

(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  | 一般国道9号 笠波峠除雪拡幅 |
| 事業区分 | 一般国道（二次改築）     |
| 事業主体 | 近畿地方整備局        |

●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 | ■ 便益が費用を上回っている | ○費用<br>・事業全体：事業費386億円（28億円）、維持管理費15億円（3.2億円）<br>○効果<br>・走行時間の短縮等 393億円（60億円）<br>※（）内の数値は残事業の効果<br>（注1）事業の効果に記載している金額は、防災面の効果を完成後50年間の便益額として現在価値化して算出した値であり、試算値を含む。<br>（注2）費用に記載している金額は、現在価値化して算出した値。 |

●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                                               |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | ● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率                                       | 区間a（費用便益分析対象区間）について<br>渋滞損失時間（現況）：60937万人・時間/年<br>渋滞損失削減時間：11万人・時間/年（60937万人・時間/年⇒60926万人・時間/年）<br>区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道9号（県）村岡小代線（県）村岡竹野線<br>並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：11万人・時間/年<br>並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：6割削減 |           |
|       | □ 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              |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | □ 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 |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | ■ 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                    | 利便性向上が見込まれるバス路線（全但バス/一般路線バス、全但バス/高速バス、計45便/日）                                                                                                                                                            |           |
|       | □ 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                             |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | □ 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                |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | 物流効率化の支援                                                  |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | □ 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                            |                                                                                                                                                                                                          |           |
|       | ■ 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                  | 農林水産業を主体とする地域：但馬地域、主な出荷先：阪神地域（ズワイガニ、ハタハタ）<br>改善見込み（浜坂漁港～和田山JCT・IC、84分⇒81分）                                                                                                                               |           |
|       | □ 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     |                                                                                                                                                                                                          |           |

|        |                                                                                                                                              |                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 活力  | 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/km2以下である市街地内での事業である                                                                               |                                                                                                             |
|        | <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 type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり                                                                                                      |                                                                                                             |
|        | <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 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                                                                                |                                                                                                             |
|        | <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 checked="" 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                                                                                 | 対象自治体名：香美町村岡区、日常活動圏中心都市：豊岡市、改善見込み（香美町村岡区（道の駅ハチ北）～豊岡市役所、55分⇒53分）                                             |
|        | 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                                                                                     | アクセス向上が期待される観光地名：但馬地域（城崎温泉、余部鉄橋、湯村温泉、県立但馬牧場公園他）<br>（年間観光客入込数：約801万人/年 R4年）<br>改善見込み（和田山JCT・IC～湯村温泉、62分⇒59分） |
|        | <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有り                                                                                             |                                                                                                             |
|        | <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                                                                                                                               |                                                                                                             |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる                                                                                     | 対象となる三次医療施設：公立豊岡病院、アクセス向上が見込まれる自治体名：香美町村岡区<br>改善見込み（香美町村岡区（道の駅ハチ北）～公立豊岡病院、54分⇒52分）                          |

|        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <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                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 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                               | 兵庫県地域防災計画（緊急輸送路ネットワーク）                                                                                                                                                                               |
|        | <input checked="" 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                                                                                              | 代替路線：国道9号、代替する区間：トンネル区間（黒田～日影区間）                                                                                                                                                                     |
|        | <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）                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <input checked="" 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                                                                                    | 大規模地滑り影響区間 国道9号 黒田～宿区間                                                                                                                                                                               |
|        | <input checked="" 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                                                                                                  | 事前通行規制区間 国道9号 関宮～福岡区間 L=5.7km<br>冬期交通障害区間 国道9号 福岡～日影区間 L=3.0km                                                                                                                                       |
| 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CO2排出量                                                                                                           | CO2排出削減量：417.87t-CO2/年                                                                                                                                                                               |
|        | 生活環境の改善・保全                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率                                                                                                                 | （推計結果）<br>評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道9号（県）村岡小代線（県）村岡竹野線<br>排出削減量：1.55t／年、排出削減率：5割削減                                                                                                                        |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率                                                                                                                 | （推計結果）<br>評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道9号（県）村岡小代線（県）村岡竹野線<br>排出削減量：0.1t／年、排出削減率：5割削減                                                                                                                         |
|        | <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                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <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                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている                                                                                                                | 「兵庫県新広域道路交通計画（兵庫県・神戸市）令和3年3月」広域道路ネットワークに位置付け<br>「但馬地域都市計画区域マスタープラン（兵庫県）令和3年3月」事業中又は計画の具体化を予定している主要な都市施設<br>「第2次香美町総合計画 後期基本計画（2021-2025）令和3年3月」整備促進事業に位置づけ<br>「香美町過疎地域持続的発展計画（香美町）令和3年9月」整備促進事業に位置づけ |
|        | <input checked="" 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                                                                                                 | 大規模地滑りによる影響を回避し、京阪神と山陰地方を結ぶ大動脈の安定した利用の効果が見込まれる                                                                                                                                                       |
|        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |

(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・<br>その他の別 |
|--------|---------|---------|------|-----------------|
| 一般国道9号 | 笠波峠除雪拡幅 | L＝4.6km | 二次改築 | 現拡、ＢＰ           |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 7,900          | 2車線 | 近畿地方整備局 |

### ① 費 用

|                     | 事業費   | 維持管理費 | 更新費 | 合 計   |
|---------------------|-------|-------|-----|-------|
| 基 準 年               | 令和6年度 |       |     |       |
| 単純合計                | 236億円 | 45億円  |     | 281億円 |
| うち残事業分              | 32億円  | 9.5億円 |     | 42億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 386億円 | 15億円  |     | 402億円 |
| うち残事業分              | 28億円  | 3.2億円 |     | 31億円  |

### ② 便 益

|                     | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合 計   |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 基 準 年               | 令和6年度        |              |              |       |
| 供 用 年               | 令和13年度       |              |              |       |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 25億円         | 0.75億円       | 0.03億円       | 26億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 393億円        | 12億円         | 0.38億円       | 405億円 |
| うち残事業分              | 60億円         | 2.1億円        | 0.00億円       | 62億円  |

交通状況の変化

様式－ 3 ①

事業名：笠波峠除雪拡幅（事業全体）

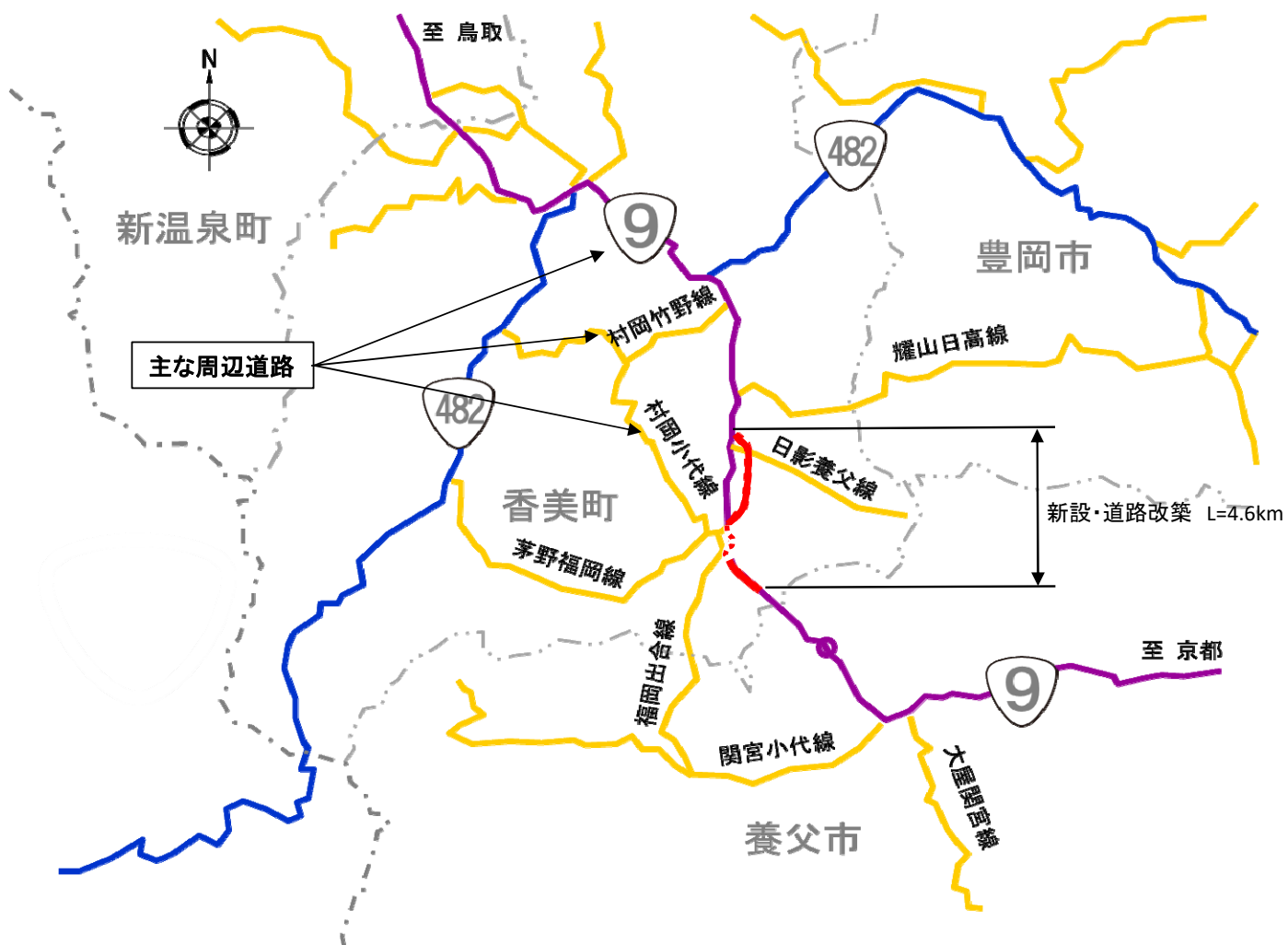
（推計時点 令和22年）

|                         |                         |                      |        | 整備なし (A)  | 整備あり (B)  |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------|-----------|-----------|
| ①新設・改築道路<br>(4.6km)     |                         | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]  | 7,500     | 7,900     |
|                         |                         | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]    | 8         | 6         |
|                         |                         | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年] | 14.48     | 10.09     |
| ②主な周辺道路※ <sup>4</sup>   | 一般国道9号<br><br>(2.3km)   | 交通量                  | [台/日]  | 8,300     | 0         |
|                         |                         | 走行時間                 | [分]    | 11        | 0         |
|                         |                         | 走行時間費用               | [億円/年] | 19.94     | 0.00      |
|                         | (県)村岡小代線<br><br>(8.3km) | 交通量                  | [台/日]  | 0         | 0         |
|                         |                         | 走行時間                 | [分]    | 0         | 0         |
|                         |                         | 走行時間費用               | [億円/年] | 0.00      | 0.00      |
|                         | (県)村岡竹野線<br><br>(3.0km) | 交通量                  | [台/日]  | 200       | 200       |
|                         |                         | 走行時間                 | [分]    | 4         | 4         |
|                         |                         | 走行時間費用               | [億円/年] | 0.23      | 0.23      |
| ③その他道路合計<br>(7,377.5km) |                         | 走行時間費用               | [億円/年] | 31,311.88 | 31,311.88 |

|              |          |        | 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：7,395.7km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 31,346.53          | 31,322.21          | 24.32               |

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－3①

事業名：笠波峠除雪拡幅（残事業）

（推計時点 令和22年）

|                                |                      |        | 整備なし (A)           | 整備あり (B)           |                     |
|--------------------------------|----------------------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|
| ①新設・改築道路<br>【未供用区間】<br>(0.7km) | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]  | 8,300              | 8,300              |                     |
|                                | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]    | 3                  | 1                  |                     |
|                                | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年] | 5.33               | 1.62               |                     |
| ①新設・改築道路<br>【供用区間】<br>(3.9km)  | 交通量                  | [台/日]  | 7,800              | 7,800              |                     |
|                                | 走行時間                 | [分]    | 5                  | 5                  |                     |
|                                | 走行時間費用               | [億円/年] | 8.48               | 8.48               |                     |
| ②主な周辺道路※ <sup>4</sup>          | 一般国道9号<br>(2.3km)    | 交通量    | [台/日]              | 0                  | 0                   |
|                                |                      | 走行時間   | [分]                | 0                  | 0                   |
|                                |                      | 走行時間費用 | [億円/年]             | 0.00               | 0.00                |
|                                | (県)村岡小代線<br>(8.3km)  | 交通量    | [台/日]              | 0                  | 0                   |
|                                |                      | 走行時間   | [分]                | 0                  | 0                   |
|                                |                      | 走行時間費用 | [億円/年]             | 0.00               | 0.00                |
|                                | (県)村岡竹野線<br>(3.0km)  | 交通量    | [台/日]              | 200                | 200                 |
|                                |                      | 走行時間   | [分]                | 4                  | 4                   |
|                                |                      | 走行時間費用 | [億円/年]             | 0.23               | 0.23                |
| ③その他道路合計<br>(7,377.5km)        |                      | 走行時間費用 | [億円/年]             | 31,311.88          | 31,311.88           |
|                                |                      |        | 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：7,395.7km                   | 走行時間短縮便益             | [億円/年] | 31,325.92          | 31,322.21          | 3.71                |

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

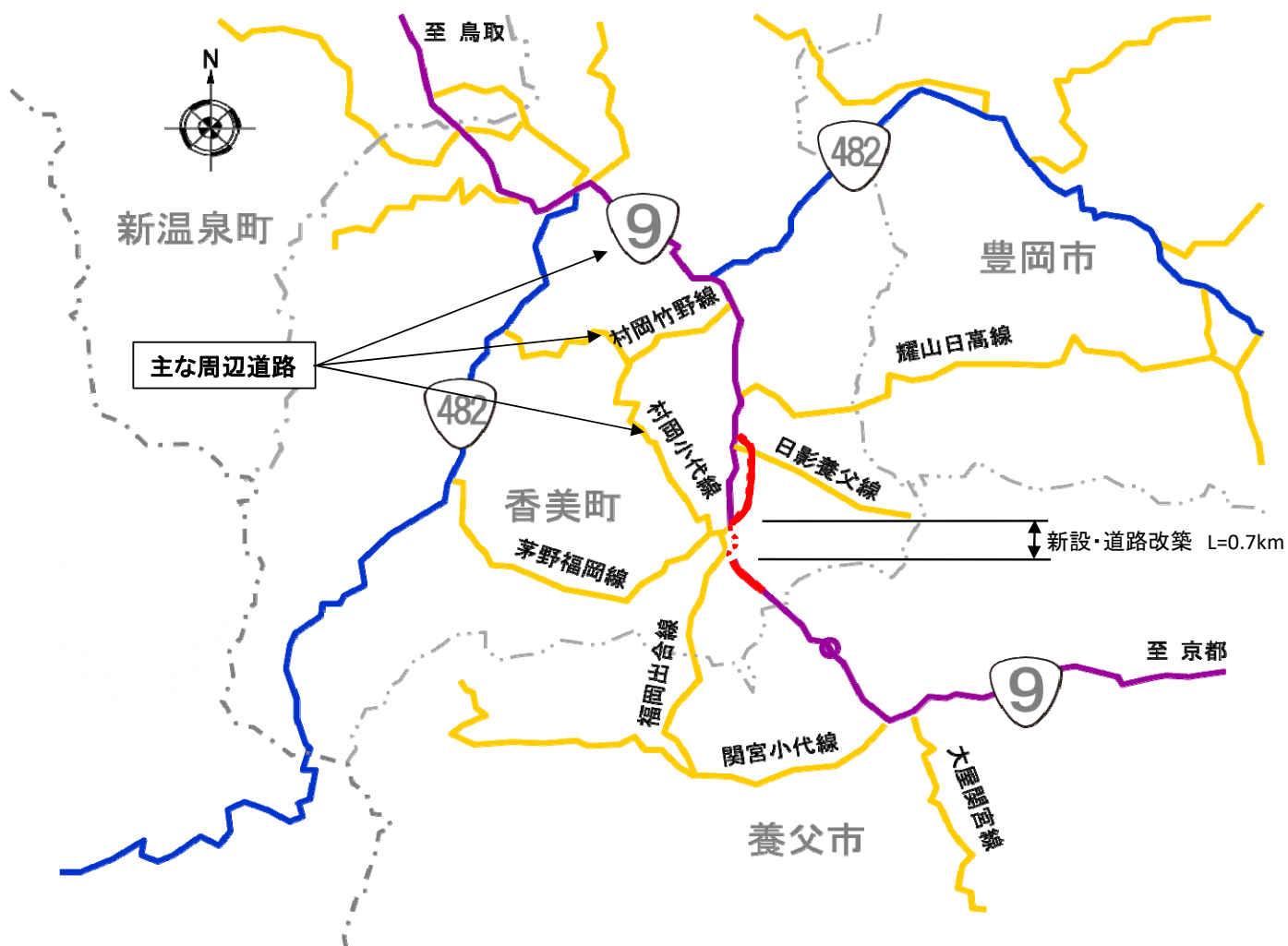
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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9号 笠波峠除雪拡幅

(2)

| 項目                    |                                               | チェック欄                               |                                                       |                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 算出マニュアル               | 費用便益分析マニュアル<br>(令和5年12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年間                                |                                                       |                                     |
|                       | 社会的割引率                                        | 4%                                  |                                                       |                                     |
|                       | 比較のために参考とすべき値                                 | 2%、1%                               |                                                       |                                     |
|                       | 基準年次                                          | 令和6年                                |                                                       |                                     |
| 交通流推計                 | 交通流の推計時点                                      | 1時点のみ推計                             | <input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)           |                                     |
|                       |                                               | 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 |                                     |
|                       |                                               | いずれかのみ推計の場合                         | いずれかのみ推計とした理由を記載                                      |                                     |
|                       | 推計に用いたOD表                                     | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表<br>(三段階推定法)   | <input checked="" type="checkbox"/> (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"/>                              |                                     |
|                       |                                               | 開発交通量の考慮                            | 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                        |                                     |
|                       | 考慮した理由を記載                                     |                                     |                                                       |                                     |
|                       | 配分交通量の推計手法                                    | Q-V式を用いた配分                          | <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                                              | <input type="checkbox"/>            |
|                       |                                               |                                     | 山間部海岸部で併行道路が少ない                                       | <input type="checkbox"/>            |
|                       |                                               |                                     | その他( )                                                |                                     |
| 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) |                                               |                                     |                                                       |                                     |
| その他( )                | <input type="checkbox"/>                      |                                     |                                                       |                                     |
| 速度設定の考え方              | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定                    | <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                     |
|                       | 採用理由を記載                                       |                                     |                                                       |                                     |
|                       | 最終配分の速度                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                       |                                     |
|                       | 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。 |                                     |                                                       |                                     |
| その他( )                |                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                     |

| 項目    |                  |                         | チェック欄                                              |   |           |
|-------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---|-----------|
| 便益の算定 | 休日交通の影響          | 考慮しない                   |                                                    | ■ |           |
|       |                  | 考慮する                    |                                                    | □ |           |
|       |                  | 考慮する場合のみ                | 面的に考慮                                              |   | □         |
|       |                  |                         | 対象路線のみ考慮                                           |   | □         |
|       |                  |                         | 採用した休日係数<br>休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載          |   | (     ) % |
|       | 災害等による通行止めの影響    | 考慮しない                   |                                                    | ■ |           |
|       |                  | 考慮する                    |                                                    | □ |           |
|       |                  | 考慮する場合のみ                | 採用した通行止め日数<br>採用した通行止め日数の考え方を記載                    |   | (     ) 日 |
|       |                  |                         | とり止め交通を考慮する<br>とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載 |   | □         |
|       | 冬期交通の影響          | 考慮しない                   |                                                    | ■ |           |
|       |                  | 考慮する                    |                                                    | □ |           |
|       |                  | 考慮する場合のみ                | 採用した冬期日数<br>採用した冬期日数の考え方を記載                        |   | (     ) 日 |
|       |                  |                         | 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                       |   |           |
|       | 交通流推計の時点以外の便益の算定 | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 |                                                    | ■ |           |
|       |                  | その他<br>(                |                                                    |   |           |

事業名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪抵幅 |      |        |        |           |         |        | 単価(億円)    | 延長(km) | 単純価値(億円) |      |
|--------------------|------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|----------|------|
|                    |      |        |        |           |         |        | 0.22      | 4.6    | 0.99     |      |
| 年次                 | 年度   | 社会的割引率 | 割引率    | GDPデフレーター | 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 |
| -44年目              | S 62 | 4%     | 4.2681 | 104.1     | 0.30    | 1.26   |           |        |          |      |
| -43年目              | S 63 | 4%     | 4.1039 | 104.7     | 1.80    | 7.25   |           |        |          |      |
| -42年目              | H 1  | 4%     | 3.9461 | 107.5     | 2.62    | 9.89   |           |        |          |      |
| -41年目              | H 2  | 4%     | 3.7943 | 109.9     | 2.91    | 10.33  |           |        |          |      |
| -40年目              | H 3  | 4%     | 3.6484 | 112.5     | 3.25    | 10.83  |           |        |          |      |
| -39年目              | H 4  | 4%     | 3.5081 | 114.1     | 2.09    | 6.59   |           |        |          |      |
| -38年目              | H 5  | 4%     | 3.3731 | 114.4     | 2.56    | 7.76   |           |        |          |      |
| -37年目              | H 6  | 4%     | 3.2434 | 114.3     | 4.85    | 14.15  |           |        |          |      |
| -36年目              | H 7  | 4%     | 3.1187 | 113.7     | 4.66    | 13.13  |           |        |          |      |
| -35年目              | H 8  | 4%     | 2.9987 | 113.2     | 7.09    | 19.28  |           |        |          |      |
| -34年目              | H 9  | 4%     | 2.8834 | 114.2     | 1.50    | 3.88   |           |        |          |      |
| -33年目              | H 10 | 4%     | 2.7725 | 113.6     | 5.81    | 14.56  |           |        |          |      |
| -32年目              | H 11 | 4%     | 2.6658 | 112.0     | 23.86   | 58.32  |           |        |          |      |
| -31年目              | H 12 | 4%     | 2.5633 | 110.7     | 2.60    | 6.18   |           |        |          |      |
| -30年目              | H 13 | 4%     | 2.4647 | 109.4     | 4.17    | 9.65   |           |        |          |      |
| -29年目              | H 14 | 4%     | 2.3699 | 107.6     | 1.43    | 3.23   |           |        |          |      |
| -28年目              | H 15 | 4%     | 2.2788 | 106.1     | 1.15    | 2.54   |           |        |          |      |
| -27年目              | H 16 | 4%     | 2.1911 | 105.0     | 3.49    | 7.47   |           |        |          |      |
| -26年目              | H 17 | 4%     | 2.1068 | 103.7     | 1.43    | 2.98   |           |        |          |      |
| -25年目              | H 18 | 4%     | 2.0258 | 103.0     | 1.79    | 3.62   |           |        |          |      |
| -24年目              | H 19 | 4%     | 1.9479 | 102.1     | 4.10    | 8.04   |           |        |          |      |
| -23年目              | H 20 | 4%     | 1.8730 | 101.6     | 1.83    | 3.47   |           |        |          |      |
| -22年目              | H 21 | 4%     | 1.8009 | 100.3     | 0.89    | 1.63   |           |        |          |      |
| -21年目              | H 22 | 4%     | 1.7317 | 98.6      | 0.49    | 0.88   |           |        |          |      |
| -20年目              | H 23 | 4%     | 1.6651 | 97.2      | 0.18    | 0.32   |           |        |          |      |
| -19年目              | H 24 | 4%     | 1.6010 | 96.4      | 0.86    | 1.46   |           |        |          |      |
| -18年目              | H 25 | 4%     | 1.5395 | 96.4      | 0.25    | 0.41   |           |        |          |      |
| -17年目              | H 26 | 4%     | 1.4802 | 98.7      | 0.09    | 0.14   |           |        |          |      |
| -16年目              | H 27 | 4%     | 1.4233 | 100.2     | 0.09    | 0.14   |           |        |          |      |
| -15年目              | H 28 | 4%     | 1.3686 | 100.2     | 0.09    | 0.13   |           |        |          |      |
| -14年目              | H 29 | 4%     | 1.3159 | 100.5     | 4.65    | 6.25   |           |        |          |      |
| -13年目              | H 30 | 4%     | 1.2653 | 100.4     | 5.56    | 7.20   |           |        |          |      |
| -12年目              | R 1  | 4%     | 1.2167 | 101.2     | 9.75    | 12.03  |           |        |          |      |
| -11年目              | R 2  | 4%     | 1.1699 | 101.9     | 11.87   | 13.99  |           |        |          |      |
| -10年目              | R 3  | 4%     | 1.1249 | 101.8     | 16.20   | 18.39  |           |        |          |      |
| -9年目               | R 4  | 4%     | 1.0816 | 102.7     | 30.39   | 32.87  |           |        |          |      |
| -8年目               | R 5  | 4%     | 1.0400 | 102.7     | 33.64   | 34.98  |           |        |          |      |
| -7年目               | R 6  | 4%     | 1.0000 | 102.7     | 3.64    | 3.64   |           |        |          |      |
| -6年目               | R 7  | 4%     | 0.9615 | 102.7     | 2.73    | 2.63   |           |        |          |      |
| -5年目               | R 8  | 4%     | 0.9246 | 102.7     | 7.46    | 6.90   |           |        |          |      |
| -4年目               | R 9  | 4%     | 0.8890 | 102.7     | 7.46    | 6.64   |           |        |          |      |
| -3年目               | R 10 | 4%     | 0.8548 | 102.7     | 5.24    | 4.48   |           |        |          |      |
| -2年目               | R 11 | 4%     | 0.8219 | 102.7     | 3.10    | 2.55   |           |        |          |      |
| -1年目               | R 12 | 4%     | 0.7903 | 102.7     | 6.05    | 4.78   |           |        |          |      |
| 供用開始年次             | R 13 | 4%     | 0.7599 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.68   |          |      |
| 1年目                | R 14 | 4%     | 0.7307 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.66   |          |      |
| 2年目                | R 15 | 4%     | 0.7026 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.63   |          |      |
| 3年目                | R 16 | 4%     | 0.6756 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.61   |          |      |
| 4年目                | R 17 | 4%     | 0.6496 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.58   |          |      |
| 5年目                | R 18 | 4%     | 0.6246 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.56   |          |      |
| 6年目                | R 19 | 4%     | 0.6006 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.54   |          |      |
| 7年目                | R 20 | 4%     | 0.5775 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.52   |          |      |
| 8年目                | R 21 | 4%     | 0.5553 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.50   |          |      |
| 9年目                | R 22 | 4%     | 0.5339 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.48   |          |      |
| 10年目               | R 23 | 4%     | 0.5134 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.46   |          |      |
| 11年目               | R 24 | 4%     | 0.4936 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.44   |          |      |
| 12年目               | R 25 | 4%     | 0.4746 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.43   |          |      |
| 13年目               | R 26 | 4%     | 0.4564 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.41   |          |      |
| 14年目               | R 27 | 4%     | 0.4388 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.39   |          |      |
| 15年目               | R 28 | 4%     | 0.4220 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.38   |          |      |
| 16年目               | R 29 | 4%     | 0.4057 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.37   |          |      |
| 17年目               | R 30 | 4%     | 0.3901 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.35   |          |      |
| 18年目               | R 31 | 4%     | 0.3751 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.34   |          |      |
| 19年目               | R 32 | 4%     | 0.3607 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.32   |          |      |
| 20年目               | R 33 | 4%     | 0.3468 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.31   |          |      |
| 21年目               | R 34 | 4%     | 0.3335 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.30   |          |      |
| 22年目               | R 35 | 4%     | 0.3207 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.29   |          |      |
| 23年目               | R 36 | 4%     | 0.3083 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.28   |          |      |
| 24年目               | R 37 | 4%     | 0.2965 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.27   |          |      |
| 25年目               | R 38 | 4%     | 0.2851 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.26   |          |      |
| 26年目               | R 39 | 4%     | 0.2741 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.25   |          |      |
| 27年目               | R 40 | 4%     | 0.2636 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.24   |          |      |
| 28年目               | R 41 | 4%     | 0.2534 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.23   |          |      |
| 29年目               | R 42 | 4%     | 0.2437 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.22   |          |      |
| 30年目               | R 43 | 4%     | 0.2343 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.21   |          |      |
| 31年目               | R 44 | 4%     | 0.2253 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.20   |          |      |
| 32年目               | R 45 | 4%     | 0.2166 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.19   |          |      |
| 33年目               | R 46 | 4%     | 0.2083 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.19   |          |      |
| 34年目               | R 47 | 4%     | 0.2003 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.18   |          |      |
| 35年目               | R 48 | 4%     | 0.1926 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.17   |          |      |
| 36年目               | R 49 | 4%     | 0.1852 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.17   |          |      |
| 37年目               | R 50 | 4%     | 0.1780 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.16   |          |      |
| 38年目               | R 51 | 4%     | 0.1712 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.15   |          |      |
| 39年目               | R 52 | 4%     | 0.1646 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.15   |          |      |
| 40年目               | R 53 | 4%     | 0.1583 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.14   |          |      |
| 41年目               | R 54 | 4%     | 0.1522 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.14   |          |      |
| 42年目               | R 55 | 4%     | 0.1463 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.13   |          |      |
| 43年目               | R 56 | 4%     | 0.1407 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.13   |          |      |
| 44年目               | R 57 | 4%     | 0.1353 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.12   |          |      |
| 45年目               | R 58 | 4%     | 0.1301 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.12   |          |      |
| 46年目               | R 59 | 4%     | 0.1251 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.11   |          |      |
| 47年目               | R 60 | 4%     | 0.1203 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.11   |          |      |
| 48年目               | R 61 | 4%     | 0.1157 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.10   |          |      |
| 49年目               | R 62 | 4%     | 0.1112 | 102.7     | -3.37   | -0.37  | 0.90      | 0.10   |          |      |
| 合 計                |      |        |        |           | 232.60  | 386.48 | 45.00     | 15.27  |          |      |
| 単純事業費計             |      |        |        |           | 235.97  |        | 45.00     |        |          |      |

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

|        |      |        |        |           |         | 単価(億円)    | 延長(km) | 単純価値(億円) |
|--------|------|--------|--------|-----------|---------|-----------|--------|----------|
|        |      |        |        |           |         | 0.30      | 0.7    | 0.21     |
| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割戻率    | GDPデフレーター | 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     |
| -6年目   | R 7  | 4%     | 0.9615 | 102.7     | 2.73    | 2.63      |        |          |
| -5年目   | R 8  | 4%     | 0.9246 | 102.7     | 7.46    | 6.90      |        |          |
| -4年目   | R 9  | 4%     | 0.8890 | 102.7     | 7.46    | 6.64      |        |          |
| -3年目   | R 10 | 4%     | 0.8548 | 102.7     | 5.24    | 4.48      |        |          |
| -2年目   | R 11 | 4%     | 0.8219 | 102.7     | 3.10    | 2.55      |        |          |
| -1年目   | R 12 | 4%     | 0.7903 | 102.7     | 6.05    | 4.78      |        |          |
| 供用開始年次 | R 13 | 4%     | 0.7599 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.15     |
| 1年目    | R 14 | 4%     | 0.7307 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.14     |
| 2年目    | R 15 | 4%     | 0.7026 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.13     |
| 3年目    | R 16 | 4%     | 0.6756 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.13     |
| 4年目    | R 17 | 4%     | 0.6496 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.12     |
| 5年目    | R 18 | 4%     | 0.6246 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.12     |
| 6年目    | R 19 | 4%     | 0.6006 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.11     |
| 7年目    | R 20 | 4%     | 0.5775 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.11     |
| 8年目    | R 21 | 4%     | 0.5553 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.11     |
| 9年目    | R 22 | 4%     | 0.5339 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.10     |
| 10年目   | R 23 | 4%     | 0.5134 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.10     |
| 11年目   | R 24 | 4%     | 0.4936 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.09     |
| 12年目   | R 25 | 4%     | 0.4746 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.09     |
| 13年目   | R 26 | 4%     | 0.4564 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.09     |
| 14年目   | R 27 | 4%     | 0.4388 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.08     |
| 15年目   | R 28 | 4%     | 0.4220 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.08     |
| 16年目   | R 29 | 4%     | 0.4057 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.08     |
| 17年目   | R 30 | 4%     | 0.3901 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.07     |
| 18年目   | R 31 | 4%     | 0.3751 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.07     |
| 19年目   | R 32 | 4%     | 0.3607 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.07     |
| 20年目   | R 33 | 4%     | 0.3468 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.07     |
| 21年目   | R 34 | 4%     | 0.3335 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.06     |
| 22年目   | R 35 | 4%     | 0.3207 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.06     |
| 23年目   | R 36 | 4%     | 0.3083 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.06     |
| 24年目   | R 37 | 4%     | 0.2965 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.06     |
| 25年目   | R 38 | 4%     | 0.2851 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.05     |
| 26年目   | R 39 | 4%     | 0.2741 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.05     |
| 27年目   | R 40 | 4%     | 0.2636 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.05     |
| 28年目   | R 41 | 4%     | 0.2534 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.05     |
| 29年目   | R 42 | 4%     | 0.2437 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.05     |
| 30年目   | R 43 | 4%     | 0.2343 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 31年目   | R 44 | 4%     | 0.2253 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 32年目   | R 45 | 4%     | 0.2166 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 33年目   | R 46 | 4%     | 0.2083 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 34年目   | R 47 | 4%     | 0.2003 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 35年目   | R 48 | 4%     | 0.1926 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 36年目   | R 49 | 4%     | 0.1852 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.04     |
| 37年目   | R 50 | 4%     | 0.1780 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 38年目   | R 51 | 4%     | 0.1712 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 39年目   | R 52 | 4%     | 0.1646 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 40年目   | R 53 | 4%     | 0.1583 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 41年目   | R 54 | 4%     | 0.1522 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 42年目   | R 55 | 4%     | 0.1463 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 43年目   | R 56 | 4%     | 0.1407 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 44年目   | R 57 | 4%     | 0.1353 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.03     |
| 45年目   | R 58 | 4%     | 0.1301 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.02     |
| 46年目   | R 59 | 4%     | 0.1251 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.02     |
| 47年目   | R 60 | 4%     | 0.1203 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.02     |
| 48年目   | R 61 | 4%     | 0.1157 | 102.7     |         |           | 0.19   | 0.02     |
| 49年目   | R 62 | 4%     | 0.1112 | 102.7     | -0.07   | -0.01     | 0.19   | 0.02     |
| 合計     |      |        |        |           | 31.97   | 27.97     | 9.55   | 3.22     |
| 単純事業費計 |      |        |        |           | 32.04   |           | 9.55   |          |

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

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

## 便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |        |        |          |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |       |      |       |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |        |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|--------|--------|----------|---------------|------------------|-------|------|-------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物   | 小型貨物   | ① 計      | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物 | ②計    | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値   |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 4%         | 0.7599     | 102.7        | 11.61            | 7.64   | 5.79   | 25.04    | 19.03         | 0.22             | 0.46  | 0.06 | 0.75  | 0.57          | 0.03           | 0.02          | 25.82       | 19.62  |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 4%         | 0.7307     | 102.7        | 11.56            | 7.67   | 5.73   | 24.96    | 18.24         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.55          | 0.03           | 0.02          | 25.74       | 18.81  |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 4%         | 0.7026     | 102.7        | 11.52            | 7.70   | 5.67   | 24.88    | 17.48         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.53          | 0.03           | 0.02          | 25.66       | 18.03  |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 4%         | 0.6756     | 102.7        | 11.47            | 7.73   | 5.60   | 24.80    | 16.76         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.51          | 0.03           | 0.02          | 25.58       | 17.29  |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 4%         | 0.6496     | 102.7        | 11.42            | 7.76   | 5.54   | 24.72    | 16.06         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.49          | 0.03           | 0.02          | 25.50       | 16.57  |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 4%         | 0.6246     | 102.7        | 11.37            | 7.78   | 5.48   | 24.64    | 15.39         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.47          | 0.03           | 0.02          | 25.42       | 15.88  |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 4%         | 0.6006     | 102.7        | 11.33            | 7.81   | 5.42   | 24.56    | 14.75         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.45          | 0.03           | 0.02          | 25.34       | 15.22  |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 4%         | 0.5775     | 102.7        | 11.28            | 7.84   | 5.36   | 24.48    | 14.14         | 0.22             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.43          | 0.03           | 0.01          | 25.26       | 14.58  |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 4%         | 0.5553     | 102.7        | 11.23            | 7.87   | 5.30   | 24.40    | 13.55         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.42          | 0.03           | 0.01          | 25.18       | 13.98  |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 4%         | 0.5339     | 102.7        | 11.19            | 7.90   | 5.23   | 24.32    | 12.98         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.40          | 0.03           | 0.01          | 25.10       | 13.39  |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 4%         | 0.5134     | 102.7        | 11.09            | 7.90   | 5.20   | 24.18    | 12.41         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.38          | 0.03           | 0.01          | 24.95       | 12.80  |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 4%         | 0.4936     | 102.7        | 10.99            | 7.90   | 5.16   | 24.04    | 11.87         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.37          | 0.02           | 0.01          | 24.81       | 12.25  |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 4%         | 0.4746     | 102.7        | 10.89            | 7.89   | 5.12   | 23.90    | 11.34         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.35          | 0.02           | 0.01          | 24.67       | 11.70  |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 4%         | 0.4564     | 102.7        | 10.79            | 7.89   | 5.08   | 23.76    | 10.85         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.34          | 0.02           | 0.01          | 24.53       | 11.20  |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 4%         | 0.4388     | 102.7        | 10.70            | 7.89   | 5.04   | 23.62    | 10.37         | 0.20             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.32          | 0.02           | 0.01          | 24.39       | 10.70  |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 4%         | 0.4220     | 102.7        | 10.60            | 7.89   | 5.00   | 23.49    | 9.91          | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.74  | 0.31          | 0.02           | 0.01          | 24.25       | 10.23  |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 4%         | 0.4057     | 102.7        | 10.50            | 7.89   | 4.96   | 23.35    | 9.47          | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.30          | 0.02           | 0.01          | 24.10       | 9.78   |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 4%         | 0.3901     | 102.7        | 10.40            | 7.89   | 4.92   | 23.21    | 9.05          | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.29          | 0.02           | 0.01          | 23.96       | 9.35   |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 4%         | 0.3751     | 102.7        | 10.30            | 7.89   | 4.88   | 23.07    | 8.65          | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.27          | 0.02           | 0.01          | 23.82       | 8.93   |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 4%         | 0.3607     | 102.7        | 10.20            | 7.89   | 4.84   | 22.93    | 8.27          | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.26          | 0.02           | 0.01          | 23.68       | 8.54   |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 4%         | 0.3468     | 102.7        | 10.10            | 7.89   | 4.80   | 22.79    | 7.90          | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.25          | 0.02           | 0.01          | 23.54       | 8.16   |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 4%         | 0.3335     | 102.7        | 10.01            | 7.89   | 4.76   | 22.65    | 7.55          | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.24          | 0.02           | 0.01          | 23.40       | 7.80   |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 4%         | 0.3207     | 102.7        | 9.91             | 7.88   | 4.72   | 22.51    | 7.22          | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.23          | 0.02           | 0.01          | 23.25       | 7.46   |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 4%         | 0.3083     | 102.7        | 9.81             | 7.88   | 4.68   | 22.37    | 6.90          | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.22          | 0.02           | 0.01          | 23.11       | 7.13   |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 4%         | 0.2965     | 102.7        | 9.71             | 7.88   | 4.64   | 22.23    | 6.59          | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.21          | 0.02           | 0.01          | 22.97       | 6.81   |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 4%         | 0.2851     | 102.7        | 9.61             | 7.88   | 4.60   | 22.09    | 6.30          | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.20          | 0.02           | 0.01          | 22.83       | 6.51   |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 4%         | 0.2741     | 102.7        | 9.51             | 7.88   | 4.56   | 21.95    | 6.02          | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.19          | 0.02           | 0.01          | 22.69       | 6.22   |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 4%         | 0.2636     | 102.7        | 9.41             | 7.88   | 4.52   | 21.81    | 5.75          | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.19          | 0.02           | 0.01          | 22.54       | 5.95   |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 4%         | 0.2534     | 102.7        | 9.32             | 7.88   | 4.48   | 21.68    | 5.49          | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.18          | 0.02           | 0.01          | 22.40       | 5.68   |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 4%         | 0.2437     | 102.7        | 9.22             | 7.88   | 4.44   | 21.54    | 5.25          | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.17          | 0.02           | 0.01          | 22.26       | 5.43   |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 4%         | 0.2343     | 102.7        | 9.12             | 7.88   | 4.40   | 21.40    | 5.01          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.16          | 0.02           | 0.01          | 22.12       | 5.18   |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 4%         | 0.2253     | 102.7        | 9.02             | 7.88   | 4.36   | 21.26    | 4.79          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.16          | 0.02           | 0.00          | 21.98       | 4.95   |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 4%         | 0.2166     | 102.7        | 8.92             | 7.87   | 4.32   | 21.12    | 4.57          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.15          | 0.02           | 0.00          | 21.84       | 4.72   |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 4%         | 0.2083     | 102.7        | 8.82             | 7.87   | 4.28   | 20.98    | 4.37          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.14          | 0.02           | 0.00          | 21.70       | 4.51   |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 4%         | 0.2003     | 102.7        | 8.73             | 7.87   | 4.24   | 20.84    | 4.17          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.14          | 0.02           | 0.00          | 21.55       | 4.31   |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 4%         | 0.1926     | 102.7        | 8.63             | 7.87   | 4.20   | 20.70    | 3.99          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.13          | 0.02           | 0.00          | 21.41       | 4.12   |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 4%         | 0.1852     | 102.7        | 8.53             | 7.87   | 4.17   | 20.57    | 3.81          | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.13          | 0.02           | 0.00          | 21.27       | 3.94   |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 4%         | 0.1780     | 102.7        | 8.43             | 7.87   | 4.13   | 20.43    | 3.64          | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.68  | 0.12          | 0.02           | 0.00          | 21.13       | 3.76   |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 4%         | 0.1712     | 102.7        | 8.34             | 7.87   | 4.09   | 20.29    | 3.47          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.12          | 0.02           | 0.00          | 20.99       | 3.59   |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 4%         | 0.1646     | 102.7        | 8.24             | 7.87   | 4.05   | 20.16    | 3.32          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.11          | 0.02           | 0.00          | 20.86       | 3.43   |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 4%         | 0.1583     | 102.7        | 8.14             | 7.87   | 4.01   | 20.02    | 3.17          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.11          | 0.02           | 0.00          | 20.72       | 3.28   |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 4%         | 0.1522     | 102.7        | 8.05             | 7.86   | 3.97   | 19.88    | 3.03          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.10          | 0.02           | 0.00          | 20.58       | 3.13   |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 4%         | 0.1463     | 102.7        | 7.95             | 7.86   | 3.93   | 19.75    | 2.89          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.10          | 0.02           | 0.00          | 20.44       | 2.99   |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 4%         | 0.1407     | 102.7        | 7.86             | 7.86   | 3.89   | 19.61    | 2.76          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.09          | 0.02           | 0.00          | 20.30       | 2.85   |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 4%         | 0.1353     | 102.7        | 7.76             | 7.86   | 3.85   | 19.48    | 2.64          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.09          | 0.02           | 0.00          | 20.17       | 2.73   |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 4%         | 0.1301     | 102.7        | 7.67             | 7.86   | 3.82   | 19.34    | 2.52          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.09          | 0.02           | 0.00          | 20.03       | 2.61   |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 4%         | 0.1251     | 102.7        | 7.57             | 7.86   | 3.78   | 19.21    | 2.40          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.08          | 0.02           | 0.00          | 19.89       | 2.48   |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 4%         | 0.1203     | 102.7        | 7.48             | 7.86   | 3.74   | 19.08    | 2.29          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.08          | 0.02           | 0.00          | 19.76       | 2.37   |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 4%         | 0.1157     | 102.7        | 7.39             | 7.86   | 3.70   | 18.94    | 2.19          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.08          | 0.02           | 0.00          | 19.62       | 2.27   |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 4%         | 0.1112     | 102.7        | 7.29             | 7.86   | 3.66   | 18.81    | 2.09          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.07          | 0.02           | 0.00          | 19.49       | 2.16   |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 481.01           | 392.77 | 232.08 | 1,105.85 | 392.66        | 9.20             | 23.82 | 2.55 | 35.57 | 12.34         | 1.13           | 0.38          | 1,142.56    | 405.38 |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |       |       |        |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |      |      |      |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |       |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|-------|-------|--------|---------------|------------------|------|------|------|---------------|----------------|---------------|-------------|-------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物  | ① 計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物 | 小型貨物 | ②計   | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値  |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 4%         | 0.7599     | 102.7        | 1.78             | 1.14  | 0.91  | 3.83   | 2.91          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.95        | 3.01  |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 4%         | 0.7307     | 102.7        | 1.77             | 1.14  | 0.90  | 3.81   | 2.79          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.94        | 2.88  |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 4%         | 0.7026     | 102.7        | 1.77             | 1.15  | 0.89  | 3.80   | 2.67          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.93        | 2.76  |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 4%         | 0.6756     | 102.7        | 1.76             | 1.15  | 0.88  | 3.79   | 2.56          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.91        | 2.64  |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 4%         | 0.6496     | 102.7        | 1.75             | 1.15  | 0.87  | 3.78   | 2.45          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.90        | 2.53  |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 4%         | 0.6246     | 102.7        | 1.75             | 1.16  | 0.86  | 3.76   | 2.35          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.89        | 2.43  |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 4%         | 0.6006     | 102.7        | 1.74             | 1.16  | 0.85  | 3.75   | 2.25          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.88        | 2.33  |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 4%         | 0.5775     | 102.7        | 1.73             | 1.17  | 0.84  | 3.74   | 2.16          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.86        | 2.23  |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 4%         | 0.5553     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.83  | 3.73   | 2.07          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.85        | 2.14  |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 4%         | 0.5339     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.82  | 3.71   | 1.98          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.84        | 2.05  |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 4%         | 0.5134     | 102.7        | 1.70             | 1.17  | 0.82  | 3.69   | 1.90          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.82        | 1.96  |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 4%         | 0.4936     | 102.7        | 1.69             | 1.17  | 0.81  | 3.67   | 1.81          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.79        | 1.87  |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 4%         | 0.4746     | 102.7        | 1.67             | 1.17  | 0.80  | 3.65   | 1.73          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.77        | 1.79  |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 4%         | 0.4564     | 102.7        | 1.66             | 1.17  | 0.80  | 3.63   | 1.66          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.75        | 1.72  |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 4%         | 0.4388     | 102.7        | 1.64             | 1.17  | 0.79  | 3.61   | 1.58          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.73        | 1.63  |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 4%         | 0.4220     | 102.7        | 1.63             | 1.17  | 0.78  | 3.58   | 1.51          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.71        | 1.56  |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 4%         | 0.4057     | 102.7        | 1.61             | 1.17  | 0.78  | 3.56   | 1.45          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.69        | 1.50  |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 4%         | 0.3901     | 102.7        | 1.60             | 1.17  | 0.77  | 3.54   | 1.38          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.66        | 1.43  |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 4%         | 0.3751     | 102.7        | 1.58             | 1.17  | 0.77  | 3.52   | 1.32          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.64        | 1.37  |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 4%         | 0.3607     | 102.7        | 1.57             | 1.17  | 0.76  | 3.50   | 1.26          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.62        | 1.30  |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 4%         | 0.3468     | 102.7        | 1.55             | 1.17  | 0.75  | 3.48   | 1.21          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.60        | 1.25  |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 4%         | 0.3335     | 102.7        | 1.54             | 1.17  | 0.75  | 3.46   | 1.15          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.58        | 1.19  |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 4%         | 0.3207     | 102.7        | 1.52             | 1.17  | 0.74  | 3.43   | 1.10          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.55        | 1.14  |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 4%         | 0.3083     | 102.7        | 1.50             | 1.17  | 0.73  | 3.41   | 1.05          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.53        | 1.09  |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 4%         | 0.2965     | 102.7        | 1.49             | 1.17  | 0.73  | 3.39   | 1.01          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.51        | 1.05  |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 4%         | 0.2851     | 102.7        | 1.47             | 1.17  | 0.72  | 3.37   | 0.96          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.49        | 0.99  |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 4%         | 0.2741     | 102.7        | 1.46             | 1.17  | 0.72  | 3.35   | 0.92          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.47        | 0.95  |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 4%         | 0.2636     | 102.7        | 1.44             | 1.17  | 0.71  | 3.33   | 0.88          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.44        | 0.91  |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 4%         | 0.2534     | 102.7        | 1.43             | 1.17  | 0.70  | 3.30   | 0.84          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.42        | 0.87  |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 4%         | 0.2437     | 102.7        | 1.41             | 1.17  | 0.70  | 3.28   | 0.80          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.40        | 0.83  |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 4%         | 0.2343     | 102.7        | 1.40             | 1.17  | 0.69  | 3.26   | 0.76          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.38        | 0.79  |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 4%         | 0.2253     | 102.7        | 1.38             | 1.17  | 0.68  | 3.24   | 0.73          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.36        | 0.76  |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 4%         | 0.2166     | 102.7        | 1.37             | 1.17  | 0.68  | 3.22   | 0.70          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.03          | 0.00           | 0.00          | 3.33        | 0.73  |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 4%         | 0.2083     | 102.7        | 1.35             | 1.17  | 0.67  | 3.20   | 0.67          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.31        | 0.69  |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 4%         | 0.2003     | 102.7        | 1.34             | 1.17  | 0.67  | 3.18   | 0.64          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.29        | 0.66  |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 4%         | 0.1926     | 102.7        | 1.32             | 1.17  | 0.66  | 3.15   | 0.61          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.27        | 0.63  |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 4%         | 0.1852     | 102.7        | 1.31             | 1.17  | 0.65  | 3.13   | 0.58          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.25        | 0.60  |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 4%         | 0.1780     | 102.7        | 1.29             | 1.17  | 0.65  | 3.11   | 0.55          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.23        | 0.57  |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 4%         | 0.1712     | 102.7        | 1.28             | 1.17  | 0.64  | 3.09   | 0.53          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.20        | 0.55  |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 4%         | 0.1646     | 102.7        | 1.26             | 1.17  | 0.64  | 3.07   | 0.51          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.18        | 0.53  |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 4%         | 0.1583     | 102.7        | 1.25             | 1.17  | 0.63  | 3.05   | 0.48          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.16        | 0.50  |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 4%         | 0.1522     | 102.7        | 1.23             | 1.17  | 0.62  | 3.03   | 0.46          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.14        | 0.48  |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 4%         | 0.1463     | 102.7        | 1.22             | 1.17  | 0.62  | 3.01   | 0.44          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.12        | 0.46  |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 4%         | 0.1407     | 102.7        | 1.21             | 1.17  | 0.61  | 2.99   | 0.42          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.10        | 0.44  |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 4%         | 0.1353     | 102.7        | 1.19             | 1.17  | 0.60  | 2.97   | 0.40          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.02          | 0.00           | 0.00          | 3.08        | 0.42  |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 4%         | 0.1301     | 102.7        | 1.18             | 1.17  | 0.60  | 2.94   | 0.38          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.01          | 0.00           | 0.00          | 3.06        | 0.39  |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 4%         | 0.1251     | 102.7        | 1.16             | 1.17  | 0.59  | 2.92   | 0.37          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.01          | 0.00           | 0.00          | 3.03        | 0.38  |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 4%         | 0.1203     | 102.7        | 1.15             | 1.17  | 0.59  | 2.90   | 0.35          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.01          | 0.00           | 0.00          | 3.01        | 0.36  |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 4%         | 0.1157     | 102.7        | 1.13             | 1.17  | 0.58  | 2.88   | 0.33          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.01          | 0.00           | 0.00          | 2.99        | 0.34  |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 4%         | 0.1112     | 102.7        | 1.12             | 1.17  | 0.57  | 2.86   | 0.32          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.01          | 0.00           | 0.00          | 2.97        | 0.33  |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 73.80            | 58.41 | 36.43 | 168.65 | 59.94         | 1.55             | 3.86 | 0.53 | 5.94 | 2.07          | 0.00           | 0.00          | 174.59      | 62.01 |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪塩播幅 |      |        |        |           |         |        | 単価(億円)    | 延長(km) | 単価(億円)  |      |
|---------------------|------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|---------|------|
|                     |      |        |        |           |         |        | 0.22      | 4.6    | 0.99    |      |
| 年次                  | 年度   | 社会的割引率 | 割引率    | GDPデフレーター | 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 |
| -44年目               | S 62 | 4%     | 4.1854 | 104.1     | 0.30    | 1.24   |           |        |         |      |
| -43年目               | S 63 | 4%     | 4.0244 | 104.7     | 1.80    | 7.11   |           |        |         |      |
| -42年目               | H 1  | 4%     | 3.8696 | 107.5     | 2.62    | 9.69   |           |        |         |      |
| -41年目               | H 2  | 4%     | 3.7208 | 109.9     | 2.91    | 10.13  |           |        |         |      |
| -40年目               | H 3  | 4%     | 3.5777 | 112.5     | 3.25    | 10.62  |           |        |         |      |
| -39年目               | H 4  | 4%     | 3.4401 | 114.1     | 2.09    | 6.46   |           |        |         |      |
| -38年目               | H 5  | 4%     | 3.3078 | 114.4     | 2.56    | 7.61   |           |        |         |      |
| -37年目               | H 6  | 4%     | 3.1806 | 114.3     | 4.85    | 13.87  |           |        |         |      |
| -36年目               | H 7  | 4%     | 3.0583 | 113.7     | 4.66    | 12.87  |           |        |         |      |
| -35年目               | H 8  | 4%     | 2.9407 | 113.2     | 7.09    | 18.91  |           |        |         |      |
| -34年目               | H 9  | 4%     | 2.8276 | 114.2     | 1.50    | 3.80   |           |        |         |      |
| -33年目               | H 10 | 4%     | 2.7188 | 113.6     | 5.81    | 14.28  |           |        |         |      |
| -32年目               | H 11 | 4%     | 2.6142 | 112.0     | 23.86   | 57.19  |           |        |         |      |
| -31年目               | H 12 | 4%     | 2.5137 | 110.7     | 2.60    | 6.06   |           |        |         |      |
| -30年目               | H 13 | 4%     | 2.4170 | 109.4     | 4.17    | 9.46   |           |        |         |      |
| -29年目               | H 14 | 4%     | 2.3240 | 107.6     | 1.43    | 3.17   |           |        |         |      |
| -28年目               | H 15 | 4%     | 2.2346 | 106.1     | 1.15    | 2.49   |           |        |         |      |
| -27年目               | H 16 | 4%     | 2.1487 | 105.0     | 3.49    | 7.33   |           |        |         |      |
| -26年目               | H 17 | 4%     | 2.0661 | 103.7     | 1.43    | 2.92   |           |        |         |      |
| -25年目               | H 18 | 4%     | 1.9866 | 103.0     | 1.79    | 3.55   |           |        |         |      |
| -24年目               | H 19 | 4%     | 1.9102 | 102.1     | 4.10    | 7.89   |           |        |         |      |
| -23年目               | H 20 | 4%     | 1.8367 | 101.6     | 1.83    | 3.41   |           |        |         |      |
| -22年目               | H 21 | 4%     | 1.7661 | 100.3     | 0.89    | 1.60   |           |        |         |      |
| -21年目               | H 22 | 4%     | 1.6982 | 98.6      | 0.49    | 0.86   |           |        |         |      |
| -20年目               | H 23 | 4%     | 1.6329 | 97.2      | 0.18    | 0.31   |           |        |         |      |
| -19年目               | H 24 | 4%     | 1.5701 | 96.4      | 0.86    | 1.43   |           |        |         |      |
| -18年目               | H 25 | 4%     | 1.5097 | 96.4      | 0.25    | 0.40   |           |        |         |      |
| -17年目               | H 26 | 4%     | 1.4516 | 98.7      | 0.09    | 0.14   |           |        |         |      |
| -16年目               | H 27 | 4%     | 1.3958 | 100.2     | 0.09    | 0.13   |           |        |         |      |
| -15年目               | H 28 | 4%     | 1.3421 | 100.2     | 0.09    | 0.13   |           |        |         |      |
| -14年目               | H 29 | 4%     | 1.2905 | 100.5     | 4.65    | 6.13   |           |        |         |      |
| -13年目               | H 30 | 4%     | 1.2409 | 100.4     | 5.56    | 7.06   |           |        |         |      |
| -12年目               | R 1  | 4%     | 1.1932 | 101.2     | 9.75    | 11.80  |           |        |         |      |
| -11年目               | R 2  | 4%     | 1.1473 | 101.9     | 11.87   | 13.72  |           |        |         |      |
| -10年目               | R 3  | 4%     | 1.1032 | 101.8     | 16.20   | 18.03  |           |        |         |      |
| -9年目                | R 4  | 4%     | 1.0608 | 102.7     | 30.39   | 32.24  |           |        |         |      |
| -8年目                | R 5  | 2%     | 1.0200 | 102.7     | 33.64   | 34.31  |           |        |         |      |
| -7年目                | R 6  | 2%     | 1.0000 | 102.7     | 3.64    | 3.64   |           |        |         |      |
| -6年目                | R 7  | 2%     | 0.9804 | 102.7     | 2.73    | 2.68   |           |        |         |      |
| -5年目                | R 8  | 2%     | 0.9612 | 102.7     | 7.46    | 7.17   |           |        |         |      |
| -4年目                | R 9  | 2%     | 0.9424 | 102.7     | 7.46    | 7.03   |           |        |         |      |
| -3年目                | R 10 | 2%     | 0.9239 | 102.7     | 5.24    | 4.84   |           |        |         |      |
| -2年目                | R 11 | 2%     | 0.9058 | 102.7     | 3.10    | 2.81   |           |        |         |      |
| -1年目                | R 12 | 2%     | 0.8880 | 102.7     | 6.05    | 5.37   |           |        |         |      |
| 供用開始年次              | R 13 | 2%     | 0.8706 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.78   |         |      |
| 1年目                 | R 14 | 2%     | 0.8535 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.77   |         |      |
| 2年目                 | R 15 | 2%     | 0.8368 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.75   |         |      |
| 3年目                 | R 16 | 2%     | 0.8204 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.74   |         |      |
| 4年目                 | R 17 | 2%     | 0.8043 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.72   |         |      |
| 5年目                 | R 18 | 2%     | 0.7885 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.71   |         |      |
| 6年目                 | R 19 | 2%     | 0.7730 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.70   |         |      |
| 7年目                 | R 20 | 2%     | 0.7578 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.68   |         |      |
| 8年目                 | R 21 | 2%     | 0.7429 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.67   |         |      |
| 9年目                 | R 22 | 2%     | 0.7283 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.66   |         |      |
| 10年目                | R 23 | 2%     | 0.7140 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.64   |         |      |
| 11年目                | R 24 | 2%     | 0.7000 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.63   |         |      |
| 12年目                | R 25 | 2%     | 0.6863 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.62   |         |      |
| 13年目                | R 26 | 2%     | 0.6728 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.61   |         |      |
| 14年目                | R 27 | 2%     | 0.6596 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.59   |         |      |
| 15年目                | R 28 | 2%     | 0.6467 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.58   |         |      |
| 16年目                | R 29 | 2%     | 0.6340 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.57   |         |      |
| 17年目                | R 30 | 2%     | 0.6216 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.56   |         |      |
| 18年目                | R 31 | 2%     | 0.6094 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.55   |         |      |
| 19年目                | R 32 | 2%     | 0.5975 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.54   |         |      |
| 20年目                | R 33 | 2%     | 0.5858 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.53   |         |      |
| 21年目                | R 34 | 2%     | 0.5743 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.52   |         |      |
| 22年目                | R 35 | 2%     | 0.5630 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.51   |         |      |
| 23年目                | R 36 | 2%     | 0.5520 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.50   |         |      |
| 24年目                | R 37 | 2%     | 0.5412 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.49   |         |      |
| 25年目                | R 38 | 2%     | 0.5306 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.48   |         |      |
| 26年目                | R 39 | 2%     | 0.5202 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.47   |         |      |
| 27年目                | R 40 | 2%     | 0.5100 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.46   |         |      |
| 28年目                | R 41 | 2%     | 0.5000 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.45   |         |      |
| 29年目                | R 42 | 2%     | 0.4902 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.44   |         |      |
| 30年目                | R 43 | 2%     | 0.4806 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.43   |         |      |
| 31年目                | R 44 | 2%     | 0.4712 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.42   |         |      |
| 32年目                | R 45 | 2%     | 0.4620 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.42   |         |      |
| 33年目                | R 46 | 2%     | 0.4529 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.41   |         |      |
| 34年目                | R 47 | 2%     | 0.4440 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.40   |         |      |
| 35年目                | R 48 | 2%     | 0.4353 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.39   |         |      |
| 36年目                | R 49 | 2%     | 0.4268 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.38   |         |      |
| 37年目                | R 50 | 2%     | 0.4184 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.38   |         |      |
| 38年目                | R 51 | 2%     | 0.4102 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.37   |         |      |
| 39年目                | R 52 | 2%     | 0.4022 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.36   |         |      |
| 40年目                | R 53 | 2%     | 0.3943 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.35   |         |      |
| 41年目                | R 54 | 2%     | 0.3866 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.35   |         |      |
| 42年目                | R 55 | 2%     | 0.3790 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.34   |         |      |
| 43年目                | R 56 | 2%     | 0.3716 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.33   |         |      |
| 44年目                | R 57 | 2%     | 0.3643 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.33   |         |      |
| 45年目                | R 58 | 2%     | 0.3572 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.32   |         |      |
| 46年目                | R 59 | 2%     | 0.3502 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.32   |         |      |
| 47年目                | R 60 | 2%     | 0.3433 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.31   |         |      |
| 48年目                | R 61 | 2%     | 0.3366 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.30   |         |      |
| 49年目                | R 62 | 2%     | 0.3300 | 102.7     | -3.37   | -1.11  | 0.90      | 0.30   |         |      |
| 合 計                 |      |        |        |           | 232.60  | 380.78 | 45.00     | 25.13  |         |      |
| 単純事業費計              |      |        |        |           | 235.97  |        | 45.00     |        |         |      |

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅 |      |            |        |               |         | 単価(億円) |           | 延長(km) |         | 単価(億円) |  |
|--------------------|------|------------|--------|---------------|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|--|
|                    |      |            |        |               |         | 0.30   |           | 0.7    |         | 0.21   |  |
| 年次                 | 年度   | 社会的<br>割引率 | 割戻率    | GDP<br>デフレーター | 事業費(億円) |        | 維持管理費(億円) |        | 更新費(億円) |        |  |
|                    |      |            |        |               | 単純価値    | 現在価値   | 単純価値      | 現在価値   | 単純価値    | 現在価値   |  |
| -6年目               | R 7  | 2%         | 0.9804 | 102.7         | 2.73    | 2.68   |           |        |         |        |  |
| -5年目               | R 8  | 2%         | 0.9612 | 102.7         | 7.46    | 7.17   |           |        |         |        |  |
| -4年目               | R 9  | 2%         | 0.9424 | 102.7         | 7.46    | 7.03   |           |        |         |        |  |
| -3年目               | R 10 | 2%         | 0.9239 | 102.7         | 5.24    | 4.84   |           |        |         |        |  |
| -2年目               | R 11 | 2%         | 0.9058 | 102.7         | 3.10    | 2.81   |           |        |         |        |  |
| -1年目               | R 12 | 2%         | 0.8880 | 102.7         | 6.05    | 5.37   |           |        |         |        |  |
| 供用開始年次             | R 13 | 2%         | 0.8706 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.17   |         |        |  |
| 1年目                | R 14 | 2%         | 0.8535 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.16   |         |        |  |
| 2年目                | R 15 | 2%         | 0.8368 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.16   |         |        |  |
| 3年目                | R 16 | 2%         | 0.8204 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.16   |         |        |  |
| 4年目                | R 17 | 2%         | 0.8043 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.15   |         |        |  |
| 5年目                | R 18 | 2%         | 0.7885 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.15   |         |        |  |
| 6年目                | R 19 | 2%         | 0.7730 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.15   |         |        |  |
| 7年目                | R 20 | 2%         | 0.7578 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.14   |         |        |  |
| 8年目                | R 21 | 2%         | 0.7429 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.14   |         |        |  |
| 9年目                | R 22 | 2%         | 0.7283 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.14   |         |        |  |
| 10年目               | R 23 | 2%         | 0.7140 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.14   |         |        |  |
| 11年目               | R 24 | 2%         | 0.7000 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.13   |         |        |  |
| 12年目               | R 25 | 2%         | 0.6863 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.13   |         |        |  |
| 13年目               | R 26 | 2%         | 0.6728 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.13   |         |        |  |
| 14年目               | R 27 | 2%         | 0.6596 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.13   |         |        |  |
| 15年目               | R 28 | 2%         | 0.6467 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.12   |         |        |  |
| 16年目               | R 29 | 2%         | 0.6340 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.12   |         |        |  |
| 17年目               | R 30 | 2%         | 0.6216 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.12   |         |        |  |
| 18年目               | R 31 | 2%         | 0.6094 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.12   |         |        |  |
| 19年目               | R 32 | 2%         | 0.5975 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.11   |         |        |  |
| 20年目               | R 33 | 2%         | 0.5858 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.11   |         |        |  |
| 21年目               | R 34 | 2%         | 0.5743 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.11   |         |        |  |
| 22年目               | R 35 | 2%         | 0.5630 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.11   |         |        |  |
| 23年目               | R 36 | 2%         | 0.5520 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.11   |         |        |  |
| 24年目               | R 37 | 2%         | 0.5412 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.10   |         |        |  |
| 25年目               | R 38 | 2%         | 0.5306 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.10   |         |        |  |
| 26年目               | R 39 | 2%         | 0.5202 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.10   |         |        |  |
| 27年目               | R 40 | 2%         | 0.5100 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.10   |         |        |  |
| 28年目               | R 41 | 2%         | 0.5000 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.10   |         |        |  |
| 29年目               | R 42 | 2%         | 0.4902 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.09   |         |        |  |
| 30年目               | R 43 | 2%         | 0.4806 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.09   |         |        |  |
| 31年目               | R 44 | 2%         | 0.4712 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.09   |         |        |  |
| 32年目               | R 45 | 2%         | 0.4620 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.09   |         |        |  |
| 33年目               | R 46 | 2%         | 0.4529 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.09   |         |        |  |
| 34年目               | R 47 | 2%         | 0.4440 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 35年目               | R 48 | 2%         | 0.4353 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 36年目               | R 49 | 2%         | 0.4268 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 37年目               | R 50 | 2%         | 0.4184 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 38年目               | R 51 | 2%         | 0.4102 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 39年目               | R 52 | 2%         | 0.4022 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 40年目               | R 53 | 2%         | 0.3943 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.08   |         |        |  |
| 41年目               | R 54 | 2%         | 0.3866 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 42年目               | R 55 | 2%         | 0.3790 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 43年目               | R 56 | 2%         | 0.3716 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 44年目               | R 57 | 2%         | 0.3643 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 45年目               | R 58 | 2%         | 0.3572 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 46年目               | R 59 | 2%         | 0.3502 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 47年目               | R 60 | 2%         | 0.3433 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.07   |         |        |  |
| 48年目               | R 61 | 2%         | 0.3366 | 102.7         |         |        | 0.19      | 0.06   |         |        |  |
| 49年目               | R 62 | 2%         | 0.3300 | 102.7         | -0.07   | -0.02  | 0.19      | 0.06   |         |        |  |
| 合 計                |      |            |        |               | 31.97   | 29.88  | 9.55      | 5.33   |         |        |  |
| 単純事業費計             |      |            |        |               | 32.04   |        | 9.55      |        |         |        |  |

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

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

## 便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |        |        |          |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |       |      |       |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |        |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|--------|--------|----------|---------------|------------------|-------|------|-------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物   | 小型貨物   | ① 計      | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物 | ②計    | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値   |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 2%         | 0.8706     | 102.7        | 11.61            | 7.64   | 5.79   | 25.04    | 21.80         | 0.22             | 0.46  | 0.06 | 0.75  | 0.65          | 0.03           | 0.02          | 25.82       | 22.48  |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 2%         | 0.8535     | 102.7        | 11.56            | 7.67   | 5.73   | 24.96    | 21.30         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.64          | 0.03           | 0.02          | 25.74       | 21.97  |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 2%         | 0.8368     | 102.7        | 11.52            | 7.70   | 5.67   | 24.88    | 20.82         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.63          | 0.03           | 0.02          | 25.66       | 21.47  |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 2%         | 0.8203     | 102.7        | 11.47            | 7.73   | 5.60   | 24.80    | 20.34         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.61          | 0.03           | 0.02          | 25.58       | 20.98  |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 2%         | 0.8043     | 102.7        | 11.42            | 7.76   | 5.54   | 24.72    | 19.88         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.60          | 0.03           | 0.02          | 25.50       | 20.51  |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 2%         | 0.7885     | 102.7        | 11.37            | 7.78   | 5.48   | 24.64    | 19.43         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.59          | 0.03           | 0.02          | 25.42       | 20.04  |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 2%         | 0.7730     | 102.7        | 11.33            | 7.81   | 5.42   | 24.56    | 18.99         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.58          | 0.03           | 0.02          | 25.34       | 19.58  |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 2%         | 0.7579     | 102.7        | 11.28            | 7.84   | 5.36   | 24.48    | 18.55         | 0.22             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.57          | 0.03           | 0.02          | 25.26       | 19.14  |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 2%         | 0.7430     | 102.7        | 11.23            | 7.87   | 5.30   | 24.40    | 18.13         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.56          | 0.03           | 0.02          | 25.18       | 18.71  |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 2%         | 0.7284     | 102.7        | 11.19            | 7.90   | 5.23   | 24.32    | 17.72         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.55          | 0.03           | 0.02          | 25.10       | 18.28  |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 2%         | 0.7142     | 102.7        | 11.09            | 7.90   | 5.20   | 24.18    | 17.27         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.53          | 0.03           | 0.02          | 24.95       | 17.82  |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 2%         | 0.7002     | 102.7        | 10.99            | 7.90   | 5.16   | 24.04    | 16.83         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.52          | 0.02           | 0.02          | 24.81       | 17.37  |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 2%         | 0.6864     | 102.7        | 10.89            | 7.89   | 5.12   | 23.90    | 16.41         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.51          | 0.02           | 0.02          | 24.67       | 16.93  |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 2%         | 0.6730     | 102.7        | 10.79            | 7.89   | 5.08   | 23.76    | 15.99         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.50          | 0.02           | 0.02          | 24.53       | 16.51  |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 2%         | 0.6598     | 102.7        | 10.70            | 7.89   | 5.04   | 23.62    | 15.59         | 0.20             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.49          | 0.02           | 0.02          | 24.39       | 16.09  |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 2%         | 0.6468     | 102.7        | 10.60            | 7.89   | 5.00   | 23.49    | 15.19         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.74  | 0.48          | 0.02           | 0.02          | 24.25       | 15.68  |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 2%         | 0.6342     | 102.7        | 10.50            | 7.89   | 4.96   | 23.35    | 14.81         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.47          | 0.02           | 0.02          | 24.10       | 15.29  |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 2%         | 0.6217     | 102.7        | 10.40            | 7.89   | 4.92   | 23.21    | 14.43         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.45          | 0.02           | 0.01          | 23.96       | 14.90  |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 2%         | 0.6095     | 102.7        | 10.30            | 7.89   | 4.88   | 23.07    | 14.06         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.44          | 0.02           | 0.01          | 23.82       | 14.52  |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 2%         | 0.5976     | 102.7        | 10.20            | 7.89   | 4.84   | 22.93    | 13.70         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.43          | 0.02           | 0.01          | 23.68       | 14.15  |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 2%         | 0.5859     | 102.7        | 10.10            | 7.89   | 4.80   | 22.79    | 13.35         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.42          | 0.02           | 0.01          | 23.54       | 13.79  |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 2%         | 0.5744     | 102.7        | 10.01            | 7.89   | 4.76   | 22.65    | 13.01         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.41          | 0.02           | 0.01          | 23.40       | 13.44  |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 2%         | 0.5631     | 102.7        | 9.91             | 7.88   | 4.72   | 22.51    | 12.68         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.41          | 0.02           | 0.01          | 23.25       | 13.09  |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 2%         | 0.5521     | 102.7        | 9.81             | 7.88   | 4.68   | 22.37    | 12.35         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.40          | 0.02           | 0.01          | 23.11       | 12.76  |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 2%         | 0.5412     | 102.7        | 9.71             | 7.88   | 4.64   | 22.23    | 12.03         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.39          | 0.02           | 0.01          | 22.97       | 12.43  |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 2%         | 0.5306     | 102.7        | 9.61             | 7.88   | 4.60   | 22.09    | 11.72         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.38          | 0.02           | 0.01          | 22.83       | 12.11  |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 2%         | 0.5202     | 102.7        | 9.51             | 7.88   | 4.56   | 21.95    | 11.42         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.37          | 0.02           | 0.01          | 22.69       | 11.80  |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 2%         | 0.5100     | 102.7        | 9.41             | 7.88   | 4.52   | 21.81    | 11.13         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.36          | 0.02           | 0.01          | 22.54       | 11.50  |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 2%         | 0.5000     | 102.7        | 9.32             | 7.88   | 4.48   | 21.68    | 10.84         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.35          | 0.02           | 0.01          | 22.40       | 11.20  |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 2%         | 0.4902     | 102.7        | 9.22             | 7.88   | 4.44   | 21.54    | 10.56         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.34          | 0.02           | 0.01          | 22.26       | 10.91  |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 2%         | 0.4806     | 102.7        | 9.12             | 7.88   | 4.40   | 21.40    | 10.28         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.34          | 0.02           | 0.01          | 22.12       | 10.63  |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 2%         | 0.4712     | 102.7        | 9.02             | 7.88   | 4.36   | 21.26    | 10.02         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.33          | 0.02           | 0.01          | 21.98       | 10.36  |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 2%         | 0.4619     | 102.7        | 8.92             | 7.87   | 4.32   | 21.12    | 9.76          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.32          | 0.02           | 0.01          | 21.84       | 10.09  |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 2%         | 0.4529     | 102.7        | 8.82             | 7.87   | 4.28   | 20.98    | 9.50          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.31          | 0.02           | 0.01          | 21.70       | 9.83   |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 2%         | 0.4440     | 102.7        | 8.73             | 7.87   | 4.24   | 20.84    | 9.25          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.31          | 0.02           | 0.01          | 21.55       | 9.57   |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 2%         | 0.4353     | 102.7        | 8.63             | 7.87   | 4.20   | 20.70    | 9.01          | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.30          | 0.02           | 0.01          | 21.41       | 9.32   |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 2%         | 0.4268     | 102.7        | 8.53             | 7.87   | 4.17   | 20.57    | 8.78          | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.29          | 0.02           | 0.01          | 21.27       | 9.08   |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 2%         | 0.4184     | 102.7        | 8.43             | 7.87   | 4.13   | 20.43    | 8.55          | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.68  | 0.29          | 0.02           | 0.01          | 21.13       | 8.84   |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 2%         | 0.4102     | 102.7        | 8.34             | 7.87   | 4.09   | 20.29    | 8.32          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.28          | 0.02           | 0.01          | 20.99       | 8.61   |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 2%         | 0.4022     | 102.7        | 8.24             | 7.87   | 4.05   | 20.16    | 8.11          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.27          | 0.02           | 0.01          | 20.86       | 8.39   |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 2%         | 0.3943     | 102.7        | 8.14             | 7.87   | 4.01   | 20.02    | 7.89          | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.27          | 0.02           | 0.01          | 20.72       | 8.17   |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 2%         | 0.3865     | 102.7        | 8.05             | 7.86   | 3.97   | 19.88    | 7.68          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.26          | 0.02           | 0.01          | 20.58       | 7.95   |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 2%         | 0.3790     | 102.7        | 7.95             | 7.86   | 3.93   | 19.75    | 7.48          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.25          | 0.02           | 0.01          | 20.44       | 7.75   |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 2%         | 0.3715     | 102.7        | 7.86             | 7.86   | 3.89   | 19.61    | 7.29          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.25          | 0.02           | 0.01          | 20.30       | 7.54   |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 2%         | 0.3642     | 102.7        | 7.76             | 7.86   | 3.85   | 19.48    | 7.09          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.24          | 0.02           | 0.01          | 20.17       | 7.34   |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 2%         | 0.3571     | 102.7        | 7.67             | 7.86   | 3.82   | 19.34    | 6.91          | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.24          | 0.02           | 0.01          | 20.03       | 7.15   |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 2%         | 0.3501     | 102.7        | 7.57             | 7.86   | 3.78   | 19.21    | 6.73          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.23          | 0.02           | 0.01          | 19.89       | 6.96   |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 2%         | 0.3432     | 102.7        | 7.48             | 7.86   | 3.74   | 19.08    | 6.55          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.23          | 0.02           | 0.01          | 19.76       | 6.78   |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 2%         | 0.3365     | 102.7        | 7.39             | 7.86   | 3.70   | 18.94    | 6.37          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.22          | 0.02           | 0.01          | 19.62       | 6.60   |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 2%         | 0.3299     | 102.7        | 7.29             | 7.86   | 3.66   | 18.81    | 6.21          | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.22          | 0.02           | 0.01          | 19.49       | 6.43   |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 481.01           | 392.77 | 232.08 | 1,105.85 | 632.11        | 9.20             | 23.82 | 2.55 | 35.57 | 20.09         | 1.13           | 0.65          | 1,142.56    | 652.85 |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |       |       |        |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |      |      |      |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |       |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|-------|-------|--------|---------------|------------------|------|------|------|---------------|----------------|---------------|-------------|-------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物  | ① 計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物 | 小型貨物 | ②計   | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値  |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 2%         | 0.8706     | 102.7        | 1.78             | 1.14  | 0.91  | 3.83   | 3.33          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.95        | 3.44  |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 2%         | 0.8535     | 102.7        | 1.77             | 1.14  | 0.90  | 3.81   | 3.26          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.94        | 3.36  |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 2%         | 0.8368     | 102.7        | 1.77             | 1.15  | 0.89  | 3.80   | 3.18          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.93        | 3.29  |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 2%         | 0.8203     | 102.7        | 1.76             | 1.15  | 0.88  | 3.79   | 3.11          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.91        | 3.21  |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 2%         | 0.8043     | 102.7        | 1.75             | 1.15  | 0.87  | 3.78   | 3.04          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.90        | 3.14  |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 2%         | 0.7885     | 102.7        | 1.75             | 1.16  | 0.86  | 3.76   | 2.97          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.89        | 3.07  |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 2%         | 0.7730     | 102.7        | 1.74             | 1.16  | 0.85  | 3.75   | 2.90          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.88        | 3.00  |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 2%         | 0.7579     | 102.7        | 1.73             | 1.17  | 0.84  | 3.74   | 2.83          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.86        | 2.93  |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 2%         | 0.7430     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.83  | 3.73   | 2.77          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.85        | 2.86  |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 2%         | 0.7284     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.82  | 3.71   | 2.70          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.84        | 2.80  |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 2%         | 0.7142     | 102.7        | 1.70             | 1.17  | 0.82  | 3.69   | 2.64          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.82        | 2.73  |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 2%         | 0.7002     | 102.7        | 1.69             | 1.17  | 0.81  | 3.67   | 2.57          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.79        | 2.66  |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 2%         | 0.6864     | 102.7        | 1.67             | 1.17  | 0.80  | 3.65   | 2.50          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.77        | 2.59  |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 2%         | 0.6730     | 102.7        | 1.66             | 1.17  | 0.80  | 3.63   | 2.44          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.75        | 2.52  |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 2%         | 0.6598     | 102.7        | 1.64             | 1.17  | 0.79  | 3.61   | 2.38          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.73        | 2.46  |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 2%         | 0.6468     | 102.7        | 1.63             | 1.17  | 0.78  | 3.58   | 2.32          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.71        | 2.40  |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 2%         | 0.6342     | 102.7        | 1.61             | 1.17  | 0.78  | 3.56   | 2.26          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.69        | 2.34  |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 2%         | 0.6217     | 102.7        | 1.60             | 1.17  | 0.77  | 3.54   | 2.20          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.66        | 2.28  |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 2%         | 0.6095     | 102.7        | 1.58             | 1.17  | 0.77  | 3.52   | 2.15          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.64        | 2.22  |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 2%         | 0.5976     | 102.7        | 1.57             | 1.17  | 0.76  | 3.50   | 2.09          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.62        | 2.16  |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 2%         | 0.5859     | 102.7        | 1.55             | 1.17  | 0.75  | 3.48   | 2.04          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.60        | 2.11  |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 2%         | 0.5744     | 102.7        | 1.54             | 1.17  | 0.75  | 3.46   | 1.98          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.58        | 2.05  |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 2%         | 0.5631     | 102.7        | 1.52             | 1.17  | 0.74  | 3.43   | 1.93          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.55        | 2.00  |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 2%         | 0.5521     | 102.7        | 1.50             | 1.17  | 0.73  | 3.41   | 1.88          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.53        | 1.95  |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 2%         | 0.5412     | 102.7        | 1.49             | 1.17  | 0.73  | 3.39   | 1.83          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.51        | 1.90  |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 2%         | 0.5306     | 102.7        | 1.47             | 1.17  | 0.72  | 3.37   | 1.79          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.49        | 1.85  |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 2%         | 0.5202     | 102.7        | 1.46             | 1.17  | 0.72  | 3.35   | 1.74          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.47        | 1.80  |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 2%         | 0.5100     | 102.7        | 1.44             | 1.17  | 0.71  | 3.33   | 1.70          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.44        | 1.76  |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 2%         | 0.5000     | 102.7        | 1.43             | 1.17  | 0.70  | 3.30   | 1.65          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.42        | 1.71  |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 2%         | 0.4902     | 102.7        | 1.41             | 1.17  | 0.70  | 3.28   | 1.61          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.40        | 1.67  |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 2%         | 0.4806     | 102.7        | 1.40             | 1.17  | 0.69  | 3.26   | 1.57          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.38        | 1.62  |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 2%         | 0.4712     | 102.7        | 1.38             | 1.17  | 0.68  | 3.24   | 1.53          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.36        | 1.58  |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 2%         | 0.4619     | 102.7        | 1.37             | 1.17  | 0.68  | 3.22   | 1.49          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.33        | 1.54  |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 2%         | 0.4529     | 102.7        | 1.35             | 1.17  | 0.67  | 3.20   | 1.45          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.31        | 1.50  |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 2%         | 0.4440     | 102.7        | 1.34             | 1.17  | 0.67  | 3.18   | 1.41          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.29        | 1.46  |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 2%         | 0.4353     | 102.7        | 1.32             | 1.17  | 0.66  | 3.15   | 1.37          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.27        | 1.42  |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 2%         | 0.4268     | 102.7        | 1.31             | 1.17  | 0.65  | 3.13   | 1.34          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.25        | 1.39  |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 2%         | 0.4184     | 102.7        | 1.29             | 1.17  | 0.65  | 3.11   | 1.30          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.23        | 1.35  |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 2%         | 0.4102     | 102.7        | 1.28             | 1.17  | 0.64  | 3.09   | 1.27          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.20        | 1.31  |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 2%         | 0.4022     | 102.7        | 1.26             | 1.17  | 0.64  | 3.07   | 1.23          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.05          | 0.00           | 0.00          | 3.18        | 1.28  |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 2%         | 0.3943     | 102.7        | 1.25             | 1.17  | 0.63  | 3.05   | 1.20          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.16        | 1.25  |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 2%         | 0.3865     | 102.7        | 1.23             | 1.17  | 0.62  | 3.03   | 1.17          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.14        | 1.21  |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 2%         | 0.3790     | 102.7        | 1.22             | 1.17  | 0.62  | 3.01   | 1.14          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.12        | 1.18  |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 2%         | 0.3715     | 102.7        | 1.21             | 1.17  | 0.61  | 2.99   | 1.11          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.10        | 1.15  |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 2%         | 0.3642     | 102.7        | 1.19             | 1.17  | 0.60  | 2.97   | 1.08          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.08        | 1.12  |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 2%         | 0.3571     | 102.7        | 1.18             | 1.17  | 0.60  | 2.94   | 1.05          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.06        | 1.09  |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 2%         | 0.3501     | 102.7        | 1.16             | 1.17  | 0.59  | 2.92   | 1.02          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.03        | 1.06  |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 2%         | 0.3432     | 102.7        | 1.15             | 1.17  | 0.59  | 2.90   | 1.00          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 3.01        | 1.03  |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 2%         | 0.3365     | 102.7        | 1.13             | 1.17  | 0.58  | 2.88   | 0.97          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 2.99        | 1.01  |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 2%         | 0.3299     | 102.7        | 1.12             | 1.17  | 0.57  | 2.86   | 0.94          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.04          | 0.00           | 0.00          | 2.97        | 0.98  |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 73.80            | 58.41 | 36.43 | 168.65 | 96.43         | 1.55             | 3.86 | 0.53 | 5.94 | 3.36          | 0.00           | 0.00          | 174.59      | 99.79 |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅 |      |        |        |           |         |        | 単価(億円)    | 延長(km) | 単価(億円)  |      |
|--------------------|------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|---------|------|
|                    |      |        |        |           |         |        | 0.22      | 4.6    | 0.99    |      |
| 年次                 | 年度   | 社会的割引率 | 割引率    | GDPデフレーター | 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 |
| -44年目              | S 62 | 4%     | 4.1455 | 104.1     | 0.30    | 1.23   |           |        |         |      |
| -43年目              | S 63 | 4%     | 3.9861 | 104.7     | 1.80    | 7.04   |           |        |         |      |
| -42年目              | H 1  | 4%     | 3.8328 | 107.5     | 2.62    | 9.60   |           |        |         |      |
| -41年目              | H 2  | 4%     | 3.6854 | 109.9     | 2.91    | 10.03  |           |        |         |      |
| -40年目              | H 3  | 4%     | 3.5437 | 112.5     | 3.25    | 10.52  |           |        |         |      |
| -39年目              | H 4  | 4%     | 3.4074 | 114.1     | 2.09    | 6.40   |           |        |         |      |
| -38年目              | H 5  | 4%     | 3.2763 | 114.4     | 2.56    | 7.54   |           |        |         |      |
| -37年目              | H 6  | 4%     | 3.1503 | 114.3     | 4.85    | 13.74  |           |        |         |      |
| -36年目              | H 7  | 4%     | 3.0291 | 113.7     | 4.66    | 12.75  |           |        |         |      |
| -35年目              | H 8  | 4%     | 2.9126 | 113.2     | 7.09    | 18.73  |           |        |         |      |
| -34年目              | H 9  | 4%     | 2.8006 | 114.2     | 1.50    | 3.77   |           |        |         |      |
| -33年目              | H 10 | 4%     | 2.6929 | 113.6     | 5.81    | 14.14  |           |        |         |      |
| -32年目              | H 11 | 4%     | 2.5893 | 112.0     | 23.86   | 56.64  |           |        |         |      |
| -31年目              | H 12 | 4%     | 2.4897 | 110.7     | 2.60    | 6.01   |           |        |         |      |
| -30年目              | H 13 | 4%     | 2.3939 | 109.4     | 4.17    | 9.37   |           |        |         |      |
| -29年目              | H 14 | 4%     | 2.3018 | 107.6     | 1.43    | 3.14   |           |        |         |      |
| -28年目              | H 15 | 4%     | 2.2133 | 106.1     | 1.15    | 2.47   |           |        |         |      |
| -27年目              | H 16 | 4%     | 2.1282 | 105.0     | 3.49    | 7.26   |           |        |         |      |
| -26年目              | H 17 | 4%     | 2.0463 | 103.7     | 1.43    | 2.90   |           |        |         |      |
| -25年目              | H 18 | 4%     | 1.9676 | 103.0     | 1.79    | 3.51   |           |        |         |      |
| -24年目              | H 19 | 4%     | 1.8919 | 102.1     | 4.10    | 7.81   |           |        |         |      |
| -23年目              | H 20 | 4%     | 1.8191 | 101.6     | 1.83    | 3.37   |           |        |         |      |
| -22年目              | H 21 | 4%     | 1.7491 | 100.3     | 0.89    | 1.59   |           |        |         |      |
| -21年目              | H 22 | 4%     | 1.6818 | 98.6      | 0.49    | 0.86   |           |        |         |      |
| -20年目              | H 23 | 4%     | 1.6171 | 97.2      | 0.18    | 0.31   |           |        |         |      |
| -19年目              | H 24 | 4%     | 1.5549 | 96.4      | 0.86    | 1.42   |           |        |         |      |
| -18年目              | H 25 | 4%     | 1.4951 | 96.4      | 0.25    | 0.40   |           |        |         |      |
| -17年目              | H 26 | 4%     | 1.4376 | 98.7      | 0.09    | 0.14   |           |        |         |      |
| -16年目              | H 27 | 4%     | 1.3823 | 100.2     | 0.09    | 0.13   |           |        |         |      |
| -15年目              | H 28 | 4%     | 1.3291 | 100.2     | 0.09    | 0.13   |           |        |         |      |
| -14年目              | H 29 | 4%     | 1.2780 | 100.5     | 4.65    | 6.07   |           |        |         |      |
| -13年目              | H 30 | 4%     | 1.2288 | 100.4     | 5.56    | 6.99   |           |        |         |      |
| -12年目              | R 1  | 4%     | 1.1815 | 101.2     | 9.75    | 11.69  |           |        |         |      |
| -11年目              | R 2  | 4%     | 1.1361 | 101.9     | 11.87   | 13.59  |           |        |         |      |
| -10年目              | R 3  | 4%     | 1.0924 | 101.8     | 16.20   | 17.86  |           |        |         |      |
| -9年目               | R 4  | 4%     | 1.0504 | 102.7     | 30.39   | 31.92  |           |        |         |      |
| -8年目               | R 5  | 1%     | 1.0100 | 102.7     | 33.64   | 33.97  |           |        |         |      |
| -7年目               | R 6  | 1%     | 1.0000 | 102.7     | 3.64    | 3.64   |           |        |         |      |
| -6年目               | R 7  | 1%     | 0.9901 | 102.7     | 2.73    | 2.71   |           |        |         |      |
| -5年目               | R 8  | 1%     | 0.9803 | 102.7     | 7.46    | 7.32   |           |        |         |      |
| -4年目               | R 9  | 1%     | 0.9706 | 102.7     | 7.46    | 7.24   |           |        |         |      |
| -3年目               | R 10 | 1%     | 0.9610 | 102.7     | 5.24    | 5.03   |           |        |         |      |
| -2年目               | R 11 | 1%     | 0.9515 | 102.7     | 3.10    | 2.95   |           |        |         |      |
| -1年目               | R 12 | 1%     | 0.9421 | 102.7     | 6.05    | 5.70   |           |        |         |      |
| 供用開始年次             | R 13 | 1%     | 0.9328 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.84   |         |      |
| 1年目                | R 14 | 1%     | 0.9236 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.83   |         |      |
| 2年目                | R 15 | 1%     | 0.9145 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.82   |         |      |
| 3年目                | R 16 | 1%     | 0.9054 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.81   |         |      |
| 4年目                | R 17 | 1%     | 0.8964 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.81   |         |      |
| 5年目                | R 18 | 1%     | 0.8875 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.80   |         |      |
| 6年目                | R 19 | 1%     | 0.8787 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.79   |         |      |
| 7年目                | R 20 | 1%     | 0.8700 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.78   |         |      |
| 8年目                | R 21 | 1%     | 0.8614 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.78   |         |      |
| 9年目                | R 22 | 1%     | 0.8529 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.77   |         |      |
| 10年目               | R 23 | 1%     | 0.8445 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.76   |         |      |
| 11年目               | R 24 | 1%     | 0.8361 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.75   |         |      |
| 12年目               | R 25 | 1%     | 0.8278 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.75   |         |      |
| 13年目               | R 26 | 1%     | 0.8196 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.74   |         |      |
| 14年目               | R 27 | 1%     | 0.8115 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.73   |         |      |
| 15年目               | R 28 | 1%     | 0.8035 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.72   |         |      |
| 16年目               | R 29 | 1%     | 0.7955 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.72   |         |      |
| 17年目               | R 30 | 1%     | 0.7876 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.71   |         |      |
| 18年目               | R 31 | 1%     | 0.7798 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.70   |         |      |
| 19年目               | R 32 | 1%     | 0.7721 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.69   |         |      |
| 20年目               | R 33 | 1%     | 0.7645 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.69   |         |      |
| 21年目               | R 34 | 1%     | 0.7569 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.68   |         |      |
| 22年目               | R 35 | 1%     | 0.7494 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.67   |         |      |
| 23年目               | R 36 | 1%     | 0.7420 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.67   |         |      |
| 24年目               | R 37 | 1%     | 0.7347 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.66   |         |      |
| 25年目               | R 38 | 1%     | 0.7274 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.65   |         |      |
| 26年目               | R 39 | 1%     | 0.7202 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.65   |         |      |
| 27年目               | R 40 | 1%     | 0.7131 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.64   |         |      |
| 28年目               | R 41 | 1%     | 0.7060 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.64   |         |      |
| 29年目               | R 42 | 1%     | 0.6990 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.63   |         |      |
| 30年目               | R 43 | 1%     | 0.6921 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.62   |         |      |
| 31年目               | R 44 | 1%     | 0.6852 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.62   |         |      |
| 32年目               | R 45 | 1%     | 0.6784 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.61   |         |      |
| 33年目               | R 46 | 1%     | 0.6717 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.60   |         |      |
| 34年目               | R 47 | 1%     | 0.6650 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.60   |         |      |
| 35年目               | R 48 | 1%     | 0.6584 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.59   |         |      |
| 36年目               | R 49 | 1%     | 0.6519 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.59   |         |      |
| 37年目               | R 50 | 1%     | 0.6454 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.58   |         |      |
| 38年目               | R 51 | 1%     | 0.6390 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.58   |         |      |
| 39年目               | R 52 | 1%     | 0.6327 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.57   |         |      |
| 40年目               | R 53 | 1%     | 0.6264 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.56   |         |      |
| 41年目               | R 54 | 1%     | 0.6202 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.56   |         |      |
| 42年目               | R 55 | 1%     | 0.6141 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.55   |         |      |
| 43年目               | R 56 | 1%     | 0.6080 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.55   |         |      |
| 44年目               | R 57 | 1%     | 0.6020 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.54   |         |      |
| 45年目               | R 58 | 1%     | 0.5960 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.54   |         |      |
| 46年目               | R 59 | 1%     | 0.5901 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.53   |         |      |
| 47年目               | R 60 | 1%     | 0.5843 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.53   |         |      |
| 48年目               | R 61 | 1%     | 0.5785 | 102.7     |         |        | 0.90      | 0.52   |         |      |
| 49年目               | R 62 | 1%     | 0.5728 | 102.7     | -3.37   | -1.93  | 0.90      | 0.52   |         |      |
| 合 計                |      |        |        |           | 232.60  | 377.70 | 45.00     | 33.24  |         |      |
| 単純事業費計             |      |        |        |           | 235.97  |        | 45.00     |        |         |      |

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

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

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅 |      |        |        |           |         |       | 単価(億円)    |      | 延長(km)  |      | 単価(億円) |  |
|--------------------|------|--------|--------|-----------|---------|-------|-----------|------|---------|------|--------|--|
|                    |      |        |        |           |         |       | 0.30      |      | 0.7     |      | 0.21   |  |
| 年次                 | 年度   | 社会的割引率 | 割引率    | GDPデフレーター | 事業費(億円) |       | 維持管理費(億円) |      | 更新費(億円) |      |        |  |
|                    |      |        |        |           | 単純価値    | 現在価値  | 単純価値      | 現在価値 | 単純価値    | 現在価値 |        |  |
| -6年目               | R 7  | 1%     | 0.9901 | 102.7     | 2.73    | 2.71  |           |      |         |      |        |  |
| -5年目               | R 8  | 1%     | 0.9803 | 102.7     | 7.46    | 7.32  |           |      |         |      |        |  |
| -4年目               | R 9  | 1%     | 0.9706 | 102.7     | 7.46    | 7.24  |           |      |         |      |        |  |
| -3年目               | R 10 | 1%     | 0.9610 | 102.7     | 5.24    | 5.03  |           |      |         |      |        |  |
| -2年目               | R 11 | 1%     | 0.9515 | 102.7     | 3.10    | 2.95  |           |      |         |      |        |  |
| -1年目               | R 12 | 1%     | 0.9421 | 102.7     | 6.05    | 5.70  |           |      |         |      |        |  |
| 供用開始年次             | R 13 | 1%     | 0.9328 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.18 |         |      |        |  |
| 1年目                | R 14 | 1%     | 0.9236 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.18 |         |      |        |  |
| 2年目                | R 15 | 1%     | 0.9145 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 3年目                | R 16 | 1%     | 0.9054 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 4年目                | R 17 | 1%     | 0.8964 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 5年目                | R 18 | 1%     | 0.8875 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 6年目                | R 19 | 1%     | 0.8787 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 7年目                | R 20 | 1%     | 0.8700 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.17 |         |      |        |  |
| 8年目                | R 21 | 1%     | 0.8614 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 9年目                | R 22 | 1%     | 0.8529 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 10年目               | R 23 | 1%     | 0.8445 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 11年目               | R 24 | 1%     | 0.8361 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 12年目               | R 25 | 1%     | 0.8278 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 13年目               | R 26 | 1%     | 0.8196 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.16 |         |      |        |  |
| 14年目               | R 27 | 1%     | 0.8115 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 15年目               | R 28 | 1%     | 0.8035 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 16年目               | R 29 | 1%     | 0.7955 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 17年目               | R 30 | 1%     | 0.7876 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 18年目               | R 31 | 1%     | 0.7798 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 19年目               | R 32 | 1%     | 0.7721 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 20年目               | R 33 | 1%     | 0.7645 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.15 |         |      |        |  |
| 21年目               | R 34 | 1%     | 0.7569 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 22年目               | R 35 | 1%     | 0.7494 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 23年目               | R 36 | 1%     | 0.7420 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 24年目               | R 37 | 1%     | 0.7347 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 25年目               | R 38 | 1%     | 0.7274 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 26年目               | R 39 | 1%     | 0.7202 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 27年目               | R 40 | 1%     | 0.7131 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.14 |         |      |        |  |
| 28年目               | R 41 | 1%     | 0.7060 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 29年目               | R 42 | 1%     | 0.6990 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 30年目               | R 43 | 1%     | 0.6921 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 31年目               | R 44 | 1%     | 0.6852 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 32年目               | R 45 | 1%     | 0.6784 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 33年目               | R 46 | 1%     | 0.6717 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 34年目               | R 47 | 1%     | 0.6650 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 35年目               | R 48 | 1%     | 0.6584 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.13 |         |      |        |  |
| 36年目               | R 49 | 1%     | 0.6519 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 37年目               | R 50 | 1%     | 0.6454 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 38年目               | R 51 | 1%     | 0.6390 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 39年目               | R 52 | 1%     | 0.6327 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 40年目               | R 53 | 1%     | 0.6264 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 41年目               | R 54 | 1%     | 0.6202 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 42年目               | R 55 | 1%     | 0.6141 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 43年目               | R 56 | 1%     | 0.6080 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.12 |         |      |        |  |
| 44年目               | R 57 | 1%     | 0.6020 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 45年目               | R 58 | 1%     | 0.5960 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 46年目               | R 59 | 1%     | 0.5901 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 47年目               | R 60 | 1%     | 0.5843 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 48年目               | R 61 | 1%     | 0.5785 | 102.7     |         |       | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 49年目               | R 62 | 1%     | 0.5728 | 102.7     | -0.07   | -0.04 | 0.19      | 0.11 |         |      |        |  |
| 合 計                |      |        |        |           | 31.97   | 30.91 | 9.55      | 7.03 |         |      |        |  |
| 単純事業費計             |      |        |        |           | 32.04   |       | 9.55      |      |         |      |        |  |

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

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

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |       |       |        |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |      |      |      |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |        |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|-------|-------|--------|---------------|------------------|------|------|------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物  | ① 計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物 | 小型貨物 | ②計   | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値   |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 1%         | 0.9327     | 102.7        | 1.78             | 1.14  | 0.91  | 3.83   | 3.57          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.12          | 0.00           | 0.00          | 3.95        | 3.69   |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 1%         | 0.9235     | 102.7        | 1.77             | 1.14  | 0.90  | 3.81   | 3.52          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.12          | 0.00           | 0.00          | 3.94        | 3.64   |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 1%         | 0.9143     | 102.7        | 1.77             | 1.15  | 0.89  | 3.80   | 3.48          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.12          | 0.00           | 0.00          | 3.93        | 3.59   |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 1%         | 0.9053     | 102.7        | 1.76             | 1.15  | 0.88  | 3.79   | 3.43          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.91        | 3.54   |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 1%         | 0.8963     | 102.7        | 1.75             | 1.15  | 0.87  | 3.78   | 3.38          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.90        | 3.50   |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 1%         | 0.8874     | 102.7        | 1.75             | 1.16  | 0.86  | 3.76   | 3.34          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.89        | 3.45   |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 1%         | 0.8787     | 102.7        | 1.74             | 1.16  | 0.85  | 3.75   | 3.30          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.88        | 3.41   |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 1%         | 0.8700     | 102.7        | 1.73             | 1.17  | 0.84  | 3.74   | 3.25          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.86        | 3.36   |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 1%         | 0.8613     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.83  | 3.73   | 3.21          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.85        | 3.32   |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 1%         | 0.8528     | 102.7        | 1.72             | 1.17  | 0.82  | 3.71   | 3.17          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.84        | 3.27   |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 1%         | 0.8444     | 102.7        | 1.70             | 1.17  | 0.82  | 3.69   | 3.12          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.13 | 0.11          | 0.00           | 0.00          | 3.82        | 3.22   |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 1%         | 0.8360     | 102.7        | 1.69             | 1.17  | 0.81  | 3.67   | 3.07          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.79        | 3.17   |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 1%         | 0.8277     | 102.7        | 1.67             | 1.17  | 0.80  | 3.65   | 3.02          | 0.04             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.77        | 3.12   |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 1%         | 0.8195     | 102.7        | 1.66             | 1.17  | 0.80  | 3.63   | 2.97          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.75        | 3.07   |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 1%         | 0.8114     | 102.7        | 1.64             | 1.17  | 0.79  | 3.61   | 2.93          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.73        | 3.03   |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 1%         | 0.8034     | 102.7        | 1.63             | 1.17  | 0.78  | 3.58   | 2.88          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.71        | 2.98   |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 1%         | 0.7954     | 102.7        | 1.61             | 1.17  | 0.78  | 3.56   | 2.83          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.69        | 2.93   |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 1%         | 0.7876     | 102.7        | 1.60             | 1.17  | 0.77  | 3.54   | 2.79          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.66        | 2.89   |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 1%         | 0.7798     | 102.7        | 1.58             | 1.17  | 0.77  | 3.52   | 2.74          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.10          | 0.00           | 0.00          | 3.64        | 2.84   |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 1%         | 0.7720     | 102.7        | 1.57             | 1.17  | 0.76  | 3.50   | 2.70          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.62        | 2.79   |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 1%         | 0.7644     | 102.7        | 1.55             | 1.17  | 0.75  | 3.48   | 2.66          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.60        | 2.75   |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 1%         | 0.7568     | 102.7        | 1.54             | 1.17  | 0.75  | 3.46   | 2.61          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.58        | 2.71   |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 1%         | 0.7493     | 102.7        | 1.52             | 1.17  | 0.74  | 3.43   | 2.57          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.55        | 2.66   |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 1%         | 0.7419     | 102.7        | 1.50             | 1.17  | 0.73  | 3.41   | 2.53          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.53        | 2.62   |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 1%         | 0.7346     | 102.7        | 1.49             | 1.17  | 0.73  | 3.39   | 2.49          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.51        | 2.58   |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 1%         | 0.7273     | 102.7        | 1.47             | 1.17  | 0.72  | 3.37   | 2.45          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.49        | 2.54   |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 1%         | 0.7201     | 102.7        | 1.46             | 1.17  | 0.72  | 3.35   | 2.41          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.09          | 0.00           | 0.00          | 3.47        | 2.50   |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 1%         | 0.7130     | 102.7        | 1.44             | 1.17  | 0.71  | 3.33   | 2.37          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.44        | 2.46   |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 1%         | 0.7059     | 102.7        | 1.43             | 1.17  | 0.70  | 3.30   | 2.33          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.42        | 2.42   |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 1%         | 0.6989     | 102.7        | 1.41             | 1.17  | 0.70  | 3.28   | 2.29          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.40        | 2.38   |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 1%         | 0.6920     | 102.7        | 1.40             | 1.17  | 0.69  | 3.26   | 2.26          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.38        | 2.34   |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 1%         | 0.6852     | 102.7        | 1.38             | 1.17  | 0.68  | 3.24   | 2.22          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.36        | 2.30   |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 1%         | 0.6784     | 102.7        | 1.37             | 1.17  | 0.68  | 3.22   | 2.18          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.33        | 2.26   |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 1%         | 0.6717     | 102.7        | 1.35             | 1.17  | 0.67  | 3.20   | 2.15          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.31        | 2.23   |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 1%         | 0.6650     | 102.7        | 1.34             | 1.17  | 0.67  | 3.18   | 2.11          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.12 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.29        | 2.19   |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 1%         | 0.6584     | 102.7        | 1.32             | 1.17  | 0.66  | 3.15   | 2.08          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.08          | 0.00           | 0.00          | 3.27        | 2.15   |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 1%         | 0.6519     | 102.7        | 1.31             | 1.17  | 0.65  | 3.13   | 2.04          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.25        | 2.12   |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 1%         | 0.6454     | 102.7        | 1.29             | 1.17  | 0.65  | 3.11   | 2.01          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.23        | 2.08   |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 1%         | 0.6391     | 102.7        | 1.28             | 1.17  | 0.64  | 3.09   | 1.98          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.20        | 2.05   |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 1%         | 0.6327     | 102.7        | 1.26             | 1.17  | 0.64  | 3.07   | 1.94          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.18        | 2.01   |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 1%         | 0.6265     | 102.7        | 1.25             | 1.17  | 0.63  | 3.05   | 1.91          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.16        | 1.98   |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 1%         | 0.6203     | 102.7        | 1.23             | 1.17  | 0.62  | 3.03   | 1.88          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.14        | 1.95   |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 1%         | 0.6141     | 102.7        | 1.22             | 1.17  | 0.62  | 3.01   | 1.85          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.12        | 1.92   |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 1%         | 0.6080     | 102.7        | 1.21             | 1.17  | 0.61  | 2.99   | 1.82          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.10        | 1.88   |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 1%         | 0.6020     | 102.7        | 1.19             | 1.17  | 0.60  | 2.97   | 1.79          | 0.03             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.08        | 1.85   |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 1%         | 0.5961     | 102.7        | 1.18             | 1.17  | 0.60  | 2.94   | 1.76          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.06        | 1.82   |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 1%         | 0.5902     | 102.7        | 1.16             | 1.17  | 0.59  | 2.92   | 1.73          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.07          | 0.00           | 0.00          | 3.03        | 1.79   |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 1%         | 0.5843     | 102.7        | 1.15             | 1.17  | 0.59  | 2.90   | 1.70          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 3.01        | 1.76   |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 1%         | 0.5785     | 102.7        | 1.13             | 1.17  | 0.58  | 2.88   | 1.67          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 2.99        | 1.73   |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 1%         | 0.5728     | 102.7        | 1.12             | 1.17  | 0.57  | 2.86   | 1.64          | 0.02             | 0.08 | 0.01 | 0.11 | 0.06          | 0.00           | 0.00          | 2.97        | 1.70   |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 73.80            | 58.41 | 36.43 | 168.65 | 126.11        | 1.55             | 3.86 | 0.53 | 5.94 | 4.42          | 0.00           | 0.00          | 174.59      | 130.52 |

## 便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道9号 笠波峠除雪拡幅

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間短縮便益<br>(億円) |        |        |          |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |       |      |       |               | 事故減少便益<br>(億円) |               | 合 計<br>(億円) |        |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|--------------|------------------|--------|--------|----------|---------------|------------------|-------|------|-------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------|
|        |                    | 乗用車類                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |            |              | 乗用車類             | 普通貨物   | 小型貨物   | ① 計      | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 普通貨物  | 小型貨物 | ②計    | 現在価値<br>②×(A) | ③              | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>①②③ | 現在価値   |
| 供用開始年次 | R 13               | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 1%         | 0.9327     | 102.7        | 11.61            | 7.64   | 5.79   | 25.04    | 23.36         | 0.22             | 0.46  | 0.06 | 0.75  | 0.70          | 0.03           | 0.02          | 25.82       | 24.08  |
| 1年目    | R 14               | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 1%         | 0.9235     | 102.7        | 11.56            | 7.67   | 5.73   | 24.96    | 23.05         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.69          | 0.03           | 0.02          | 25.74       | 23.77  |
| 2年目    | R 15               | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 1%         | 0.9143     | 102.7        | 11.52            | 7.70   | 5.67   | 24.88    | 22.75         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.69          | 0.03           | 0.02          | 25.66       | 23.46  |
| 3年目    | R 16               | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 1%         | 0.9053     | 102.7        | 11.47            | 7.73   | 5.60   | 24.80    | 22.45         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.68          | 0.03           | 0.02          | 25.58       | 23.15  |
| 4年目    | R 17               | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 1%         | 0.8963     | 102.7        | 11.42            | 7.76   | 5.54   | 24.72    | 22.16         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.67          | 0.03           | 0.02          | 25.50       | 22.85  |
| 5年目    | R 18               | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 1%         | 0.8874     | 102.7        | 11.37            | 7.78   | 5.48   | 24.64    | 21.87         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.67          | 0.03           | 0.02          | 25.42       | 22.55  |
| 6年目    | R 19               | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 1%         | 0.8787     | 102.7        | 11.33            | 7.81   | 5.42   | 24.56    | 21.58         | 0.22             | 0.47  | 0.06 | 0.75  | 0.66          | 0.03           | 0.02          | 25.34       | 22.26  |
| 7年目    | R 20               | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 1%         | 0.8700     | 102.7        | 11.28            | 7.84   | 5.36   | 24.48    | 21.30         | 0.22             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.65          | 0.03           | 0.02          | 25.26       | 21.97  |
| 8年目    | R 21               | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 1%         | 0.8613     | 102.7        | 11.23            | 7.87   | 5.30   | 24.40    | 21.02         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.65          | 0.03           | 0.02          | 25.18       | 21.68  |
| 9年目    | R 22               | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 1%         | 0.8528     | 102.7        | 11.19            | 7.90   | 5.23   | 24.32    | 20.74         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.64          | 0.03           | 0.02          | 25.10       | 21.40  |
| 10年目   | R 23               | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 1%         | 0.8444     | 102.7        | 11.09            | 7.90   | 5.20   | 24.18    | 20.42         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.63          | 0.03           | 0.02          | 24.95       | 21.07  |
| 11年目   | R 24               | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 1%         | 0.8360     | 102.7        | 10.99            | 7.90   | 5.16   | 24.04    | 20.10         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.75  | 0.62          | 0.02           | 0.02          | 24.81       | 20.74  |
| 12年目   | R 25               | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 1%         | 0.8277     | 102.7        | 10.89            | 7.89   | 5.12   | 23.90    | 19.78         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.62          | 0.02           | 0.02          | 24.67       | 20.42  |
| 13年目   | R 26               | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 1%         | 0.8195     | 102.7        | 10.79            | 7.89   | 5.08   | 23.76    | 19.47         | 0.21             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.61          | 0.02           | 0.02          | 24.53       | 20.10  |
| 14年目   | R 27               | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 1%         | 0.8114     | 102.7        | 10.70            | 7.89   | 5.04   | 23.62    | 19.17         | 0.20             | 0.48  | 0.06 | 0.74  | 0.60          | 0.02           | 0.02          | 24.39       | 19.79  |
| 15年目   | R 28               | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 1%         | 0.8034     | 102.7        | 10.60            | 7.89   | 5.00   | 23.49    | 18.87         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.74  | 0.59          | 0.02           | 0.02          | 24.25       | 19.48  |
| 16年目   | R 29               | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 1%         | 0.7954     | 102.7        | 10.50            | 7.89   | 4.96   | 23.35    | 18.57         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.58          | 0.02           | 0.02          | 24.10       | 19.17  |
| 17年目   | R 30               | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 1%         | 0.7876     | 102.7        | 10.40            | 7.89   | 4.92   | 23.21    | 18.28         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.58          | 0.02           | 0.02          | 23.96       | 18.87  |
| 18年目   | R 31               | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 1%         | 0.7798     | 102.7        | 10.30            | 7.89   | 4.88   | 23.07    | 17.99         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.57          | 0.02           | 0.02          | 23.82       | 18.58  |
| 19年目   | R 32               | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 1%         | 0.7720     | 102.7        | 10.20            | 7.89   | 4.84   | 22.93    | 17.70         | 0.20             | 0.48  | 0.05 | 0.73  | 0.56          | 0.02           | 0.02          | 23.68       | 18.28  |
| 20年目   | R 33               | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 1%         | 0.7644     | 102.7        | 10.10            | 7.89   | 4.80   | 22.79    | 17.42         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.55          | 0.02           | 0.02          | 23.54       | 17.99  |
| 21年目   | R 34               | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 1%         | 0.7568     | 102.7        | 10.01            | 7.89   | 4.76   | 22.65    | 17.14         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.55          | 0.02           | 0.02          | 23.40       | 17.71  |
| 22年目   | R 35               | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 1%         | 0.7493     | 102.7        | 9.91             | 7.88   | 4.72   | 22.51    | 16.87         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.54          | 0.02           | 0.02          | 23.25       | 17.42  |
| 23年目   | R 36               | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 1%         | 0.7419     | 102.7        | 9.81             | 7.88   | 4.68   | 22.37    | 16.60         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.72  | 0.53          | 0.02           | 0.02          | 23.11       | 17.15  |
| 24年目   | R 37               | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 1%         | 0.7346     | 102.7        | 9.71             | 7.88   | 4.64   | 22.23    | 16.33         | 0.19             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.53          | 0.02           | 0.02          | 22.97       | 16.87  |
| 25年目   | R 38               | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 1%         | 0.7273     | 102.7        | 9.61             | 7.88   | 4.60   | 22.09    | 16.07         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.52          | 0.02           | 0.02          | 22.83       | 16.60  |
| 26年目   | R 39               | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 1%         | 0.7201     | 102.7        | 9.51             | 7.88   | 4.56   | 21.95    | 15.81         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.51          | 0.02           | 0.02          | 22.69       | 16.34  |
| 27年目   | R 40               | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 1%         | 0.7130     | 102.7        | 9.41             | 7.88   | 4.52   | 21.81    | 15.55         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.50          | 0.02           | 0.02          | 22.54       | 16.07  |
| 28年目   | R 41               | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 1%         | 0.7059     | 102.7        | 9.32             | 7.88   | 4.48   | 21.68    | 15.30         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.71  | 0.50          | 0.02           | 0.02          | 22.40       | 15.81  |
| 29年目   | R 42               | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 1%         | 0.6989     | 102.7        | 9.22             | 7.88   | 4.44   | 21.54    | 15.05         | 0.18             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.49          | 0.02           | 0.02          | 22.26       | 15.56  |
| 30年目   | R 43               | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 1%         | 0.6920     | 102.7        | 9.12             | 7.88   | 4.40   | 21.40    | 14.81         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.48          | 0.02           | 0.02          | 22.12       | 15.31  |
| 31年目   | R 44               | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 1%         | 0.6852     | 102.7        | 9.02             | 7.88   | 4.36   | 21.26    | 14.57         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.48          | 0.02           | 0.01          | 21.98       | 15.06  |
| 32年目   | R 45               | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 1%         | 0.6784     | 102.7        | 8.92             | 7.87   | 4.32   | 21.12    | 14.33         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.70  | 0.47          | 0.02           | 0.01          | 21.84       | 14.81  |
| 33年目   | R 46               | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 1%         | 0.6717     | 102.7        | 8.82             | 7.87   | 4.28   | 20.98    | 14.09         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.47          | 0.02           | 0.01          | 21.70       | 14.57  |
| 34年目   | R 47               | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 1%         | 0.6650     | 102.7        | 8.73             | 7.87   | 4.24   | 20.84    | 13.86         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.46          | 0.02           | 0.01          | 21.55       | 14.33  |
| 35年目   | R 48               | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 1%         | 0.6584     | 102.7        | 8.63             | 7.87   | 4.20   | 20.70    | 13.63         | 0.17             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.45          | 0.02           | 0.01          | 21.41       | 14.10  |
| 36年目   | R 49               | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 1%         | 0.6519     | 102.7        | 8.53             | 7.87   | 4.17   | 20.57    | 13.41         | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.69  | 0.45          | 0.02           | 0.01          | 21.27       | 13.87  |
| 37年目   | R 50               | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 1%         | 0.6454     | 102.7        | 8.43             | 7.87   | 4.13   | 20.43    | 13.19         | 0.16             | 0.48  | 0.05 | 0.68  | 0.44          | 0.02           | 0.01          | 21.13       | 13.64  |
| 38年目   | R 51               | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 1%         | 0.6391     | 102.7        | 8.34             | 7.87   | 4.09   | 20.29    | 12.97         | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.44          | 0.02           | 0.01          | 20.99       | 13.42  |
| 39年目   | R 52               | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 1%         | 0.6327     | 102.7        | 8.24             | 7.87   | 4.05   | 20.16    | 12.75         | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.43          | 0.02           | 0.01          | 20.86       | 13.20  |
| 40年目   | R 53               | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 1%         | 0.6265     | 102.7        | 8.14             | 7.87   | 4.01   | 20.02    | 12.54         | 0.16             | 0.48  | 0.04 | 0.68  | 0.42          | 0.02           | 0.01          | 20.72       | 12.98  |
| 41年目   | R 54               | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 1%         | 0.6203     | 102.7        | 8.05             | 7.86   | 3.97   | 19.88    | 12.33         | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.42          | 0.02           | 0.01          | 20.58       | 12.76  |
| 42年目   | R 55               | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 1%         | 0.6141     | 102.7        | 7.95             | 7.86   | 3.93   | 19.75    | 12.13         | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.41          | 0.02           | 0.01          | 20.44       | 12.55  |
| 43年目   | R 56               | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 1%         | 0.6080     | 102.7        | 7.86             | 7.86   | 3.89   | 19.61    | 11.92         | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.41          | 0.02           | 0.01          | 20.30       | 12.34  |
| 44年目   | R 57               | 0.98781                     | 0.99987 | 0.99000 | 0.99143 | 1%         | 0.6020     | 102.7        | 7.76             | 7.86   | 3.85   | 19.48    | 11.73         | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.40          | 0.02           | 0.01          | 20.17       | 12.14  |
| 45年目   | R 58               | 0.98770                     | 0.99987 | 0.98993 | 0.99138 | 1%         | 0.5961     | 102.7        | 7.67             | 7.86   | 3.82   | 19.34    | 11.53         | 0.15             | 0.48  | 0.04 | 0.67  | 0.40          | 0.02           | 0.01          | 20.03       | 11.94  |
| 46年目   | R 59               | 0.98760                     | 0.99987 | 0.98986 | 0.99132 | 1%         | 0.5902     | 102.7        | 7.57             | 7.86   | 3.78   | 19.21    | 11.34         | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.39          | 0.02           | 0.01          | 19.89       | 11.74  |
| 47年目   | R 60               | 0.98750                     | 0.99987 | 0.98979 | 0.99127 | 1%         | 0.5843     | 102.7        | 7.48             | 7.86   | 3.74   | 19.08    | 11.15         | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.39          | 0.02           | 0.01          | 19.76       | 11.54  |
| 48年目   | R 61               | 0.98740                     | 0.99987 | 0.98972 | 0.99122 | 1%         | 0.5785     | 102.7        | 7.39             | 7.86   | 3.70   | 18.94    | 10.96         | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.38          | 0.02           | 0.01          | 19.62       | 11.35  |
| 49年目   | R 62               | 0.98730                     | 0.99987 | 0.98964 | 0.99116 | 1%         | 0.5728     | 102.7        | 7.29             | 7.86   | 3.66   | 18.81    | 10.78         | 0.14             | 0.48  | 0.04 | 0.66  | 0.38          | 0.02           | 0.01          | 19.49       | 11.16  |
| 合 計    |                    |                             |         |         |         |            |            |              | 481.01           | 392.77 | 232.08 | 1,105.85 | 826.76        | 9.20             | 23.82 | 2.55 | 35.57 | 26.43         | 1.13           | 0.85          | 1,142.56    | 854.04 |