31 | 0.27 | 31.55 | 27.18 |
| 10年目 | R 22 | 0.99374 | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 1% | 0.8528 | 102.7 | 24.45 | 3.22 | 2.25 | 29.92 | 25.52 | 1.04 | 0.05 | 0.05 | 1.14 | 0.97 | 0.31 | 0.26 | 31.37 | 26.75 |
| 11年目 | R 23 | 0.99067 | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 1% | 0.8444 | 102.7 | 24.22 | 3.19 | 2.25 | 29.66 | 25.04 | 1.03 | 0.05 | 0.05 | 1.13 | 0.95 | 0.31 | 0.26 | 31.10 | 26.25 |
| 12年目 | R 24 | 0.99059 | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 1% | 0.8360 | 102.7 | 23.99 | 3.16 | 2.25 | 29.40 | 24.58 | 1.02 | 0.05 | 0.05 | 1.12 | 0.94 | 0.31 | 0.26 | 30.83 | 25.78 |
| 13年目 | R 25 | 0.99050 | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 1% | 0.8277 | 102.7 | 23.76 | 3.13 | 2.25 | 29.14 | 24.12 | 1.01 | 0.05 | 0.05 | 1.11 | 0.92 | 0.31 | 0.26 | 30.56 | 25.30 |
| 14年目 | R 26 | 0.99041 | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 1% | 0.8195 | 102.7 | 23.53 | 3.10 | 2.25 | 28.88 | 23.67 | 1.00 | 0.05 | 0.05 | 1.10 | 0.90 | 0.31 | 0.25 | 30.29 | 24.82 |
| 15年目 | R 27 | 0.99031 | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 1% | 0.8114 | 102.7 | 23.30 | 3.07 | 2.25 | 28.62 | 23.22 | 0.99 | 0.05 | 0.05 | 1.09 | 0.88 | 0.31 | 0.25 | 30.02 | 24.35 |
| 16年目 | R 28 | 0.99022 | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 1% | 0.8034 | 102.7 | 23.07 | 3.04 | 2.25 | 28.36 | 22.78 | 0.98 | 0.05 | 0.05 | 1.08 | 0.87 | 0.31 | 0.25 | 29.75 | 23.90 |
| 17年目 | R 29 | 0.99012 | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 1% | 0.7954 | 102.7 | 22.84 | 3.01 | 2.25 | 28.10 | 22.35 | 0.97 | 0.05 | 0.05 | 1.07 | 0.85 | 0.31 | 0.25 | 29.48 | 23.45 |
| 18年目 | R 30 | 0.99002 | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 1% | 0.7876 | 102.7 | 22.61 | 2.98 | 2.25 | 27.84 | 21.93 | 0.96 | 0.05 | 0.05 | 1.06 | 0.83 | 0.31 | 0.24 | 29.21 | 23.00 |
| 19年目 | R 31 | 0.98992 | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 1% | 0.7798 | 102.7 | 22.38 | 2.95 | 2.25 | 27.58 | 21.51 | 0.95 | 0.05 | 0.05 | 1.05 | 0.82 | 0.31 | 0.24 | 28.94 | 22.57 |
| 20年目 | R 32 | 0.98982 | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 1% | 0.7720 | 102.7 | 22.15 | 2.92 | 2.25 | 27.32 | 21.09 | 0.94 | 0.05 | 0.05 | 1.04 | 0.80 | 0.31 | 0.24 | 28.67 | 22.13 |
| 21年目 | R 33 | 0.98972 | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 1% | 0.7644 | 102.7 | 21.92 | 2.89 | 2.25 | 27.06 | 20.68 | 0.93 | 0.05 | 0.05 | 1.03 | 0.79 | 0.31 | 0.24 | 28.40 | 21.71 |
| 22年目 | R 34 | 0.98961 | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 1% | 0.7568 | 102.7 | 21.69 | 2.86 | 2.25 | 26.80 | 20.28 | 0.92 | 0.05 | 0.05 | 1.02 | 0.77 | 0.31 | 0.23 | 28.13 | 21.28 |
| 23年目 | R 35 | 0.98950 | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 1% | 0.7493 | 102.7 | 21.46 | 2.83 | 2.25 | 26.54 | 19.89 | 0.91 | 0.05 | 0.05 | 1.01 | 0.76 | 0.31 | 0.23 | 27.86 | 20.88 |
| 24年目 | R 36 | 0.98939 | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 1% | 0.7419 | 102.7 | 21.23 | 2.80 | 2.25 | 26.28 | 19.50 | 0.90 | 0.05 | 0.05 | 1.00 | 0.74 | 0.31 | 0.23 | 27.59 | 20.47 |
| 25年目 | R 37 | 0.98927 | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 1% | 0.7346 | 102.7 | 21.00 | 2.77 | 2.25 | 26.02 | 19.11 | 0.89 | 0.05 | 0.05 | 0.99 | 0.73 | 0.31 | 0.23 | 27.32 | 20.07 |
| 26年目 | R 38 | 0.98916 | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 1% | 0.7273 | 102.7 | 20.77 | 2.74 | 2.25 | 25.76 | 18.74 | 0.88 | 0.05 | 0.05 | 0.98 | 0.71 | 0.31 | 0.23 | 27.05 | 19.68 |
| 27年目 | R 39 | 0.98904 | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 1% | 0.7201 | 102.7 | 20.54 | 2.71 | 2.25 | 25.50 | 18.36 | 0.87 | 0.05 | 0.05 | 0.97 | 0.70 | 0.31 | 0.22 | 26.78 | 19.28 |
| 28年目 | R 40 | 0.98892 | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 1% | 0.7130 | 102.7 | 20.31 | 2.68 | 2.25 | 25.24 | 18.00 | 0.86 | 0.05 | 0.05 | 0.96 | 0.68 | 0.31 | 0.22 | 26.51 | 18.90 |
| 29年目 | R 41 | 0.98879 | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 1% | 0.7059 | 102.7 | 20.08 | 2.65 | 2.25 | 24.98 | 17.63 | 0.85 | 0.05 | 0.05 | 0.95 | 0.67 | 0.31 | 0.22 | 26.24 | 18.52 |
| 30年目 | R 42 | 0.98867 | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 1% | 0.6989 | 102.7 | 19.85 | 2.62 | 2.25 | 24.72 | 17.28 | 0.84 | 0.05 | 0.05 | 0.94 | 0.66 | 0.31 | 0.22 | 25.97 | 18.16 |
| 31年目 | R 43 | 0.98854 | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 1% | 0.6920 | 102.7 | 19.62 | 2.59 | 2.25 | 24.46 | 16.93 | 0.83 | 0.05 | 0.05 | 0.93 | 0.64 | 0.31 | 0.21 | 25.70 | 17.78 |
| 32年目 | R 44 | 0.98840 | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 1% | 0.6852 | 102.7 | 19.39 | 2.56 | 2.25 | 24.20 | 16.58 | 0.82 | 0.05 | 0.05 | 0.92 | 0.63 | 0.31 | 0.21 | 25.43 | 17.42 |
| 33年目 | R 45 | 0.98827 | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 1% | 0.6784 | 102.7 | 19.16 | 2.53 | 2.25 | 23.94 | 16.24 | 0.81 | 0.05 | 0.05 | 0.91 | 0.62 | 0.31 | 0.21 | 25.16 | 17.07 |
| 34年目 | R 46 | 0.98813 | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 1% | 0.6717 | 102.7 | 18.93 | 2.50 | 2.25 | 23.68 | 15.91 | 0.80 | 0.05 | 0.05 | 0.90 | 0.60 | 0.31 | 0.21 | 24.89 | 16.72 |
| 35年目 | R 47 | 0.98799 | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 1% | 0.6650 | 102.7 | 18.70 | 2.47 | 2.25 | 23.42 | 15.57 | 0.79 | 0.05 | 0.05 | 0.89 | 0.59 | 0.31 | 0.21 | 24.62 | 16.37 |
| 36年目 | R 48 | 0.98784 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 1% | 0.6584 | 102.7 | 18.47 | 2.44 | 2.25 | 23.16 | 15.25 | 0.78 | 0.05 | 0.05 | 0.88 | 0.58 | 0.31 | 0.20 | 24.35 | 16.03 |
| 37年目 | R 49 | 0.98769 | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 1% | 0.6519 | 102.7 | 18.24 | 2.41 | 2.25 | 22.90 | 14.93 | 0.77 | 0.05 | 0.05 | 0.87 | 0.57 | 0.31 | 0.20 | 24.08 | 15.70 |
| 38年目 | R 50 | 0.98754 | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 1% | 0.6454 | 102.7 | 18.01 | 2.38 | 2.25 | 22.64 | 14.61 | 0.76 | 0.05 | 0.05 | 0.86 | 0.56 | 0.31 | 0.20 | 23.81 | 15.37 |
| 39年目 | R 51 | 0.98738 | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 1% | 0.6391 | 102.7 | 17.78 | 2.35 | 2.25 | 22.38 | 14.30 | 0.75 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.54 | 0.31 | 0.20 | 23.54 | 15.04 |
| 40年目 | R 52 | 0.98722 | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075 | 1% | 0.6327 | 102.7 | 17.55 | 2.32 | 2.25 | 22.12 | 14.00 | 0.74 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.53 | 0.31 | 0.20 | 23.27 | 14.73 |
| 41年目 | R 53 | 0.98705 | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067 | 1% | 0.6265 | 102.7 | 17.32 | 2.29 | 2.25 | 21.86 | 13.70 | 0.73 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.52 | 0.31 | 0.19 | 23.00 | 14.41 |
| 42年目 | R 54 | 0.98688 | 0.98901 | 0.99989 | 0.99058 | 1% | 0.6203 | 102.7 | 17.09 | 2.26 | 2.25 | 21.60 | 13.40 | 0.72 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.51 | 0.31 | 0.19 | 22.73 | 14.10 |
| 43年目 | R 55 | 0.98671 | 0.98889 | 0.99989 | 0.99049 | 1% | 0.6141 | 102.7 | 16.86 | 2.23 | 2.25 | 21.34 | 13.10 | 0.71 | 0.05 | 0.05 | 0.81 | 0.50 | 0.31 | 0.19 | 22.46 | 13.79 |
| 44年目 | R 56 | 0.98653 | 0.98877 | 0.99989 | 0.99040 | 1% | 0.6080 | 102.7 | 16.63 | 2.20 | 2.25 | 21.08 | 12.82 | 0.70 | 0.05 | 0.05 | 0.80 | 0.49 | 0.31 | 0.19 | 22.19 | 13.50 |
| 45年目 | R 57 | 0.98635 | 0.98864 | 0.99989 | 0.99031 | 1% | 0.6020 | 102.7 | 16.40 | 2.18 | 2.25 | 20.83 | 12.54 | 0.69 | 0.05 | 0.05 | 0.79 | 0.48 | 0.31 | 0.19 | 21.93 | 13.21 |
| 46年目 | R 58 | 0.98616 | 0.98851 | 0.99989 | 0.99021 | 1% | 0.5961 | 102.7 | 16.17 | 2.15 | 2.25 | 20.57 | 12.26 | 0.68 | 0.05 | 0.05 | 0.78 | 0.46 | 0.31 | 0.18 | 21.66 | 12.90 |
| 47年目 | R 59 | 0.98596 | 0.98837 | 0.99989 | 0.99011 | 1% | 0.5902 | 102.7 | 15.94 | 2.13 | 2.25 | 20.32 | 11.99 | 0.67 | 0.05 | 0.05 | 0.77 | 0.45 | 0.31 | 0.18 | 21.40 | 12.62 |
| 48年目 | R 60 | 0.98576 | 0.98824 | 0.99989 | 0.99002 | 1% | 0.5843 | 102.7 | 15.71 | 2.10 | 2.25 | 20.06 | 11.72 | 0.66 | 0.05 | 0.05 | 0.76 | 0.44 | 0.31 | 0.18 | 21.13 | 12.34 |
| 49年目 | R 61 | 0.98556 | 0.98810 | 0.99989 | 0.98992 | 1% | 0.5785 | 102.7 | 15.48 | 2.08 | 2.25 | 19.81 | 11.46 | 0.65 | 0.05 | 0.05 | 0.75 | 0.43 | 0.31 | 0.18 | 20.87 | 12.07 |
| 合計 | | | | | | | | | 1,051.35 | 139.89 | 111.40 | 1,302.64 | 990.77 | 44.75 | 2.50 | 2.50 | 49.75 | 37.88 | 15.50 | 11.55 | 1,367.89 | 1,040.20 |

参考様式1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道112号 | 山形中山道路 | 2 | 7.4km |

■事業費内訳(全体)

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額<br>(百万円) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 17,684 | |
| | 改良費 | | | | 12,131 | |
| | | 土工 | m3 | 916,145 | 4,228 | 切土約1.4万m3、盛土約90.2万m3 |
| | | 軟弱地盤改良工 | ㎡ | 112,926 | 6,775 | 中層混合処理、改良深さ12m |
| | | 法面工 | ㎡ | 124,825 | 167 | |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 127 | |
| | | 管渠工 | m | | | |
| | | 函渠工 | m | 130 | 184 | 6基 |
| | | 排水工 | m | 7,054 | 335 | |
| | | 中央分離帯工 | m | 2,062 | 40 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 275 | 側道工 |
| | 橋梁費 | | | | 2,157 | |
| | | 100m以上 | m | 250.0 | 1,089 | 1橋 |
| | | 100m未満 | m | 136.5 | 1,068 | 4橋 |
| | 舗装費 | | | | 1,677 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 106,229 | 1,427 | |
| | | 路面排水 | 式 | 1 | 198 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 6,836 | 52 | |
| | 付帯施設費 | | | | 1,719 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 1,719 | 防護柵工、防雪柵工等 |
| ②用地及補償費 | | | | | 3,756 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 368,471 | 3,676 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 1,416 | 71 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 359,792 | 3,598 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 7,263 | 7 | |
| | | その他 | ㎡ | | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 80 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 3,560 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 25,000 | |

【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する
○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1

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道112号 | 山形中山道路 | 2 | L=7.4km |

■事業費内訳(残事業)

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額<br>(百万円) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①工事費 | | | | | 17,304 | |
| | 改良費 | | | | 11,751 | |
| | | 土工 | m3 | 916,145 | 4,228 | 切土約1.4万m3、盛土約90.2万m3 |
| | | 軟弱地盤改良工 | ㎡ | 106,592 | 6,395 | 中層混合処理、改良深さ12m |
| | | 法面工 | ㎡ | 124,825 | 167 | |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 127 | |
| | | 管渠工 | m | | | |
| | | 函渠工 | m | 130 | 184 | 6基 |
| | | 排水工 | m | 7,054 | 335 | |
| | | 中央分離帯工 | m | 2,062 | 40 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 275 | 側道工 |
| | 橋梁費 | | | | 2,157 | |
| | | 100m以上 | m | 250 | 1,089 | 1橋 |
| | | 100m未満 | m | 137 | 1,068 | 4橋 |
| | 舗装費 | | | | 1,677 | |
| | | 車道舗装 | ㎡ | 106,229 | 1,427 | |
| | | 路面排水 | 式 | 1 | 198 | |
| | | 歩道舗装 | ㎡ | 6,836 | 52 | |
| | 付帯施設費 | | | | 1,719 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 1,719 | 防護柵工、防雪柵工等 |
| ②用地及補償費 | | | | | 3,465 | |
| | 用地費 | | ㎡ | 340,972 | 3,401 | |
| | | 宅地 | ㎡ | 1,416 | 71 | |
| | | 田畑 | ㎡ | 332,293 | 3,323 | |
| | | 山林・原野 | ㎡ | 7,263 | 7 | |
| | | その他 | ㎡ | | | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 64 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 2,381 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 23,150 | |

【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する
○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

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---|---|---|---|
| 一般国道112号 | 山形中山道路 | 2 | 7.4km |

## ■維持管理費内訳（全体・残事業）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 維持費 | km | 7.4 | 5,500 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 7,900 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 13,400 | |

## ■更新費内訳（全体・残事業）

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額（百万円） | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 更新費 | 式 | | | |
| 更新費合計 | | | | |

【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。