

(再評価)

様式1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 事業名  | 新庄酒田道路<br>(一般国道47号 高屋道路) |
| 事業主体 | 東北地方整備局                  |

●事業採択の前提条件を確認するための指標

|      |        | 指 標                                   | 指標チェックの根拠   |
|------|--------|---------------------------------------|---|
| 前提条件 | 事業の効率性 | <input type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている | <p>【費用】<br/>388億円(残事業 = 57億円) ※基準年において現在価値化した額</p> <p>【便益】<br/>291億円(残事業 = 291億円) ※基準年において現在価値化した額<br/>・走行時間短縮便益 : 264億円(残事業 = 264億円)<br/>・走行経費減少便益 : 26億円(残事業 = 26億円)<br/>・交通事故減少便益 : 1.0億円(残事業 = 1.0億円)</p> |

●事業の効果や必要性を評価するための指標

| 政策目標        | 指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)   | 指標チェックの根拠   |
|-------------|---|---|
| 1. 活力       |   |   |
| 円滑なモビリティの確保 | <p>● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率</p> <p>□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される</p> <p>□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される</p> <p>□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する</p> <p>■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる</p> <p>■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる</p> | <p>(当該区間／並行区間)について：<br/>並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間 : 5.6万人・時間/年<br/>並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率 : 約6割削減</p> <p>新庄駅 (新幹線駅) へのアクセス性が向上 (酒田市～新庄駅 現況 : 70分⇒整備後 : 63分、7分短縮) / R3道路交通センサス<br/>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む</p> <p>庄内空港へのアクセス性が向上 (戸沢村～庄内空港 現況 : 47分⇒整備後 : 43分、4分短縮) / R3道路交通センサス<br/>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む</p> |
| 物流効率化の支援    | <p>■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる</p> <p>□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる</p> <p>□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する</p>  | <p>酒田港 (重要港湾) へのアクセス性が向上 (新庄市～酒田港 現況 : 76分⇒整備後 : 70分、6分短縮) / R3道路交通センサス<br/>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む</p>  |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| 都市の再生            | <input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である  |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり  |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である  |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km <sup>2</sup> 以下である市街地内の事業である   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる   |   |
|                  |  |   |
|                  |  |   |
|                  |  |   |
| 国土・地域ネットワークの構築   | <input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり   |   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり   | 地域高規格道路「新庄酒田道路」の一部  |
|                  | <input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）   |   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する   | 新庄市～酒田市（現況：68分⇒整備後：62分、6分短縮）／R3道路交通センサス<br>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む                           |
|                  | <input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する  |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する  |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる  |   |
|                  |  |   |
| 個性ある地域の形成        | <input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する  |   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される   | 酒田夢の俱楽（山居倉庫）へのアクセス性が向上（新庄駅～酒田夢の俱楽 現況：72分⇒整備後：65分、7分短縮）／R3道路交通センサス<br>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む |
|                  | <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である   |   |
|                  |  |   |
| 2. 暮らし           | 歩行者・自転車のための生活空間の形成   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される                                    |   |
|                  |  |   |
| 無電柱化による美しい町並みの形成 | <input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり   |   |
|                  | <input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する   |   |
|                  |  |   |
| 安全で安心できるくらしの確保   | 第三次医療施設 县立新庄病院へのアクセス性が向上<br>(草薙温泉地区(戸沢村)～県立新庄病院 現況：36分⇒整備後：32分、4分短縮)／R3道路交通センサス<br>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む                              |   |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる   |   |

|        |              |   |  |
|--------|--------------|---|--|
| 3. 安全  | 安全な生活環境の確保   | <input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる<br><br><input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される  |  |
|        | 災害への備え       | <input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する<br><br>対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり<br><br><input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する<br><br><input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）<br><br><input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される<br><br><input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する | 孤立の恐れのある地区：戸沢村古口地区<br><br>山形県緊急輸送道路ネットワーク計画において第1次緊急輸送道路に指定<br><br>国道47号、代替する区間：戸沢村古口地区<br><br>防災点検要対策箇所：4箇所 |
| 4. 環境  | 地球環境の保全      | <input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO <sub>2</sub> 排出量  | CO <sub>2</sub> 排出削減量：16,658t/年<br>※整備後は一体評価区間である新庄酒田道路区間の効果も含む  |
|        | 生活環境の改善・保全   | <input type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO <sub>x</sub> 排出削減率<br><br><input type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率<br><br><input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある<br><br><input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される  |  |
| 5. その他 | 他のプロジェクトとの関係 | <input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり<br><br><input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている<br><br><input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる  |  |

(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47号 | 高屋道路 | L=3.4km | 地域高規格 | BP          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 14,000         | 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7年度 |       |     |       |
| 単純合計                | 293億円 | 45億円  | -   | 339億円 |
| うち残事業分              | 41億円  | 45億円  | -   | 86億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 370億円 | 18億円  | -   | 388億円 |
| うち残事業分              | 39億円  | 18億円  | -   | 57億円  |

### 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7年度        |              |              |       |
| 供 用 年               | 令和10年度       |              |              |       |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 14億円         | 1.5億円        | 0.05億円       | 16億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 264億円        | 26億円         | 1.0億円        | 291億円 |
| うち残事業分              | 264億円        | 26億円         | 1.0億円        | 291億円 |

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。

## 交通状況の変化

事業名:一般国道47号 高屋道路(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<br>[バイパス等]<br>3.4km        | 交通量 <sup>※1</sup>        | [台/日]  | 0         | 14,000    |
|                                     | 走行時間 <sup>※2</sup>       | [分]    | 0         | 5         |
|                                     | 走行時間費用 <sup>※3</sup>     | [億円/年] | 0.00      | 17.91     |
| ②主な周辺道路 <sup>※4</sup><br>:6467.77km | 現道<br>一般国道47号<br>:4.30km | 交通量    | 13,000    | 300       |
|                                     | 走行時間                     | [分]    | 13        | 6         |
|                                     | 走行時間費用                   | [億円/年] | 41.80     | 0.47      |
|                                     | 東北中央自動車道<br>:14.03km     | 交通量    | 11,100    | 10,900    |
|                                     | 走行時間                     | [分]    | 11        | 11        |
|                                     | 走行時間費用                   | [億円/年] | 28.52     | 28.06     |
|                                     | 一般国道<br>112号<br>:18.24km | 交通量    | 5,400     | 4,900     |
|                                     | 走行時間                     | [分]    | 18        | 18        |
|                                     | 走行時間費用                   | [億円/年] | 26.08     | 23.20     |
| 一般国道<br>108号<br>:2.81km             | 交通量                      | [台/日]  | 6,200     | 6,200     |
|                                     | 走行時間                     | [分]    | 4         | 4         |
|                                     | 走行時間費用                   | [億円/年] | 5.16      | 5.12      |
| 一般国道<br>107号<br>:2.20km             | 交通量                      | [台/日]  | 4,500     | 4,400     |
|                                     | 走行時間                     | [分]    | 3         | 3         |
|                                     | 走行時間費用                   | [億円/年] | 3.09      | 2.98      |
| ③その他道路合計<br>:6467.77km              | 走行時間費用                   | [億円/年] | 16,234.64 | 16,247.65 |

|              |          |        | 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:6512.75km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 16,339.28         | 16,325.39         | 13.88               |

※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。

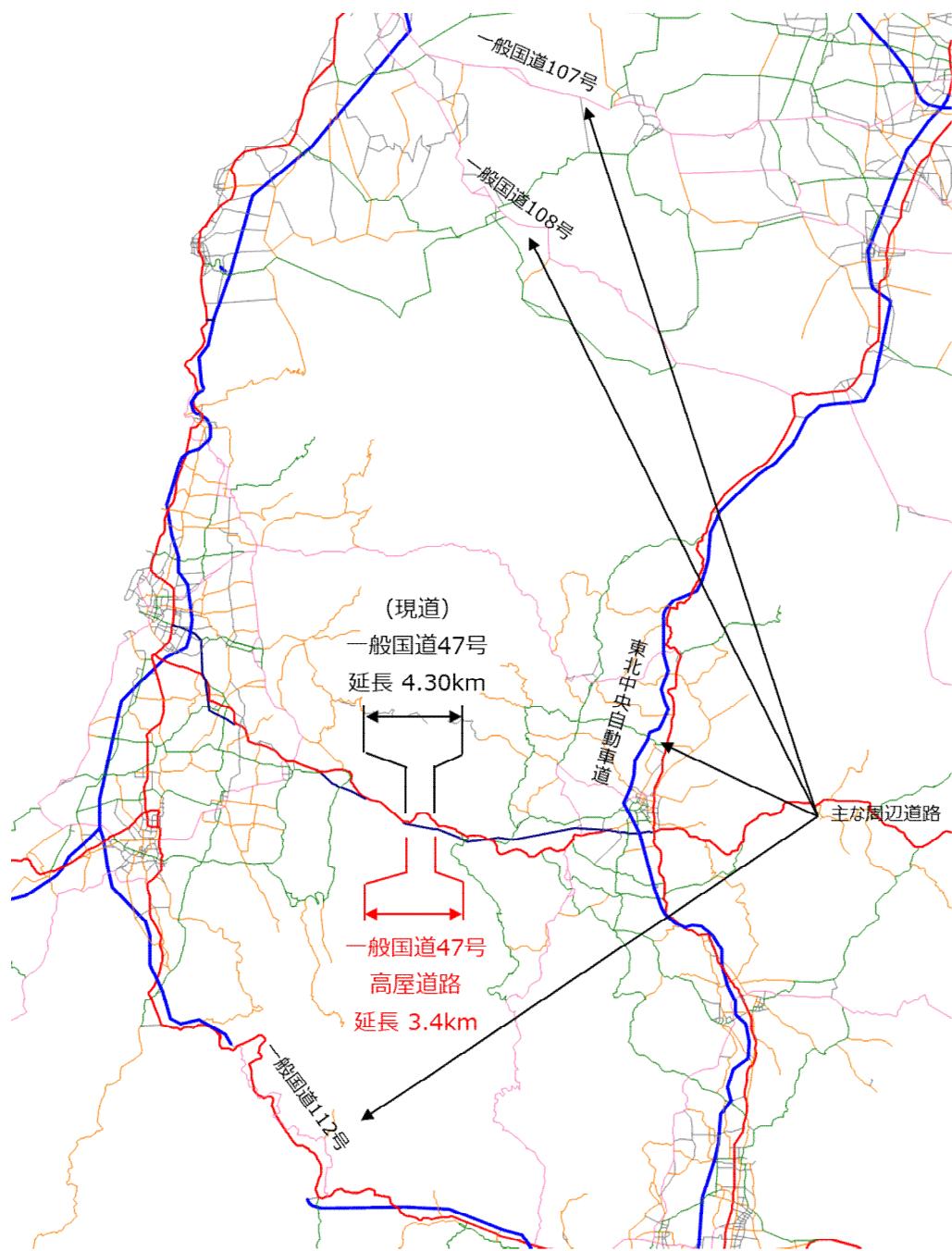
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



## 費用便益分析の条件

事業名:一般国道47号 高屋道路

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局)  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | その他  | <input type="checkbox"/>                              |
| 分析の基本的事項          | 分析対象期間   | 50年   |
|                   | 社会的割引率<br>比較のための参考とすべき値  | 4%  |
|                   | 基準年次   | 1%、2%<br>令和7年   |
| 交通流の<br>推計時点      | 1時点のみ推計  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | 複数時点での推計   | <input type="checkbox"/>                              |
| 推計の状況             | 整備の有無それぞれで交通流を推計   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | 整備の有無のいずれかのみ推計   | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 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<br>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)  | <input checked="" type="checkbox"/><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)  | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | その他( )   | <input type="checkbox"/>                              |
| 交通<br>流<br>推<br>計 | 無  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | 有  | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | 有の場合のみ   | 考慮した開発交通量(トリップ数)<br>( )台トリップ/日<br>考慮した理由を記載           |
| 配分交通量の<br>推計手法    | Q-V式を用いた配分   | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | 転換率式を用いた配分   | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | Q-V式と転換率式の併用による配分  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)   | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | 簡易手法   | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | 簡易手法の採択理由  | 小規模事業である<br>山間部海岸部で併行道路が少ない<br>その他( )                 |
|                   | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)  |   |
| 速度設定の<br>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<br>して設定   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|                   | 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)内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  | <input type="checkbox"/>                              |
|                   | 採用理由を記載  |   |
|                   | その他( )   | <input type="checkbox"/>                              |

(3)

| 項目                        |                         | チェック欄   |
|---------------------------|-------------------------|---|
| 休日交通の影響                   | 考慮しない                   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 考慮する                    | <input type="checkbox"/>  |
|                           | 考慮する場合のみ                |   |
|                           |                         |   |
| 災害等による通行止めの影響             | 考慮しない                   | <input type="checkbox"/>  |
|                           | 考慮する                    | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 考慮する場合のみ                | <p>採用した通行止め日数 (3.5) 日<br/>並行する現道区間の全面通行止め日数より設定(R2～R6平均)</p> <p>とり止め交通を考慮する</p>   |
|                           |                         |   |
| 冬期交通の影響                   | 考慮しない                   | <input type="checkbox"/>  |
|                           | 考慮する                    | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 考慮する場合のみ                | <p>採用した冬期日数 (115) 日<br/>採用した冬期日数の考え方を記載<br/>当該区間を管理する新庄国道維持出張所の除雪稼働日数より設定(R4～R6平均)</p> <p>冬期の走行速度と交通容量の関係<br/>設定の考え方を記載<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</p> |
|                           |                         |   |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | その他 ( )                 | <input type="checkbox"/>  |
| 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        | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 独自に設定した値を使用             | <input type="checkbox"/>  |
| 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        | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 独自に設定した値を使用             | <input type="checkbox"/>  |
| 交通事故減少便益算定                | 中央分離帯の有無を考慮             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 中央分離帯の有無を考慮しない          | <input type="checkbox"/>  |
| 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                   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
|                           | 考慮する                    | <input type="checkbox"/>  |
| その他                       |                         |   |

(4)

| 項目    |                           | チェック欄  |
|-------|---------------------------|--|
| 費用の算定 | 事業費                       | <input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用<br><input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用<br><input type="checkbox"/> 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<br><input checked="" type="checkbox"/> 考慮しない<br><input type="checkbox"/> 考慮する   |
|       | 当該道路整備が<br>行われない場合<br>の費用 | 事業費を考慮<br><input type="checkbox"/>   |
|       |                           | 維持管理費を考慮<br><input type="checkbox"/>   |
|       | その他                       |  |
|       |                           |  |

4. その他

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDP<br>デフラタ | 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 |
| -22年目  | H 18 | 4%     | 2.1068 | 103.0       | 0.19    | 0.42   |           |       |         |      |
| -21年目  | H 19 | 4%     | 2.0258 | 102.1       | 0.95    | 2.02   |           |       |         |      |
| -20年目  | H 20 | 4%     | 1.9479 | 101.6       | 1.28    | 2.63   |           |       |         |      |
| -19年目  | H 21 | 4%     | 1.8730 | 100.3       | 2.00    | 4.00   |           |       |         |      |
| -18年目  | H 22 | 4%     | 1.8009 | 98.6        | 1.52    | 2.97   |           |       |         |      |
| -17年目  | H 23 | 4%     | 1.7317 | 97.2        | 1.05    | 2.00   |           |       |         |      |
| -16年目  | H 24 | 4%     | 1.6651 | 96.4        | 5.88    | 10.88  |           |       |         |      |
| -15年目  | H 25 | 4%     | 1.6010 | 96.4        | 4.29    | 7.63   |           |       |         |      |
| -14年目  | H 26 | 4%     | 1.5395 | 98.7        | 4.31    | 7.20   |           |       |         |      |
| -13年目  | H 27 | 4%     | 1.4802 | 100.2       | 15.42   | 24.40  |           |       |         |      |
| -12年目  | H 28 | 4%     | 1.4233 | 100.2       | 15.93   | 24.23  |           |       |         |      |
| -11年目  | H 29 | 4%     | 1.3686 | 100.5       | 23.89   | 34.84  |           |       |         |      |
| -10年目  | H 30 | 4%     | 1.3159 | 100.4       | 17.89   | 25.11  |           |       |         |      |
| -9年目   | R 1  | 4%     | 1.2653 | 101.2       | 23.37   | 31.29  |           |       |         |      |
| -8年目   | R 2  | 4%     | 1.2167 | 101.9       | 22.73   | 29.07  |           |       |         |      |
| -7年目   | R 3  | 4%     | 1.1699 | 101.8       | 11.45   | 14.09  |           |       |         |      |
| -6年目   | R 4  | 4%     | 1.1249 | 102.7       | 29.50   | 34.61  |           |       |         |      |
| -5年目   | R 5  | 4%     | 1.0816 | 107.1       | 25.95   | 28.07  |           |       |         |      |
| -4年目   | R 6  | 4%     | 1.0400 | 107.1       | 13.64   | 14.19  |           |       |         |      |
| -3年目   | R 7  | 4%     | 1.0000 | 107.1       | 31.00   | 31.00  |           |       |         |      |
| -2年目   | R 8  | 4%     | 0.9615 | 107.1       | 28.94   | 27.83  |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 4%     | 0.9246 | 107.1       | 11.98   | 11.08  |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 4%     | 0.8890 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 4%     | 0.8548 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 4%     | 0.8219 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 4%     | 0.7903 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 4%     | 0.7599 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 4%     | 0.7307 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 4%     | 0.7026 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 4%     | 0.6756 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 4%     | 0.6496 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 4%     | 0.6246 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 4%     | 0.6006 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 4%     | 0.5775 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.53  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 4%     | 0.5553 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.50  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 4%     | 0.5339 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.49  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 4%     | 0.5134 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.47  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 4%     | 0.4936 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 4%     | 0.4746 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.43  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 4%     | 0.4564 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.41  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 4%     | 0.4388 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 4%     | 0.4220 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.38  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 4%     | 0.4057 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 4%     | 0.3901 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.35  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 4%     | 0.3751 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 4%     | 0.3607 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.33  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 4%     | 0.3468 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.32  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 4%     | 0.3335 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.30  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 4%     | 0.3207 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.29  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 4%     | 0.3083 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.28  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 4%     | 0.2965 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.27  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 4%     | 0.2851 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.26  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 4%     | 0.2741 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.25  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 4%     | 0.2636 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.24  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 4%     | 0.2534 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.23  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 4%     | 0.2437 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.22  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 4%     | 0.2343 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.21  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 4%     | 0.2253 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.20  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 4%     | 0.2166 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.20  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 4%     | 0.2083 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.19  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 4%     | 0.2003 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.18  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 4%     | 0.1926 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.18  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 4%     | 0.1852 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.17  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 4%     | 0.1780 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.16  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 4%     | 0.1712 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.16  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 4%     | 0.1646 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.15  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 4%     | 0.1583 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.14  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 4%     | 0.1522 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.14  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 4%     | 0.1463 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.13  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 4%     | 0.1407 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.13  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 4%     | 0.1353 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.12  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 4%     | 0.1301 | 107.1       | -0.27   | -0.04  | 0.91      | 0.12  |         |      |
| 合計     |      |        |        |             | 292.89  | 369.52 | 45.45     | 18.06 |         |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |             | 293.16  |        | 45.45     |       |         |      |

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的<br>割引率 | 割戻率    | GDP<br>デフラタ | 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 |
| -22年目  | H 18 | 4%         | 2.0266 | 103.0       | 0.19    | 0.40   |           |       |         |      |
| -21年目  | H 19 | 4%         | 1.9486 | 102.1       | 0.95    | 1.94   |           |       |         |      |
| -20年目  | H 20 | 4%         | 1.8737 | 101.6       | 1.28    | 2.53   |           |       |         |      |
| -19年目  | H 21 | 4%         | 1.8016 | 100.3       | 2.00    | 3.85   |           |       |         |      |
| -18年目  | H 22 | 4%         | 1.7323 | 98.6        | 1.52    | 2.86   |           |       |         |      |
| -17年目  | H 23 | 4%         | 1.6657 | 97.2        | 1.05    | 1.93   |           |       |         |      |
| -16年目  | H 24 | 4%         | 1.6016 | 96.4        | 5.88    | 10.46  |           |       |         |      |
| -15年目  | H 25 | 4%         | 1.5400 | 96.4        | 4.29    | 7.34   |           |       |         |      |
| -14年目  | H 26 | 4%         | 1.4808 | 98.7        | 4.31    | 6.93   |           |       |         |      |
| -13年目  | H 27 | 4%         | 1.4239 | 100.2       | 15.42   | 23.47  |           |       |         |      |
| -12年目  | H 28 | 4%         | 1.3691 | 100.2       | 15.93   | 23.31  |           |       |         |      |
| -11年目  | H 29 | 4%         | 1.3164 | 100.5       | 23.89   | 33.52  |           |       |         |      |
| -10年目  | H 30 | 4%         | 1.2658 | 100.4       | 17.89   | 24.16  |           |       |         |      |
| -9年目   | R 1  | 4%         | 1.2171 | 101.2       | 23.37   | 30.10  |           |       |         |      |
| -8年目   | R 2  | 4%         | 1.1703 | 101.9       | 22.73   | 27.96  |           |       |         |      |
| -7年目   | R 3  | 4%         | 1.1253 | 101.8       | 11.45   | 13.56  |           |       |         |      |
| -6年目   | R 4  | 4%         | 1.0820 | 102.7       | 29.50   | 33.29  |           |       |         |      |
| -5年目   | R 5  | 2%         | 1.0404 | 107.1       | 25.95   | 27.00  |           |       |         |      |
| -4年目   | R 6  | 2%         | 1.0200 | 107.1       | 13.64   | 13.91  |           |       |         |      |
| -3年目   | R 7  | 2%         | 1.0000 | 107.1       | 31.00   | 31.00  |           |       |         |      |
| -2年目   | R 8  | 2%         | 0.9804 | 107.1       | 28.94   | 28.37  |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 2%         | 0.9612 | 107.1       | 11.98   | 11.51  |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 2%         | 0.9423 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 2%         | 0.9238 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.84  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 2%         | 0.9057 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.82  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 2%         | 0.8880 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 2%         | 0.8706 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.79  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 2%         | 0.8535 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 2%         | 0.8368 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.76  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 2%         | 0.8203 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 2%         | 0.8043 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.73  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 2%         | 0.7885 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 2%         | 0.7730 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.70  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 2%         | 0.7579 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 2%         | 0.7430 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.68  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 2%         | 0.7284 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 2%         | 0.7142 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 2%         | 0.7002 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 2%         | 0.6864 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 2%         | 0.6730 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 2%         | 0.6598 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 2%         | 0.6468 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 2%         | 0.6342 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 2%         | 0.6217 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 2%         | 0.6095 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 2%         | 0.5976 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.54  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 2%         | 0.5859 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.53  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 2%         | 0.5744 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.52  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 2%         | 0.5631 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.51  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 2%         | 0.5521 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.50  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 2%         | 0.5412 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.49  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 2%         | 0.5306 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.48  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 2%         | 0.5202 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.47  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 2%         | 0.5100 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.46  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 2%         | 0.5000 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 2%         | 0.4902 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 2%         | 0.4806 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.44  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 2%         | 0.4712 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.43  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 2%         | 0.4619 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.42  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 2%         | 0.4529 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.41  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 2%         | 0.4440 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 2%         | 0.4353 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 2%         | 0.4268 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.39  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 2%         | 0.4184 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.38  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 2%         | 0.4102 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 2%         | 0.4022 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 2%         | 0.3943 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.36  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 2%         | 0.3865 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.35  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 2%         | 0.3790 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 2%         | 0.3715 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 2%         | 0.3642 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.33  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 2%         | 0.3571 | 107.1       | -0.27   | -0.10  | 0.91      | 0.32  |         |      |
| 合計     |      |            |        |             | 292.89  | 359.29 | 45.45     | 27.46 |         |      |
| 単純事業費計 |      |            |        |             | 293.16  |        | 45.45     |       |         |      |

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDP<br>デフラタ | 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 |
| -22年目  | H 18 | 4%     | 1.9871 | 103.0       | 0.19    | 0.39   |           |       |         |      |
| -21年目  | H 19 | 4%     | 1.9106 | 102.1       | 0.95    | 1.90   |           |       |         |      |
| -20年目  | H 20 | 4%     | 1.8371 | 101.6       | 1.28    | 2.48   |           |       |         |      |
| -19年目  | H 21 | 4%     | 1.7665 | 100.3       | 2.00    | 3.77   |           |       |         |      |
| -18年目  | H 22 | 4%     | 1.6985 | 98.6        | 1.52    | 2.80   |           |       |         |      |
| -17年目  | H 23 | 4%     | 1.6332 | 97.2        | 1.05    | 1.89   |           |       |         |      |
| -16年目  | H 24 | 4%     | 1.5704 | 96.4        | 5.88    | 10.26  |           |       |         |      |
| -15年目  | H 25 | 4%     | 1.5100 | 96.4        | 4.29    | 7.20   |           |       |         |      |
| -14年目  | H 26 | 4%     | 1.4519 | 98.7        | 4.31    | 6.79   |           |       |         |      |
| -13年目  | H 27 | 4%     | 1.3961 | 100.2       | 15.42   | 23.01  |           |       |         |      |
| -12年目  | H 28 | 4%     | 1.3424 | 100.2       | 15.93   | 22.86  |           |       |         |      |
| -11年目  | H 29 | 4%     | 1.2908 | 100.5       | 23.89   | 32.86  |           |       |         |      |
| -10年目  | H 30 | 4%     | 1.2411 | 100.4       | 17.89   | 23.69  |           |       |         |      |
| -9年目   | R 1  | 4%     | 1.1934 | 101.2       | 23.37   | 29.52  |           |       |         |      |
| -8年目   | R 2  | 4%     | 1.1475 | 101.9       | 22.73   | 27.41  |           |       |         |      |
| -7年目   | R 3  | 4%     | 1.1033 | 101.8       | 11.45   | 13.29  |           |       |         |      |
| -6年目   | R 4  | 4%     | 1.0609 | 102.7       | 29.50   | 32.64  |           |       |         |      |
| -5年目   | R 5  | 1%     | 1.0201 | 107.1       | 25.95   | 26.47  |           |       |         |      |
| -4年目   | R 6  | 1%     | 1.0100 | 107.1       | 13.64   | 13.78  |           |       |         |      |
| -3年目   | R 7  | 1%     | 1.0000 | 107.1       | 31.00   | 31.00  |           |       |         |      |
| -2年目   | R 8  | 1%     | 0.9901 | 107.1       | 28.94   | 28.65  |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 1%     | 0.9803 | 107.1       | 11.98   | 11.74  |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 1%     | 0.9706 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.88  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 1%     | 0.9610 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.87  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 1%     | 0.9515 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 1%     | 0.9420 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 1%     | 0.9327 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.85  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 1%     | 0.9235 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.84  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 1%     | 0.9143 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.83  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 1%     | 0.9053 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.82  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 1%     | 0.8963 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 1%     | 0.8874 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 1%     | 0.8787 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.80  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 1%     | 0.8700 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.79  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 1%     | 0.8613 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 1%     | 0.8528 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 1%     | 0.8444 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.77  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 1%     | 0.8360 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.76  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 1%     | 0.8277 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 1%     | 0.8195 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 1%     | 0.8114 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.74  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 1%     | 0.8034 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.73  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 1%     | 0.7954 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 1%     | 0.7876 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 1%     | 0.7798 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.71  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 1%     | 0.7720 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.70  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 1%     | 0.7644 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 1%     | 0.7568 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 1%     | 0.7493 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.68  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 1%     | 0.7419 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.67  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 1%     | 0.7346 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.67  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 1%     | 0.7273 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 1%     | 0.7201 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 1%     | 0.7130 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 1%     | 0.7059 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 1%     | 0.6989 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 1%     | 0.6920 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.63  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 1%     | 0.6852 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 1%     | 0.6784 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 1%     | 0.6717 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 1%     | 0.6650 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 1%     | 0.6584 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 1%     | 0.6519 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 1%     | 0.6454 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 1%     | 0.6391 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 1%     | 0.6327 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 1%     | 0.6265 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 1%     | 0.6203 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.56  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 1%     | 0.6141 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.56  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 1%     | 0.6080 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 1%     | 0.6020 | 107.1       |         |        | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 1%     | 0.5961 | 107.1       | -0.27   | -0.16  | 0.91      | 0.54  |         |      |
| 合計     |      |        |        |             | 292.89  | 354.24 | 45.45     | 34.93 |         |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |             | 293.16  |        | 45.45     |       |         |      |

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDP<br>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 |
| -2年目   | R 8  | 4%     | 0.9615 | 107.1        | 28.94   | 27.83 |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 4%     | 0.9246 | 107.1        | 11.98   | 11.08 |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 4%     | 0.8890 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 4%     | 0.8548 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 4%     | 0.8219 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 4%     | 0.7903 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 4%     | 0.7599 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 4%     | 0.7307 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 4%     | 0.7026 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 4%     | 0.6756 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 4%     | 0.6496 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 4%     | 0.6246 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 4%     | 0.6006 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 4%     | 0.5775 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.53  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 4%     | 0.5553 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.50  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 4%     | 0.5339 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.49  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 4%     | 0.5134 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.47  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 4%     | 0.4936 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 4%     | 0.4746 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.43  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 4%     | 0.4564 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.41  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 4%     | 0.4388 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 4%     | 0.4220 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.38  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 4%     | 0.4057 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 4%     | 0.3901 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.35  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 4%     | 0.3751 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 4%     | 0.3607 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.33  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 4%     | 0.3468 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.32  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 4%     | 0.3335 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.30  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 4%     | 0.3207 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.29  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 4%     | 0.3083 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.28  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 4%     | 0.2965 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.27  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 4%     | 0.2851 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.26  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 4%     | 0.2741 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.25  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 4%     | 0.2636 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.24  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 4%     | 0.2534 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.23  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 4%     | 0.2437 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.22  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 4%     | 0.2343 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.21  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 4%     | 0.2253 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.20  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 4%     | 0.2166 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.20  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 4%     | 0.2083 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.19  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 4%     | 0.2003 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.18  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 4%     | 0.1926 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.18  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 4%     | 0.1852 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.17  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 4%     | 0.1780 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.16  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 4%     | 0.1712 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.16  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 4%     | 0.1646 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.15  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 4%     | 0.1583 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.14  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 4%     | 0.1522 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.14  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 4%     | 0.1463 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.13  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 4%     | 0.1407 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.13  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 4%     | 0.1353 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.12  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 4%     | 0.1301 | 107.1        | 0.00    | 0.00  | 0.91      | 0.12  |         |      |
| 合 計    |      |        |        | 107.1        | 40.92   | 38.90 | 45.45     | 18.06 |         |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |              | 40.92   | 45.45 |           |       |         |      |

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDP<br>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 |
| -2年目   | R 8  | 2%     | 0.9804 | 107.1        | 28.94   | 28.37 |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 2%     | 0.9612 | 107.1        | 11.98   | 11.51 |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 2%     | 0.9423 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 2%     | 0.9238 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.84  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 2%     | 0.9057 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.82  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 2%     | 0.8880 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 2%     | 0.8706 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.79  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 2%     | 0.8535 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 2%     | 0.8368 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.76  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 2%     | 0.8203 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 2%     | 0.8043 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.73  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 2%     | 0.7885 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 2%     | 0.7730 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.70  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 2%     | 0.7579 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 2%     | 0.7430 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.68  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 2%     | 0.7284 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 2%     | 0.7142 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 2%     | 0.7002 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 2%     | 0.6864 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 2%     | 0.6730 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 2%     | 0.6598 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 2%     | 0.6468 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 2%     | 0.6342 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 2%     | 0.6217 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 2%     | 0.6095 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 2%     | 0.5976 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.54  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 2%     | 0.5859 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.53  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 2%     | 0.5744 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.52  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 2%     | 0.5631 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.51  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 2%     | 0.5521 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.50  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 2%     | 0.5412 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.49  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 2%     | 0.5306 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.48  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 2%     | 0.5202 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.47  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 2%     | 0.5100 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.46  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 2%     | 0.5000 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 2%     | 0.4902 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.45  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 2%     | 0.4806 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.44  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 2%     | 0.4712 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.43  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 2%     | 0.4619 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.42  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 2%     | 0.4529 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.41  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 2%     | 0.4440 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 2%     | 0.4353 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.40  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 2%     | 0.4268 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.39  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 2%     | 0.4184 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.38  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 2%     | 0.4102 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 2%     | 0.4022 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.37  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 2%     | 0.3943 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.36  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 2%     | 0.3865 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.35  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 2%     | 0.3790 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 2%     | 0.3715 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.34  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 2%     | 0.3642 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.33  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 2%     | 0.3571 | 107.1        | 0.00    | 0.00  | 0.91      | 0.32  |         |      |
| 合 計    |      |        |        | 107.1        | 40.92   | 39.89 | 45.45     | 27.46 |         |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |              | 40.92   |       | 45.45     |       |         |      |

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。

## 費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道47号 高屋道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDP<br>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 |
| -2年目   | R 8  | 1%     | 0.9901 | 107.1        | 28.94   | 28.65 |           |       |         |      |
| -1年目   | R 9  | 1%     | 0.9803 | 107.1        | 11.98   | 11.74 |           |       |         |      |
| 供用開始年次 | R 10 | 1%     | 0.9706 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.88  |         |      |
| 1年目    | R 11 | 1%     | 0.9610 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.87  |         |      |
| 2年目    | R 12 | 1%     | 0.9515 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 3年目    | R 13 | 1%     | 0.9420 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.86  |         |      |
| 4年目    | R 14 | 1%     | 0.9327 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.85  |         |      |
| 5年目    | R 15 | 1%     | 0.9235 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.84  |         |      |
| 6年目    | R 16 | 1%     | 0.9143 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.83  |         |      |
| 7年目    | R 17 | 1%     | 0.9053 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.82  |         |      |
| 8年目    | R 18 | 1%     | 0.8963 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 9年目    | R 19 | 1%     | 0.8874 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.81  |         |      |
| 10年目   | R 20 | 1%     | 0.8787 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.80  |         |      |
| 11年目   | R 21 | 1%     | 0.8700 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.79  |         |      |
| 12年目   | R 22 | 1%     | 0.8613 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 13年目   | R 23 | 1%     | 0.8528 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.78  |         |      |
| 14年目   | R 24 | 1%     | 0.8444 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.77  |         |      |
| 15年目   | R 25 | 1%     | 0.8360 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.76  |         |      |
| 16年目   | R 26 | 1%     | 0.8277 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 17年目   | R 27 | 1%     | 0.8195 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.75  |         |      |
| 18年目   | R 28 | 1%     | 0.8114 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.74  |         |      |
| 19年目   | R 29 | 1%     | 0.8034 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.73  |         |      |
| 20年目   | R 30 | 1%     | 0.7954 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 21年目   | R 31 | 1%     | 0.7876 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.72  |         |      |
| 22年目   | R 32 | 1%     | 0.7798 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.71  |         |      |
| 23年目   | R 33 | 1%     | 0.7720 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.70  |         |      |
| 24年目   | R 34 | 1%     | 0.7644 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 25年目   | R 35 | 1%     | 0.7568 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.69  |         |      |
| 26年目   | R 36 | 1%     | 0.7493 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.68  |         |      |
| 27年目   | R 37 | 1%     | 0.7419 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.67  |         |      |
| 28年目   | R 38 | 1%     | 0.7346 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.67  |         |      |
| 29年目   | R 39 | 1%     | 0.7273 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.66  |         |      |
| 30年目   | R 40 | 1%     | 0.7201 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 31年目   | R 41 | 1%     | 0.7130 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.65  |         |      |
| 32年目   | R 42 | 1%     | 0.7059 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 33年目   | R 43 | 1%     | 0.6989 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.64  |         |      |
| 34年目   | R 44 | 1%     | 0.6920 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.63  |         |      |
| 35年目   | R 45 | 1%     | 0.6852 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 36年目   | R 46 | 1%     | 0.6784 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.62  |         |      |
| 37年目   | R 47 | 1%     | 0.6717 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.61  |         |      |
| 38年目   | R 48 | 1%     | 0.6650 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 39年目   | R 49 | 1%     | 0.6584 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.60  |         |      |
| 40年目   | R 50 | 1%     | 0.6519 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 41年目   | R 51 | 1%     | 0.6454 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.59  |         |      |
| 42年目   | R 52 | 1%     | 0.6391 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 43年目   | R 53 | 1%     | 0.6327 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.58  |         |      |
| 44年目   | R 54 | 1%     | 0.6265 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.57  |         |      |
| 45年目   | R 55 | 1%     | 0.6203 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.56  |         |      |
| 46年目   | R 56 | 1%     | 0.6141 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.56  |         |      |
| 47年目   | R 57 | 1%     | 0.6080 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 48年目   | R 58 | 1%     | 0.6020 | 107.1        |         |       | 0.91      | 0.55  |         |      |
| 49年目   | R 59 | 1%     | 0.5961 | 107.1        | 0.00    | 0.00  | 0.91      | 0.54  |         |      |
| 合 計    |      |        |        | 107.1        | 40.92   | 40.40 | 45.45     | 34.93 |         |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |              | 40.92   |       | 45.45     |       |         |      |

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

## 便益の現在価値算定表

事業名:一般国道47号 高屋道路(全体・残事業)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R7 | 総走行台数の年次別伸び率<br>(南東北) <sup>ワカ</sup> |         |         | 社会的<br>割引率 | GDP<br>デフレータ<br>(A) | 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<br>計<br>(億円) |                 |               |                     |       |       |
|--------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------|------------|---------------------|--------------|-------|------|------|---------------|-------|-------|------|------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|-------|-------|
|        |                   | 乗用車類                                | 小型貨物    | 普通貨物    |            |                     | 乗用車類         | 小型貨物  | 普通貨物 | ① 計  | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類  | 小型貨物  | 普通貨物 | ② 計        | 現在価値<br>(A)×② | ③              | 現在価値<br>(③)×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>合計<br>(①~③) |       |       |
|        |                   |                                     |         |         |            |                     |              |       |      |      |               |       |       |      |            |               |                |                 |               |                     |       |       |
| 供用開始年次 | R 10              | 0.99610                             | 0.98173 | 1.01019 | 0.99615    | 4%                  | 0.8890       | 107.1 | 9.45 | 1.10 | 3.77          | 14.32 | 12.73 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.29            | 0.05          | 0.04                | 15.82 | 14.06 |
| 1年目    | R 11              | 0.99609                             | 0.98139 | 1.01009 | 0.99614    | 4%                  | 0.8548       | 107.1 | 9.41 | 1.08 | 3.81          | 14.30 | 12.22 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.24            | 0.05          | 0.04                | 15.80 | 13.50 |
| 2年目    | R 12              | 0.99607                             | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612    | 4%                  | 0.8219       | 107.1 | 9.37 | 1.06 | 3.85          | 14.28 | 11.74 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.19            | 0.05          | 0.04                | 15.78 | 12.97 |
| 3年目    | R 13              | 0.99408                             | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562    | 4%                  | 0.7903       | 107.1 | 9.31 | 1.05 | 3.88          | 14.24 | 11.25 | 1.07 | 0.08       | 0.29          | 1.44           | 1.14            | 0.05          | 0.04                | 15.73 | 12.43 |
| 4年目    | R 14              | 0.99404                             | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560    | 4%                  | 0.7599       | 107.1 | 9.25 | 1.04 | 3.91          | 14.20 | 10.79 | 1.06 | 0.08       | 0.29          | 1.43           | 1.09            | 0.05          | 0.04                | 15.68 | 11.92 |
| 5年目    | R 15              | 0.99400                             | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558    | 4%                  | 0.7307       | 107.1 | 9.19 | 1.03 | 3.94          | 14.16 | 10.35 | 1.05 | 0.08       | 0.29          | 1.42           | 1.04            | 0.05          | 0.04                | 15.63 | 11.43 |
| 6年目    | R 16              | 0.99397                             | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557    | 4%                  | 0.7026       | 107.1 | 9.13 | 1.02 | 3.97          | 14.12 | 9.92  | 1.04 | 0.08       | 0.29          | 1.41           | 0.99            | 0.05          | 0.04                | 15.58 | 10.95 |
| 7年目    | R 17              | 0.99393                             | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555    | 4%                  | 0.6756       | 107.1 | 9.07 | 1.01 | 4.00          | 14.08 | 9.51  | 1.03 | 0.08       | 0.29          | 1.40           | 0.95            | 0.05          | 0.03                | 15.53 | 10.49 |
| 8年目    | R 18              | 0.99389                             | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553    | 4%                  | 0.6496       | 107.1 | 9.01 | 1.00 | 4.03          | 14.04 | 9.12  | 1.02 | 0.08       | 0.29          | 1.39           | 0.90            | 0.05          | 0.03                | 15.48 | 10.05 |
| 9年目    | R 19              | 0.99386                             | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551    | 4%                  | 0.6246       | 107.1 | 8.95 | 0.99 | 4.06          | 14.00 | 8.74  | 1.01 | 0.08       | 0.29          | 1.38           | 0.86            | 0.05          | 0.03                | 15.43 | 9.63  |
| 10年目   | R 20              | 0.99382                             | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549    | 4%                  | 0.6006       | 107.1 | 8.89 | 0.98 | 4.09          | 13.96 | 8.38  | 1.00 | 0.08       | 0.29          | 1.37           | 0.82            | 0.05          | 0.03                | 15.38 | 9.23  |
| 11年目   | R 21              | 0.99378                             | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546    | 4%                  | 0.5775       | 107.1 | 8.83 | 0.97 | 4.12          | 13.92 | 8.04  | 0.99 | 0.08       | 0.29          | 1.36           | 0.79            | 0.05          | 0.03                | 15.33 | 8.86  |
| 12年目   | R 22              | 0.99374                             | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544    | 4%                  | 0.5553       | 107.1 | 8.77 | 0.96 | 4.15          | 13.88 | 7.71  | 0.98 | 0.08       | 0.29          | 1.35           | 0.75            | 0.05          | 0.03                | 15.28 | 8.49  |
| 13年目   | R 23              | 0.99067                             | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271    | 4%                  | 0.5339       | 107.1 | 8.69 | 0.95 | 4.15          | 13.79 | 7.36  | 0.97 | 0.08       | 0.29          | 1.34           | 0.72            | 0.05          | 0.03                | 15.18 | 8.11  |
| 14年目   | R 24              | 0.99059                             | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266    | 4%                  | 0.5134       | 107.1 | 8.61 | 0.94 | 4.15          | 13.70 | 7.03  | 0.96 | 0.08       | 0.29          | 1.33           | 0.68            | 0.05          | 0.03                | 15.08 | 7.74  |
| 15年目   | R 25              | 0.99050                             | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260    | 4%                  | 0.4936       | 107.1 | 8.53 | 0.93 | 4.15          | 13.61 | 6.72  | 0.95 | 0.08       | 0.29          | 1.32           | 0.65            | 0.05          | 0.02                | 14.98 | 7.39  |
| 16年目   | R 26              | 0.99041                             | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255    | 4%                  | 0.4746       | 107.1 | 8.45 | 0.92 | 4.15          | 13.52 | 6.42  | 0.94 | 0.08       | 0.29          | 1.31           | 0.62            | 0.05          | 0.02                | 14.88 | 7.06  |
| 17年目   | R 27              | 0.99031                             | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249    | 4%                  | 0.4564       | 107.1 | 8.37 | 0.91 | 4.15          | 13.43 | 6.13  | 0.93 | 0.08       | 0.29          | 1.30           | 0.59            | 0.05          | 0.02                | 14.78 | 6.74  |
| 18年目   | R 28              | 0.99022                             | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243    | 4%                  | 0.4388       | 107.1 | 8.29 | 0.90 | 4.15          | 13.34 | 5.85  | 0.92 | 0.08       | 0.29          | 1.29           | 0.57            | 0.05          | 0.02                | 14.68 | 6.44  |
| 19年目   | R 29              | 0.99012                             | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238    | 4%                  | 0.4220       | 107.1 | 8.21 | 0.89 | 4.15          | 13.25 | 5.59  | 0.91 | 0.08       | 0.29          | 1.28           | 0.54            | 0.05          | 0.02                | 14.58 | 6.15  |
| 20年目   | R 30              | 0.99002                             | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232    | 4%                  | 0.4057       | 107.1 | 8.13 | 0.88 | 4.15          | 13.16 | 5.34  | 0.90 | 0.08       | 0.29          | 1.27           | 0.52            | 0.05          | 0.02                | 14.48 | 5.88  |
| 21年目   | R 31              | 0.98992                             | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226    | 4%                  | 0.3901       | 107.1 | 8.05 | 0.87 | 4.15          | 13.07 | 5.10  | 0.89 | 0.08       | 0.29          | 1.26           | 0.49            | 0.05          | 0.02                | 14.38 | 5.61  |
| 22年目   | R 32              | 0.98982                             | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220    | 4%                  | 0.3751       | 107.1 | 7.97 | 0.86 | 4.15          | 12.98 | 4.87  | 0.88 | 0.08       | 0.29          | 1.25           | 0.47            | 0.05          | 0.02                | 14.28 | 5.36  |
| 23年目   | R 33              | 0.98972                             | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214    | 4%                  | 0.3607       | 107.1 | 7.89 | 0.85 | 4.15          | 12.89 | 4.65  | 0.87 | 0.08       | 0.29          | 1.24           | 0.45            | 0.05          | 0.02                | 14.18 | 5.12  |
| 24年目   | R 34              | 0.98961                             | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207    | 4%                  | 0.3468       | 107.1 | 7.81 | 0.84 | 4.15          | 12.80 | 4.44  | 0.86 | 0.08       | 0.29          | 1.23           | 0.43            | 0.05          | 0.02                | 14.08 | 4.89  |
| 25年目   | R 35              | 0.98950                             | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201    | 4%                  | 0.3335       | 107.1 | 7.73 | 0.83 | 4.15          | 12.71 | 4.24  | 0.85 | 0.08       | 0.29          | 1.22           | 0.41            | 0.05          | 0.02                | 13.98 | 4.67  |
| 26年目   | R 36              | 0.98939                             | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195    | 4%                  | 0.3207       | 107.1 | 7.65 | 0.82 | 4.15          | 12.62 | 4.05  | 0.84 | 0.08       | 0.29          | 1.21           | 0.39            | 0.05          | 0.02                | 13.88 | 4.46  |
| 27年目   | R 37              | 0.98927                             | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188    | 4%                  | 0.3083       | 107.1 | 7.57 | 0.81 | 4.15          | 12.53 | 3.86  | 0.83 | 0.08       | 0.29          | 1.20           | 0.37            | 0.05          | 0.02                | 13.78 | 4.25  |
| 28年目   | R 38              | 0.98916                             | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181    | 4%                  | 0.2965       | 107.1 | 7.49 | 0.80 | 4.15          | 12.44 | 3.69  | 0.82 | 0.08       | 0.29          | 1.19           | 0.35            | 0.05          | 0.01                | 13.68 | 4.05  |
| 29年目   | R 39              | 0.98904                             | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175    | 4%                  | 0.2851       | 107.1 | 7.41 | 0.79 | 4.15          | 12.35 | 3.52  | 0.81 | 0.08       | 0.29          | 1.18           | 0.34            | 0.05          | 0.01                | 13.58 | 3.87  |
| 30年目   | R 40              | 0.98892                             | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168    | 4%                  | 0.2741       | 107.1 | 7.33 | 0.78 | 4.15          | 12.26 | 3.36  | 0.80 | 0.08       | 0.29          | 1.17           | 0.32            | 0.05          | 0.01                | 13.48 | 3.69  |
| 31年目   | R 41              | 0.98879                             | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161    | 4%                  | 0.2636       | 107.1 | 7.25 | 0.77 | 4.15          | 12.17 | 3.21  | 0.79 | 0.08       | 0.29          | 1.16           | 0.31            | 0.05          | 0.01                | 13.38 | 3.53  |
| 32年目   | R 42              | 0.98867                             | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154    | 4%                  | 0.2534       | 107.1 | 7.17 | 0.76 | 4.15          | 12.08 | 3.06  | 0.78 | 0.08       | 0.29          | 1.15           | 0.29            | 0.05          | 0.01                | 13.28 | 3.36  |
| 33年目   | R 43              | 0.98854                             | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146    | 4%                  | 0.2437       | 107.1 | 7.09 | 0.75 | 4.15          | 11.99 | 2.92  | 0.77 | 0.08       | 0.29          | 1.14           | 0.28            | 0.05          | 0.01                | 13.18 | 3.21  |
| 34年目   | R 44              | 0.98840                             | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139    | 4%                  | 0.2343       | 107.1 | 7.01 | 0.74 | 4.15          | 11.90 | 2.79  | 0.76 | 0.08       | 0.29          | 1.13           | 0.26            | 0.05          | 0.01                | 13.08 | 3.06  |
| 35年目   | R 45              | 0.98827                             | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132    | 4%                  | 0.2253       | 107.1 | 6.93 | 0.73 | 4.15          | 11.81 | 2.66  | 0.75 | 0.08       | 0.29          | 1.12           | 0.25            | 0.05          | 0.01                | 12.98 | 2.92  |
| 36年目   | R 46              | 0.98813                             | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124    | 4%                  | 0.2166       | 107.1 | 6.85 | 0.72 | 4.15          | 11.72 | 2.54  | 0.74 | 0.08       | 0.29          | 1.11           | 0.24            | 0.05          | 0.01                | 12.88 | 2.79  |
| 37年目   | R 47              | 0.98799                             | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116    | 4%                  | 0.2083       | 107.1 | 6.77 | 0.71 | 4.15          | 11.63 | 2.42  | 0.73 | 0.08       | 0.29          | 1.10           | 0.23            | 0.05          | 0.01                | 12.78 | 2.66  |
| 38年目   | R 48              | 0.98784                             | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108    | 4%                  | 0.2003       | 107.1 | 6.69 | 0.70 | 4.15          | 11.54 | 2.31  | 0.72 | 0.08       | 0.29          | 1.09           | 0.22            | 0.05          | 0.01                | 12.68 | 2.54  |
| 39年目   | R 49              | 0.98769                             | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100    | 4%                  | 0.1926       | 107.1 | 6.61 | 0.69 | 4.15          | 11.45 | 2.21  | 0.71 | 0.08       | 0.29          | 1.08           | 0.21            | 0.05          | 0.01                | 12.58 | 2.43  |
| 40年目   | R 50              | 0.98754                             | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092    | 4%                  | 0.1852       | 107.1 | 6.53 | 0.68 | 4.15          | 11.36 | 2.10  | 0.70 | 0.08       | 0.29          | 1.07           | 0.20            | 0.05          | 0.01                | 12.48 | 2.31  |
| 41年目   | R 51              | 0.98738                             | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084    | 4%                  | 0.1780       | 107.1 | 6.45 | 0.67 | 4.15          | 11.27 | 2.01  | 0.69 | 0.08       | 0.29          | 1.06           | 0.19            | 0.05          | 0.01                | 12.38 | 2.21  |
| 42年目   | R 52              | 0.98722                             | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075    | 4%                  | 0.1712       | 107.1 | 6.37 | 0.66 | 4.15          | 11.18 | 1.91  | 0.68 | 0.08       | 0.29          | 1.05           | 0.18            | 0.05          | 0.01                | 12.28 | 2.10  |
| 43年目   | R 53              | 0.98705                             | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067    | 4%                  | 0.1646       | 107.1 | 6.29 | 0.   |               |       |       |      |            |               |                |                 |               |                     |       |       |

## 便益の現在価値算定表

事業名:一般国道47号 高屋道路(全体・残事業)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R7 | 総走行台数の年次別伸び率<br>(南東北) <sup>ワカ</sup> |         |         |         | 社会的<br>割引率 | GDP<br>デフレータ<br>(A) | 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<br>計<br>(億円) |             |       |
|--------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------------------|--------------|------|------|--------|-----------------|--------------|------|------|--------|---------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-------|
|        |                   | 乗用車類                                |         |         | 小型貨物    |            |                     | 乗用車類         | 小型貨物 | 普通貨物 | ①<br>計 | 現在価値<br>(①×(A)) | 乗用車類         | 小型貨物 | 普通貨物 | ②<br>計 | 現在価値<br>(A)×② | ③          | 現在価値<br>(③×(A)) | 便益合計<br>(①~③)  | 現在価値<br>(③) |       |
|        |                   | 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<br>計 | 現在価値<br>(①×(A)) | 乗用車類         | 小型貨物 | 普通貨物 | ②<br>計 | 現在価値<br>(A)×② | ③          | 現在価値<br>(③×(A)) | 便益合計<br>(①~③)  | 現在価値<br>(③) |       |
| 供用開始年次 | R 10              | 0.99610                             | 0.98173 | 1.01019 | 0.99615 | 2%         | 0.9423              | 107.1        | 9.45 | 1.10 | 3.77   | 14.32           | 13.49        | 1.08 | 0.08 | 0.29   | 1.45          | 1.37       | 0.05            | 0.05           | 15.82       | 14.91 |
| 1年目    | R 11              | 0.99609                             | 0.98139 | 1.01009 | 0.99614 | 2%         | 0.9238              | 107.1        | 9.41 | 1.08 | 3.81   | 14.30           | 13.21        | 1.08 | 0.08 | 0.29   | 1.45          | 1.34       | 0.05            | 0.05           | 15.80       | 14.60 |
| 2年目    | R 12              | 0.99607                             | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612 | 2%         | 0.9057              | 107.1        | 9.37 | 1.06 | 3.85   | 14.28           | 12.93        | 1.08 | 0.08 | 0.29   | 1.45          | 1.31       | 0.05            | 0.05           | 15.78       | 14.29 |
| 3年目    | R 13              | 0.99408                             | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562 | 2%         | 0.8880              | 107.1        | 9.31 | 1.05 | 3.88   | 14.24           | 12.64        | 1.07 | 0.08 | 0.29   | 1.44          | 1.28       | 0.05            | 0.04           | 15.73       | 13.96 |
| 4年目    | R 14              | 0.99404                             | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560 | 2%         | 0.8706              | 107.1        | 9.25 | 1.04 | 3.91   | 14.20           | 12.36        | 1.06 | 0.08 | 0.29   | 1.43          | 1.24       | 0.05            | 0.04           | 15.68       | 13.64 |
| 5年目    | R 15              | 0.99400                             | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558 | 2%         | 0.8535              | 107.1        | 9.19 | 1.03 | 3.94   | 14.16           | 12.09        | 1.05 | 0.08 | 0.29   | 1.42          | 1.21       | 0.05            | 0.04           | 15.63       | 13.34 |
| 6年目    | R 16              | 0.99397                             | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557 | 2%         | 0.8368              | 107.1        | 9.13 | 1.02 | 3.97   | 14.12           | 11.81        | 1.04 | 0.08 | 0.29   | 1.41          | 1.18       | 0.05            | 0.04           | 15.58       | 13.03 |
| 7年目    | R 17              | 0.99393                             | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555 | 2%         | 0.8203              | 107.1        | 9.07 | 1.01 | 4.00   | 14.08           | 11.55        | 1.03 | 0.08 | 0.29   | 1.40          | 1.15       | 0.05            | 0.04           | 15.53       | 12.74 |
| 8年目    | R 18              | 0.99389                             | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553 | 2%         | 0.8043              | 107.1        | 9.01 | 1.00 | 4.03   | 14.04           | 11.29        | 1.02 | 0.08 | 0.29   | 1.39          | 1.12       | 0.05            | 0.04           | 15.48       | 12.45 |
| 9年目    | R 19              | 0.99386                             | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551 | 2%         | 0.7885              | 107.1        | 8.95 | 0.99 | 4.06   | 14.00           | 11.04        | 1.01 | 0.08 | 0.29   | 1.38          | 1.09       | 0.05            | 0.04           | 15.43       | 12.17 |
| 10年目   | R 20              | 0.99382                             | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549 | 2%         | 0.7730              | 107.1        | 8.89 | 0.98 | 4.09   | 13.96           | 10.79        | 1.00 | 0.08 | 0.29   | 1.37          | 1.06       | 0.05            | 0.04           | 15.38       | 11.89 |
| 11年目   | R 21              | 0.99378                             | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546 | 2%         | 0.7579              | 107.1        | 8.83 | 0.97 | 4.12   | 13.92           | 10.55        | 0.99 | 0.08 | 0.29   | 1.36          | 1.03       | 0.05            | 0.04           | 15.33       | 11.62 |
| 12年目   | R 22              | 0.99374                             | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544 | 2%         | 0.7430              | 107.1        | 8.77 | 0.96 | 4.15   | 13.88           | 10.31        | 0.98 | 0.08 | 0.29   | 1.35          | 1.00       | 0.05            | 0.04           | 15.28       | 11.35 |
| 13年目   | R 23              | 0.99067                             | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271 | 2%         | 0.7284              | 107.1        | 8.69 | 0.95 | 4.15   | 13.79           | 10.05        | 0.97 | 0.08 | 0.29   | 1.34          | 0.98       | 0.05            | 0.04           | 15.18       | 11.07 |
| 14年目   | R 24              | 0.99059                             | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266 | 2%         | 0.7142              | 107.1        | 8.61 | 0.94 | 4.15   | 13.70           | 9.78         | 0.96 | 0.08 | 0.29   | 1.33          | 0.95       | 0.05            | 0.04           | 15.08       | 10.77 |
| 15年目   | R 25              | 0.99050                             | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260 | 2%         | 0.7002              | 107.1        | 8.53 | 0.93 | 4.15   | 13.61           | 9.53         | 0.95 | 0.08 | 0.29   | 1.32          | 0.92       | 0.05            | 0.04           | 14.98       | 10.49 |
| 16年目   | R 26              | 0.99041                             | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255 | 2%         | 0.6864              | 107.1        | 8.45 | 0.92 | 4.15   | 13.52           | 9.28         | 0.94 | 0.08 | 0.29   | 1.31          | 0.90       | 0.05            | 0.03           | 14.88       | 10.21 |
| 17年目   | R 27              | 0.99031                             | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249 | 2%         | 0.6730              | 107.1        | 8.37 | 0.91 | 4.15   | 13.43           | 9.04         | 0.93 | 0.08 | 0.29   | 1.30          | 0.87       | 0.05            | 0.03           | 14.78       | 9.94  |
| 18年目   | R 28              | 0.99022                             | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243 | 2%         | 0.6598              | 107.1        | 8.29 | 0.90 | 4.15   | 13.34           | 8.80         | 0.92 | 0.08 | 0.29   | 1.29          | 0.85       | 0.05            | 0.03           | 14.68       | 9.68  |
| 19年目   | R 29              | 0.99012                             | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238 | 2%         | 0.6468              | 107.1        | 8.21 | 0.89 | 4.15   | 13.25           | 8.57         | 0.91 | 0.08 | 0.29   | 1.28          | 0.83       | 0.05            | 0.03           | 14.58       | 9.43  |
| 20年目   | R 30              | 0.99002                             | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232 | 2%         | 0.6342              | 107.1        | 8.13 | 0.88 | 4.15   | 13.16           | 8.35         | 0.90 | 0.08 | 0.29   | 1.27          | 0.81       | 0.05            | 0.03           | 14.48       | 9.19  |
| 21年目   | R 31              | 0.98992                             | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226 | 2%         | 0.6217              | 107.1        | 8.05 | 0.87 | 4.15   | 13.07           | 8.13         | 0.89 | 0.08 | 0.29   | 1.26          | 0.78       | 0.05            | 0.03           | 14.38       | 8.94  |
| 22年目   | R 32              | 0.98982                             | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220 | 2%         | 0.6095              | 107.1        | 7.97 | 0.86 | 4.15   | 12.98           | 7.91         | 0.88 | 0.08 | 0.29   | 1.25          | 0.76       | 0.05            | 0.03           | 14.28       | 8.70  |
| 23年目   | R 33              | 0.98972                             | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214 | 2%         | 0.5976              | 107.1        | 7.89 | 0.85 | 4.15   | 12.89           | 7.70         | 0.87 | 0.08 | 0.29   | 1.24          | 0.74       | 0.05            | 0.03           | 14.18       | 8.47  |
| 24年目   | R 34              | 0.98961                             | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207 | 2%         | 0.5859              | 107.1        | 7.81 | 0.84 | 4.15   | 12.80           | 7.50         | 0.86 | 0.08 | 0.29   | 1.23          | 0.72       | 0.05            | 0.03           | 14.08       | 8.25  |
| 25年目   | R 35              | 0.98950                             | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201 | 2%         | 0.5744              | 107.1        | 7.73 | 0.83 | 4.15   | 12.71           | 7.30         | 0.85 | 0.08 | 0.29   | 1.22          | 0.70       | 0.05            | 0.03           | 13.98       | 8.03  |
| 26年目   | R 36              | 0.98939                             | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195 | 2%         | 0.5631              | 107.1        | 7.65 | 0.82 | 4.15   | 12.62           | 7.11         | 0.84 | 0.08 | 0.29   | 1.21          | 0.68       | 0.05            | 0.03           | 13.88       | 7.82  |
| 27年目   | R 37              | 0.98927                             | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188 | 2%         | 0.5521              | 107.1        | 7.57 | 0.81 | 4.15   | 12.53           | 6.92         | 0.83 | 0.08 | 0.29   | 1.20          | 0.66       | 0.05            | 0.03           | 13.78       | 7.61  |
| 28年目   | R 38              | 0.98916                             | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181 | 2%         | 0.5412              | 107.1        | 7.49 | 0.80 | 4.15   | 12.44           | 6.73         | 0.82 | 0.08 | 0.29   | 1.19          | 0.64       | 0.05            | 0.03           | 13.68       | 7.40  |
| 29年目   | R 39              | 0.98904                             | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175 | 2%         | 0.5306              | 107.1        | 7.41 | 0.79 | 4.15   | 12.35           | 6.55         | 0.81 | 0.08 | 0.29   | 1.18          | 0.63       | 0.05            | 0.03           | 13.58       | 7.21  |
| 30年目   | R 40              | 0.98892                             | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168 | 2%         | 0.5202              | 107.1        | 7.33 | 0.78 | 4.15   | 12.26           | 6.38         | 0.80 | 0.08 | 0.29   | 1.17          | 0.61       | 0.05            | 0.03           | 13.48       | 7.02  |
| 31年目   | R 41              | 0.98879                             | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161 | 2%         | 0.5100              | 107.1        | 7.25 | 0.77 | 4.15   | 12.17           | 6.21         | 0.79 | 0.08 | 0.29   | 1.16          | 0.59       | 0.05            | 0.03           | 13.38       | 6.83  |
| 32年目   | R 42              | 0.98867                             | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154 | 2%         | 0.5000              | 107.1        | 7.17 | 0.76 | 4.15   | 12.08           | 6.04         | 0.78 | 0.08 | 0.29   | 1.15          | 0.58       | 0.05            | 0.03           | 13.28       | 6.65  |
| 33年目   | R 43              | 0.98854                             | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146 | 2%         | 0.4902              | 107.1        | 7.09 | 0.75 | 4.15   | 11.99           | 5.88         | 0.77 | 0.08 | 0.29   | 1.14          | 0.56       | 0.05            | 0.02           | 13.18       | 6.46  |
| 34年目   | R 44              | 0.98840                             | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139 | 2%         | 0.4806              | 107.1        | 7.01 | 0.74 | 4.15   | 11.90           | 5.72         | 0.76 | 0.08 | 0.29   | 1.13          | 0.54       | 0.05            | 0.02           | 13.08       | 6.28  |
| 35年目   | R 45              | 0.98827                             | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132 | 2%         | 0.4712              | 107.1        | 6.93 | 0.73 | 4.15   | 11.81           | 5.56         | 0.75 | 0.08 | 0.29   | 1.12          | 0.53       | 0.05            | 0.02           | 12.98       | 6.11  |
| 36年目   | R 46              | 0.98813                             | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124 | 2%         | 0.4619              | 107.1        | 6.85 | 0.72 | 4.15   | 11.72           | 5.41         | 0.74 | 0.08 | 0.29   | 1.11          | 0.51       | 0.05            | 0.02           | 12.88       | 5.94  |
| 37年目   | R 47              | 0.98799                             | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116 | 2%         | 0.4529              | 107.1        | 6.77 | 0.71 | 4.15   | 11.63           | 5.27         | 0.73 | 0.08 | 0.29   | 1.10          | 0.50       | 0.05            | 0.02           | 12.78       | 5.79  |
| 38年目   | R 48              | 0.98784                             | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108 | 2%         | 0.4440              | 107.1        | 6.69 | 0.70 | 4.15   | 11.54           | 5.12         | 0.72 | 0.08 | 0.29   | 1.09          | 0.48       | 0.05            | 0.02           | 12.68       | 5.62  |
| 39年目   | R 49              | 0.98769                             | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100 | 2%         | 0.4353              | 107.1        | 6.61 | 0.69 | 4.15   | 11.45           | 4.98         | 0.71 | 0.08 | 0.29   | 1.08          | 0.47       | 0.05            | 0.02           | 12.58       | 5.47  |
| 40年目   | R 50              | 0.98754                             | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092 | 2%         | 0.4268              | 107.1        | 6.53 | 0.68 | 4.15   | 11.36           | 4.85         | 0.70 | 0.08 | 0.29   | 1.07          | 0.46       | 0.05            | 0.02           | 12.48       | 5.33  |
| 41年目   | R 51              | 0.98738                             | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084 | 2%         | 0.4184              | 107.1        | 6.45 | 0.67 | 4.15   | 11.27           | 4.72         | 0.69 | 0.08 | 0.29   | 1.06          | 0.44       | 0.05            | 0.02           | 12.38       | 5.18  |
| 42年目   | R 52              | 0.98722</td                         |         |         |         |            |                     |              |      |      |        |                 |              |      |      |        |               |            |                 |                |             |       |

## 便益の現在価値算定表

事業名:一般国道47号 高屋道路(全体・残事業)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R7 | 総走行台数の年次別伸び率<br>(南東北) <sup>ワカ</sup> |         |         | 社会的<br>割引率 | GDP<br>デフレータ<br>(A) | 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<br>計<br>(億円) |                 |               |               |       |       |
|--------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------|------------|---------------------|--------------|-------|------|--------|-----------------|-------|-------|------|------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-------|-------|
|        |                   | 乗用車類                                | 小型貨物    | 普通貨物    |            |                     | 乗用車類         | 小型貨物  | 普通貨物 | ①<br>計 | 現在価値<br>(①×(A)) | 乗用車類  | 小型貨物  | 普通貨物 | ②<br>計     | 現在価値<br>(A)×② | ③              | 現在価値<br>(③×(A)) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>(①~③) |       |       |
|        |                   |                                     |         |         |            |                     |              |       |      |        |                 |       |       |      |            |               |                |                 |               |               |       |       |
| 供用開始年次 | R 10              | 0.99610                             | 0.98173 | 1.01019 | 0.99615    | 1%                  | 0.9706       | 107.1 | 9.45 | 1.10   | 3.77            | 14.32 | 13.90 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.41            | 0.05          | 0.05          | 15.82 | 15.36 |
| 1年目    | R 11              | 0.99609                             | 0.98139 | 1.01009 | 0.99614    | 1%                  | 0.9610       | 107.1 | 9.41 | 1.08   | 3.81            | 14.30 | 13.74 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.39            | 0.05          | 0.05          | 15.80 | 15.18 |
| 2年目    | R 12              | 0.99607                             | 0.98104 | 1.00999 | 0.99612    | 1%                  | 0.9515       | 107.1 | 9.37 | 1.06   | 3.85            | 14.28 | 13.59 | 1.08 | 0.08       | 0.29          | 1.45           | 1.38            | 0.05          | 0.05          | 15.78 | 15.02 |
| 3年目    | R 13              | 0.99408                             | 0.98904 | 1.00886 | 0.99562    | 1%                  | 0.9420       | 107.1 | 9.31 | 1.05   | 3.88            | 14.24 | 13.41 | 1.07 | 0.08       | 0.29          | 1.44           | 1.36            | 0.05          | 0.05          | 15.73 | 14.82 |
| 4年目    | R 14              | 0.99404                             | 0.98892 | 1.00878 | 0.99560    | 1%                  | 0.9327       | 107.1 | 9.25 | 1.04   | 3.91            | 14.20 | 13.24 | 1.06 | 0.08       | 0.29          | 1.43           | 1.33            | 0.05          | 0.05          | 15.68 | 14.62 |
| 5年目    | R 15              | 0.99400                             | 0.98880 | 1.00871 | 0.99558    | 1%                  | 0.9235       | 107.1 | 9.19 | 1.03   | 3.94            | 14.16 | 13.08 | 1.05 | 0.08       | 0.29          | 1.42           | 1.31            | 0.05          | 0.05          | 15.63 | 14.44 |
| 6年目    | R 16              | 0.99397                             | 0.98867 | 1.00863 | 0.99557    | 1%                  | 0.9143       | 107.1 | 9.13 | 1.02   | 3.97            | 14.12 | 12.91 | 1.04 | 0.08       | 0.29          | 1.41           | 1.29            | 0.05          | 0.05          | 15.58 | 14.25 |
| 7年目    | R 17              | 0.99393                             | 0.98854 | 1.00856 | 0.99555    | 1%                  | 0.9053       | 107.1 | 9.07 | 1.01   | 4.00            | 14.08 | 12.75 | 1.03 | 0.08       | 0.29          | 1.40           | 1.27            | 0.05          | 0.05          | 15.53 | 14.07 |
| 8年目    | R 18              | 0.99389                             | 0.98841 | 1.00848 | 0.99553    | 1%                  | 0.8963       | 107.1 | 9.01 | 1.00   | 4.03            | 14.04 | 12.58 | 1.02 | 0.08       | 0.29          | 1.39           | 1.25            | 0.05          | 0.04          | 15.48 | 13.87 |
| 9年目    | R 19              | 0.99386                             | 0.98827 | 1.00841 | 0.99551    | 1%                  | 0.8874       | 107.1 | 8.95 | 0.99   | 4.06            | 14.00 | 12.42 | 1.01 | 0.08       | 0.29          | 1.38           | 1.22            | 0.05          | 0.04          | 15.43 | 13.68 |
| 10年目   | R 20              | 0.99382                             | 0.98813 | 1.00834 | 0.99549    | 1%                  | 0.8787       | 107.1 | 8.89 | 0.98   | 4.09            | 13.96 | 12.27 | 1.00 | 0.08       | 0.29          | 1.37           | 1.20            | 0.05          | 0.04          | 15.38 | 13.51 |
| 11年目   | R 21              | 0.99378                             | 0.98799 | 1.00827 | 0.99546    | 1%                  | 0.8700       | 107.1 | 8.83 | 0.97   | 4.12            | 13.92 | 12.11 | 0.99 | 0.08       | 0.29          | 1.36           | 1.18            | 0.05          | 0.04          | 15.33 | 13.33 |
| 12年目   | R 22              | 0.99374                             | 0.98784 | 1.00821 | 0.99544    | 1%                  | 0.8613       | 107.1 | 8.77 | 0.96   | 4.15            | 13.88 | 11.96 | 0.98 | 0.08       | 0.29          | 1.35           | 1.16            | 0.05          | 0.04          | 15.28 | 13.16 |
| 13年目   | R 23              | 0.99067                             | 0.99180 | 0.99989 | 0.99271    | 1%                  | 0.8528       | 107.1 | 8.69 | 0.95   | 4.15            | 13.79 | 11.76 | 0.97 | 0.08       | 0.29          | 1.34           | 1.14            | 0.05          | 0.04          | 15.18 | 12.94 |
| 14年目   | R 24              | 0.99059                             | 0.99174 | 0.99989 | 0.99266    | 1%                  | 0.8444       | 107.1 | 8.61 | 0.94   | 4.15            | 13.70 | 11.57 | 0.96 | 0.08       | 0.29          | 1.33           | 1.12            | 0.05          | 0.04          | 15.08 | 12.73 |
| 15年目   | R 25              | 0.99050                             | 0.99167 | 0.99989 | 0.99260    | 1%                  | 0.8360       | 107.1 | 8.53 | 0.93   | 4.15            | 13.61 | 11.38 | 0.95 | 0.08       | 0.29          | 1.32           | 1.10            | 0.05          | 0.04          | 14.98 | 12.52 |
| 16年目   | R 26              | 0.99041                             | 0.99160 | 0.99989 | 0.99255    | 1%                  | 0.8277       | 107.1 | 8.45 | 0.92   | 4.15            | 13.52 | 11.19 | 0.94 | 0.08       | 0.29          | 1.31           | 1.08            | 0.05          | 0.04          | 14.88 | 12.31 |
| 17年目   | R 27              | 0.99031                             | 0.99153 | 0.99989 | 0.99249    | 1%                  | 0.8195       | 107.1 | 8.37 | 0.91   | 4.15            | 13.43 | 11.01 | 0.93 | 0.08       | 0.29          | 1.30           | 1.07            | 0.05          | 0.04          | 14.78 | 12.12 |
| 18年目   | R 28              | 0.99022                             | 0.99145 | 0.99989 | 0.99243    | 1%                  | 0.8114       | 107.1 | 8.29 | 0.90   | 4.15            | 13.34 | 10.82 | 0.92 | 0.08       | 0.29          | 1.29           | 1.05            | 0.05          | 0.04          | 14.68 | 11.91 |
| 19年目   | R 29              | 0.99012                             | 0.99138 | 0.99989 | 0.99238    | 1%                  | 0.8034       | 107.1 | 8.21 | 0.89   | 4.15            | 13.25 | 10.64 | 0.91 | 0.08       | 0.29          | 1.28           | 1.03            | 0.05          | 0.04          | 14.58 | 11.71 |
| 20年目   | R 30              | 0.99002                             | 0.99131 | 0.99989 | 0.99232    | 1%                  | 0.7954       | 107.1 | 8.13 | 0.88   | 4.15            | 13.16 | 10.47 | 0.90 | 0.08       | 0.29          | 1.27           | 1.01            | 0.05          | 0.04          | 14.48 | 11.52 |
| 21年目   | R 31              | 0.98992                             | 0.99123 | 0.99989 | 0.99226    | 1%                  | 0.7876       | 107.1 | 8.05 | 0.87   | 4.15            | 13.07 | 10.29 | 0.89 | 0.08       | 0.29          | 1.26           | 0.99            | 0.05          | 0.04          | 14.38 | 11.32 |
| 22年目   | R 32              | 0.98982                             | 0.99115 | 0.99989 | 0.99220    | 1%                  | 0.7798       | 107.1 | 7.97 | 0.86   | 4.15            | 12.98 | 10.12 | 0.88 | 0.08       | 0.29          | 1.25           | 0.97            | 0.05          | 0.04          | 14.28 | 11.13 |
| 23年目   | R 33              | 0.98972                             | 0.99107 | 0.99989 | 0.99214    | 1%                  | 0.7720       | 107.1 | 7.89 | 0.85   | 4.15            | 12.89 | 9.95  | 0.87 | 0.08       | 0.29          | 1.24           | 0.96            | 0.05          | 0.04          | 14.18 | 10.95 |
| 24年目   | R 34              | 0.98961                             | 0.99099 | 0.99989 | 0.99207    | 1%                  | 0.7644       | 107.1 | 7.81 | 0.84   | 4.15            | 12.80 | 9.78  | 0.86 | 0.08       | 0.29          | 1.23           | 0.94            | 0.05          | 0.04          | 14.08 | 10.76 |
| 25年目   | R 35              | 0.98950                             | 0.99091 | 0.99989 | 0.99201    | 1%                  | 0.7568       | 107.1 | 7.73 | 0.83   | 4.15            | 12.71 | 9.62  | 0.85 | 0.08       | 0.29          | 1.22           | 0.92            | 0.05          | 0.04          | 13.98 | 10.58 |
| 26年目   | R 36              | 0.98939                             | 0.99083 | 0.99989 | 0.99195    | 1%                  | 0.7493       | 107.1 | 7.65 | 0.82   | 4.15            | 12.62 | 9.46  | 0.84 | 0.08       | 0.29          | 1.21           | 0.91            | 0.05          | 0.04          | 13.88 | 10.41 |
| 27年目   | R 37              | 0.98927                             | 0.99074 | 0.99989 | 0.99188    | 1%                  | 0.7419       | 107.1 | 7.57 | 0.81   | 4.15            | 12.53 | 9.30  | 0.83 | 0.08       | 0.29          | 1.20           | 0.89            | 0.05          | 0.04          | 13.78 | 10.23 |
| 28年目   | R 38              | 0.98916                             | 0.99066 | 0.99989 | 0.99181    | 1%                  | 0.7346       | 107.1 | 7.49 | 0.80   | 4.15            | 12.44 | 9.14  | 0.82 | 0.08       | 0.29          | 1.19           | 0.87            | 0.05          | 0.04          | 13.68 | 10.05 |
| 29年目   | R 39              | 0.98904                             | 0.99057 | 0.99989 | 0.99175    | 1%                  | 0.7273       | 107.1 | 7.41 | 0.79   | 4.15            | 12.35 | 8.98  | 0.81 | 0.08       | 0.29          | 1.18           | 0.86            | 0.05          | 0.04          | 13.58 | 9.88  |
| 30年目   | R 40              | 0.98892                             | 0.99048 | 0.99989 | 0.99168    | 1%                  | 0.7201       | 107.1 | 7.33 | 0.78   | 4.15            | 12.26 | 8.83  | 0.80 | 0.08       | 0.29          | 1.17           | 0.84            | 0.05          | 0.04          | 13.48 | 9.71  |
| 31年目   | R 41              | 0.98879                             | 0.99039 | 0.99989 | 0.99161    | 1%                  | 0.7130       | 107.1 | 7.25 | 0.77   | 4.15            | 12.17 | 8.68  | 0.79 | 0.08       | 0.29          | 1.16           | 0.83            | 0.05          | 0.04          | 13.38 | 9.55  |
| 32年目   | R 42              | 0.98867                             | 0.99029 | 0.99989 | 0.99154    | 1%                  | 0.7059       | 107.1 | 7.17 | 0.76   | 4.15            | 12.08 | 8.53  | 0.78 | 0.08       | 0.29          | 1.15           | 0.81            | 0.05          | 0.04          | 13.28 | 9.38  |
| 33年目   | R 43              | 0.98854                             | 0.99020 | 0.99989 | 0.99146    | 1%                  | 0.6989       | 107.1 | 7.09 | 0.75   | 4.15            | 11.99 | 8.38  | 0.77 | 0.08       | 0.29          | 1.14           | 0.80            | 0.05          | 0.03          | 13.18 | 9.21  |
| 34年目   | R 44              | 0.98840                             | 0.99010 | 0.99989 | 0.99139    | 1%                  | 0.6920       | 107.1 | 7.01 | 0.74   | 4.15            | 11.90 | 8.23  | 0.76 | 0.08       | 0.29          | 1.13           | 0.78            | 0.05          | 0.03          | 13.08 | 9.04  |
| 35年目   | R 45              | 0.98827                             | 0.99000 | 0.99989 | 0.99132    | 1%                  | 0.6852       | 107.1 | 6.93 | 0.73   | 4.15            | 11.81 | 8.09  | 0.75 | 0.08       | 0.29          | 1.12           | 0.77            | 0.05          | 0.03          | 12.98 | 8.89  |
| 36年目   | R 46              | 0.98813                             | 0.98990 | 0.99989 | 0.99124    | 1%                  | 0.6784       | 107.1 | 6.85 | 0.72   | 4.15            | 11.72 | 7.95  | 0.74 | 0.08       | 0.29          | 1.11           | 0.75            | 0.05          | 0.03          | 12.88 | 8.73  |
| 37年目   | R 47              | 0.98799                             | 0.98980 | 0.99989 | 0.99116    | 1%                  | 0.6717       | 107.1 | 6.77 | 0.71   | 4.15            | 11.63 | 7.81  | 0.73 | 0.08       | 0.29          | 1.10           | 0.74            | 0.05          | 0.03          | 12.78 | 8.58  |
| 38年目   | R 48              | 0.98784                             | 0.98969 | 0.99989 | 0.99108    | 1%                  | 0.6650       | 107.1 | 6.69 | 0.70   | 4.15            | 11.54 | 7.67  | 0.72 | 0.08       | 0.29          | 1.09           | 0.72            | 0.05          | 0.03          | 12.68 | 8.42  |
| 39年目   | R 49              | 0.98769                             | 0.98959 | 0.99989 | 0.99100    | 1%                  | 0.6584       | 107.1 | 6.61 | 0.69   | 4.15            | 11.45 | 7.54  | 0.71 | 0.08       | 0.29          | 1.08           | 0.71            | 0.05          | 0.03          | 12.58 | 8.28  |
| 40年目   | R 50              | 0.98754                             | 0.98948 | 0.99989 | 0.99092    | 1%                  | 0.6519       | 107.1 | 6.53 | 0.68   | 4.15            | 11.36 | 7.41  | 0.70 | 0.08       | 0.29          | 1.07           | 0.70            | 0.05          | 0.03          | 12.48 | 8.14  |
| 41年目   | R 51              | 0.98738                             | 0.98936 | 0.99989 | 0.99084    | 1%                  | 0.6454       | 107.1 | 6.45 | 0.67   | 4.15            | 11.27 | 7.27  | 0.69 | 0.08       | 0.29          | 1.06           | 0.68            | 0.05          | 0.03          | 12.38 | 7.98  |
| 42年目   | R 52              | 0.98722                             | 0.98925 | 0.99989 | 0.99075    | 1%                  | 0.6391       | 107.1 | 6.37 | 0.66   | 4.15            | 11.18 | 7.14  | 0.68 | 0.08       | 0.29          | 1.05           | 0.67            | 0.05          | 0.03          | 12.28 | 7.84  |
| 43年目   | R 53              | 0.98705                             | 0.98913 | 0.99989 | 0.99067    | 1%                  |              |       |      |        |                 |       |       |      |            |               |                |                 |               |               |       |       |