

（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  | 近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT<br>（一般国道42号 新宮紀宝道路） |
| 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 | （一体評価）<br>全事業：費用便益比（ $B/C$ ）＝6.1（経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝299119億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝27.3%）<br>残事業：費用便益比（ $B/C$ ）＝2.1（経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝4045億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝9.1%）<br>（新宮紀宝道路）<br>全事業：費用便益比（ $B/C$ ）＝1.2（経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝127億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝5.2%）<br>残事業：費用便益比（ $B/C$ ）＝22.6（経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝634億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝82845.1%） |

●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）：272423万人・時間/年<br>渋滞損失削減時間：76万人・時間/年（272423万人・時間/年⇒272347万人・時間/年）<br>区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道42号 一般国道42号（紀宝バイパス）（県）新宮停車場線<br>並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：58万人・時間/年<br>並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：10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              | 対象区間：国道42号（新宮市船町（新熊野大橋）） 下り13.2km/h                                                                                                                                                                                    |
|             | □ 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：熊野御坊南海バス株式会社                                                                                                                                                                                           |
|             | ■ 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                             | 対象駅、対象自治体名、改善見込み（紀宝町～新宮駅、8分⇒4分）                                                                                                                                                                                        |
|             | □ 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                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|             | □ 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 checked="" 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                         | 並行する高速道路路線：近畿自動車道紀勢線松原那智勝浦線                      |
|                    |                                                                                                                                                | <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（地区名）：紀宝町（鶴殿地区）、日常活動圏中心都市：新宮市、改善見込み（8分⇒5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 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                                                                   | 代替する緊急輸送道路路線名：一般国道42号、代替する区間（神内～橋本）                                                         |                                                  |
|                    | <input checked="" 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）                                                                | 並行する高速道路路線：近畿自動車道紀勢線松原那智勝浦線                                                                 |                                                  |
|                    | <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/日以上全て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 type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる                                                                                                  |                                                                                             |                                                  |

|        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. 安全  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|        | 安全な生活環境の確保                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
|        | <input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、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 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                                          |                                                                                                                                  |
|        | <input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する                                                                                                         |                                                                                                                                  |
|        | <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 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                                                                                               |                                                                                                                                  |
|        | <input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する                                                                                                             |                                                                                                                                  |
| 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:15303.89t-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42号 一般国道42号（紀宝バイパス）（県）新宮停車場線<br>排出削減量：10.16t／年、排出削減率：9割削減<br>（バイパス事業の場合）バイパス等についてNOx排出増加量：3.79t／年 |
|        | <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42号 一般国道42号（紀宝バイパス）（県）新宮停車場線<br>排出削減量：0.59t／年、排出削減率：9割削減<br>（バイパス事業の場合）バイパス等についてSPM排出増加量：0.2t／年   |
|        | <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 type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている                                                                                                                           |                                                                                                                                  |
|        | <input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる                                                                                                            |                                                                                                                                  |

## 費用便益分析の結果

| 路線名       | 事業名               | 延長        | 事業種別  | 現拡・ＢＰ・その他の別 |
|-----------|-------------------|-----------|-------|-------------|
| 近畿自動車道紀勢線 | 松原JCT<br>～勢和多気JCT | L＝328.9km | 高規格道路 | ＢＰ          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 18,400         | 2・4 | 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               | 20,404億円 | 10,326億円 | 5,215億円 | 35,945億円 |
| うち残事業分             | 3,931億円  | 1,253億円  | 40億円    | 5,224億円  |
| 基準年における<br>現在価値（Ｃ） | 46,436億円 | 8,971億円  | 2,672億円 | 58,079億円 |
| うち残事業分             | 3,342億円  | 402億円    | 3.9億円   | 3,748億円  |

## 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              | 昭和50年度、平成元年度、平成2年度、平成4年度、平成6年度、平成7年度、平成8年度、平成16年度、平成18年度、平成20年度、平成21年度、平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成28年度、令和4年度、令和7年度、令和10年度、令和12年度、令和13年度、令和14年度、令和15年度、令和16年度、令和17年度 |              |              |           |
| 単年便益<br>(初年便益)     | 282億円                                                                                                                                                           | 23億円         | 3.8億円        | 309億円     |
| 基準年における<br>現在価値（Ｂ） | 322,973億円                                                                                                                                                       | 29,560億円     | 4,657億円      | 357,190億円 |
| うち残事業分             | 7,180億円                                                                                                                                                         | 511億円        | 93億円         | 7,784億円   |

注）「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

|                |                   |                           |                           |
|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| 費用便益比（B／C）     | 6.2<br>〔4%〕       | [参考]<br>6.9<br>〔2%〕       | [参考]<br>7.5<br>〔1%〕       |
| 経済的純現在価値（B－C）  | 299,111億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>348,873億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>391,358億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（EIRR） | 27.3%             |                           |                           |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

|                |                 |                         |                          |
|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| 費用便益比（B／C）     | 2.1<br>〔4%〕     | [参考]<br>3.0<br>〔2%〕     | [参考]<br>3.7<br>〔1%〕      |
| 経済的純現在価値（B－C）  | 4,036億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>8,599億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>12,494億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（EIRR） | 9.1%            |                         |                          |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感 度 分 析

#### 【事業全体】

| 変動要因 | 基準値       | 変動ケース   | 費用便益比（B／C） |
|------|-----------|---------|------------|
| 交通量  | 18,400台/日 | ± 1 0 % | 5.5～6.8    |
| 事業費  | 20,404億円  | ± 1 0 % | 6.1～6.2    |
| 事業期間 | 67年       | ± 2 0 % | 6.2～6.2    |

#### 【残事業】

| 変動要因 | 基準値       | 変動ケース   | 費用便益比（B／C） |
|------|-----------|---------|------------|
| 交通量  | 18,400台/日 | ± 1 0 % | 1.9～2.3    |
| 事業費  | 3,931億円   | ± 1 0 % | 1.9～2.3    |
| 事業期間 | 10年       | ± 2 0 % | 2.0～2.3    |

# 交通状況の変化

様式－３①

事業名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT（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>[近畿自動車道紀勢<br>線 松原JCT<br>～勢和多気<br>JCT] (328.9km) |                                 |        | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]      | -          | 18,400   |
|                                                             |                                 |        | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]        | -          | 295      |
|                                                             |                                 |        | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年]     | -          | 1,084.92 |
| ②主な周<br>辺道路※ <sup>4</sup>                                   | 一般国道42<br>号<br><br>(351.0km)    | 交通量    | [台/日]                | 11,300     | 5,900      |          |
|                                                             |                                 | 走行時間   | [分]                  | 937        | 612        |          |
|                                                             |                                 | 走行時間費用 | [億円/年]               | 2,413.94   | 779.70     |          |
|                                                             | 一般国道26<br>号<br><br>(68.5km)     | 交通量    | [台/日]                | 52,900     | 47,300     |          |
|                                                             |                                 | 走行時間   | [分]                  | 200        | 170        |          |
|                                                             |                                 | 走行時間費用 | [億円/年]               | 1,838.04   | 1,492.85   |          |
|                                                             | 一般国道170<br>号(新)<br><br>(40.6km) | 交通量    | [台/日]                | 29,600     | 23,800     |          |
|                                                             |                                 | 走行時間   | [分]                  | 85         | 78         |          |
|                                                             |                                 | 走行時間費用 | [億円/年]               | 468.90     | 341.12     |          |
| ③その他道路合計<br>(28,845.7km)                                    |                                 | 走行時間費用 | [億円/年]               | 132,174.68 | 128,476.71 |          |

|               |          |        | 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：29,634.7km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 136,895.55         | 132,175.31         | 4,720.24          |

※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：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT（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>[近畿自動車道紀勢<br>線 松原JCT<br>～勢和多気<br>JCT] (328.9km) |                                 | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]    | 19,900     | 18,400     |
|                                                             |                                 | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]      | 270        | 295        |
|                                                             |                                 | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年]   | 1,067.61   | 1,084.92   |
| ②主な周<br>辺道路※ <sup>4</sup>                                   | 一般国道42<br>号<br><br>(351.0km)    | 交通量                  | [台/日]    | 7,300      | 5,900      |
|                                                             |                                 | 走行時間                 | [分]      | 662        | 612        |
|                                                             |                                 | 走行時間費用               | [億円/年]   | 1,022.50   | 779.70     |
|                                                             | 一般国道26<br>号<br><br>(68.5km)     | 交通量                  | [台/日]    | 47,400     | 47,300     |
|                                                             |                                 | 走行時間                 | [分]      | 170        | 170        |
|                                                             |                                 | 走行時間費用               | [億円/年]   | 1,493.08   | 1,492.85   |
|                                                             | 一般国道170<br>号(新)<br><br>(40.6km) | 交通量                  | [台/日]    | 23,800     | 23,800     |
|                                                             |                                 | 走行時間                 | [分]      | 78         | 78         |
|                                                             |                                 | 走行時間費用               | [億円/年]   | 341.23     | 341.12     |
| ③その他道路合計<br>(28,845.7km)                                    |                                 | 走行時間費用               | [億円/年]   | 128,713.40 | 128,476.71 |

|               |          |        | 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：29,634.7km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 132,637.82         | 132,175.31         | 462.51              |

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

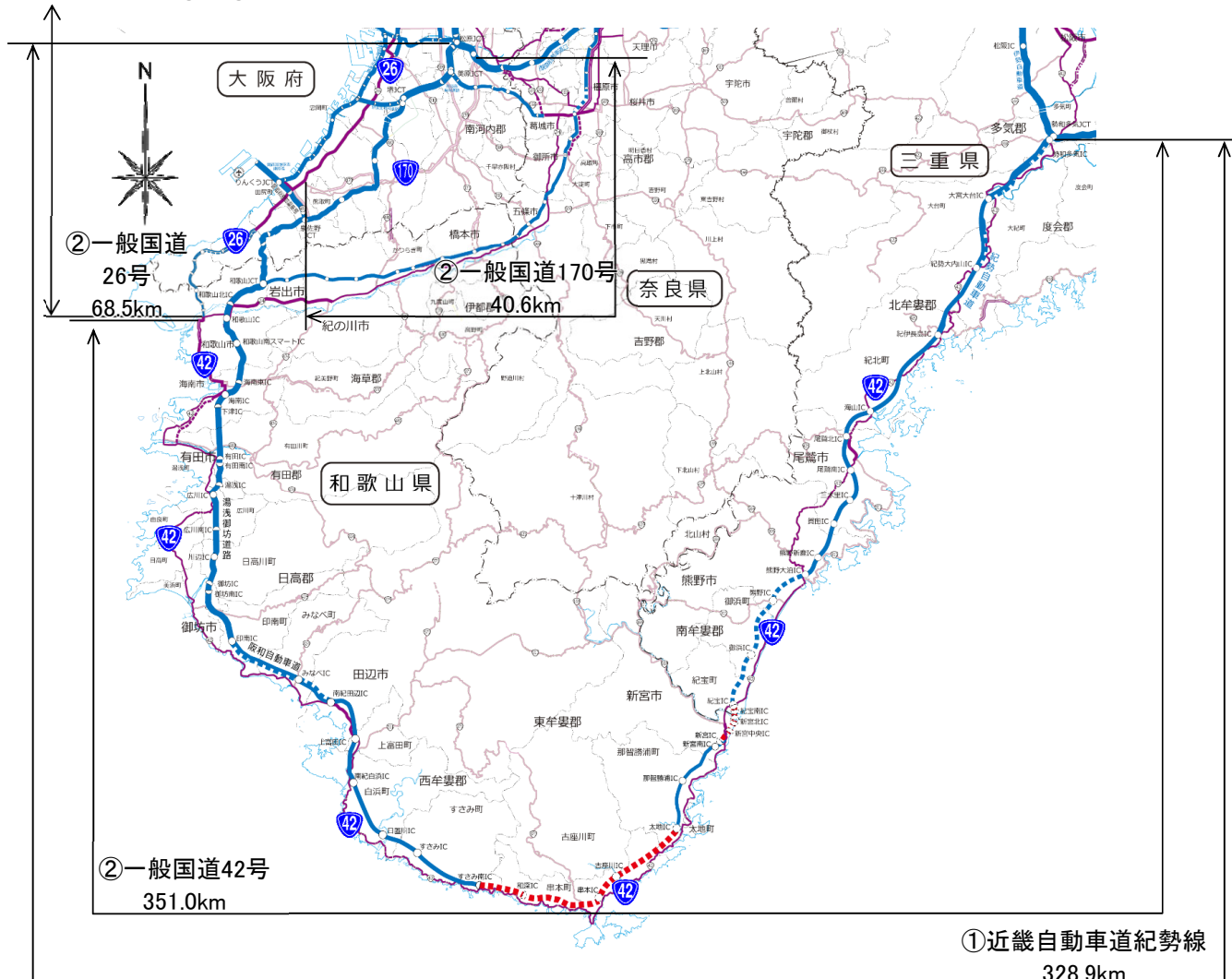
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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42号 すさみ串本道路

(2)

| 項目       |                                               | チェック欄                               |                                                       |                                     |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 算出マニュアル  | 費用便益分析マニュアル<br>(令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)        | <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交通センサス)       |                                     |
|          |                                               | 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>考慮した理由を記載                         | ( ) 台トリップ/日                         |
|          | 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<br>採用理由を記載         | <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                     |
|          | 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"/>            |                                                       |                                     |

(3)

| 項目    |                  |                         | チェック欄                                              |           |
|-------|------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 便益の算定 | 休日交通の影響          | 考慮しない                   | ■                                                  |           |
|       |                  | 考慮する                    | □                                                  |           |
|       |                  | 考慮する場合のみ                | 面的に考慮                                              | □         |
|       |                  |                         | 対象路線のみ考慮                                           | □         |
|       |                  |                         | 採用した休日係数<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42号 すさみ串本道路

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 社会的割引率 | 割引率    | 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    |
|        |      |        |        |           |          |          |           |         | 0.40     | 328.9   |
|        |      |        |        |           |          |          |           |         | 133.16   |         |
| -67年目  | S 43 | 4%     | 8.9922 | 39.8      | 0.31     | 7.20     |           |         |          |         |
| -66年目  | S 44 | 4%     | 8.6464 | 42.0      | 5.59     | 118.08   |           |         |          |         |
| -65年目  | S 45 | 4%     | 8.3138 | 44.9      | 21.63    | 411.52   |           |         |          |         |
| -64年目  | S 46 | 4%     | 7.9941 | 47.0      | 105.06   | 1833.74  |           |         |          |         |
| -63年目  | S 47 | 4%     | 7.6866 | 50.2      | 162.75   | 2558.38  |           |         |          |         |
| -62年目  | S 48 | 4%     | 7.3910 | 57.8      | 71.33    | 936.25   |           |         |          |         |
| -61年目  | S 49 | 4%     | 7.1067 | 69.0      | 50.58    | 535.29   |           |         |          |         |
| 部分供用開始 | S 50 | 4%     | 6.8333 | 72.9      | 7.17     | 68.98    | 8.82      | 84.81   |          |         |
| 部分1年目  | S 51 | 4%     | 6.5705 | 79.1      | 3.70     | 31.57    | 8.96      | 76.45   |          |         |
| 部分2年目  | S 52 | 4%     | 6.3178 | 83.8      | 4.65     | 35.98    | 9.08      | 70.27   |          |         |
| 部分3年目  | S 53 | 4%     | 6.0748 | 87.4      | 50.67    | 361.82   | 9.24      | 65.97   |          |         |
| 部分4年目  | S 54 | 4%     | 5.8412 | 89.6      | 82.62    | 552.89   | 9.37      | 62.69   |          |         |
| 部分5年目  | S 55 | 4%     | 5.6165 | 95.3      | 113.22   | 685.11   | 9.50      | 57.50   |          |         |
| 部分6年目  | S 56 | 4%     | 5.4005 | 97.8      | 142.30   | 807.40   | 9.66      | 54.81   |          |         |
| 部分7年目  | S 57 | 4%     | 5.1928 | 98.9      | 172.61   | 931.20   | 9.82      | 52.97   |          |         |
| 部分8年目  | S 58 | 4%     | 4.9931 | 99.8      | 286.77   | 1472.79  | 9.99      | 51.31   |          |         |
| 部分9年目  | S 59 | 4%     | 4.8010 | 101.8     | 154.19   | 746.57   | 13.01     | 63.01   |          |         |
| 部分10年目 | S 60 | 4%     | 4.6164 | 102.6     | 211.38   | 976.72   | 13.26     | 61.27   |          |         |
| 部分11年目 | S 61 | 4%     | 4.4388 | 104.4     | 228.70   | 998.91   | 13.52     | 59.07   |          |         |
| 部分12年目 | S 62 | 4%     | 4.2681 | 104.1     | 330.48   | 1390.89  | 13.84     | 58.25   |          |         |
| 部分13年目 | S 63 | 4%     | 4.1039 | 104.7     | 497.40   | 2002.26  | 14.67     | 59.07   |          |         |
| 部分供用開始 | H 1  | 4%     | 3.9461 | 107.5     | 498.55   | 1880.18  | 17.21     | 64.91   |          |         |
| 部分供用開始 | H 2  | 4%     | 3.7943 | 109.9     | 232.31   | 823.79   | 27.66     | 98.09   |          |         |
| 部分16年目 | H 3  | 4%     | 3.6484 | 112.5     | 319.99   | 1065.42  | 34.16     | 113.72  |          |         |
| 部分供用開始 | H 4  | 4%     | 3.5081 | 114.1     | 218.57   | 690.28   | 38.44     | 121.41  |          |         |
| 部分18年目 | H 5  | 4%     | 3.3731 | 114.4     | 269.08   | 814.73   | 49.56     | 150.06  |          |         |
| 部分供用開始 | H 6  | 4%     | 3.2434 | 114.3     | 89.21    | 259.98   | 61.10     | 178.06  |          |         |
| 部分供用開始 | H 7  | 4%     | 3.1187 | 113.7     | 104.91   | 295.52   | 38.45     | 108.32  |          |         |
| 部分供用開始 | H 8  | 4%     | 2.9987 | 113.2     | 55.19    | 150.15   | 59.96     | 163.12  |          |         |
| 部分22年目 | H 9  | 4%     | 2.8834 | 114.2     | 109.52   | 284.00   | 68.85     | 178.54  |          |         |
| 部分23年目 | H 10 | 4%     | 2.7725 | 113.6     | 233.27   | 584.70   | 68.27     | 171.12  |          |         |
| 部分24年目 | H 11 | 4%     | 2.6658 | 112.0     | 267.84   | 654.72   | 67.90     | 165.97  |          |         |
| 部分25年目 | H 12 | 4%     | 2.5633 | 110.7     | 283.54   | 674.28   | 67.76     | 161.13  |          |         |
| 部分26年目 | H 13 | 4%     | 2.4647 | 109.4     | 305.57   | 707.02   | 68.89     | 159.39  |          |         |
| 部分27年目 | H 14 | 4%     | 2.3699 | 107.6     | 302.57   | 684.40   | 66.17     | 149.68  |          |         |
| 部分28年目 | H 15 | 4%     | 2.2788 | 106.1     | 360.90   | 796.05   | 70.86     | 156.30  |          |         |
| 部分供用開始 | H 16 | 4%     | 2.1911 | 105.0     | 269.12   | 576.76   | 72.57     | 155.54  |          |         |
| 部分30年目 | H 17 | 4%     | 2.1068 | 103.7     | 304.21   | 634.72   | 74.44     | 155.31  |          |         |
| 部分供用開始 | H 18 | 4%     | 2.0258 | 103.0     | 386.48   | 780.66   | 79.99     | 161.57  |          |         |
| 部分32年目 | H 19 | 4%     | 1.9479 | 102.1     | 465.68   | 912.44   | 84.23     | 165.03  |          |         |
| 部分供用開始 | H 20 | 4%     | 1.8730 | 101.6     | 479.73   | 908.26   | 84.94     | 160.82  |          |         |
| 部分供用開始 | H 21 | 4%     | 1.8009 | 100.3     | 536.89   | 990.02   | 90.74     | 167.33  |          |         |
| 部分35年目 | H 22 | 4%     | 1.7317 | 98.6      | 531.62   | 958.89   | 94.00     | 169.55  |          |         |
| 部分36年目 | H 23 | 4%     | 1.6651 | 97.2      | 526.86   | 926.91   | 93.60     | 164.67  |          |         |
| 部分供用開始 | H 24 | 4%     | 1.6010 | 96.4      | 869.01   | 1482.21  | 96.91     | 165.29  |          |         |
| 部分供用開始 | H 25 | 4%     | 1.5395 | 96.4      | 607.78   | 996.83   | 101.69    | 166.79  |          |         |
| 部分供用開始 | H 26 | 4%     | 1.4802 | 98.7      | 500.01   | 770.11   | 108.57    | 167.21  |          |         |
| 部分40年目 | H 27 | 4%     | 1.4233 | 100.2     | 595.67   | 868.97   | 108.86    | 158.81  |          |         |
| 部分供用開始 | H 28 | 4%     | 1.3686 | 100.2     | 111.04   | 155.76   | 118.70    | 166.50  |          |         |
| 部分42年目 | H 29 | 4%     | 1.3159 | 100.5     | 196.30   | 263.97   | 119.09    | 160.14  |          |         |
| 部分43年目 | H 30 | 4%     | 1.2653 | 100.4     | 276.21   | 357.50   | 118.57    | 153.47  |          |         |
| 部分44年目 | R 1  | 4%     | 1.2167 | 101.2     | 487.88   | 602.40   | 120.07    | 148.26  |          |         |
| 部分45年目 | R 2  | 4%     | 1.1699 | 101.9     | 690.59   | 814.26   | 110.74    | 130.58  |          |         |
| 部分46年目 | R 3  | 4%     | 1.1249 | 101.8     | 874.37   | 992.27   | 111.98    | 127.08  |          |         |
| 部分供用開始 | R 4  | 4%     | 1.0816 | 102.7     | 359.61   | 388.95   | 113.08    | 122.31  |          |         |
| 部分48年目 | R 5  | 4%     | 1.0400 | 102.7     | 537.70   | 559.21   | 108.35    | 112.68  |          |         |
| 基準年    | R 6  | 4%     | 1.0000 | 102.7     | 512.23   | 512.23   | 117.79    | 117.79  | 1042.75  | 1042.75 |
| 部分供用開始 | R 7  | 4%     | 0.9615 | 102.7     | 521.00   | 500.94   | 113.67    | 109.30  |          |         |
| 部分51年目 | R 8  | 4%     | 0.9246 | 102.7     | 569.57   | 526.62   | 113.68    | 105.10  |          |         |
| 部分52年目 | R 9  | 4%     | 0.8890 | 102.7     | 666.68   | 592.68   | 113.67    | 101.05  |          |         |
| 部分供用開始 | R 10 | 4%     | 0.8548 | 102.7     | 557.14   | 476.25   | 118.27    | 101.10  |          |         |
| 部分54年目 | R 11 | 4%     | 0.8219 | 102.7     | 621.83   | 511.09   | 118.17    | 97.12   |          |         |
| 部分供用開始 | R 12 | 4%     | 0.7903 | 102.7     | 359.51   | 284.12   | 118.67    | 93.79   |          |         |
| 部分供用開始 | R 13 | 4%     | 0.7599 | 102.7     | 268.59   | 204.10   | 119.36    | 90.70   |          |         |
| 部分供用開始 | R 14 | 4%     | 0.7307 | 102.7     | 181.72   | 132.78   | 120.47    | 88.03   |          |         |
| 部分供用開始 | R 15 | 4%     | 0.7026 | 102.7     | 111.68   | 78.47    | 124.64    | 87.57   |          |         |
| 部分供用開始 | R 16 | 4%     | 0.6756 | 102.7     | 73.62    | 49.74    | 125.36    | 84.69   | 172.34   | 116.43  |
| 供用開始年次 | R 17 | 4%     | 0.6496 | 102.7     |          |          | 129.87    | 84.37   |          |         |
| 1年目    | R 18 | 4%     | 0.6246 | 102.7     |          |          | 130.07    | 81.24   |          |         |
| 2年目    | R 19 | 4%     | 0.6006 | 102.7     |          |          | 129.67    | 77.88   |          |         |
| 3年目    | R 20 | 4%     | 0.5775 | 102.7     |          |          | 129.36    | 74.71   | 133.38   | 77.03   |
| 4年目    | R 21 | 4%     | 0.5553 | 102.7     |          |          | 128.88    | 71.57   | 320.03   | 177.71  |
| 5年目    | R 22 | 4%     | 0.5339 | 102.7     |          |          | 128.49    | 68.60   | 314.49   | 167.91  |
| 6年目    | R 23 | 4%     | 0.5134 | 102.7     |          |          | 128.11    | 65.77   | 952.47   | 489.00  |
| 7年目    | R 24 | 4%     | 0.4936 | 102.7     |          |          | 127.70    | 63.03   |          |         |
| 8年目    | R 25 | 4%     | 0.4746 | 102.7     |          |          | 127.39    | 60.46   | 156.33   | 74.19   |
| 9年目    | R 26 | 4%     | 0.4564 | 102.7     |          |          | 126.90    | 57.92   | 180.03   | 82.16   |
| 10年目   | R 27 | 4%     | 0.4388 | 102.7     |          |          | 126.51    | 55.51   |          |         |
| 11年目   | R 28 | 4%     | 0.4220 | 102.7     |          |          | 126.12    | 53.22   | 117.66   | 49.65   |
| 12年目   | R 29 | 4%     | 0.4057 | 102.7     |          |          | 125.72    | 51.01   |          |         |
| 13年目   | R 30 | 4%     | 0.3901 | 102.7     |          |          | 125.41    | 48.92   |          |         |
| 14年目   | R 31 | 4%     | 0.3751 | 102.7     |          |          | 124.91    | 46.85   |          |         |
| 15年目   | R 32 | 4%     | 0.3607 | 102.7     |          |          | 124.51    | 44.91   |          |         |
| 16年目   | R 33 | 4%     | 0.3468 | 102.7     |          |          | 124.13    | 43.05   |          |         |
| 17年目   | R 34 | 4%     | 0.3335 | 102.7     |          |          | 123.83    | 41.30   |          |         |
| 18年目   | R 35 | 4%     | 0.3207 | 102.7     |          |          | 123.36    | 39.56   | 197.00   | 63.18   |
| 19年目   | R 36 | 4%     | 0.3083 | 102.7     |          |          | 122.96    | 37.91   |          |         |
| 20年目   | R 37 | 4%     | 0.2965 | 102.7     |          |          | 122.58    | 36.34   |          |         |
| 21年目   | R 38 | 4%     | 0.2851 | 102.7     |          |          | 122.19    | 34.84   |          |         |
| 22年目   | R 39 | 4%     | 0.2741 | 102.7     |          |          | 121.90    | 33.41   | 96.49    | 26.45   |
| 23年目   | R 40 | 4%     | 0.2636 | 102.7     |          |          | 121.42    | 32.01   | 157.85   | 41.61   |
| 24年目   | R 41 | 4%     | 0.2534 | 102.7     |          |          | 121.04    | 30.67   | 50.10    | 12.69   |
| 25年目   | R 42 | 4%     | 0.2437 | 102.7     |          |          | 120.65    | 29.40   | 141.14   | 34.39   |
| 26年目   | R 43 | 4%     | 0.2343 | 102.7     |          |          | 120.27    | 28.18   | 50.10    | 11.74   |
| 27年目   | R 44 | 4%     | 0.2253 | 102.7     |          |          | 119.96    | 27.03   | 50.10    | 11.29   |
| 28年目   | R 45 | 4%     | 0.2166 | 102.7     |          |          | 119.50    | 25.88   | 65.43    | 14.17   |
| 29年目   | R 46 | 4%     | 0.2083 | 102.7     |          |          | 119.11    | 24.81   | 77.31    | 16.10   |
| 30年目   | R 47 | 4%     | 0.2003 | 102.7     |          |          | 118.73    | 23.78   | 77.92    | 15.61   |
| 31年目   | R 48 | 4%     | 0.1926 | 102.7     |          |          | 118.34    | 22.79   | 444.82   | 85.67   |
| 32年目   | R 49 | 4%     | 0.1852 | 102.7     |          |          | 118.04    | 21.86   | 95.44    | 17.68   |
| 33年目   | R 50 | 4%     | 0.1780 | 102.7     |          |          | 117.57    | 20.93   | 58.85    | 10.48   |
| 34年目   | R 51 | 4%     | 0.1712 | 102.7     |          |          | 117.19    | 20.06   | 2.53     | 0.43    |
| 35年目   | R 52 | 4%     | 0.1646 | 102.7     |          |          | 116.80    | 19.23   |          |         |
| 36年目   | R 53 | 4%     | 0.1583 | 102.7     |          |          | 116.42    | 18.43   |          |         |
| 37年目   | R 54 | 4%     | 0.1522 | 102.7     |          |          | 116.63    | 17.75   | 6.47     | 0.99    |
| 38年目   | R 55 | 4%     | 0.1463 | 102.7     |          |          | 116.26    | 17.01   | 6.47     | 0.95    |
| 39年目   | R 56 | 4%     | 0.1407 | 102.7     |          |          | 115.88    | 16.30   | 6.47     | 0.91    |
| 40年目   | R 57 | 4%     | 0.1353 | 102.7     |          |          | 115.51    | 15.63   | 194.97   | 26.38   |
| 41年目   | R 58 | 4%     | 0.1301 | 102.7     |          |          | 115.14    | 14.98   | 6.47     | 0.84    |
| 42年目   | R 59 | 4%     | 0.1251 | 102.7     |          |          | 114.77    | 14.36   |          |         |
| 43年目   | R 60 | 4%     | 0.1203 | 102.7     |          |          | 114.39    | 13.76   |          |         |
| 44年目   | R 61 | 4%     | 0.1157 | 102.7     |          |          | 114.02    | 13.19   |          |         |
| 45年目   | R 62 | 4%     | 0.1112 | 102.7     |          |          | 113.65    | 12.64   |          |         |
| 46年目   | R 63 | 4%     | 0.1069 | 102.7     |          |          | 113.28    | 12.11   |          |         |
| 47年目   | R 64 | 4%     | 0.1028 | 102.7     |          |          | 112.92    | 11.61   | 13.20    | 1.36    |
| 48年目   | R 65 | 4%     | 0.0989 | 102.7     |          |          | 112.55    | 11.13   | 13.20    | 1.31    |
| 49年目   | R 66 | 4%     | 0.0951 | 102.7     | -2134.98 | -203.04  | 112.20    | 10.67   | 13.20    | 1.26    |
| 合 計    |      |        |        |           | 18269.48 | 46435.85 | 10325.67  | 8971.03 | 5215.02  | 2672.32 |
| 単純事業費計 |      |        |        |           | 20404.46 |          | 10,325.67 |         | 5,215.02 |         |

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)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 年次     | 年度   | 社会的<br>割引率 | 割引率    | 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 |
| 部分供用開始 | R 7  | 4%         | 0.9615 | 102.7         | 521.00  | 500.94  | 0.68      | 0.66   |         |      |
| 部分1年目  | R 8  | 4%         | 0.9246 | 102.7         | 569.57  | 526.62  | 0.68      | 0.63   |         |      |
| 部分2年目  | R 9  | 4%         | 0.8890 | 102.7         | 666.68  | 592.68  | 0.68      | 0.61   |         |      |
| 部分供用開始 | R 10 | 4%         | 0.8548 | 102.7         | 557.14  | 476.25  | 5.21      | 4.45   |         |      |
| 部分4年目  | R 11 | 4%         | 0.8219 | 102.7         | 621.83  | 511.09  | 5.21      | 4.28   |         |      |
| 部分供用開始 | R 12 | 4%         | 0.7903 | 102.7         | 359.51  | 284.12  | 5.57      | 4.40   |         |      |
| 部分供用開始 | R 13 | 4%         | 0.7599 | 102.7         | 268.59  | 204.10  | 11.81     | 8.98   |         |      |
| 部分供用開始 | R 14 | 4%         | 0.7307 | 102.7         | 181.72  | 132.78  | 13.19     | 9.64   |         |      |
| 部分供用開始 | R 15 | 4%         | 0.7026 | 102.7         | 111.68  | 78.47   | 17.57     | 12.35  |         |      |
| 部分供用開始 | R 16 | 4%         | 0.6756 | 102.7         | 73.62   | 49.74   | 18.72     | 12.65  |         |      |
| 供用開始年次 | R 17 | 4%         | 0.6496 | 102.7         |         |         | 23.57     | 15.31  |         |      |
| 1年目    | R 18 | 4%         | 0.6246 | 102.7         |         |         | 24.08     | 15.04  |         |      |
| 2年目    | R 19 | 4%         | 0.6006 | 102.7         |         |         | 24.06     | 14.45  |         |      |
| 3年目    | R 20 | 4%         | 0.5775 | 102.7         |         |         | 24.03     | 13.88  |         |      |
| 4年目    | R 21 | 4%         | 0.5553 | 102.7         |         |         | 24.01     | 13.33  |         |      |
| 5年目    | R 22 | 4%         | 0.5339 | 102.7         |         |         | 23.98     | 12.80  |         |      |
| 6年目    | R 23 | 4%         | 0.5134 | 102.7         |         |         | 23.96     | 12.30  |         |      |
| 7年目    | R 24 | 4%         | 0.4936 | 102.7         |         |         | 23.93     | 11.81  |         |      |
| 8年目    | R 25 | 4%         | 0.4746 | 102.7         |         |         | 23.90     | 11.34  |         |      |
| 9年目    | R 26 | 4%         | 0.4564 | 102.7         |         |         | 23.88     | 10.90  |         |      |
| 10年目   | R 27 | 4%         | 0.4388 | 102.7         |         |         | 23.85     | 10.47  |         |      |
| 11年目   | R 28 | 4%         | 0.4220 | 102.7         |         |         | 23.83     | 10.05  |         |      |
| 12年目   | R 29 | 4%         | 0.4057 | 102.7         |         |         | 23.80     | 9.66   |         |      |
| 13年目   | R 30 | 4%         | 0.3901 | 102.7         |         |         | 23.77     | 9.27   |         |      |
| 14年目   | R 31 | 4%         | 0.3751 | 102.7         |         |         | 23.75     | 8.91   |         |      |
| 15年目   | R 32 | 4%         | 0.3607 | 102.7         |         |         | 23.72     | 8.56   |         |      |
| 16年目   | R 33 | 4%         | 0.3468 | 102.7         |         |         | 23.70     | 8.22   |         |      |
| 17年目   | R 34 | 4%         | 0.3335 | 102.7         |         |         | 23.67     | 7.89   |         |      |
| 18年目   | R 35 | 4%         | 0.3207 | 102.7         |         |         | 23.65     | 7.58   |         |      |
| 19年目   | R 36 | 4%         | 0.3083 | 102.7         |         |         | 23.62     | 7.28   |         |      |
| 20年目   | R 37 | 4%         | 0.2965 | 102.7         |         |         | 23.60     | 7.00   |         |      |
| 21年目   | R 38 | 4%         | 0.2851 | 102.7         |         |         | 23.57     | 6.72   |         |      |
| 22年目   | R 39 | 4%         | 0.2741 | 102.7         |         |         | 23.55     | 6.45   |         |      |
| 23年目   | R 40 | 4%         | 0.2636 | 102.7         |         |         | 23.52     | 6.20   |         |      |
| 24年目   | R 41 | 4%         | 0.2534 | 102.7         |         |         | 23.50     | 5.95   |         |      |
| 25年目   | R 42 | 4%         | 0.2437 | 102.7         |         |         | 23.47     | 5.72   |         |      |
| 26年目   | R 43 | 4%         | 0.2343 | 102.7         |         |         | 23.45     | 5.49   |         |      |
| 27年目   | R 44 | 4%         | 0.2253 | 102.7         |         |         | 23.42     | 5.28   |         |      |
| 28年目   | R 45 | 4%         | 0.2166 | 102.7         |         |         | 23.40     | 5.07   |         |      |
| 29年目   | R 46 | 4%         | 0.2083 | 102.7         |         |         | 23.37     | 4.87   |         |      |
| 30年目   | R 47 | 4%         | 0.2003 | 102.7         |         |         | 23.35     | 4.68   |         |      |
| 31年目   | R 48 | 4%         | 0.1926 | 102.7         |         |         | 23.32     | 4.49   |         |      |
| 32年目   | R 49 | 4%         | 0.1852 | 102.7         |         |         | 23.30     | 4.31   |         |      |
| 33年目   | R 50 | 4%         | 0.1780 | 102.7         |         |         | 23.27     | 4.14   |         |      |
| 34年目   | R 51 | 4%         | 0.1712 | 102.7         |         |         | 23.25     | 3.98   |         |      |
| 35年目   | R 52 | 4%         | 0.1646 | 102.7         |         |         | 23.22     | 3.82   |         |      |
| 36年目   | R 53 | 4%         | 0.1583 | 102.7         |         |         | 23.20     | 3.67   |         |      |
| 37年目   | R 54 | 4%         | 0.1522 | 102.7         |         |         | 23.17     | 3.53   |         |      |
| 38年目   | R 55 | 4%         | 0.1463 | 102.7         |         |         | 23.15     | 3.39   |         |      |
| 39年目   | R 56 | 4%         | 0.1407 | 102.7         |         |         | 23.12     | 3.25   |         |      |
| 40年目   | R 57 | 4%         | 0.1353 | 102.7         |         |         | 23.10     | 3.12   |         |      |
| 41年目   | R 58 | 4%         | 0.1301 | 102.7         |         |         | 23.07     | 3.00   |         |      |
| 42年目   | R 59 | 4%         | 0.1251 | 102.7         |         |         | 23.05     | 2.88   |         |      |
| 43年目   | R 60 | 4%         | 0.1203 | 102.7         |         |         | 23.02     | 2.77   |         |      |
| 44年目   | R 61 | 4%         | 0.1157 | 102.7         |         |         | 23.00     | 2.66   |         |      |
| 45年目   | R 62 | 4%         | 0.1112 | 102.7         |         |         | 22.97     | 2.55   |         |      |
| 46年目   | R 63 | 4%         | 0.1069 | 102.7         |         |         | 22.95     | 2.45   |         |      |
| 47年目   | R 64 | 4%         | 0.1028 | 102.7         |         |         | 22.92     | 2.36   | 13.20   | 1.36 |
| 48年目   | R 65 | 4%         | 0.0989 | 102.7         |         |         | 22.90     | 2.26   | 13.20   | 1.31 |
| 49年目   | R 66 | 4%         | 0.0951 | 102.7         | -155.31 | -14.77  | 22.87     | 2.18   | 13.20   | 1.26 |
| 合計     |      |            |        |               | 3776.03 | 3342.02 | 1253.08   | 401.94 | 39.60   | 3.93 |
| 単純事業費計 |      |            |        |               | 3931.33 |         | 1,253.08  |        | 39.60   |      |

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）

| 年度 |  |  |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度 |  | 年度</ |  |
|----|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|------|--|
|----|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|------|--|

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 年次     | 年度           | 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    | GDP<br>デフレーター | 走行時間便益<br>(億円) |        |       |        |               | 走行経費便益<br>(億円) |      |      |       |               | 事故減少便益<br>(億円) |               |               | 合 計<br>(億円) |  |
|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------|---------------|----------------|--------|-------|--------|---------------|----------------|------|------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|--|
|        | R 6<br>(基準年) | 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>(①～③) | 現在価値        |  |
|        |              |                             |         |         |         |            |        |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |
| 部分供用開始 | R 7          | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 4%         | 0.9615 | 102.7         | 6.30           | 2.88   | 1.53  | 10.71  | 10.30         | 2.77           | 1.00 | 0.99 | 4.76  | 5.00          | 0.93           | 0.90          | 16.40         | 16.20       |  |
| 部分1年目  | R 8          | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 4%         | 0.9246 | 102.7         | 6.30           | 2.89   | 1.51  | 10.69  | 9.89          | 2.77           | 1.01 | 0.97 | 4.74  | 4.00          | 0.93           | 0.86          | 16.37         | 14.75       |  |
| 部分2年目  | R 9          | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 4%         | 0.8890 | 102.7         | 6.29           | 2.90   | 1.48  | 10.67  | 9.49          | 2.76           | 1.01 | 0.95 | 4.73  | 4.00          | 0.93           | 0.83          | 16.33         | 14.32       |  |
| 部分供用開始 | R 10         | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 4%         | 0.8548 | 102.7         | 18.83          | 8.76   | 4.36  | 31.95  | 27.31         | 2.44           | 0.82 | 0.96 | 4.23  | 4.00          | 1.29           | 1.10          | 37.48         | 32.41       |  |
| 部分4年目  | R 11         | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 4%         | 0.8219 | 102.7         | 18.81          | 8.80   | 4.28  | 31.89  | 26.21         | 2.44           | 0.83 | 0.95 | 4.22  | 3.00          | 1.29           | 1.06          | 37.39         | 30.27       |  |
| 部分供用開始 | R 12         | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 4%         | 0.7903 | 102.7         | 25.70          | 12.16  | 5.33  | 43.19  | 34.14         | 2.61           | 0.78 | 0.93 | 4.31  | 3.00          | 1.34           | 1.06          | 48.84         | 38.20       |  |
| 部分供用開始 | R 13         | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 4%         | 0.7599 | 102.7         | 156.69         | 62.53  | 41.29 | 260.52 | 197.97        | 9.80           | 4.80 | 2.10 | 16.70 | 13.00         | 2.64           | 2.00          | 279.86        | 212.97      |  |
| 部分供用開始 | R 14         | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 4%         | 0.7307 | 102.7         | 180.00         | 73.43  | 47.10 | 300.53 | 219.60        | 10.98          | 5.47 | 2.24 | 18.70 | 14.00         | 2.86           | 2.09          | 322.09        | 235.69      |  |
| 部分供用開始 | R 15         | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 4%         | 0.7026 | 102.7         | 201.79         | 79.22  | 50.31 | 331.32 | 232.78        | 14.52          | 6.25 | 2.53 | 23.30 | 16.00         | 4.01           | 2.82          | 358.63        | 251.60      |  |
| 部分供用開始 | R 16         | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 4%         | 0.6756 | 102.7         | 206.83         | 80.40  | 51.49 | 338.72 | 228.84        | 15.55          | 6.39 | 2.63 | 24.56 | 17.00         | 4.36           | 2.94          | 367.64        | 248.78      |  |
| 供用開始年次 | R 17         | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 4%         | 0.6496 | 102.7         | 291.96         | 111.04 | 67.19 | 470.19 | 305.44        | 20.82          | 8.52 | 3.11 | 32.45 | 21.00         | 5.88           | 3.82          | 508.51        | 330.26      |  |
| 1年目    | R 18         | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 4%         | 0.6246 | 102.7         | 290.76         | 111.45 | 66.45 | 468.65 | 292.72        | 20.74          | 8.55 | 3.07 | 32.36 | 20.00         | 5.85           | 3.66          | 506.87        | 316.38      |  |
| 2年目    | R 19         | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 4%         | 0.6006 | 102.7         | 289.57         | 111.85 | 65.70 | 467.12 | 280.55        | 20.65          | 8.58 | 3.04 | 32.27 | 19.00         | 5.83           | 3.50          | 505.22        | 303.05      |  |
| 3年目    | R 20         | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 4%         | 0.5775 | 102.7         | 288.37         | 112.26 | 64.95 | 465.58 | 268.87        | 20.57          | 8.61 | 3.00 | 32.18 | 19.00         | 5.81           | 3.36          | 503.58        | 291.23      |  |
| 4年目    | R 21         | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 4%         | 0.5553 | 102.7         | 287.18         | 112.66 | 64.21 | 464.05 | 257.69        | 20.48          | 8.64 | 2.97 | 32.09 | 18.00         | 5.79           | 3.21          | 501.93        | 278.90      |  |
| 5年目    | R 22         | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 4%         | 0.5339 | 102.7         | 285.98         | 113.07 | 63.46 | 462.51 | 246.93        | 20.40          | 8.67 | 2.93 | 32.01 | 17.00         | 5.77           | 3.08          | 500.28        | 267.01      |  |
| 6年目    | R 23         | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 4%         | 0.5134 | 102.7         | 283.46         | 113.05 | 62.98 | 459.50 | 235.91        | 20.22          | 8.67 | 2.91 | 31.80 | 16.00         | 5.73           | 2.94          | 497.03        | 254.85      |  |
| 7年目    | R 24         | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 4%         | 0.4936 | 102.7         | 280.94         | 113.04 | 62.50 | 456.48 | 225.32        | 20.04          | 8.67 | 2.89 | 31.60 | 16.00         | 5.69           | 2.81          | 493.77        | 244.13      |  |
| 8年目    | R 25         | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 4%         | 0.4746 | 102.7         | 278.43         | 113.02 | 62.02 | 453.47 | 215.22        | 19.86          | 8.67 | 2.87 | 31.40 | 15.00         | 5.65           | 2.68          | 490.52        | 232.90      |  |
| 9年目    | R 26         | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 4%         | 0.4564 | 102.7         | 275.91         | 113.01 | 61.54 | 450.45 | 205.59        | 19.68          | 8.67 | 2.85 | 31.19 | 14.00         | 5.61           | 2.56          | 487.26        | 222.15      |  |
| 10年目   | R 27         | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 4%         | 0.4388 | 102.7         | 273.39         | 112.99 | 61.06 | 447.44 | 196.34        | 19.50          | 8.67 | 2.82 | 30.99 | 14.00         | 5.57           | 2.45          | 484.01        | 212.79      |  |
| 11年目   | R 28         | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 4%         | 0.4220 | 102.7         | 270.87         | 112.98 | 60.58 | 444.43 | 187.55        | 19.32          | 8.67 | 2.80 | 30.79 | 13.00         | 5.54           | 2.34          | 480.75        | 202.89      |  |
| 12年目   | R 29         | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 4%         | 0.4057 | 102.7         | 268.35         | 112.96 | 60.10 | 441.41 | 179.08        | 19.14          | 8.67 | 2.78 | 30.58 | 12.00         | 5.50           | 2.23          | 477.49        | 193.31      |  |
| 13年目   | R 30         | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 4%         | 0.3901 | 102.7         | 265.83         | 112.95 | 59.62 | 438.40 | 171.02        | 18.96          | 8.67 | 2.76 | 30.38 | 12.00         | 5.46           | 2.13          | 474.24        | 185.15      |  |
| 14年目   | R 31         | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 4%         | 0.3751 | 102.7         | 263.32         | 112.93 | 59.14 | 435.38 | 163.31        | 18.78          | 8.66 | 2.73 | 30.18 | 11.00         | 5.42           | 2.03          | 470.98        | 176.34      |  |
| 15年目   | R 32         | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 4%         | 0.3607 | 102.7         | 260.80         | 112.92 | 58.66 | 432.37 | 155.96        | 18.60          | 8.66 | 2.71 | 29.98 | 11.00         | 5.38           | 1.94          | 467.73        | 168.90      |  |
| 16年目   | R 33         | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 4%         | 0.3468 | 102.7         | 258.28         | 112.90 | 58.18 | 429.36 | 148.90        | 18.42          | 8.66 | 2.69 | 29.77 | 10.00         | 5.34           | 1.85          | 464.47        | 160.75      |  |
| 17年目   | R 34         | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 4%         | 0.3335 | 102.7         | 255.76         | 112.89 | 57.69 | 426.34 | 142.19        | 18.24          | 8.66 | 2.67 | 29.57 | 10.00         | 5.30           | 1.77          | 461.22        | 153.96      |  |
| 18年目   | R 35         | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 4%         | 0.3207 | 102.7         | 253.24         | 112.87 | 57.21 | 423.33 | 135.76        | 18.06          | 8.66 | 2.65 | 29.37 | 9.00          | 5.26           | 1.69          | 457.96        | 146.45      |  |
| 19年目   | R 36         | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 4%         | 0.3083 | 102.7         | 250.72         | 112.86 | 56.73 | 420.32 | 129.58        | 17.88          | 8.66 | 2.62 | 29.16 | 9.00          | 5.23           | 1.61          | 454.70        | 140.19      |  |
| 20年目   | R 37         | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 4%         | 0.2965 | 102.7         | 248.21         | 112.84 | 56.25 | 417.30 | 123.73        | 17.70          | 8.66 | 2.60 | 28.96 | 9.00          | 5.19           | 1.54          | 451.45        | 134.27      |  |
| 21年目   | R 38         | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 4%         | 0.2851 | 102.7         | 245.69         | 112.83 | 55.77 | 414.29 | 118.11        | 17.52          | 8.66 | 2.58 | 28.76 | 8.00          | 5.15           | 1.47          | 448.19        | 127.58      |  |
| 22年目   | R 39         | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 4%         | 0.2741 | 102.7         | 243.17         | 112.81 | 55.29 | 411.27 | 112.73        | 17.34          | 8.66 | 2.56 | 28.56 | 8.00          | 5.11           | 1.40          | 444.94        | 122.13      |  |
| 23年目   | R 40         | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 4%         | 0.2636 | 102.7         | 240.65         | 112.80 | 54.81 | 408.26 | 107.62        | 17.16          | 8.65 | 2.53 | 28.35 | 7.00          | 5.07           | 1.34          | 441.68        | 115.96      |  |
| 24年目   | R 41         | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 4%         | 0.2534 | 102.7         | 238.13         | 112.78 | 54.33 | 405.25 | 102.69        | 16.98          | 8.65 | 2.51 | 28.15 | 7.00          | 5.03           | 1.28          | 438.43        | 110.97      |  |
| 25年目   | R 42         | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 4%         | 0.2437 | 102.7         | 235.61         | 112.77 | 53.85 | 402.23 | 98.02         | 16.80          | 8.65 | 2.49 | 27.95 | 7.00          | 4.99           | 1.22          | 435.17        | 106.24      |  |
| 26年目   | R 43         | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 4%         | 0.2343 | 102.7         | 233.10         | 112.75 | 53.37 | 399.22 | 93.54         | 16.62          | 8.65 | 2.47 | 27.74 | 7.00          | 4.96           | 1.16          | 431.92        | 101.70      |  |
| 27年目   | R 44         | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 4%         | 0.2253 | 102.7         | 230.58         | 112.74 | 52.89 | 396.21 | 89.27         | 16.45          | 8.65 | 2.45 | 27.54 | 6.00          | 4.92           | 1.11          | 428.67        | 96.38       |  |
| 28年目   | R 45         | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 4%         | 0.2166 | 102.7         | 228.08         | 112.72 | 52.41 | 393.21 | 85.17         | 16.27          | 8.65 | 2.42 | 27.34 | 6.00          | 4.88           | 1.06          | 425.43        | 92.23       |  |
| 29年目   | R 46         | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 4%         | 0.2083 | 102.7         | 225.57         | 112.71 | 51.93 | 390.21 | 81.28         | 16.09          | 8.65 | 2.40 | 27.14 | 6.00          | 4.84           | 1.01          | 422.19        | 88.29       |  |
| 30年目   | R 47         | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 4%         | 0.2003 | 102.7         | 223.07         | 112.69 | 51.45 | 387.22 | 77.56         | 15.91          | 8.65 | 2.38 | 26.94 | 5.00          | 4.80           | 0.96          | 418.96        | 83.52       |  |
| 3      |              |                             |         |         |         |            |        |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) |      |        |        |           |                      |                        |                      |          |         |
|-------------------------|------|--------|--------|-----------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|---------|
|                         |      | 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円)  |                      |                        |                      |          |         |
|                         |      | 0.40   | 328.9  | 133.16    |                      |                        |                      |          |         |
| 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)<br>単純単価 現在価値 | 維持管理費(億円)<br>単純単価 現在価値 | 更新費(億円)<br>単純単価 現在価値 |          |         |
| -67年目                   | S 43 | 4%     | 8.8180 | 39.8      | 0.31                 | 7.06                   |                      |          |         |
| -66年目                   | S 44 | 4%     | 8.4788 | 42.0      | 5.59                 | 115.79                 |                      |          |         |
| -65年目                   | S 45 | 4%     | 8.1527 | 44.9      | 21.63                | 403.55                 |                      |          |         |
| -64年目                   | S 46 | 4%     | 7.8391 | 47.0      | 105.06               | 1798.19                |                      |          |         |
| -63年目                   | S 47 | 4%     | 7.5376 | 50.2      | 162.75               | 2508.79                |                      |          |         |
| -62年目                   | S 48 | 4%     | 7.2477 | 57.8      | 71.33                | 918.09                 |                      |          |         |
| -61年目                   | S 49 | 4%     | 6.9689 | 69.0      | 50.58                | 524.91                 |                      |          |         |
| 部分供用開始                  | S 50 | 4%     | 6.7009 | 72.9      | 7.17                 | 67.65                  | 8.82                 | 83.17    |         |
| 部分1年目                   | S 51 | 4%     | 6.4432 | 79.1      | 3.70                 | 30.96                  | 8.96                 | 74.97    |         |
| 部分2年目                   | S 52 | 4%     | 6.1954 | 83.8      | 4.65                 | 35.29                  | 9.08                 | 68.91    |         |
| 部分3年目                   | S 53 | 4%     | 5.9571 | 87.4      | 50.67                | 354.81                 | 9.24                 | 64.69    |         |
| 部分4年目                   | S 54 | 4%     | 5.7280 | 89.6      | 82.62                | 542.18                 | 9.37                 | 61.47    |         |
| 部分5年目                   | S 55 | 4%     | 5.5077 | 95.3      | 113.22               | 671.84                 | 9.50                 | 56.39    |         |
| 部分6年目                   | S 56 | 4%     | 5.2959 | 97.8      | 142.30               | 791.76                 | 9.66                 | 53.75    |         |
| 部分7年目                   | S 57 | 4%     | 5.0922 | 98.9      | 172.61               | 913.16                 | 9.82                 | 51.95    |         |
| 部分8年目                   | S 58 | 4%     | 4.8963 | 99.8      | 286.77               | 1444.23                | 9.99                 | 50.31    |         |
| 部分9年目                   | S 59 | 4%     | 4.7080 | 101.8     | 154.19               | 732.11                 | 13.01                | 61.79    |         |
| 部分10年目                  | S 60 | 4%     | 4.5269 | 102.6     | 211.38               | 957.78                 | 13.26                | 60.08    |         |
| 部分11年目                  | S 61 | 4%     | 4.3528 | 104.4     | 228.70               | 979.55                 | 13.52                | 57.92    |         |
| 部分12年目                  | S 62 | 4%     | 4.1854 | 104.1     | 330.48               | 1363.94                | 13.84                | 57.12    |         |
| 部分13年目                  | S 63 | 4%     | 4.0244 | 104.7     | 497.40               | 1963.47                | 14.67                | 57.93    |         |
| 部分供用開始                  | H 1  | 4%     | 3.8696 | 107.5     | 498.55               | 1843.73                | 17.21                | 63.65    |         |
| 部分供用開始                  | H 2  | 4%     | 3.7208 | 109.9     | 232.31               | 807.84                 | 27.66                | 96.19    |         |
| 部分16年目                  | H 3  | 4%     | 3.5777 | 112.5     | 319.99               | 1044.78                | 34.16                | 111.52   |         |
| 部分供用開始                  | H 4  | 4%     | 3.4401 | 114.1     | 218.57               | 676.90                 | 38.44                | 119.05   |         |
| 部分18年目                  | H 5  | 4%     | 3.3078 | 114.4     | 269.08               | 798.95                 | 49.56                | 147.16   |         |
| 部分供用開始                  | H 6  | 4%     | 3.1806 | 114.3     | 89.21                | 254.95                 | 61.10                | 174.61   |         |
| 部分供用開始                  | H 7  | 4%     | 3.0583 | 113.7     | 104.91               | 289.80                 | 38.45                | 106.22   |         |
| 部分供用開始                  | H 8  | 4%     | 2.9407 | 113.2     | 55.19                | 147.25                 | 59.96                | 159.96   |         |
| 部分22年目                  | H 9  | 4%     | 2.8276 | 114.2     | 109.52               | 278.50                 | 68.85                | 175.09   |         |
| 部分23年目                  | H 10 | 4%     | 2.7188 | 113.6     | 233.27               | 573.37                 | 68.27                | 167.80   |         |
| 部分24年目                  | H 11 | 4%     | 2.6142 | 112.0     | 267.84               | 642.05                 | 67.90                | 162.76   |         |
| 部分25年目                  | H 12 | 4%     | 2.5137 | 110.7     | 283.54               | 661.23                 | 67.76                | 158.01   |         |
| 部分26年目                  | H 13 | 4%     | 2.4170 | 109.4     | 305.57               | 693.33                 | 68.89                | 156.31   |         |
| 部分27年目                  | H 14 | 4%     | 2.3240 | 107.6     | 302.57               | 671.14                 | 66.17                | 146.78   |         |
| 部分28年目                  | H 15 | 4%     | 2.2346 | 106.1     | 360.90               | 780.61                 | 70.86                | 153.27   |         |
| 部分供用開始                  | H 16 | 4%     | 2.1487 | 105.0     | 269.12               | 565.59                 | 72.57                | 152.53   |         |
| 部分30年目                  | H 17 | 4%     | 2.0661 | 103.7     | 304.21               | 622.46                 | 74.44                | 152.31   |         |
| 部分供用開始                  | H 18 | 4%     | 1.9866 | 103.0     | 386.48               | 765.55                 | 79.99                | 158.44   |         |
| 部分32年目                  | H 19 | 4%     | 1.9102 | 102.1     | 465.68               | 894.78                 | 84.23                | 161.84   |         |
| 部分供用開始                  | H 20 | 4%     | 1.8367 | 101.6     | 479.73               | 890.66                 | 84.94                | 157.70   |         |
| 部分供用開始                  | H 21 | 4%     | 1.7661 | 100.3     | 536.89               | 970.89                 | 90.74                | 164.10   |         |
| 部分35年目                  | H 22 | 4%     | 1.6982 | 98.6      | 531.62               | 940.34                 | 94.00                | 166.27   |         |
| 部分36年目                  | H 23 | 4%     | 1.6329 | 97.2      | 526.86               | 908.99                 | 93.60                | 161.48   |         |
| 部分供用開始                  | H 24 | 4%     | 1.5701 | 96.4      | 869.01               | 1453.60                | 96.91                | 162.10   |         |
| 部分供用開始                  | H 25 | 4%     | 1.5097 | 96.4      | 607.78               | 977.54                 | 101.69               | 163.56   |         |
| 部分供用開始                  | H 26 | 4%     | 1.4516 | 98.7      | 500.01               | 755.23                 | 108.57               | 163.98   |         |
| 部分40年目                  | H 27 | 4%     | 1.3958 | 100.2     | 595.67               | 852.18                 | 108.86               | 155.74   |         |
| 部分供用開始                  | H 28 | 4%     | 1.3421 | 100.2     | 111.04               | 152.74                 | 118.70               | 163.28   |         |
| 部分42年目                  | H 29 | 4%     | 1.2905 | 100.5     | 196.30               | 258.87                 | 119.09               | 157.05   |         |
| 部分43年目                  | H 30 | 4%     | 1.2409 | 100.4     | 276.21               | 350.60                 | 118.57               | 150.51   |         |
| 部分44年目                  | R 1  | 4%     | 1.1932 | 101.2     | 487.88               | 590.76                 | 120.07               | 145.39   |         |
| 部分45年目                  | R 2  | 4%     | 1.1473 | 101.9     | 690.59               | 798.53                 | 110.74               | 128.05   |         |
| 部分46年目                  | R 3  | 4%     | 1.1032 | 101.8     | 874.37               | 973.13                 | 111.98               | 124.63   |         |
| 部分供用開始                  | R 4  | 4%     | 1.0608 | 102.7     | 359.61               | 381.47                 | 113.08               | 119.96   |         |
| 部分48年目                  | R 5  | 2%     | 1.0200 | 102.7     | 537.70               | 548.45                 | 108.35               | 110.52   |         |
| 基準年                     | R 6  | 2%     | 1.0000 | 102.7     | 512.23               | 512.23                 | 117.79               | 117.79   | 1042.75 |
| 部分供用開始                  | R 7  | 2%     | 0.9804 | 102.7     | 521.00               | 510.79                 | 113.67               | 111.45   | 1042.75 |
| 部分51年目                  | R 8  | 2%     | 0.9612 | 102.7     | 569.57               | 547.47                 | 113.68               | 109.26   |         |
| 部分52年目                  | R 9  | 2%     | 0.9424 | 102.7     | 666.68               | 628.28                 | 113.67               | 107.12   |         |
| 部分供用開始                  | R 10 | 2%     | 0.9239 | 102.7     | 557.14               | 514.74                 | 118.27               | 109.27   |         |
| 部分54年目                  | R 11 | 2%     | 0.9058 | 102.7     | 621.83               | 563.26                 | 118.17               | 107.04   |         |
| 部分供用開始                  | R 12 | 2%     | 0.8880 | 102.7     | 359.51               | 319.24                 | 118.67               | 105.38   |         |
| 部分供用開始                  | R 13 | 2%     | 0.8706 | 102.7     | 268.59               | 233.84                 | 119.36               | 103.91   |         |
| 部分供用開始                  | R 14 | 2%     | 0.8535 | 102.7     | 181.72               | 155.10                 | 120.47               | 102.82   |         |
| 部分供用開始                  | R 15 | 2%     | 0.8368 | 102.7     | 111.68               | 93.46                  | 124.64               | 104.29   |         |
| 部分供用開始                  | R 16 | 2%     | 0.8204 | 102.7     | 73.62                | 60.40                  | 125.36               | 102.84   | 172.34  |
| 供用開始年次                  | R 17 | 2%     | 0.8043 | 102.7     |                      |                        | 129.87               | 104.46   | 141.39  |
| 1年目                     | R 18 | 2%     | 0.7885 | 102.7     |                      |                        | 130.07               | 102.56   |         |
| 2年目                     | R 19 | 2%     | 0.7730 | 102.7     |                      |                        | 129.67               | 100.23   |         |
| 3年目                     | R 20 | 2%     | 0.7578 | 102.7     |                      |                        | 129.36               | 98.03    | 133.38  |
| 4年目                     | R 21 | 2%     | 0.7429 | 102.7     |                      |                        | 128.88               | 95.75    | 101.07  |
| 5年目                     | R 22 | 2%     | 0.7283 | 102.7     |                      |                        | 128.49               | 93.58    | 237.75  |
| 6年目                     | R 23 | 2%     | 0.7140 | 102.7     |                      |                        | 128.11               | 91.47    | 229.04  |
| 7年目                     | R 24 | 2%     | 0.7000 | 102.7     |                      |                        | 127.70               | 89.39    | 680.07  |
| 8年目                     | R 25 | 2%     | 0.6863 | 102.7     |                      |                        | 127.39               | 87.43    | 156.33  |
| 9年目                     | R 26 | 2%     | 0.6728 | 102.7     |                      |                        | 126.90               | 85.38    | 107.29  |
| 10年目                    | R 27 | 2%     | 0.6596 | 102.7     |                      |                        | 126.51               | 83.45    | 121.12  |
| 11年目                    | R 28 | 2%     | 0.6467 | 102.7     |                      |                        | 126.12               | 81.56    |         |
| 12年目                    | R 29 | 2%     | 0.6340 | 102.7     |                      |                        | 125.72               | 79.71    | 117.66  |
| 13年目                    | R 30 | 2%     | 0.6216 | 102.7     |                      |                        | 125.41               | 77.96    | 76.09   |
| 14年目                    | R 31 | 2%     | 0.6094 | 102.7     |                      |                        | 124.91               | 76.12    |         |
| 15年目                    | R 32 | 2%     | 0.5975 | 102.7     |                      |                        | 124.51               | 74.40    |         |
| 16年目                    | R 33 | 2%     | 0.5858 | 102.7     |                      |                        | 124.13               | 72.71    |         |
| 17年目                    | R 34 | 2%     | 0.5743 | 102.7     |                      |                        | 123.83               | 71.12    |         |
| 18年目                    | R 35 | 2%     | 0.5630 | 102.7     |                      |                        | 123.36               | 69.45    | 197.00  |
| 19年目                    | R 36 | 2%     | 0.5520 | 102.7     |                      |                        | 122.96               | 67.88    | 110.91  |
| 20年目                    | R 37 | 2%     | 0.5412 | 102.7     |                      |                        | 122.58               | 66.34    |         |
| 21年目                    | R 38 | 2%     | 0.5306 | 102.7     |                      |                        | 122.19               | 64.84    |         |
| 22年目                    | R 39 | 2%     | 0.5202 | 102.7     |                      |                        | 121.90               | 63.41    | 96.49   |
| 23年目                    | R 40 | 2%     | 0.5100 | 102.7     |                      |                        | 121.42               | 61.93    | 50.19   |
| 24年目                    | R 41 | 2%     | 0.5000 | 102.7     |                      |                        | 121.04               | 60.52    | 80.50   |
| 25年目                    | R 42 | 2%     | 0.4902 | 102.7     |                      |                        | 120.65               | 59.14    | 25.05   |
| 26年目                    | R 43 | 2%     | 0.4806 | 102.7     |                      |                        | 120.27               | 57.80    | 69.18   |
| 27年目                    | R 44 | 2%     | 0.4712 | 102.7     |                      |                        | 119.96               | 56.53    | 24.08   |
| 28年目                    | R 45 | 2%     | 0.4620 | 102.7     |                      |                        | 119.50               | 55.21    | 23.61   |
| 29年目                    | R 46 | 2%     | 0.4529 | 102.7     |                      |                        | 119.11               | 53.95    | 65.43   |
| 30年目                    | R 47 | 2%     | 0.4440 | 102.7     |                      |                        | 118.73               | 52.71    | 35.02   |
| 31年目                    | R 48 | 2%     | 0.4353 | 102.7     |                      |                        | 118.34               | 51.51    | 77.92   |
| 32年目                    | R 49 | 2%     | 0.4268 | 102.7     |                      |                        | 118.04               | 50.38    | 34.60   |
| 33年目                    | R 50 | 2%     | 0.4184 | 102.7     |                      |                        | 117.57               | 49.19    | 444.82  |
| 34年目                    | R 51 | 2%     | 0.4102 | 102.7     |                      |                        | 117.19               | 48.07    | 193.63  |
| 35年目                    | R 52 | 2%     | 0.4022 | 102.7     |                      |                        | 116.80               | 46.98    | 95.44   |
| 36年目                    | R 53 | 2%     | 0.3943 | 102.7     |                      |                        | 116.42               | 45.90    | 40.74   |
| 37年目                    | R 54 | 2%     | 0.3866 | 102.7     |                      |                        | 116.63               | 45.09    | 58.85   |
| 38年目                    | R 55 | 2%     | 0.3790 | 102.7     |                      |                        | 116.26               | 44.06    | 24.62   |
| 39年目                    | R 56 | 2%     | 0.3716 | 102.7     |                      |                        | 115.88               | 43.06    | 6.47    |
| 40年目                    | R 57 | 2%     | 0.3643 | 102.7     |                      |                        | 115.51               | 42.08    | 2.45    |
| 41年目                    | R 58 | 2%     | 0.3572 | 102.7     |                      |                        | 115.14               | 41.13    | 2.40    |
| 42年目                    | R 59 | 2%     | 0.3502 | 102.7     |                      |                        | 114.77               | 40.19    | 71.03   |
| 43年目                    | R 60 | 2%     | 0.3433 | 102.7     |                      |                        | 114.39               | 39.27    | 2.31    |
| 44年目                    | R 61 | 2%     | 0.3366 | 102.7     |                      |                        | 114.02               | 38.38    |         |
| 45年目                    | R 62 | 2%     | 0.3300 | 102.7     |                      |                        | 113.65               | 37.50    |         |
| 46年目                    | R 63 | 2%     | 0.3235 | 102.7     |                      |                        | 113.28               | 36.65    |         |
| 47年目                    | R 64 | 2%     | 0.3172 | 102.7     |                      |                        | 112.92               | 35.82    | 13.20   |
| 48年目                    | R 65 | 2%     | 0.3110 | 102.7     |                      |                        | 112.55               | 35.00    | 4.19    |
| 49年目                    | R 66 | 2%     | 0.3049 | 102.7     |                      |                        | 112.20               | 34.21    | 13.20   |
| 合計                      |      |        |        |           | -2134.98             | -650.96                | 10325.67             | 10318.93 | 5215.02 |
| 単純事業費計                  |      |        |        |           | 18269.48             | 45429.75               |                      |          | 3572.97 |
| 単純事業費計                  |      |        |        |           | 20404.46             |                        | 10325.67             |          | 5215.02 |

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)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 年次     | 年度   | 社会的<br>割引率 | 割引率    | 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  |
| 部分供用開始 | R 7  | 2%         | 0.9804 | 102.7         | 521.00  | 510.79  | 0.68      | 0.67   |         |       |
| 部分1年目  | R 8  | 2%         | 0.9612 | 102.7         | 569.57  | 547.47  | 0.68      | 0.66   |         |       |
| 部分2年目  | R 9  | 2%         | 0.9424 | 102.7         | 666.68  | 628.28  | 0.68      | 0.64   |         |       |
| 部分供用開始 | R 10 | 2%         | 0.9239 | 102.7         | 557.14  | 514.74  | 5.21      | 4.81   |         |       |
| 部分4年目  | R 11 | 2%         | 0.9058 | 102.7         | 621.83  | 563.26  | 5.21      | 4.72   |         |       |
| 部分供用開始 | R 12 | 2%         | 0.8880 | 102.7         | 359.51  | 319.24  | 5.57      | 4.95   |         |       |
| 部分供用開始 | R 13 | 2%         | 0.8706 | 102.7         | 268.59  | 233.84  | 11.81     | 10.29  |         |       |
| 部分供用開始 | R 14 | 2%         | 0.8535 | 102.7         | 181.72  | 155.10  | 13.19     | 11.26  |         |       |
| 部分供用開始 | R 15 | 2%         | 0.8368 | 102.7         | 111.68  | 93.46   | 17.57     | 14.70  |         |       |
| 部分供用開始 | R 16 | 2%         | 0.8204 | 102.7         | 73.62   | 60.40   | 18.72     | 15.36  |         |       |
| 供用開始年次 | R 17 | 2%         | 0.8043 | 102.7         |         |         | 23.57     | 18.95  |         |       |
| 1年目    | R 18 | 2%         | 0.7885 | 102.7         |         |         | 24.08     | 18.99  |         |       |
| 2年目    | R 19 | 2%         | 0.7730 | 102.7         |         |         | 24.06     | 18.60  |         |       |
| 3年目    | R 20 | 2%         | 0.7578 | 102.7         |         |         | 24.03     | 18.21  |         |       |
| 4年目    | R 21 | 2%         | 0.7429 | 102.7         |         |         | 24.01     | 17.83  |         |       |
| 5年目    | R 22 | 2%         | 0.7283 | 102.7         |         |         | 23.98     | 17.47  |         |       |
| 6年目    | R 23 | 2%         | 0.7140 | 102.7         |         |         | 23.96     | 17.10  |         |       |
| 7年目    | R 24 | 2%         | 0.7000 | 102.7         |         |         | 23.93     | 16.75  |         |       |
| 8年目    | R 25 | 2%         | 0.6863 | 102.7         |         |         | 23.90     | 16.40  |         |       |
| 9年目    | R 26 | 2%         | 0.6728 | 102.7         |         |         | 23.88     | 16.06  |         |       |
| 10年目   | R 27 | 2%         | 0.6596 | 102.7         |         |         | 23.85     | 15.73  |         |       |
| 11年目   | R 28 | 2%         | 0.6467 | 102.7         |         |         | 23.83     | 15.41  |         |       |
| 12年目   | R 29 | 2%         | 0.6340 | 102.7         |         |         | 23.80     | 15.09  |         |       |
| 13年目   | R 30 | 2%         | 0.6216 | 102.7         |         |         | 23.77     | 14.78  |         |       |
| 14年目   | R 31 | 2%         | 0.6094 | 102.7         |         |         | 23.75     | 14.47  |         |       |
| 15年目   | R 32 | 2%         | 0.5975 | 102.7         |         |         | 23.72     | 14.17  |         |       |
| 16年目   | R 33 | 2%         | 0.5858 | 102.7         |         |         | 23.70     | 13.88  |         |       |
| 17年目   | R 34 | 2%         | 0.5743 | 102.7         |         |         | 23.67     | 13.59  |         |       |
| 18年目   | R 35 | 2%         | 0.5630 | 102.7         |         |         | 23.65     | 13.31  |         |       |
| 19年目   | R 36 | 2%         | 0.5520 | 102.7         |         |         | 23.62     | 13.04  |         |       |
| 20年目   | R 37 | 2%         | 0.5412 | 102.7         |         |         | 23.60     | 12.77  |         |       |
| 21年目   | R 38 | 2%         | 0.5306 | 102.7         |         |         | 23.57     | 12.51  |         |       |
| 22年目   | R 39 | 2%         | 0.5202 | 102.7         |         |         | 23.55     | 12.25  |         |       |
| 23年目   | R 40 | 2%         | 0.5100 | 102.7         |         |         | 23.52     | 12.00  |         |       |
| 24年目   | R 41 | 2%         | 0.5000 | 102.7         |         |         | 23.50     | 11.75  |         |       |
| 25年目   | R 42 | 2%         | 0.4902 | 102.7         |         |         | 23.47     | 11.51  |         |       |
| 26年目   | R 43 | 2%         | 0.4806 | 102.7         |         |         | 23.45     | 11.27  |         |       |
| 27年目   | R 44 | 2%         | 0.4712 | 102.7         |         |         | 23.42     | 11.04  |         |       |
| 28年目   | R 45 | 2%         | 0.4620 | 102.7         |         |         | 23.40     | 10.81  |         |       |
| 29年目   | R 46 | 2%         | 0.4529 | 102.7         |         |         | 23.37     | 10.58  |         |       |
| 30年目   | R 47 | 2%         | 0.4440 | 102.7         |         |         | 23.35     | 10.37  |         |       |
| 31年目   | R 48 | 2%         | 0.4353 | 102.7         |         |         | 23.32     | 10.15  |         |       |
| 32年目   | R 49 | 2%         | 0.4268 | 102.7         |         |         | 23.30     | 9.94   |         |       |
| 33年目   | R 50 | 2%         | 0.4184 | 102.7         |         |         | 23.27     | 9.74   |         |       |
| 34年目   | R 51 | 2%         | 0.4102 | 102.7         |         |         | 23.25     | 9.54   |         |       |
| 35年目   | R 52 | 2%         | 0.4022 | 102.7         |         |         | 23.22     | 9.34   |         |       |
| 36年目   | R 53 | 2%         | 0.3943 | 102.7         |         |         | 23.20     | 9.15   |         |       |
| 37年目   | R 54 | 2%         | 0.3866 | 102.7         |         |         | 23.17     | 8.96   |         |       |
| 38年目   | R 55 | 2%         | 0.3790 | 102.7         |         |         | 23.15     | 8.77   |         |       |
| 39年目   | R 56 | 2%         | 0.3716 | 102.7         |         |         | 23.12     | 8.59   |         |       |
| 40年目   | R 57 | 2%         | 0.3643 | 102.7         |         |         | 23.10     | 8.41   |         |       |
| 41年目   | R 58 | 2%         | 0.3572 | 102.7         |         |         | 23.07     | 8.24   |         |       |
| 42年目   | R 59 | 2%         | 0.3502 | 102.7         |         |         | 23.05     | 8.07   |         |       |
| 43年目   | R 60 | 2%         | 0.3433 | 102.7         |         |         | 23.02     | 7.90   |         |       |
| 44年目   | R 61 | 2%         | 0.3366 | 102.7         |         |         | 23.00     | 7.74   |         |       |
| 45年目   | R 62 | 2%         | 0.3300 | 102.7         |         |         | 22.97     | 7.58   |         |       |
| 46年目   | R 63 | 2%         | 0.3235 | 102.7         |         |         | 22.95     | 7.42   |         |       |
| 47年目   | R 64 | 2%         | 0.3172 | 102.7         |         |         | 22.92     | 7.27   | 13.20   | 4.19  |
| 48年目   | R 65 | 2%         | 0.3110 | 102.7         |         |         | 22.90     | 7.12   | 13.20   | 4.10  |
| 49年目   | R 66 | 2%         | 0.3049 | 102.7         | -155.31 | -47.35  | 22.87     | 6.97   | 13.20   | 4.02  |
| 合 計    |      |            |        |               | 3776.03 | 3579.23 | 1253.08   | 675.65 | 39.60   | 12.31 |
| 単純事業費計 |      |            |        |               | 3931.33 |         | 1,253.08  |        | 39.60   |       |

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）

| 車益の現在価値算定表（事業全体） |             |                            |         |         |         |            |        |               |                | 箇所名    | 近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT |          |                |        | 走行時間便益 |       |                |               | 走行経費便益        |               |                 |               | 事故減少便益 |  |  |  | 合 計 |  |
|------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------|---------------|----------------|--------|-------------------------|----------|----------------|--------|--------|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------|--|--|--|-----|--|
| 年次               | 年度<br>(基準年) | 総走行台数の年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率 | 割引率    | GDP<br>デフレーター | 走行時間便益<br>(億円) |        |                         |          | 走行経費便益<br>(億円) |        |        |       | 事故減少便益<br>(億円) |               |               |               | 合 計<br>(億円)     |               |        |  |  |  |     |  |
|                  |             | 乗用車                        | 普通貨物    | 小型貨物    | 全 車     |            |        |               | 乗用車            | 普通貨物   | 小型貨物                    | ①計       | 乗用車            | 普通貨物   | 小型貨物   | ②計    | 現在価値<br>(2×A)  | 現在価値<br>(2×B) | 現在価値<br>(3×A) | 現在価値<br>(3×B) | 便益合計<br>(1)～(3) | 現在価値<br>(4×A) |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | R 51        | 1.05999                    | 1.08710 | 1.08349 | 1.06983 | 4%         | 6.7009 | 729           | 154.07         | 39.20  | 88.67                   | 281.93   | 2,659.94       | 13.61  | 4.31   | 5.20  | 23.13          | 218.20        | 3.80          | 35.86         | 308.86          | 2,914.00      |        |  |  |  |     |  |
| 部分1年目            | S 51        | 1.05959                    | 1.08851 | 1.08710 | 1.06927 | 4%         | 6.8432 | 781           | 163.31         | 43.00  | 96.07                   | 302.38   | 2,530.34       | 14.43  | 4.73   | 5.64  | 24.80          | 207.80        | 4.07          | 34.03         | 324.84          | 2,771.87      |        |  |  |  |     |  |
| 部分2年目            | S 52        | 1.05936                    | 1.08131 | 1.07154 | 1.06127 | 4%         | 6.1954 | 838           | 172.55         | 46.81  | 103.48                  | 322.83   | 2,449.75       | 15.25  | 5.15   | 6.07  | 26.47          | 200.83        | 4.33          | 32.87         | 353.83          | 2,683.45      |        |  |  |  |     |  |
| 部分3年目            | S 53        | 1.05084                    | 1.07520 | 1.06677 | 1.05773 | 4%         | 5.9571 | 874           | 181.79         | 50.61  | 110.88                  | 343.28   | 2,403.78       | 16.06  | 5.57   | 6.51  | 28.14          | 197.02        | 4.60          | 32.19         | 376.02          | 2,632.99      |        |  |  |  |     |  |
| 部分4年目            | S 54        | 1.04838                    | 1.06994 | 1.06259 | 1.05458 | 4%         | 5.7280 | 89.6          | 191.03         | 54.42  | 118.28                  | 363.73   | 2,386.95       | 16.88  | 5.99   | 6.94  | 29.81          | 195.59        | 4.86          | 31.91         | 398.40          | 2,614.45      |        |  |  |  |     |  |
| 部分5年目            | S 55        | 1.01911                    | 1.00944 | 1.04650 | 1.02558 | 4%         | 5.5077 | 95.3          | 200.28         | 58.23  | 125.68                  | 384.19   | 2,279.72       | 17.70  | 6.40   | 7.38  | 31.48          | 186.77        | 5.13          | 30.43         | 420.79          | 2,496.92      |        |  |  |  |     |  |
| 部分6年目            | S 56        | 1.03192                    | 1.02144 | 1.04515 | 1.03450 | 4%         | 5.2959 | 97.8          | 204.10         | 58.77  | 131.53                  | 394.41   | 2,194.50       | 18.03  | 6.46   | 7.72  | 32.22          | 179.25        | 5.26          | 29.26         | 431.88          | 2,403.01      |        |  |  |  |     |  |
| 部分7年目            | S 57        | 1.01223                    | 1.04438 | 1.05712 | 1.02838 | 4%         | 5.0922 | 98.9          | 210.62         | 60.03  | 137.47                  | 408.12   | 2,159.10       | 18.61  | 6.80   | 8.07  | 33.28          | 176.06        | 5.44          | 28.78         | 446.84          | 2,394.94      |        |  |  |  |     |  |
| 部分8年目            | S 58        | 1.01819                    | 1.05867 | 1.04396 | 1.03007 | 4%         | 4.8963 | 99.8          | 213.20         | 62.70  | 145.33                  | 421.22   | 2,121.36       | 18.84  | 6.90   | 8.53  | 34.26          | 172.55        | 5.60          | 28.18         | 461.08          | 2,322.09      |        |  |  |  |     |  |
| 部分9年目            | S 59        | 1.03501                    | 1.04879 | 1.05902 | 1.04362 | 4%         | 4.7080 | 101.8         | 217.07         | 66.38  | 151.71                  | 435.17   | 2,066.21       | 19.18  | 7.30   | 8.90  | 35.38          | 168.00        | 5.76          | 27.37         | 476.31          | 2,261.58      |        |  |  |  |     |  |
| 部分10年目           | S 60        | 1.03074                    | 1.06110 | 1.06140 | 1.04331 | 4%         | 4.5269 | 102.6         | 224.67         | 69.62  | 160.67                  | 456.96   | 2,061.45       | 19.85  | 7.66   | 9.43  | 36.94          | 167.36        | 6.01          | 27.25         | 497.91          | 2,256.06      |        |  |  |  |     |  |
| 部分11年目           | S 61        | 1.03015                    | 1.07318 | 1.07482 | 1.04864 | 4%         | 4.3528 | 104.4         | 231.58         | 73.87  | 170.53                  | 475.98   | 2,038.70       | 20.46  | 8.12   | 10.01 | 38.59          | 165.30        | 6.28          | 26.88         | 520.25          | 2,230.88      |        |  |  |  |     |  |
| 部分12年目           | S 62        | 1.04029                    | 1.08593 | 1.05056 | 1.05017 | 4%         | 4.1854 | 104.1         | 238.56         | 75.28  | 183.29                  | 501.13   | 2,068.24       | 21.08  | 8.72   | 10.76 | 40.55          | 167.37        | 6.58          | 27.16         | 548.27          | 2,282.72      |        |  |  |  |     |  |
| 部分13年目           | S 63        | 1.06084                    | 1.08255 | 1.00366 | 1.04319 | 4%         | 4.0284 | 104.7         | 248.75         | 89.22  | 192.58                  | 527.39   | 2,081.87       | 21.98  | 9.47   | 11.39 | 42.75          | 188.74        | 6.91          | 28.25         | 599.95          | 2,277.89      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 1         | 1.07018                    | 1.05184 | 0.99938 | 1.04666 | 4%         | 3.8696 | 107.5         | 377.74         | 145.47 | 279.32                  | 802.53   | 2,967.92       | 35.65  | 16.72  | 17.34 | 69.71          | 257.19        | 12.12         | 44.82         | 884.36          | 3,270.53      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 2         | 1.04152                    | 1.05938 | 0.98969 | 1.02885 | 4%         | 3.7208 | 109.9         | 427.70         | 178.67 | 328.90                  | 980.27   | 3,408.82       | 46.19  | 20.52  | 21.08 | 87.79          | 305.29        | 16.50         | 57.37         | 1,064.56        | 3,771.48      |        |  |  |  |     |  |
| 部分16年目           | H 3         | 1.02876                    | 1.04535 | 0.97720 | 1.01663 | 4%         | 3.5777 | 112.5         | 492.32         | 189.28 | 325.51                  | 1,007.11 | 3,288.25       | 48.11  | 21.74  | 20.86 | 90.71          | 296.18        | 16.97         | 55.42         | 1,114.79        | 3,639.85      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 4         | 1.00496                    | 1.02024 | 0.95419 | 0.99348 | 4%         | 3.4401 | 114.1         | 731.28         | 320.11 | 416.98                  | 1,488.37 | 4,547.48       | 71.36  | 37.91  | 26.12 | 135.39         | 419.29        | 25.72         | 79.85         | 1,629.47        | 5,046.40      |        |  |  |  |     |  |
| 部分18年目           | H 5         | 1.01288                    | 1.02721 | 0.97870 | 1.00146 | 4%         | 3.3078 | 114.4         | 734.91         | 320.58 | 387.88                  | 1,459.37 | 4,333.42       | 71.72  | 38.87  | 29.92 | 135.31         | 401.77        | 25.55         | 75.87         | 1,620.24        | 4,910.86      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 6         | 1.03435                    | 1.02456 | 0.99078 | 1.02235 | 4%         | 3.1806 | 114.3         | 889.30         | 399.03 | 457.63                  | 1,745.96 | 4,989.63       | 86.72  | 47.56  | 29.38 | 183.65         | 467.69        | 31.00         | 88.60         | 1,940.62        | 5,545.92      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 7         | 1.02159                    | 1.01217 | 0.97820 | 1.01002 | 4%         | 3.0583 | 113.7         | 951.14         | 418.21 | 468.24                  | 1,837.59 | 5,076.20       | 91.30  | 49.21  | 29.45 | 169.96         | 469.51        | 32.36         | 89.39         | 2,039.91        | 5,635.10      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 8         | 1.00650                    | 0.99744 | 0.96335 | 0.99535 | 4%         | 2.9407 | 113.2         | 1,177.05       | 489.17 | 563.98                  | 2,230.20 | 5,950.03       | 109.80 | 57.79  | 36.16 | 203.75         | 543.58        | 35.91         | 95.81         | 2,469.86        | 6,589.42      |        |  |  |  |     |  |
| 部分22年目           | H 9         | 0.99993                    | 0.99115 | 0.95963 | 0.98910 | 4%         | 2.8276 | 114.2         | 1,184.70       | 487.92 | 543.31                  | 2,215.93 | 5,934.79       | 110.51 | 57.64  | 34.83 | 202.99         | 516.17        | 35.74         | 90.89         | 2,454.65        | 6,241.85      |        |  |  |  |     |  |
| 部分23年目           | H 10        | 1.02352                    | 1.01475 | 0.97870 | 1.00146 | 4%         | 2.7188 | 113.6         | 1,184.62       | 493.60 | 519.75                  | 2,187.87 | 5,777.87       | 105.71 | 57.13  | 33.87 | 200.86         | 493.94        | 35.35         | 86.90         | 2,424.28        | 6,385.81      |        |  |  |  |     |  |
| 部分24年目           | H 11        | 0.99245                    | 1.01196 | 0.98719 | 0.99407 | 4%         | 2.6142 | 112.0         | 1,212.46       | 490.74 | 508.68                  | 2,211.90 | 5,302.02       | 113.11 | 57.92  | 32.61 | 203.69         | 488.27        | 35.80         | 85.82         | 2,441.39        | 5,976.29      |        |  |  |  |     |  |
| 部分25年目           | H 12        | 0.99820                    | 1.01822 | 0.99266 | 0.99988 | 4%         | 2.5137 | 110.7         | 1,203.33       | 496.61 | 502.16                  | 2,202.10 | 5,135.38       | 112.25 | 58.67  | 32.19 | 203.11         | 473.67        | 35.99         | 83.00         | 2,440.80        | 5,692.05      |        |  |  |  |     |  |
| 部分26年目           | H 13        | 0.97883                    | 0.99887 | 0.97314 | 0.98055 | 4%         | 2.4170 | 109.4         | 1,201.16       | 505.65 | 498.47                  | 2,205.29 | 5,003.74       | 112.05 | 59.74  | 31.96 | 203.74         | 462.29        | 35.89         | 80.74         | 2,444.62        | 5,546.77      |        |  |  |  |     |  |
| 部分27年目           | H 14        | 0.98162                    | 1.00214 | 0.97564 | 0.98341 | 4%         | 2.3240 | 109.6         | 1,175.73       | 505.68 | 488.05                  | 2,165.90 | 4,804.32       | 109.68 | 59.67  | 31.10 | 200.44         | 444.62        | 34.99         | 77.40         | 2,401.24        | 5,326.34      |        |  |  |  |     |  |
| 部分28年目           | H 15        | 0.96483                    | 0.98543 | 0.95866 | 0.96866 | 4%         | 2.2346 | 108.1         | 1,154.12       | 506.16 | 473.27                  | 2,133.55 | 4,614.88       | 107.86 | 59.80  | 30.34 | 197.80         | 427.84        | 34.31         | 74.22         | 2,365.87        | 5,116.92      |        |  |  |  |     |  |
| 部分29年目           | H 16        | 0.96201                    | 0.98302 | 0.95555 | 0.96392 | 4%         | 2.1487 | 105.0         | 1,421.76       | 580.22 | 606.97                  | 2,618.95 | 5,504.07       | 131.54 | 70.34  | 39.39 | 241.26         | 507.04        | 39.14         | 68.25         | 2,899.55        | 6,093.66      |        |  |  |  |     |  |
| 部分30年目           | H 17        | 1.02368                    | 1.00586 | 1.02774 | 1.02172 | 4%         | 2.0681 | 103.7         | 1,367.75       | 580.19 | 579.99                  | 2,527.94 | 5,172.60       | 126.54 | 69.14  | 37.63 | 233.32         | 477.41        | 37.73         | 72.79         | 2,988.98        | 5,727.20      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 18        | 1.03286                    | 1.01544 | 1.03673 | 1.03097 | 4%         | 1.9866 | 103.0         | 1,579.97       | 640.32 | 642.14                  | 2,964.54 | 5,689.96       | 141.34 | 75.80  | 40.02 | 257.15         | 509.37        | 40.40         | 80.03         | 3,159.99        | 6,259.36      |        |  |  |  |     |  |
| 部分32年目           | H 19        | 1.00863                    | 0.99215 | 1.01222 | 0.99687 | 4%         | 1.9102 | 102.7         | 1,631.88       | 650.21 | 665.73                  | 2,947.83 | 5,664.03       | 145.98 | 76.97  | 41.49 | 264.44         | 508.09        | 41.65         | 80.03         | 3,253.92        | 6,252.15      |        |  |  |  |     |  |
| 部分供用開始           | H 20        | 1.02992                    | 1.01361 | 1.03341 | 1.02821 | 4%         | 1.8387 | 101.6         | 1,73           |        |                         |          |                |        |        |       |                |               |               |               |                 |               |        |  |  |  |     |  |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：

近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 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>デフレーター | 走行時間便益<br>(億円) |        |       |        |               | 走行経費便益<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>(①～③) | 現在価値        |  |
|        |             |                             |         |         |         |            |            |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |
| 部分供用開始 | R 7         | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 2%         | 0.9804     | 102.7         | 6.30           | 2.88   | 1.53  | 10.71  | 10.50         | 2.77           | 1.00 | 0.99 | 4.76  | 5.00          | 0.93           | 0.92          | 16.40         | 16.42       |  |
| 部分1年目  | R 8         | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 2%         | 0.9612     | 102.7         | 6.30           | 2.89   | 1.51  | 10.69  | 10.28         | 2.77           | 1.01 | 0.97 | 4.74  | 5.00          | 0.93           | 0.89          | 16.37         | 16.17       |  |
| 部分2年目  | R 9         | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 2%         | 0.9424     | 102.7         | 6.29           | 2.90   | 1.48  | 10.67  | 10.06         | 2.76           | 1.01 | 0.95 | 4.73  | 4.00          | 0.93           | 0.87          | 16.33         | 14.93       |  |
| 部分供用開始 | R 10        | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 2%         | 0.9239     | 102.7         | 18.83          | 8.76   | 4.36  | 31.95  | 29.52         | 2.44           | 0.82 | 0.96 | 4.23  | 4.00          | 1.29           | 1.19          | 37.48         | 34.71       |  |
| 部分4年目  | R 11        | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 2%         | 0.9058     | 102.7         | 18.81          | 8.80   | 4.28  | 31.89  | 28.89         | 2.44           | 0.83 | 0.95 | 4.22  | 4.00          | 1.29           | 1.17          | 37.39         | 34.06       |  |
| 部分供用開始 | R 12        | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 2%         | 0.8880     | 102.7         | 25.70          | 12.16  | 5.33  | 43.19  | 38.36         | 2.61           | 0.78 | 0.93 | 4.31  | 4.00          | 1.34           | 1.19          | 48.84         | 43.55       |  |
| 部分供用開始 | R 13        | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 2%         | 0.8706     | 102.7         | 156.69         | 62.53  | 41.29 | 260.52 | 226.81        | 9.80           | 4.80 | 2.10 | 16.70 | 15.00         | 2.64           | 2.30          | 279.86        | 244.11      |  |
| 部分供用開始 | R 14        | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 2%         | 0.8535     | 102.7         | 180.00         | 73.43  | 47.10 | 300.53 | 256.50        | 10.98          | 5.47 | 2.24 | 18.70 | 16.00         | 2.86           | 2.44          | 322.09        | 274.94      |  |
| 部分供用開始 | R 15        | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 2%         | 0.8368     | 102.7         | 201.79         | 79.22  | 50.31 | 331.32 | 277.25        | 14.52          | 6.25 | 2.53 | 23.30 | 20.00         | 4.01           | 3.36          | 358.63        | 300.61      |  |
| 部分供用開始 | R 16        | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 2%         | 0.8204     | 102.7         | 206.83         | 80.40  | 51.49 | 338.72 | 277.88        | 15.55          | 6.39 | 2.63 | 24.56 | 20.00         | 4.36           | 3.58          | 367.64        | 301.46      |  |
| 供用開始年次 | R 17        | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 2%         | 0.8043     | 102.7         | 291.96         | 111.04 | 67.19 | 470.19 | 378.17        | 20.82          | 8.52 | 3.11 | 32.45 | 26.00         | 5.88           | 4.73          | 508.51        | 408.90      |  |
| 1年目    | R 18        | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 2%         | 0.7885     | 102.7         | 290.76         | 111.45 | 66.45 | 468.65 | 369.53        | 20.74          | 8.55 | 3.07 | 32.36 | 26.00         | 5.85           | 4.62          | 506.87        | 400.15      |  |
| 2年目    | R 19        | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 2%         | 0.7730     | 102.7         | 289.57         | 111.85 | 65.70 | 467.12 | 361.08        | 20.65          | 8.58 | 3.04 | 32.27 | 25.00         | 5.83           | 4.51          | 505.22        | 390.59      |  |
| 3年目    | R 20        | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 2%         | 0.7578     | 102.7         | 288.37         | 112.26 | 64.95 | 465.58 | 352.82        | 20.57          | 8.61 | 3.00 | 32.18 | 24.00         | 5.81           | 4.40          | 503.58        | 381.22      |  |
| 4年目    | R 21        | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 2%         | 0.7429     | 102.7         | 287.18         | 112.66 | 64.21 | 464.05 | 344.74        | 20.48          | 8.64 | 2.97 | 32.09 | 24.00         | 5.79           | 4.30          | 501.93        | 373.04      |  |
| 5年目    | R 22        | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 2%         | 0.7283     | 102.7         | 285.98         | 113.07 | 63.46 | 462.51 | 336.85        | 20.40          | 8.67 | 2.93 | 32.01 | 23.00         | 5.77           | 4.20          | 500.28        | 364.05      |  |
| 6年目    | R 23        | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 2%         | 0.7140     | 102.7         | 283.46         | 113.05 | 62.98 | 459.50 | 328.08        | 20.22          | 8.67 | 2.91 | 31.80 | 23.00         | 5.73           | 4.09          | 497.03        | 355.17      |  |
| 7年目    | R 24        | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 2%         | 0.7000     | 102.7         | 280.94         | 113.04 | 62.50 | 456.48 | 319.54        | 20.04          | 8.67 | 2.89 | 31.60 | 22.00         | 5.69           | 3.98          | 493.77        | 345.52      |  |
| 8年目    | R 25        | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 2%         | 0.6863     | 102.7         | 278.43         | 113.02 | 62.02 | 453.47 | 311.22        | 19.86          | 8.67 | 2.87 | 31.40 | 22.00         | 5.65           | 3.88          | 490.52        | 337.10      |  |
| 9年目    | R 26        | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 2%         | 0.6728     | 102.7         | 275.91         | 113.01 | 61.54 | 450.45 | 303.07        | 19.68          | 8.67 | 2.85 | 31.19 | 21.00         | 5.61           | 3.78          | 487.26        | 327.85      |  |
| 10年目   | R 27        | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 2%         | 0.6596     | 102.7         | 273.39         | 112.99 | 61.06 | 447.44 | 295.13        | 19.50          | 8.67 | 2.82 | 30.99 | 20.00         | 5.57           | 3.68          | 484.01        | 318.81      |  |
| 11年目   | R 28        | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 2%         | 0.6467     | 102.7         | 270.87         | 112.98 | 60.58 | 444.43 | 287.41        | 19.32          | 8.67 | 2.80 | 30.79 | 20.00         | 5.54           | 3.58          | 480.75        | 310.99      |  |
| 12年目   | R 29        | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 2%         | 0.6340     | 102.7         | 268.35         | 112.96 | 60.10 | 441.41 | 279.86        | 19.14          | 8.67 | 2.78 | 30.58 | 19.00         | 5.50           | 3.48          | 477.49        | 302.34      |  |
| 13年目   | R 30        | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 2%         | 0.6216     | 102.7         | 265.83         | 112.95 | 59.62 | 438.40 | 272.51        | 18.96          | 8.67 | 2.76 | 30.38 | 19.00         | 5.46           | 3.39          | 474.24        | 294.90      |  |
| 14年目   | R 31        | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 2%         | 0.6094     | 102.7         | 263.32         | 112.93 | 59.14 | 435.38 | 265.32        | 18.78          | 8.66 | 2.73 | 30.18 | 18.00         | 5.42           | 3.30          | 470.98        | 286.62      |  |
| 15年目   | R 32        | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 2%         | 0.5975     | 102.7         | 260.80         | 112.92 | 58.66 | 432.37 | 258.34        | 18.60          | 8.66 | 2.71 | 29.98 | 18.00         | 5.38           | 3.21          | 467.73        | 279.55      |  |
| 16年目   | R 33        | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 2%         | 0.5858     | 102.7         | 258.28         | 112.90 | 58.18 | 429.36 | 251.52        | 18.42          | 8.66 | 2.69 | 29.77 | 17.00         | 5.34           | 3.13          | 464.47        | 271.65      |  |
| 17年目   | R 34        | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 2%         | 0.5743     | 102.7         | 255.76         | 112.89 | 57.69 | 426.34 | 244.85        | 18.24          | 8.66 | 2.67 | 29.57 | 17.00         | 5.30           | 3.05          | 461.22        | 264.90      |  |
| 18年目   | R 35        | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 2%         | 0.5630     | 102.7         | 253.24         | 112.87 | 57.21 | 423.33 | 238.33        | 18.06          | 8.66 | 2.65 | 29.37 | 17.00         | 5.26           | 2.96          | 457.96        | 258.29      |  |
| 19年目   | R 36        | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 2%         | 0.5520     | 102.7         | 250.72         | 112.86 | 56.73 | 420.32 | 232.01        | 17.88          | 8.66 | 2.62 | 29.16 | 16.00         | 5.23           | 2.88          | 454.70        | 250.89      |  |
| 20年目   | R 37        | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 2%         | 0.5412     | 102.7         | 248.21         | 112.84 | 56.25 | 417.30 | 225.84        | 17.70          | 8.66 | 2.60 | 28.96 | 16.00         | 5.19           | 2.81          | 451.45        | 244.65      |  |
| 21年目   | R 38        | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 2%         | 0.5306     | 102.7         | 245.69         | 112.83 | 55.77 | 414.29 | 219.82        | 17.52          | 8.66 | 2.58 | 28.76 | 15.00         | 5.15           | 2.73          | 448.19        | 237.55      |  |
| 22年目   | R 39        | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 2%         | 0.5202     | 102.7         | 243.17         | 112.81 | 55.29 | 411.27 | 213.94        | 17.34          | 8.66 | 2.56 | 28.56 | 15.00         | 5.11           | 2.66          | 444.94        | 231.60      |  |
| 23年目   | R 40        | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 2%         | 0.5100     | 102.7         | 240.65         | 112.80 | 54.81 | 408.26 | 208.21        | 17.16          | 8.65 | 2.53 | 28.35 | 14.00         | 5.07           | 2.59          | 441.68        | 224.80      |  |
| 24年目   | R 41        | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 2%         | 0.5000     | 102.7         | 238.13         | 112.78 | 54.33 | 405.25 | 202.62        | 16.98          | 8.65 | 2.51 | 28.15 | 14.00         | 5.03           | 2.52          | 438.43        | 219.14      |  |
| 25年目   | R 42        | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 2%         | 0.4902     | 102.7         | 235.61         | 112.77 | 53.85 | 402.23 | 197.17        | 16.80          | 8.65 | 2.49 | 27.95 | 14.00         | 4.99           | 2.45          | 435.17        | 213.62      |  |
| 26年目   | R 43        | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 2%         | 0.4806     | 102.7         | 233.10         | 112.75 | 53.37 | 399.22 | 191.87        | 16.62          | 8.65 | 2.47 | 27.74 | 13.00         | 4.96           | 2.38          | 431.92        | 207.25      |  |
| 27年目   | R 44        | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 2%         | 0.4712     | 102.7         | 230.58         | 112.74 | 52.89 | 396.21 | 186.70        | 16.45          | 8.65 | 2.45 | 27.54 | 13.00         | 4.92           | 2.32          | 428.67        | 202.02      |  |
| 28年目   | R 45        | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 2%         | 0.4620     | 102.7         | 228.08         | 112.72 | 52.41 | 393.21 | 181.66        | 16.27          | 8.65 | 2.42 | 27.34 | 13.00         | 4.88           | 2.25          | 425.43        | 196.91      |  |
| 29年目   | R 46        | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 2%         | 0.4529     | 102.7         | 225.57         | 112.71 | 51.93 | 390.21 | 176.73        | 16.09          | 8.65 | 2.40 | 27.14 | 12.00         | 4.84           | 2.19          | 422.19        | 190.92      |  |
| 30年目   | R 47        | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 2%         | 0.4440     | 102.7         | 223.07         | 112.69 | 51.45 | 387.22 | 171.93        | 15.91          | 8.65 | 2.38 | 26.94 | 12.00         | 4.80           | 2.13          | 418.96        | 186.06      |  |
| 31年目   | R 48        | 0.9887                      |         |         |         |            |            |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 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)  |         |
|--------|------|--------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
|        |      |        |        |           | 単価(億円)   | 現在価値     | 単価(億円)    | 現在価値     | 単価(億円)   | 現在価値    |
|        |      |        |        |           | 0.40     |          |           |          | 328.9    | 133.16  |
| -67年目  | S 43 | 4%     | 8.7339 | 39.8      | 0.31     | 6.99     |           |          |          |         |
| -66年目  | S 44 | 4%     | 8.3980 | 42.0      | 5.59     | 114.69   |           |          |          |         |
| -65年目  | S 45 | 4%     | 8.0750 | 44.9      | 21.63    | 399.70   |           |          |          |         |
| -64年目  | S 46 | 4%     | 7.7644 | 47.0      | 105.06   | 1781.05  |           |          |          |         |
| -63年目  | S 47 | 4%     | 7.4658 | 50.2      | 162.75   | 2484.89  |           |          |          |         |
| -62年目  | S 48 | 4%     | 7.1787 | 57.8      | 71.33    | 909.35   |           |          |          |         |
| -61年目  | S 49 | 4%     | 6.9026 | 69.0      | 50.58    | 519.92   |           |          |          |         |
| 部分供用開始 | S 50 | 4%     | 6.6371 | 72.9      | 7.17     | 67.00    | 8.82      | 82.38    |          |         |
| 部分1年目  | S 51 | 4%     | 6.3818 | 79.1      | 3.70     | 30.67    | 8.96      | 74.26    |          |         |
| 部分2年目  | S 52 | 4%     | 6.1363 | 83.8      | 4.65     | 34.95    | 9.08      | 68.25    |          |         |
| 部分3年目  | S 53 | 4%     | 5.9003 | 87.4      | 50.67    | 351.42   | 9.24      | 64.07    |          |         |
| 部分4年目  | S 54 | 4%     | 5.6734 | 89.6      | 82.62    | 537.01   | 9.37      | 60.89    |          |         |
| 部分5年目  | S 55 | 4%     | 5.4552 | 95.3      | 113.22   | 665.43   | 9.50      | 55.85    |          |         |
| 部分6年目  | S 56 | 4%     | 5.2454 | 97.8      | 142.30   | 784.21   | 9.66      | 53.24    |          |         |
| 部分7年目  | S 57 | 4%     | 5.0437 | 98.9      | 172.61   | 904.46   | 9.82      | 51.45    |          |         |
| 部分8年目  | S 58 | 4%     | 4.8497 | 99.8      | 286.77   | 1430.49  | 9.99      | 49.83    |          |         |
| 部分9年目  | S 59 | 4%     | 4.6632 | 101.8     | 154.19   | 725.14   | 13.01     | 61.20    |          |         |
| 部分10年目 | S 60 | 4%     | 4.4838 | 102.6     | 211.38   | 948.66   | 13.26     | 59.51    |          |         |
| 部分11年目 | S 61 | 4%     | 4.3113 | 104.4     | 228.70   | 970.21   | 13.52     | 57.37    |          |         |
| 部分12年目 | S 62 | 4%     | 4.1455 | 104.1     | 330.48   | 1350.93  | 13.84     | 56.58    |          |         |
| 部分13年目 | S 63 | 4%     | 3.9861 | 104.7     | 497.40   | 1944.79  | 14.67     | 57.37    |          |         |
| 部分供用開始 | H 1  | 4%     | 3.8328 | 107.5     | 498.55   | 1826.20  | 17.21     | 63.04    |          |         |
| 部分供用開始 | H 2  | 4%     | 3.6854 | 109.9     | 232.31   | 800.15   | 27.66     | 95.27    |          |         |
| 部分16年目 | H 3  | 4%     | 3.5437 | 112.5     | 319.99   | 1034.85  | 34.16     | 110.46   |          |         |
| 部分供用開始 | H 4  | 4%     | 3.4074 | 114.1     | 218.57   | 670.47   | 38.44     | 117.92   |          |         |
| 部分18年目 | H 5  | 4%     | 3.2763 | 114.4     | 269.08   | 791.35   | 49.56     | 145.76   |          |         |
| 部分供用開始 | H 6  | 4%     | 3.1503 | 114.3     | 89.21    | 252.52   | 61.10     | 172.95   |          |         |
| 部分供用開始 | H 7  | 4%     | 3.0291 | 113.7     | 104.91   | 287.03   | 38.45     | 105.20   |          |         |
| 部分供用開始 | H 8  | 4%     | 2.9126 | 113.2     | 55.19    | 145.84   | 59.96     | 158.44   |          |         |
| 部分22年目 | H 9  | 4%     | 2.8006 | 114.2     | 109.52   | 275.84   | 68.85     | 173.41   |          |         |
| 部分23年目 | H 10 | 4%     | 2.6929 | 113.6     | 233.27   | 567.91   | 68.27     | 166.21   |          |         |
| 部分24年目 | H 11 | 4%     | 2.5893 | 112.0     | 267.84   | 635.93   | 67.90     | 161.21   |          |         |
| 部分25年目 | H 12 | 4%     | 2.4897 | 110.7     | 283.54   | 654.92   | 67.76     | 156.50   |          |         |
| 部分26年目 | H 13 | 4%     | 2.3939 | 109.4     | 305.57   | 686.71   | 68.89     | 154.81   |          |         |
| 部分27年目 | H 14 | 4%     | 2.3018 | 107.6     | 302.57   | 664.73   | 66.17     | 145.38   |          |         |
| 部分28年目 | H 15 | 4%     | 2.2133 | 106.1     | 360.90   | 773.17   | 70.86     | 151.81   |          |         |
| 部分供用開始 | H 16 | 4%     | 2.1282 | 105.0     | 269.12   | 560.20   | 72.57     | 151.07   |          |         |
| 部分30年目 | H 17 | 4%     | 2.0463 | 103.7     | 304.21   | 616.50   | 74.44     | 150.85   |          |         |
| 部分供用開始 | H 18 | 4%     | 1.9676 | 103.0     | 386.48   | 758.23   | 79.99     | 156.93   |          |         |
| 部分32年目 | H 19 | 4%     | 1.8919 | 102.1     | 465.68   | 886.21   | 84.23     | 160.28   |          |         |
| 部分供用開始 | H 20 | 4%     | 1.8191 | 101.6     | 479.73   | 882.13   | 84.94     | 156.19   |          |         |
| 部分供用開始 | H 21 | 4%     | 1.7491 | 100.3     | 536.89   | 961.54   | 90.74     | 162.52   |          |         |
| 部分35年目 | H 22 | 4%     | 1.6818 | 98.6      | 531.62   | 931.25   | 94.00     | 164.67   |          |         |
| 部分36年目 | H 23 | 4%     | 1.6171 | 97.2      | 526.86   | 900.19   | 93.60     | 159.92   |          |         |
| 部分供用開始 | H 24 | 4%     | 1.5549 | 96.4      | 869.01   | 1439.53  | 96.91     | 160.53   |          |         |
| 部分供用開始 | H 25 | 4%     | 1.4951 | 96.4      | 607.78   | 968.08   | 101.69    | 161.98   |          |         |
| 部分供用開始 | H 26 | 4%     | 1.4376 | 98.7      | 500.01   | 747.95   | 108.57    | 162.40   |          |         |
| 部分40年目 | H 27 | 4%     | 1.3823 | 100.2     | 595.67   | 843.94   | 108.86    | 154.23   |          |         |
| 部分供用開始 | H 28 | 4%     | 1.3291 | 100.2     | 111.04   | 151.26   | 118.70    | 161.69   |          |         |
| 部分42年目 | H 29 | 4%     | 1.2780 | 100.5     | 196.30   | 256.37   | 119.09    | 155.53   |          |         |
| 部分43年目 | H 30 | 4%     | 1.2288 | 100.4     | 276.21   | 347.18   | 118.57    | 149.04   |          |         |
| 部分44年目 | R 1  | 4%     | 1.1815 | 101.2     | 487.88   | 584.97   | 120.07    | 143.97   |          |         |
| 部分45年目 | R 2  | 4%     | 1.1361 | 101.9     | 690.59   | 790.74   | 110.74    | 126.80   |          |         |
| 部分46年目 | R 3  | 4%     | 1.0924 | 101.8     | 874.37   | 963.61   | 111.98    | 123.41   |          |         |
| 部分供用開始 | R 4  | 4%     | 1.0504 | 102.7     | 359.61   | 377.73   | 113.08    | 118.78   |          |         |
| 部分48年目 | R 5  | 1%     | 1.0100 | 102.7     | 537.70   | 543.08   | 108.35    | 109.43   |          |         |
| 基準年    | R 6  | 1%     | 1.0000 | 102.7     | 512.23   | 512.23   | 117.79    | 117.79   | 1042.75  | 1042.75 |
| 部分供用開始 | R 7  | 1%     | 0.9901 | 102.7     | 521.00   | 515.84   | 113.67    | 112.55   |          |         |
| 部分51年目 | R 8  | 1%     | 0.9803 | 102.7     | 569.57   | 558.34   | 113.68    | 111.44   |          |         |
| 部分52年目 | R 9  | 1%     | 0.9706 | 102.7     | 666.68   | 647.08   | 113.67    | 110.33   |          |         |
| 部分供用開始 | R 10 | 1%     | 0.9610 | 102.7     | 557.14   | 535.41   | 118.27    | 113.66   |          |         |
| 部分54年目 | R 11 | 1%     | 0.9515 | 102.7     | 621.83   | 591.68   | 118.17    | 112.44   |          |         |
| 部分供用開始 | R 12 | 1%     | 0.9421 | 102.7     | 359.51   | 338.69   | 118.67    | 111.80   |          |         |
| 部分供用開始 | R 13 | 1%     | 0.9328 | 102.7     | 268.59   | 250.54   | 119.36    | 111.34   |          |         |
| 部分供用開始 | R 14 | 1%     | 0.9236 | 102.7     | 181.72   | 167.83   | 120.47    | 111.26   |          |         |
| 部分供用開始 | R 15 | 1%     | 0.9145 | 102.7     | 111.68   | 102.13   | 124.64    | 113.98   |          |         |
| 部分供用開始 | R 16 | 1%     | 0.9054 | 102.7     | 73.62    | 66.65    | 125.36    | 113.50   | 172.34   | 156.03  |
| 供用開始年次 | R 17 | 1%     | 0.8964 | 102.7     |          |          | 129.87    | 116.42   |          |         |
| 1年目    | R 18 | 1%     | 0.8875 | 102.7     |          |          | 130.07    | 115.44   |          |         |
| 2年目    | R 19 | 1%     | 0.8787 | 102.7     |          |          | 129.67    | 113.94   |          |         |
| 3年目    | R 20 | 1%     | 0.8700 | 102.7     |          |          | 129.36    | 112.54   | 133.38   | 116.04  |
| 4年目    | R 21 | 1%     | 0.8614 | 102.7     |          |          | 128.88    | 111.02   | 320.03   | 275.68  |
| 5年目    | R 22 | 1%     | 0.8529 | 102.7     |          |          | 128.49    | 109.59   | 314.49   | 268.23  |
| 6年目    | R 23 | 1%     | 0.8445 | 102.7     |          |          | 128.11    | 108.19   | 952.47   | 804.36  |
| 7年目    | R 24 | 1%     | 0.8361 | 102.7     |          |          | 127.70    | 106.77   |          |         |
| 8年目    | R 25 | 1%     | 0.8278 | 102.7     |          |          | 127.39    | 105.45   | 156.33   | 129.41  |
| 9年目    | R 26 | 1%     | 0.8196 | 102.7     |          |          | 126.90    | 104.01   | 180.03   | 147.55  |
| 10年目   | R 27 | 1%     | 0.8115 | 102.7     |          |          | 126.51    | 102.66   |          |         |
| 11年目   | R 28 | 1%     | 0.8035 | 102.7     |          |          | 126.12    | 101.34   | 117.66   | 94.54   |
| 12年目   | R 29 | 1%     | 0.7955 | 102.7     |          |          | 125.72    | 100.01   |          |         |
| 13年目   | R 30 | 1%     | 0.7876 | 102.7     |          |          | 125.41    | 98.78    |          |         |
| 14年目   | R 31 | 1%     | 0.7798 | 102.7     |          |          | 124.91    | 97.41    |          |         |
| 15年目   | R 32 | 1%     | 0.7721 | 102.7     |          |          | 124.51    | 96.14    |          |         |
| 16年目   | R 33 | 1%     | 0.7645 | 102.7     |          |          | 124.13    | 94.90    |          |         |
| 17年目   | R 34 | 1%     | 0.7569 | 102.7     |          |          | 123.83    | 93.73    |          |         |
| 18年目   | R 35 | 1%     | 0.7494 | 102.7     |          |          | 123.36    | 92.44    | 197.00   | 147.63  |
| 19年目   | R 36 | 1%     | 0.7420 | 102.7     |          |          | 122.96    | 91.24    |          |         |
| 20年目   | R 37 | 1%     | 0.7347 | 102.7     |          |          | 122.58    | 90.06    |          |         |
| 21年目   | R 38 | 1%     | 0.7274 | 102.7     |          |          | 122.19    | 88.88    |          |         |
| 22年目   | R 39 | 1%     | 0.7202 | 102.7     |          |          | 121.90    | 87.79    | 96.49    | 69.49   |
| 23年目   | R 40 | 1%     | 0.7131 | 102.7     |          |          | 121.42    | 86.59    | 157.85   | 112.56  |
| 24年目   | R 41 | 1%     | 0.7060 | 102.7     |          |          | 121.04    | 85.45    | 50.10    | 35.37   |
| 25年目   | R 42 | 1%     | 0.6990 | 102.7     |          |          | 120.65    | 84.34    | 141.14   | 98.65   |
| 26年目   | R 43 | 1%     | 0.6921 | 102.7     |          |          | 120.27    | 83.24    | 50.10    | 34.67   |
| 27年目   | R 44 | 1%     | 0.6852 | 102.7     |          |          | 119.96    | 82.20    | 50.10    | 34.33   |
| 28年目   | R 45 | 1%     | 0.6784 | 102.7     |          |          | 119.50    | 81.07    | 65.43    | 44.39   |
| 29年目   | R 46 | 1%     | 0.6717 | 102.7     |          |          | 119.11    | 80.01    | 77.31    | 51.93   |
| 30年目   | R 47 | 1%     | 0.6650 | 102.7     |          |          | 118.73    | 78.95    | 77.92    | 51.82   |
| 31年目   | R 48 | 1%     | 0.6584 | 102.7     |          |          | 118.34    | 77.92    | 444.82   | 292.87  |
| 32年目   | R 49 | 1%     | 0.6519 | 102.7     |          |          | 118.04    | 76.95    | 95.44    | 62.22   |
| 33年目   | R 50 | 1%     | 0.6454 | 102.7     |          |          | 117.57    | 75.88    | 58.85    | 37.98   |
| 34年目   | R 51 | 1%     | 0.6390 | 102.7     |          |          | 117.19    | 74.88    | 2.53     | 1.62    |
| 35年目   | R 52 | 1%     | 0.6327 | 102.7     |          |          | 116.80    | 73.90    |          |         |
| 36年目   | R 53 | 1%     | 0.6264 | 102.7     |          |          | 116.42    | 72.92    |          |         |
| 37年目   | R 54 | 1%     | 0.6202 | 102.7     |          |          | 116.63    | 72.33    | 6.47     | 4.01    |
| 38年目   | R 55 | 1%     | 0.6141 | 102.7     |          |          | 116.26    | 71.39    | 6.47     | 3.97    |
| 39年目   | R 56 | 1%     | 0.6080 | 102.7     |          |          | 115.88    | 70.46    | 6.47     | 3.93    |
| 40年目   | R 57 | 1%     | 0.6020 | 102.7     |          |          | 115.51    | 69.54    | 194.97   | 117.37  |
| 41年目   | R 58 | 1%     | 0.5960 | 102.7     |          |          | 115.14    | 68.62    | 6.47     | 3.86    |
| 42年目   | R 59 | 1%     | 0.5901 | 102.7     |          |          | 114.77    | 67.72    |          |         |
| 43年目   | R 60 | 1%     | 0.5843 | 102.7     |          |          | 114.39    | 66.84    |          |         |
| 44年目   | R 61 | 1%     | 0.5785 | 102.7     |          |          | 114.02    | 65.96    |          |         |
| 45年目   | R 62 | 1%     | 0.5728 | 102.7     |          |          | 113.65    | 65.10    |          |         |
| 46年目   | R 63 | 1%     | 0.5671 | 102.7     |          |          | 113.28    | 64.24    |          |         |
| 47年目   | R 64 | 1%     | 0.5615 | 102.7     |          |          | 112.92    | 63.40    | 13.20    | 7.41    |
| 48年目   | R 65 | 1%     | 0.5559 | 102.7     |          |          | 112.55    | 62.57    | 13.20    | 7.34    |
| 49年目   | R 66 | 1%     | 0.5504 | 102.7     |          |          | 112.20    | 61.75    | 13.20    | 7.26    |
| 合 計    |      |        |        |           | -2134.98 | -1175.09 | 10325.67  | 11483.90 | 5215.02  | 4265.27 |
| 単価事業費計 |      |        |        |           | 20404.46 |          | 10325.67  |          | 5,215.02 |         |

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)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

|        |      |            |        |               | 単価(億円)  |         | 延長(km)    |        | 単純単価(億円) |       |
|--------|------|------------|--------|---------------|---------|---------|-----------|--------|----------|-------|
|        |      |            |        |               | 0.24    |         | 108.3     |        | 25.82    |       |
| 年次     | 年度   | 社会的<br>割引率 | 割引率    | 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  |
| 部分供用開始 | R 7  | 1%         | 0.9901 | 102.7         | 521.00  | 515.84  | 0.68      | 0.68   |          |       |
| 部分1年目  | R 8  | 1%         | 0.9803 | 102.7         | 569.57  | 558.34  | 0.68      | 0.67   |          |       |
| 部分2年目  | R 9  | 1%         | 0.9706 | 102.7         | 666.68  | 647.08  | 0.68      | 0.66   |          |       |
| 部分供用開始 | R 10 | 1%         | 0.9610 | 102.7         | 557.14  | 535.41  | 5.21      | 5.01   |          |       |
| 部分4年目  | R 11 | 1%         | 0.9515 | 102.7         | 621.83  | 591.68  | 5.21      | 4.96   |          |       |
| 部分供用開始 | R 12 | 1%         | 0.9421 | 102.7         | 359.51  | 338.69  | 5.57      | 5.25   |          |       |
| 部分供用開始 | R 13 | 1%         | 0.9328 | 102.7         | 268.59  | 250.54  | 11.81     | 11.02  |          |       |
| 部分供用開始 | R 14 | 1%         | 0.9236 | 102.7         | 181.72  | 167.83  | 13.19     | 12.18  |          |       |
| 部分供用開始 | R 15 | 1%         | 0.9145 | 102.7         | 111.68  | 102.13  | 17.57     | 16.07  |          |       |
| 部分供用開始 | R 16 | 1%         | 0.9054 | 102.7         | 73.62   | 66.65   | 18.72     | 16.95  |          |       |
| 供用開始年次 | R 17 | 1%         | 0.8964 | 102.7         |         |         | 23.57     | 21.12  |          |       |
| 1年目    | R 18 | 1%         | 0.8875 | 102.7         |         |         | 24.08     | 21.38  |          |       |
| 2年目    | R 19 | 1%         | 0.8787 | 102.7         |         |         | 24.06     | 21.14  |          |       |
| 3年目    | R 20 | 1%         | 0.8700 | 102.7         |         |         | 24.03     | 20.91  |          |       |
| 4年目    | R 21 | 1%         | 0.8614 | 102.7         |         |         | 24.01     | 20.68  |          |       |
| 5年目    | R 22 | 1%         | 0.8529 | 102.7         |         |         | 23.98     | 20.45  |          |       |
| 6年目    | R 23 | 1%         | 0.8445 | 102.7         |         |         | 23.96     | 20.23  |          |       |
| 7年目    | R 24 | 1%         | 0.8361 | 102.7         |         |         | 23.93     | 20.01  |          |       |
| 8年目    | R 25 | 1%         | 0.8278 | 102.7         |         |         | 23.90     | 19.79  |          |       |
| 9年目    | R 26 | 1%         | 0.8196 | 102.7         |         |         | 23.88     | 19.57  |          |       |
| 10年目   | R 27 | 1%         | 0.8115 | 102.7         |         |         | 23.85     | 19.36  |          |       |
| 11年目   | R 28 | 1%         | 0.8035 | 102.7         |         |         | 23.83     | 19.14  |          |       |
| 12年目   | R 29 | 1%         | 0.7955 | 102.7         |         |         | 23.80     | 18.93  |          |       |
| 13年目   | R 30 | 1%         | 0.7876 | 102.7         |         |         | 23.77     | 18.72  |          |       |
| 14年目   | R 31 | 1%         | 0.7798 | 102.7         |         |         | 23.75     | 18.52  |          |       |
| 15年目   | R 32 | 1%         | 0.7721 | 102.7         |         |         | 23.72     | 18.32  |          |       |
| 16年目   | R 33 | 1%         | 0.7645 | 102.7         |         |         | 23.70     | 18.12  |          |       |
| 17年目   | R 34 | 1%         | 0.7569 | 102.7         |         |         | 23.67     | 17.92  |          |       |
| 18年目   | R 35 | 1%         | 0.7494 | 102.7         |         |         | 23.65     | 17.72  |          |       |
| 19年目   | R 36 | 1%         | 0.7420 | 102.7         |         |         | 23.62     | 17.53  |          |       |
| 20年目   | R 37 | 1%         | 0.7347 | 102.7         |         |         | 23.60     | 17.34  |          |       |
| 21年目   | R 38 | 1%         | 0.7274 | 102.7         |         |         | 23.57     | 17.15  |          |       |
| 22年目   | R 39 | 1%         | 0.7202 | 102.7         |         |         | 23.55     | 16.96  |          |       |
| 23年目   | R 40 | 1%         | 0.7131 | 102.7         |         |         | 23.52     | 16.77  |          |       |
| 24年目   | R 41 | 1%         | 0.7060 | 102.7         |         |         | 23.50     | 16.59  |          |       |
| 25年目   | R 42 | 1%         | 0.6990 | 102.7         |         |         | 23.47     | 16.41  |          |       |
| 26年目   | R 43 | 1%         | 0.6921 | 102.7         |         |         | 23.45     | 16.23  |          |       |
| 27年目   | R 44 | 1%         | 0.6852 | 102.7         |         |         | 23.42     | 16.05  |          |       |
| 28年目   | R 45 | 1%         | 0.6784 | 102.7         |         |         | 23.40     | 15.87  |          |       |
| 29年目   | R 46 | 1%         | 0.6717 | 102.7         |         |         | 23.37     | 15.70  |          |       |
| 30年目   | R 47 | 1%         | 0.6650 | 102.7         |         |         | 23.35     | 15.53  |          |       |
| 31年目   | R 48 | 1%         | 0.6584 | 102.7         |         |         | 23.32     | 15.35  |          |       |
| 32年目   | R 49 | 1%         | 0.6519 | 102.7         |         |         | 23.30     | 15.19  |          |       |
| 33年目   | R 50 | 1%         | 0.6454 | 102.7         |         |         | 23.27     | 15.02  |          |       |
| 34年目   | R 51 | 1%         | 0.6390 | 102.7         |         |         | 23.25     | 14.85  |          |       |
| 35年目   | R 52 | 1%         | 0.6327 | 102.7         |         |         | 23.22     | 14.69  |          |       |
| 36年目   | R 53 | 1%         | 0.6264 | 102.7         |         |         | 23.20     | 14.53  |          |       |
| 37年目   | R 54 | 1%         | 0.6202 | 102.7         |         |         | 23.17     | 14.37  |          |       |
| 38年目   | R 55 | 1%         | 0.6141 | 102.7         |         |         | 23.15     | 14.21  |          |       |
| 39年目   | R 56 | 1%         | 0.6080 | 102.7         |         |         | 23.12     | 14.06  |          |       |
| 40年目   | R 57 | 1%         | 0.6020 | 102.7         |         |         | 23.10     | 13.90  |          |       |
| 41年目   | R 58 | 1%         | 0.5960 | 102.7         |         |         | 23.07     | 13.75  |          |       |
| 42年目   | R 59 | 1%         | 0.5901 | 102.7         |         |         | 23.05     | 13.60  |          |       |
| 43年目   | R 60 | 1%         | 0.5843 | 102.7         |         |         | 23.02     | 13.45  |          |       |
| 44年目   | R 61 | 1%         | 0.5785 | 102.7         |         |         | 23.00     | 13.30  |          |       |
| 45年目   | R 62 | 1%         | 0.5728 | 102.7         |         |         | 22.97     | 13.16  |          |       |
| 46年目   | R 63 | 1%         | 0.5671 | 102.7         |         |         | 22.95     | 13.01  |          |       |
| 47年目   | R 64 | 1%         | 0.5615 | 102.7         |         |         | 22.92     | 12.87  | 13.20    | 7.41  |
| 48年目   | R 65 | 1%         | 0.5559 | 102.7         |         |         | 22.90     | 12.73  | 13.20    | 7.34  |
| 49年目   | R 66 | 1%         | 0.5504 | 102.7         | -155.31 | -85.48  | 22.87     | 12.59  | 13.20    | 7.26  |
| 合 計    |      |            |        |               | 3776.03 | 3688.71 | 1253.08   | 908.24 | 39.60    | 22.01 |
| 単純事業費計 |      |            |        |               | 3931.33 |         | 1,253.08  |        | 39.60    |       |

- 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）

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 総走行台やの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |        |        |        | 社会的<br>割引率 | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレーター | 走行時間便益<br>(億円) |       |       |          | 走行経費便益<br>(億円)  |        |       |       | 事故減少便益<br>(億円) |                 |       |                 | 合 計<br>(億円)     |          |
|--------|-------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------|------------|---------------|----------------|-------|-------|----------|-----------------|--------|-------|-------|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|----------|
|        |             | 乗用車                        | 普通貨物   | 小型貨物   | 全 車    |            |            |               | 乗用車            | 普通貨物  | 小型貨物  | ① 計      | 現在価値<br>(1)×(A) | 乗用車    | 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>(1)～(3) | 現在価値     |
|        |             |                            |        |        |        |            |            |               |                |       |       |          |                 |        |       |       |                |                 |       |                 |                 |          |
| 部分供用開始 | S 50        | 105999                     | 108710 | 108349 | 106983 | 4%         | 6.6371     | 729           | 15407          | 3920  | 8867  | 28193    | 263461          | 13.61  | 4.31  | 5.20  | 23.13          | 216.12          | 3.80  | 35.52           | 308.86          | 2,886.25 |
| 部分21年目 | S 51        | 105959                     | 108851 | 108710 | 106927 | 4%         | 6.3818     | 79            | 16331          | 4300  | 9607  | 30238    | 250623          | 14.43  | 4.73  | 5.64  | 24.80          | 205.82          | 4.07  | 33.71           | 331.24          | 2,745.46 |
| 部分22年目 | S 52        | 105836                     | 109131 | 107154 | 106122 | 4%         | 6.1383     | 68            | 17263          | 4681  | 10348 | 12283    | 2,426.38        | 15.25  | 5.15  | 6.07  | 28.47          | 198.92          | 4.33  | 32.36           | 353.83          | 2,857.86 |
| 部分23年目 | S 53        | 105084                     | 107520 | 106677 | 105733 | 4%         | 5.9003     | 87.4          | 18179          | 5061  | 11088 | 34328    | 2,380.86        | 16.06  | 5.57  | 6.51  | 28.14          | 195.14          | 4.60  | 31.89           | 376.02          | 2,607.89 |
| 部分24年目 | S 54        | 104838                     | 106994 | 106259 | 105458 | 4%         | 5.6734     | 89.6          | 19103          | 5442  | 11828 | 36373    | 2,364.20        | 16.88  | 5.99  | 6.94  | 29.81          | 193.73          | 4.86  | 31.61           | 398.40          | 2,589.54 |
| 部分25年目 | S 55        | 101911                     | 100944 | 104650 | 102558 | 4%         | 5.4552     | 95.3          | 20028          | 5823  | 12568 | 38419    | 2,257.99        | 17.70  | 6.40  | 7.38  | 31.48          | 184.99          | 5.13  | 30.14           | 420.79          | 2,473.12 |
| 部分26年目 | S 56        | 103192                     | 102144 | 104515 | 103450 | 4%         | 5.2454     | 97.8          | 20410          | 5877  | 13153 | 39441    | 2,173.58        | 18.03  | 6.46  | 7.72  | 32.22          | 177.55          | 5.26  | 28.98           | 431.88          | 2,390.11 |
| 部分27年目 | S 57        | 101223                     | 104438 | 105710 | 103838 | 4%         | 5.0437     | 98.9          | 21062          | 6003  | 13741 | 40812    | 2,138.53        | 18.61  | 6.80  | 8.07  | 33.28          | 174.38          | 5.44  | 28.51           | 446.84          | 2,341.42 |
| 部分28年目 | S 58        | 101819                     | 105867 | 104396 | 103007 | 4%         | 4.8487     | 99.8          | 21320          | 6270  | 14533 | 42221    | 2,101.17        | 18.84  | 6.90  | 8.53  | 34.26          | 170.90          | 5.60  | 27.91           | 461.08          | 2,299.98 |
| 部分29年目 | S 59        | 103501                     | 104879 | 105902 | 104362 | 4%         | 4.6632     | 101.8         | 21707          | 6638  | 15171 | 43517    | 2,046.55        | 19.18  | 7.30  | 8.90  | 35.38          | 166.40          | 5.76  | 27.11           | 476.31          | 2,240.06 |
| 部分30年目 | S 60        | 103074                     | 106110 | 106140 | 104331 | 4%         | 4.4838     | 102.6         | 22467          | 6962  | 16067 | 45696    | 2,041.83        | 19.85  | 7.66  | 9.43  | 36.94          | 165.77          | 6.01  | 26.99           | 497.91          | 2,234.59 |
| 部分31年目 | S 61        | 103015                     | 107318 | 107482 | 104864 | 4%         | 4.3113     | 104.4         | 23158          | 7387  | 17053 | 47598    | 2,019.26        | 20.46  | 8.12  | 10.01 | 38.59          | 163.72          | 6.28  | 26.62           | 520.85          | 2,209.80 |
| 部分32年目 | S 62        | 104269                     | 108593 | 105056 | 105017 | 4%         | 4.1455     | 104.1         | 23856          | 7526  | 18329 | 50113    | 2,048.52        | 21.08  | 8.72  | 10.76 | 40.55          | 165.77          | 6.58  | 26.90           | 548.27          | 2,241.19 |
| 部分33年目 | S 63        | 106084                     | 108255 | 100366 | 104319 | 4%         | 3.9881     | 104.1         | 24875          | 8609  | 19256 | 52739    | 2,062.06        | 21.98  | 9.47  | 11.39 | 42.75          | 167.13          | 6.91  | 27.02           | 599.95          | 2,296.62 |
| 部分供用開始 | H 1         | 107018                     | 105184 | 099938 | 104666 | 4%         | 3.8328     | 107.5         | 37774          | 14547 | 27932 | 80253    | 2,939.70        | 35.65  | 16.72 | 17.34 | 69.71          | 255.34          | 12.12 | 44.40           | 884.36          | 3,239.44 |
| 部分供用開始 | H 2         | 104152                     | 105938 | 098969 | 102885 | 4%         | 3.6854     | 109.9         | 42770          | 17678 | 32890 | 98027    | 3,376.39        | 46.19  | 20.52 | 21.08 | 87.79          | 302.39          | 16.50 | 56.82           | 1,064.56        | 3,735.60 |
| 部分16年目 | H 3         | 102876                     | 104535 | 097720 | 101663 | 4%         | 3.5437     | 112.5         | 49232          | 18928 | 32551 | 1,007.11 | 3,257.00        | 48.11  | 21.74 | 20.86 | 90.71          | 293.36          | 16.97 | 54.89           | 1,114.79        | 3,605.25 |
| 部分供用開始 | H 4         | 100496                     | 102024 | 095419 | 099348 | 4%         | 3.4074     | 114.1         | 73128          | 32011 | 41698 | 1,488.37 | 4,504.23        | 71.36  | 37.91 | 26.12 | 135.39         | 415.30          | 25.72 | 78.90           | 1,629.47        | 4,998.43 |
| 部分18年目 | H 5         | 101288                     | 102221 | 097870 | 100146 | 4%         | 3.2783     | 114.4         | 73491          | 32058 | 38788 | 1,459.37 | 4,291.86        | 71.72  | 38.67 | 24.92 | 135.31         | 397.95          | 25.35 | 75.15           | 1,620.24        | 4,765.06 |
| 部分供用開始 | H 6         | 102438                     | 102456 | 099078 | 102235 | 4%         | 3.1503     | 114.3         | 88930          | 39903 | 45763 | 1,745.96 | 4,942.10        | 86.72  | 47.56 | 29.38 | 183.65         | 465.24          | 31.00 | 87.76           | 1,940.62        | 5,493.10 |
| 部分10年目 | H 7         | 103459                     | 101217 | 097820 | 101002 | 4%         | 3.0291     | 113.7         | 95114          | 41821 | 46824 | 1,837.59 | 5,027.74        | 91.30  | 49.21 | 29.45 | 169.96         | 465.03          | 32.36 | 88.53           | 2,039.91        | 5,581.30 |
| 部分供用開始 | H 8         | 100650                     | 099744 | 096335 | 099535 | 4%         | 2.9126     | 113.2         | 1,177.05       | 48917 | 56398 | 2,230.20 | 5,893.18        | 109.80 | 57.79 | 36.16 | 203.75         | 518.39          | 35.91 | 94.89           | 2,469.86        | 6,526.46 |
| 部分22年目 | H 9         | 099993                     | 099115 | 095663 | 098910 | 4%         | 2.8006     | 114.2         | 1,184.70       | 48792 | 54331 | 2,215.93 | 5,598.90        | 110.51 | 57.64 | 34.83 | 202.99         | 511.24          | 35.74 | 90.02           | 2,454.65        | 6,182.24 |
| 部分23年目 | H 10        | 102352                     | 101475 | 097870 | 100146 | 4%         | 2.6929     | 113.6         | 1,184.62       | 49360 | 51975 | 2,187.87 | 5,326.84        | 110.51 | 57.13 | 33.82 | 200.26         | 489.24          | 35.35 | 88.24           | 2,424.28        | 6,095.85 |
| 部分24年目 | H 11        | 099245                     | 101196 | 098719 | 099407 | 4%         | 2.5893     | 112.8         | 1,212.46       | 49074 | 50868 | 2,211.90 | 5,251.89        | 113.11 | 57.97 | 32.61 | 203.69         | 483.62          | 35.80 | 85.00           | 2,451.39        | 5,620.31 |
| 部分25年目 | H 12        | 099820                     | 101822 | 099266 | 099988 | 4%         | 2.4897     | 110.7         | 1,203.33       | 49661 | 50216 | 2,202.10 | 5,086.35        | 112.25 | 58.67 | 32.19 | 203.11         | 469.14          | 35.59 | 82.20           | 2,440.80        | 5,537.61 |
| 部分26年目 | H 13        | 097883                     | 099887 | 097314 | 098055 | 4%         | 2.3939     | 109.4         | 1,201.16       | 50565 | 49847 | 2,205.29 | 4,855.92        | 112.05 | 59.74 | 31.96 | 203.74         | 457.87          | 35.59 | 79.97           | 2,444.62        | 5,493.76 |
| 部分27年目 | H 14        | 098162                     | 100214 | 097564 | 098341 | 4%         | 2.3018     | 109.6         | 1,175.73       | 50508 | 48805 | 2,165.90 | 4,735.48        | 109.68 | 59.67 | 31.10 | 200.44         | 440.37          | 34.89 | 76.66           | 2,401.24        | 5,275.46 |
| 部分28年目 | H 15        | 096483                     | 098543 | 095866 | 096686 | 4%         | 2.2133     | 108.1         | 1,154.12       | 50616 | 47327 | 2,133.55 | 4,570.87        | 107.86 | 59.80 | 30.34 | 197.80         | 423.76          | 34.31 | 73.51           | 2,365.87        | 5,068.14 |
| 部分供用開始 | H 16        | 096201                     | 096302 | 095555 | 096392 | 4%         | 2.1282     | 105.0         | 1,121.76       | 58022 | 40697 | 2,018.95 | 4,541.56        | 121.54 | 70.34 | 39.39 | 241.26         | 502.20          | 39.14 | 81.47           | 2,899.35        | 6,035.62 |
| 部分30年目 | H 17        | 102368                     | 100586 | 102774 | 102172 | 4%         | 2.0483     | 103.7         | 1,367.75       | 58019 | 57999 | 2,527.94 | 5,123.03        | 126.54 | 69.14 | 37.63 | 233.32         | 472.83          | 37.73 | 76.45           | 2,988.96        | 5,672.31 |
| 部分供用開始 | H 18        | 103286                     | 101544 | 103673 | 103097 | 4%         | 1.9676     | 103.0         | 1,579.97       | 64032 | 64214 | 2,862.44 | 5,615.73        | 141.34 | 75.80 | 40.02 | 257.15         | 504.50          | 40.40 | 79.26           | 3,159.99        | 6,199.49 |
| 部分32年目 | H 19        | 100863                     | 099215 | 101222 | 100687 | 4%         | 1.8919     | 102.1         | 1,631.88       | 65021 | 66573 | 2,947.83 | 5,609.77        | 145.98 | 76.97 | 41.49 | 264.44         | 503.23          | 41.65 | 79.27           | 3,253.92        | 6,192.27 |
| 部分33年目 | H 20        | 102992                     | 101361 | 103341 | 102821 | 4%         | 1.8181     | 101.6         | 1,736.25       | 66023 | 70481 | 3,101.29 | 5,702.64        | 158.39 | 79.17 | 43.11 | 282.66         | 519.76          | 44.47 | 81.76           | 3,428.42        | 6,304.16 |
| 部分34年目 | H 21        | 102852                     | 101044 | 102952 | 102458 | 4%         | 1.7491     | 100.3         | 1,872.51       | 70716 | 75341 | 3,333.08 | 5,969.39        | 169.39 | 84.25 | 47.72 | 301.38         | 539.70          | 46.94 | 84.06           | 3,681.38        | 6,558.17 |
| 部分35年目 | H 22        | 098100                     | 099560 | 096    |        |            |            |               |                |       |       |          |                 |        |       |       |                |                 |       |                 |                 |          |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

| 年次     | 年度   | 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    | GDP<br>デフレーター | 走行時間便益<br>(億円) |        |       |        |               | 走行経費便益<br>(億円) |      |      |       |               | 事故減少便益<br>(億円) |               |               | 合 計<br>(億円) |  |
|--------|------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------|---------------|----------------|--------|-------|--------|---------------|----------------|------|------|-------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|--|
|        | R 6  | 乗用車種                        | 小型貨物    | 普通貨物    | 全 車     |            |        |               | 乗用車種           | 普通貨物   | 小型貨物  | ① 計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車種           | 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>(①～③) | 現在価値        |  |
|        |      |                             |         |         |         |            |        |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |
| 部分供用開始 | R 7  | 0.99857                     | 0.98275 | 1.00513 | 0.99714 | 1%         | 0.9901 | 102.7         | 6.30           | 2.88   | 1.53  | 10.71  | 10.61         | 2.77           | 1.00 | 0.99 | 4.76  | 5.00          | 0.93           | 0.92          | 16.40         | 16.53       |  |
| 部分1年目  | R 8  | 0.99857                     | 0.98245 | 1.00511 | 0.99713 | 1%         | 0.9803 | 102.7         | 6.30           | 2.89   | 1.51  | 10.69  | 10.48         | 2.77           | 1.01 | 0.97 | 4.74  | 5.00          | 0.93           | 0.91          | 16.37         | 16.39       |  |
| 部分2年目  | R 9  | 0.99856                     | 0.98214 | 1.00508 | 0.99712 | 1%         | 0.9706 | 102.7         | 6.29           | 2.90   | 1.48  | 10.67  | 10.36         | 2.76           | 1.01 | 0.95 | 4.73  | 5.00          | 0.93           | 0.90          | 16.33         | 16.26       |  |
| 部分供用開始 | R 10 | 0.99856                     | 0.98181 | 1.00506 | 0.99711 | 1%         | 0.9610 | 102.7         | 18.83          | 8.76   | 4.36  | 31.95  | 30.71         | 2.44           | 0.82 | 0.96 | 4.23  | 4.00          | 1.29           | 1.24          | 37.48         | 35.95       |  |
| 部分4年目  | R 11 | 0.99856                     | 0.98147 | 1.00503 | 0.99710 | 1%         | 0.9515 | 102.7         | 18.81          | 8.80   | 4.28  | 31.89  | 30.34         | 2.44           | 0.83 | 0.95 | 4.22  | 4.00          | 1.29           | 1.23          | 37.39         | 35.57       |  |
| 部分供用開始 | R 12 | 0.99599                     | 0.98948 | 1.00372 | 0.99639 | 1%         | 0.9421 | 102.7         | 25.70          | 12.16  | 5.33  | 43.19  | 40.69         | 2.61           | 0.78 | 0.93 | 4.31  | 4.00          | 1.34           | 1.26          | 48.84         | 45.95       |  |
| 部分供用開始 | R 13 | 0.99597                     | 0.98937 | 1.00370 | 0.99637 | 1%         | 0.9328 | 102.7         | 156.69         | 62.53  | 41.29 | 260.52 | 243.01        | 9.80           | 4.80 | 2.10 | 16.70 | 16.00         | 2.64           | 2.46          | 279.86        | 261.47      |  |
| 部分供用開始 | R 14 | 0.99596                     | 0.98926 | 1.00369 | 0.99636 | 1%         | 0.9236 | 102.7         | 180.00         | 73.43  | 47.10 | 300.53 | 277.57        | 10.98          | 5.47 | 2.24 | 18.70 | 17.00         | 2.86           | 2.64          | 322.09        | 297.21      |  |
| 部分供用開始 | R 15 | 0.99594                     | 0.98914 | 1.00368 | 0.99635 | 1%         | 0.9145 | 102.7         | 201.79         | 79.22  | 50.31 | 331.32 | 302.99        | 14.52          | 6.25 | 2.53 | 23.30 | 21.00         | 4.01           | 3.67          | 358.63        | 327.66      |  |
| 部分供用開始 | R 16 | 0.99592                     | 0.98902 | 1.00366 | 0.99633 | 1%         | 0.9054 | 102.7         | 206.83         | 80.40  | 51.49 | 338.72 | 306.67        | 15.55          | 6.39 | 2.63 | 24.56 | 22.00         | 4.36           | 3.95          | 367.64        | 332.62      |  |
| 供用開始年次 | R 17 | 0.99591                     | 0.98890 | 1.00365 | 0.99632 | 1%         | 0.8964 | 102.7         | 291.96         | 111.04 | 67.19 | 470.19 | 421.48        | 20.82          | 8.52 | 3.11 | 32.45 | 29.00         | 5.88           | 5.27          | 508.51        | 455.75      |  |
| 1年目    | R 18 | 0.99589                     | 0.98877 | 1.00364 | 0.99631 | 1%         | 0.8875 | 102.7         | 290.76         | 111.45 | 66.45 | 468.65 | 415.93        | 20.74          | 8.55 | 3.07 | 32.36 | 29.00         | 5.85           | 5.20          | 506.87        | 450.13      |  |
| 2年目    | R 19 | 0.99587                     | 0.98865 | 1.00362 | 0.99629 | 1%         | 0.8787 | 102.7         | 289.57         | 111.85 | 65.70 | 467.12 | 410.46        | 20.65          | 8.58 | 3.04 | 32.27 | 28.00         | 5.83           | 5.12          | 505.22        | 443.58      |  |
| 3年目    | R 20 | 0.99586                     | 0.98852 | 1.00361 | 0.99628 | 1%         | 0.8700 | 102.7         | 288.37         | 112.26 | 64.95 | 465.58 | 405.06        | 20.57          | 8.61 | 3.00 | 32.18 | 28.00         | 5.81           | 5.06          | 503.58        | 438.12      |  |
| 4年目    | R 21 | 0.99584                     | 0.98838 | 1.00360 | 0.99626 | 1%         | 0.8614 | 102.7         | 287.18         | 112.66 | 64.21 | 464.05 | 399.73        | 20.48          | 8.64 | 2.97 | 32.09 | 28.00         | 5.79           | 4.99          | 501.93        | 432.72      |  |
| 5年目    | R 22 | 0.99119                     | 0.99243 | 0.99987 | 0.99329 | 1%         | 0.8529 | 102.7         | 285.98         | 113.07 | 63.46 | 462.51 | 394.48        | 20.40          | 8.67 | 2.93 | 32.01 | 27.00         | 5.77           | 4.92          | 500.28        | 426.40      |  |
| 6年目    | R 23 | 0.99112                     | 0.99237 | 0.99987 | 0.99325 | 1%         | 0.8445 | 102.7         | 283.46         | 113.05 | 62.98 | 459.50 | 388.04        | 20.22          | 8.67 | 2.91 | 31.80 | 27.00         | 5.73           | 4.84          | 497.03        | 419.88      |  |
| 7年目    | R 24 | 0.99104                     | 0.99231 | 0.99987 | 0.99320 | 1%         | 0.8361 | 102.7         | 280.94         | 113.04 | 62.50 | 456.48 | 381.67        | 20.04          | 8.67 | 2.89 | 31.60 | 26.00         | 5.69           | 4.76          | 493.77        | 412.43      |  |
| 8年目    | R 25 | 0.99095                     | 0.99225 | 0.99987 | 0.99315 | 1%         | 0.8278 | 102.7         | 278.43         | 113.02 | 62.02 | 453.47 | 375.38        | 19.86          | 8.67 | 2.87 | 31.40 | 26.00         | 5.65           | 4.68          | 490.52        | 406.06      |  |
| 9年目    | R 26 | 0.99087                     | 0.99219 | 0.99987 | 0.99311 | 1%         | 0.8196 | 102.7         | 275.91         | 113.01 | 61.54 | 450.45 | 369.19        | 19.68          | 8.67 | 2.85 | 31.19 | 26.00         | 5.61           | 4.60          | 487.26        | 399.79      |  |
| 10年目   | R 27 | 0.99079                     | 0.99213 | 0.99987 | 0.99306 | 1%         | 0.8115 | 102.7         | 273.39         | 112.99 | 61.06 | 447.44 | 363.10        | 19.50          | 8.67 | 2.82 | 30.99 | 25.00         | 5.57           | 4.52          | 484.01        | 392.62      |  |
| 11年目   | R 28 | 0.99070                     | 0.99207 | 0.99987 | 0.99301 | 1%         | 0.8035 | 102.7         | 270.87         | 112.98 | 60.58 | 444.43 | 357.10        | 19.32          | 8.67 | 2.80 | 30.79 | 25.00         | 5.54           | 4.45          | 480.75        | 386.55      |  |
| 12年目   | R 29 | 0.99062                     | 0.99200 | 0.99987 | 0.99296 | 1%         | 0.7955 | 102.7         | 268.35         | 112.96 | 60.10 | 441.41 | 351.14        | 19.14          | 8.67 | 2.78 | 30.58 | 24.00         | 5.50           | 4.37          | 477.49        | 379.51      |  |
| 13年目   | R 30 | 0.99053                     | 0.99194 | 0.99987 | 0.99291 | 1%         | 0.7876 | 102.7         | 265.83         | 112.95 | 59.62 | 438.40 | 345.28        | 18.96          | 8.67 | 2.76 | 30.38 | 24.00         | 5.46           | 4.30          | 474.24        | 373.58      |  |
| 14年目   | R 31 | 0.99044                     | 0.99187 | 0.99987 | 0.99286 | 1%         | 0.7798 | 102.7         | 263.32         | 112.93 | 59.14 | 435.38 | 339.51        | 18.78          | 8.66 | 2.73 | 30.18 | 24.00         | 5.42           | 4.23          | 470.98        | 367.74      |  |
| 15年目   | R 32 | 0.99034                     | 0.99181 | 0.99987 | 0.99281 | 1%         | 0.7721 | 102.7         | 260.80         | 112.92 | 58.66 | 432.37 | 333.83        | 18.60          | 8.66 | 2.71 | 29.98 | 23.00         | 5.38           | 4.15          | 467.73        | 360.98      |  |
| 16年目   | R 33 | 0.99025                     | 0.99174 | 0.99987 | 0.99276 | 1%         | 0.7645 | 102.7         | 258.28         | 112.90 | 58.18 | 429.36 | 328.24        | 18.42          | 8.66 | 2.69 | 29.77 | 23.00         | 5.34           | 4.08          | 464.47        | 355.32      |  |
| 17年目   | R 34 | 0.99015                     | 0.99167 | 0.99987 | 0.99271 | 1%         | 0.7569 | 102.7         | 255.76         | 112.89 | 57.69 | 426.34 | 322.70        | 18.24          | 8.66 | 2.67 | 29.57 | 22.00         | 5.30           | 4.01          | 461.22        | 348.71      |  |
| 18年目   | R 35 | 0.99006                     | 0.99160 | 0.99987 | 0.99265 | 1%         | 0.7494 | 102.7         | 253.24         | 112.87 | 57.21 | 423.33 | 317.24        | 18.06          | 8.66 | 2.65 | 29.37 | 22.00         | 5.26           | 3.95          | 457.96        | 343.19      |  |
| 19年目   | R 36 | 0.98996                     | 0.99153 | 0.99987 | 0.99260 | 1%         | 0.7420 | 102.7         | 250.72         | 112.86 | 56.73 | 420.32 | 311.87        | 17.88          | 8.66 | 2.62 | 29.16 | 22.00         | 5.23           | 3.88          | 454.70        | 337.75      |  |
| 20年目   | R 37 | 0.98985                     | 0.99146 | 0.99987 | 0.99254 | 1%         | 0.7347 | 102.7         | 248.21         | 112.84 | 56.25 | 417.30 | 306.59        | 17.70          | 8.66 | 2.60 | 28.96 | 21.00         | 5.19           | 3.81          | 451.45        | 331.40      |  |
| 21年目   | R 38 | 0.98975                     | 0.99138 | 0.99987 | 0.99249 | 1%         | 0.7274 | 102.7         | 245.69         | 112.83 | 55.77 | 414.29 | 301.35        | 17.52          | 8.66 | 2.58 | 28.76 | 21.00         | 5.15           | 3.74          | 448.19        | 326.09      |  |
| 22年目   | R 39 | 0.98964                     | 0.99131 | 0.99987 | 0.99243 | 1%         | 0.7202 | 102.7         | 243.17         | 112.81 | 55.29 | 411.27 | 296.20        | 17.34          | 8.66 | 2.56 | 28.56 | 21.00         | 5.11           | 3.68          | 444.94        | 320.88      |  |
| 23年目   | R 40 | 0.98953                     | 0.99123 | 0.99987 | 0.99237 | 1%         | 0.7131 | 102.7         | 240.65         | 112.80 | 54.81 | 408.26 | 291.13        | 17.16          | 8.65 | 2.53 | 28.35 | 20.00         | 5.07           | 3.62          | 441.68        | 314.75      |  |
| 24年目   | R 41 | 0.98942                     | 0.99115 | 0.99987 | 0.99231 | 1%         | 0.7060 | 102.7         | 238.13         | 112.78 | 54.33 | 405.25 | 286.10        | 16.98          | 8.65 | 2.51 | 28.15 | 20.00         | 5.03           | 3.55          | 438.43        | 309.65      |  |
| 25年目   | R 42 | 0.98932                     | 0.99108 | 0.99987 | 0.99226 | 1%         | 0.6990 | 102.7         | 235.61         | 112.77 | 53.85 | 402.23 | 281.16        | 16.80          | 8.65 | 2.49 | 27.95 | 20.00         | 4.99           | 3.49          | 435.17        | 304.65      |  |
| 26年目   | R 43 | 0.98922                     | 0.99101 | 0.99987 | 0.99220 | 1%         | 0.6921 | 102.7         | 233.10         | 112.75 | 53.37 | 399.22 | 276.30        | 16.62          | 8.65 | 2.47 | 27.74 | 19.00         | 4.96           | 3.43          | 431.92        | 298.73      |  |
| 27年目   | R 44 | 0.98912                     | 0.99094 | 0.99987 | 0.99215 | 1%         | 0.6852 | 102.7         | 230.58         | 112.74 | 52.89 | 396.21 | 271.49        | 16.45          | 8.65 | 2.45 | 27.54 | 19.00         | 4.92           | 3.37          | 428.67        | 293.86      |  |
| 28年目   | R 45 | 0.98902                     | 0.99087 | 0.99987 | 0.99209 | 1%         | 0.6784 | 102.7         | 228.08         | 112.72 | 52.41 | 393.21 | 266.75        | 16.27          | 8.65 | 2.42 | 27.34 | 19.00         | 4.88           | 3.31          | 425.43        | 289.06      |  |
| 29年目   | R 46 | 0.98892                     | 0.99079 | 0.99987 | 0.99204 | 1%         | 0.6717 | 102.7         | 225.57         | 112.71 | 51.93 | 390.21 | 262.11        | 16.09          | 8.65 | 2.40 | 27.14 | 18.00         | 4.84           | 3.25          | 422.19        | 283.36      |  |
| 30年目   | R 47 | 0.98882                     | 0.99072 | 0.99987 | 0.99198 | 1%         | 0.6650 | 102.7         | 223.07         | 112.69 | 51.45 | 387.22 | 257.50        | 15.91          | 8.65 | 2.38 | 26.94 | 18.00         | 4.80           | 3.19          | 418.96        | 278.69      |  |
| 31年目   | R 48 | 0.98872                     | 0.990   |         |         |            |        |               |                |        |       |        |               |                |      |      |       |               |                |               |               |             |  |

(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42号 | 新宮紀宝道路 | L =2. 4km | 高規格道路 | ＢＰ              |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 15, 100        | 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               | 458億円 | 34億円  |     | 492億円 |
| うち残事業分             | 15億円  | 34億円  |     | 49億円  |
| 基準年における<br>現在価値（C） | 522億円 | 15億円  |     | 536億円 |
| うち残事業分             | 15億円  | 15億円  |     | 29億円  |

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7年度        |              |              |       |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 29億円         | 3.8億円        | 1.3億円        | 34億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 562億円        | 75億円         | 25億円         | 663億円 |
| うち残事業分              | 562億円        | 75億円         | 25億円         | 663億円 |

③ 結 果

【事業全体】

|                    |               |                       |                       |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| 費用便益比 (B / C)      | 1.2<br>〔4%〕   | [参考]<br>1.8<br>〔2%〕   | [参考]<br>2.2<br>〔1%〕   |
| 経済的純現在価値 (B - C)   | 127億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>417億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>639億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率 (E I R R) | 5.2%          |                       |                       |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

|                    |               |                       |                         |
|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 費用便益比 (B / C)      | 22.6<br>〔4%〕  | [参考]<br>25.9<br>〔2%〕  | [参考]<br>27.7<br>〔1%〕    |
| 経済的純現在価値 (B - C)   | 634億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>908億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>1,119億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率 (E I R R) | 82845.1%      |                       |                         |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

| 変動要因 | 基準値       | 変動ケース   | 費用便益比（B／C） |
|------|-----------|---------|------------|
| 交通量  | 15,100台/日 | ± 1 0 % | 1.1～1.4    |
| 事業費  | 458億円     | ± 1 0 % | 1.3～1.3    |
| 事業期間 | 12年       | ± 2 0 % | 1.3～1.3    |

【残事業】

| 変動要因 | 基準値       | 変動ケース   | 費用便益比（B／C） |
|------|-----------|---------|------------|
| 交通量  | 15,100台/日 | ± 1 0 % | 20.3～24.8  |
| 事業費  | 15億円      | ± 1 0 % | 21.5～23.8  |
| 事業期間 | 0年        | ± 2 0 % | 22.6～22.6  |

交通状況の変化

様式－３①

事業名：新宮紀宝道路（事業全体）

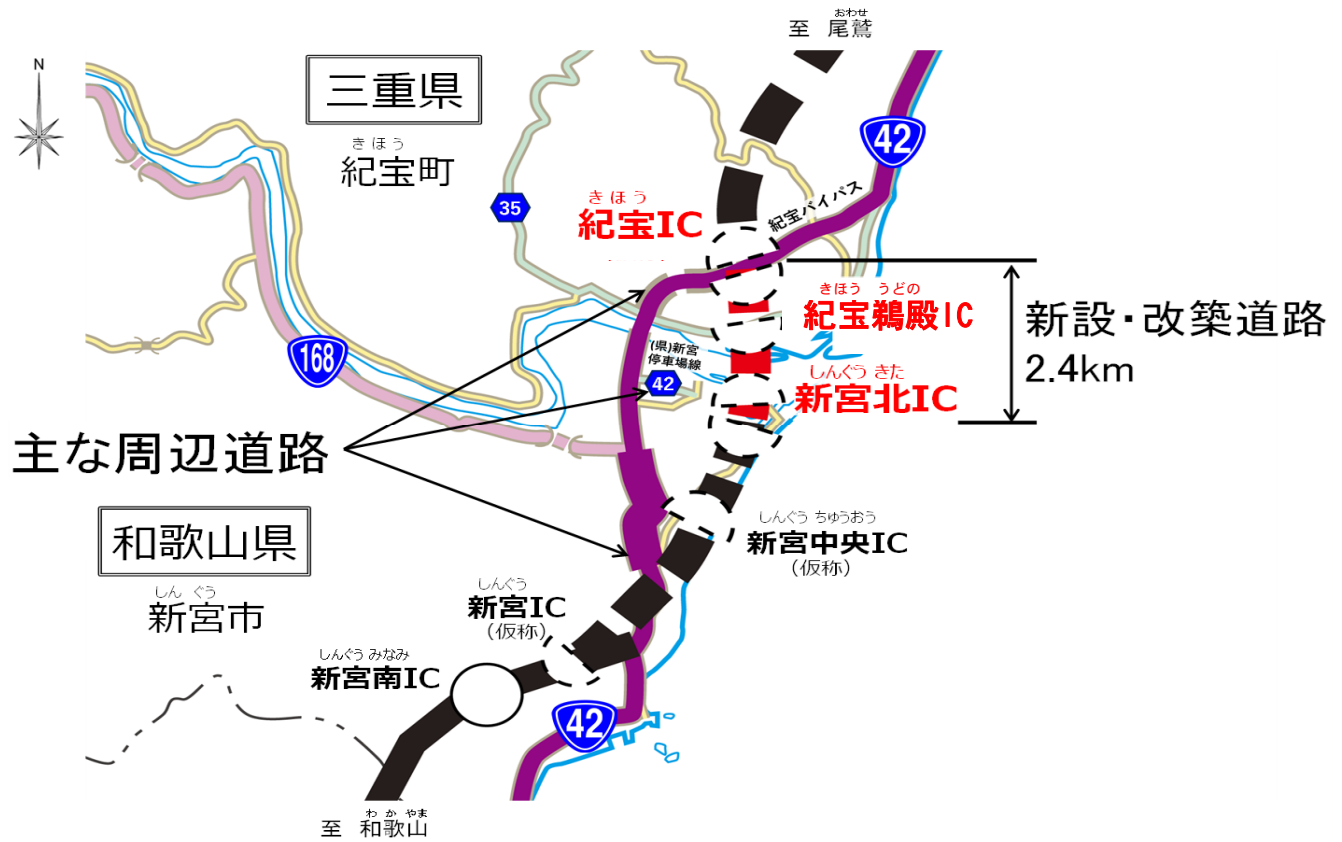
（推計時点 令和22年）

|                          |                                |                      | 整備なし (A) | 整備あり (B)   |            |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|------------|------------|
| ①新設・改築道路<br>(2.4km)      |                                | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]    | 0          | 15,100     |
|                          |                                | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]      | 0          | 3          |
|                          |                                | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年]   | 0.00       | 7.35       |
| ②主な周辺道路※ <sup>4</sup>    | 一般国道42号<br><br>(2.9km)         | 交通量                  | [台/日]    | 7,200      | 900        |
|                          |                                | 走行時間                 | [分]      | 6          | 5          |
|                          |                                | 走行時間費用               | [億円/年]   | 9.92       | 0.71       |
|                          | 一般国道42号（紀宝バイパス）<br><br>(2.1km) | 交通量                  | [台/日]    | 16,300     | 3,100      |
|                          |                                | 走行時間                 | [分]      | 5          | 3          |
|                          |                                | 走行時間費用               | [億円/年]   | 16.11      | 1.41       |
|                          | (県)新宮停車場線<br><br>(0.9km)       | 交通量                  | [台/日]    | 7,100      | 800        |
|                          |                                | 走行時間                 | [分]      | 3          | 3          |
|                          |                                | 走行時間費用               | [億円/年]   | 3.92       | 0.36       |
|                          |                                | 交通量                  | [台/日]    |            |            |
|                          |                                | 走行時間                 | [分]      |            |            |
|                          |                                | 走行時間費用               | [億円/年]   |            |            |
| ③その他道路合計<br>(29,626.7km) |                                | 走行時間費用               | [億円/年]   | 132,251.26 | 132,244.53 |

|               |          |        | 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：29,635.0km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 132,281.22         | 132,254.35         | 26.87               |

- ※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：新宮紀宝道路（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>(2.4km)      |                            | 交通量※ <sup>1</sup>    | [台/日]              | 0                  | 15,100              |
|                          |                            | 走行時間※ <sup>2</sup>   | [分]                | 0                  | 3                   |
|                          |                            | 走行時間費用※ <sup>3</sup> | [億円/年]             | 0.00               | 7.35                |
| ②主な周辺道路※ <sup>4</sup>    | 一般国道42号<br>(2.9km)         | 交通量                  | [台/日]              | 7,200              | 900                 |
|                          |                            | 走行時間                 | [分]                | 6                  | 5                   |
|                          |                            | 走行時間費用               | [億円/年]             | 9.92               | 0.71                |
|                          | 一般国道42号（紀宝バイパス）<br>(2.1km) | 交通量                  | [台/日]              | 16,300             | 3,100               |
|                          |                            | 走行時間                 | [分]                | 5                  | 3                   |
|                          |                            | 走行時間費用               | [億円/年]             | 16.11              | 1.41                |
|                          | (県)新宮停車場線<br>(0.9km)       | 交通量                  | [台/日]              | 7,100              | 800                 |
|                          |                            | 走行時間                 | [分]                | 3                  | 3                   |
|                          |                            | 走行時間費用               | [億円/年]             | 3.92               | 0.36                |
|                          |                            | 交通量                  | [台/日]              |                    |                     |
|                          |                            | 走行時間                 | [分]                |                    |                     |
|                          |                            | 走行時間費用               | [億円/年]             |                    |                     |
| ③その他道路合計<br>(29,626.7km) |                            | 走行時間費用               | [億円/年]             | 132,251.26         | 132,244.53          |
|                          |                            |                      | 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：29,635.0km            | 走行時間短縮便益                   | [億円/年]               | 132,281.22         | 132,254.35         | 26.87               |

※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42号 新宮紀宝道路

(2)

| 項目       |                                               | チェック欄                               |                                                       |                                     |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 算出マニュアル  | 費用便益分析マニュアル<br>(令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)        | <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交通センサス)       |                                     |
|          |                                               | 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>考慮した理由を記載                         | ( ) 台トリップ/日                         |
|          | 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)               |                                                       |                                     |
| 速度設定の考え方 | その他の( )                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                     |
|          | 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。 |                                     |                                                       |                                     |
| その他の( )  |                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                       |                                     |

事業名：一般国道42号 新宮紀宝道路

(3)

|                           |                             | 項目                                       | チェック欄                                              |                          |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| 便<br>益<br>の<br>算<br>定     | 休日交通の影響                     | 考慮しない                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | 考慮する                                     | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           |                             | 考慮する場合のみ                                 | 面的に考慮                                              | <input type="checkbox"/> |
|                           |                             |                                          | 対象路線のみ考慮                                           | <input type="checkbox"/> |
|                           |                             |                                          | 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                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | 考慮する                                     | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           |                             | 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 | <input type="checkbox"/> |
|                           |                             |                                          |                                                    |                          |
|                           | 冬期交通の影響                     | 考慮しない                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | 考慮する                                     | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           |                             | 考慮する場合のみ                                 | 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                  | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | その他 (                                  ) | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           | 車種別時間価値原単位                  | 費用便益分析マニュアルの値を使用                         | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | 独自に設定した値を使用                              | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           |                             | 算出婚子を添付すること                              |                                                    |                          |
| 車種別走行経費原単位                | 費用便益分析マニュアルの値を使用            | <input checked="" type="checkbox"/>      |                                                    |                          |
|                           | 独自に設定した値を使用                 | <input type="checkbox"/>                 |                                                    |                          |
|                           | 算出婚子を添付すること                 |                                          |                                                    |                          |
| 交通事故減少便益算定                | 中央分離帯の有無を考慮                 | <input type="checkbox"/>                 |                                                    |                          |
|                           | 中央分離帯の有無を考慮しない              | <input checked="" type="checkbox"/>      |                                                    |                          |
| 走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益 | 考慮しない                       | <input checked="" type="checkbox"/>      |                                                    |                          |
|                           | 考慮する<br>(考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/>                 |                                                    |                          |
|                           |                             |                                          |                                                    |                          |
| その他                       |                             |                                          |                                                    |                          |

事業名:一般国道42号 新宮紀宝道路

(4)

[illegible]

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道42号 新宮紀宝道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

|        |      |            |        |               | 単価(億円)  |        | 延長(km)    |       | 単純単価(億円) |      |
|--------|------|------------|--------|---------------|---------|--------|-----------|-------|----------|------|
|        |      |            |        |               | 0.31    |        | 2.4       |       | 0.75     |      |
| 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)  |      |
|        |      |            |        |               | 単純単価    | 現在価値   | 単純単価      | 現在価値  | 単純単価     | 現在価値 |
| -12年目  | H 25 | 4%         | 1.5395 | 96.4          | 0.48    | 0.78   |           |       |          |      |
| -11年目  | H 26 | 4%         | 1.4802 | 98.7          | 0.46    | 0.71   |           |       |          |      |
| -10年目  | H 27 | 4%         | 1.4233 | 100.2         | 3.70    | 5.40   |           |       |          |      |
| -9年目   | H 28 | 4%         | 1.3686 | 100.2         | 7.02    | 9.85   |           |       |          |      |
| -8年目   | H 29 | 4%         | 1.3159 | 100.5         | 7.50    | 10.09  |           |       |          |      |
| -7年目   | H 30 | 4%         | 1.2653 | 100.4         | 24.18   | 31.29  |           |       |          |      |
| -6年目   | R 1  | 4%         | 1.2167 | 101.2         | 74.36   | 91.82  |           |       |          |      |
| -5年目   | R 2  | 4%         | 1.1699 | 101.9         | 83.00   | 97.86  |           |       |          |      |
| -4年目   | R 3  | 4%         | 1.1249 | 101.8         | 103.47  | 117.42 |           |       |          |      |
| -3年目   | R 4  | 4%         | 1.0816 | 102.7         | 65.53   | 70.88  |           |       |          |      |
| -2年目   | R 5  | 4%         | 1.0400 | 102.7         | 46.52   | 48.38  |           |       |          |      |
| -1年目   | R 6  | 4%         | 1.0000 | 102.7         | 26.26   | 26.26  |           |       |          |      |
| 供用開始年次 | R 7  | 4%         | 0.9615 | 102.7         | 15.29   | 14.70  | 0.68      | 0.66  |          |      |
| 1年目    | R 8  | 4%         | 0.9246 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.63  |          |      |
| 2年目    | R 9  | 4%         | 0.8890 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.61  |          |      |
| 3年目    | R 10 | 4%         | 0.8548 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.58  |          |      |
| 4年目    | R 11 | 4%         | 0.8219 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.56  |          |      |
| 5年目    | R 12 | 4%         | 0.7903 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.54  |          |      |
| 6年目    | R 13 | 4%         | 0.7599 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.52  |          |      |
| 7年目    | R 14 | 4%         | 0.7307 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.50  |          |      |
| 8年目    | R 15 | 4%         | 0.7026 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.48  |          |      |
| 9年目    | R 16 | 4%         | 0.6756 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.46  |          |      |
| 10年目   | R 17 | 4%         | 0.6496 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.44  |          |      |
| 11年目   | R 18 | 4%         | 0.6246 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.43  |          |      |
| 12年目   | R 19 | 4%         | 0.6006 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.41  |          |      |
| 13年目   | R 20 | 4%         | 0.5775 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.39  |          |      |
| 14年目   | R 21 | 4%         | 0.5553 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.38  |          |      |
| 15年目   | R 22 | 4%         | 0.5339 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.36  |          |      |
| 16年目   | R 23 | 4%         | 0.5134 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.35  |          |      |
| 17年目   | R 24 | 4%         | 0.4936 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.34  |          |      |
| 18年目   | R 25 | 4%         | 0.4746 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.32  |          |      |
| 19年目   | R 26 | 4%         | 0.4564 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.31  |          |      |
| 20年目   | R 27 | 4%         | 0.4388 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.30  |          |      |
| 21年目   | R 28 | 4%         | 0.4220 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.29  |          |      |
| 22年目   | R 29 | 4%         | 0.4057 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.28  |          |      |
| 23年目   | R 30 | 4%         | 0.3901 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.27  |          |      |
| 24年目   | R 31 | 4%         | 0.3751 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.26  |          |      |
| 25年目   | R 32 | 4%         | 0.3607 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.25  |          |      |
| 26年目   | R 33 | 4%         | 0.3468 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.24  |          |      |
| 27年目   | R 34 | 4%         | 0.3335 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.23  |          |      |
| 28年目   | R 35 | 4%         | 0.3207 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.22  |          |      |
| 29年目   | R 36 | 4%         | 0.3083 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.21  |          |      |
| 30年目   | R 37 | 4%         | 0.2965 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.20  |          |      |
| 31年目   | R 38 | 4%         | 0.2851 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.19  |          |      |
| 32年目   | R 39 | 4%         | 0.2741 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.19  |          |      |
| 33年目   | R 40 | 4%         | 0.2636 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.18  |          |      |
| 34年目   | R 41 | 4%         | 0.2534 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.17  |          |      |
| 35年目   | R 42 | 4%         | 0.2437 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.17  |          |      |
| 36年目   | R 43 | 4%         | 0.2343 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.16  |          |      |
| 37年目   | R 44 | 4%         | 0.2253 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.15  |          |      |
| 38年目   | R 45 | 4%         | 0.2166 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.15  |          |      |
| 39年目   | R 46 | 4%         | 0.2083 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.14  |          |      |
| 40年目   | R 47 | 4%         | 0.2003 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.14  |          |      |
| 41年目   | R 48 | 4%         | 0.1926 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.13  |          |      |
| 42年目   | R 49 | 4%         | 0.1852 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.13  |          |      |
| 43年目   | R 50 | 4%         | 0.1780 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.12  |          |      |
| 44年目   | R 51 | 4%         | 0.1712 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.12  |          |      |
| 45年目   | R 52 | 4%         | 0.1646 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.11  |          |      |
| 46年目   | R 53 | 4%         | 0.1583 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.11  |          |      |
| 47年目   | R 54 | 4%         | 0.1522 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 48年目   | R 55 | 4%         | 0.1463 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 49年目   | R 56 | 4%         | 0.1407 | 102.7         | -27.32  | -3.84  | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 合計     |      |            |        |               | 430.46  | 521.60 | 34.09     | 14.68 |          |      |
| 単純事業費計 |      |            |        |               | 457.78  |        | 34.09     |       |          |      |

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42号 新宮紀宝道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

|        |      |        |        |           | 単価(億円)  |       | 延長(km)    |       | 単純単価(億円) |      |
|--------|------|--------|--------|-----------|---------|-------|-----------|-------|----------|------|
|        |      |        |        |           | 0.31    |       | 2.4       |       | 0.75     |      |
| 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)  |      |
|        |      |        |        |           | 単純単価    | 現在価値  | 単純単価      | 現在価値  | 単純単価     | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 7  | 4%     | 0.9615 | 102.7     | 15.29   | 14.70 | 0.68      | 0.66  |          |      |
| 1年目    | R 8  | 4%     | 0.9246 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.63  |          |      |
| 2年目    | R 9  | 4%     | 0.8890 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.61  |          |      |
| 3年目    | R 10 | 4%     | 0.8548 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.58  |          |      |
| 4年目    | R 11 | 4%     | 0.8219 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.56  |          |      |
| 5年目    | R 12 | 4%     | 0.7903 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.54  |          |      |
| 6年目    | R 13 | 4%     | 0.7599 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.52  |          |      |
| 7年目    | R 14 | 4%     | 0.7307 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.50  |          |      |
| 8年目    | R 15 | 4%     | 0.7026 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.48  |          |      |
| 9年目    | R 16 | 4%     | 0.6756 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.46  |          |      |
| 10年目   | R 17 | 4%     | 0.6496 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.44  |          |      |
| 11年目   | R 18 | 4%     | 0.6246 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.43  |          |      |
| 12年目   | R 19 | 4%     | 0.6006 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.41  |          |      |
| 13年目   | R 20 | 4%     | 0.5775 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.39  |          |      |
| 14年目   | R 21 | 4%     | 0.5553 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.38  |          |      |
| 15年目   | R 22 | 4%     | 0.5339 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.36  |          |      |
| 16年目   | R 23 | 4%     | 0.5134 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.35  |          |      |
| 17年目   | R 24 | 4%     | 0.4936 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.34  |          |      |
| 18年目   | R 25 | 4%     | 0.4746 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.32  |          |      |
| 19年目   | R 26 | 4%     | 0.4564 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.31  |          |      |
| 20年目   | R 27 | 4%     | 0.4388 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.30  |          |      |
| 21年目   | R 28 | 4%     | 0.4220 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.29  |          |      |
| 22年目   | R 29 | 4%     | 0.4057 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.28  |          |      |
| 23年目   | R 30 | 4%     | 0.3901 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.27  |          |      |
| 24年目   | R 31 | 4%     | 0.3751 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.26  |          |      |
| 25年目   | R 32 | 4%     | 0.3607 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.25  |          |      |
| 26年目   | R 33 | 4%     | 0.3468 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.24  |          |      |
| 27年目   | R 34 | 4%     | 0.3335 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.23  |          |      |
| 28年目   | R 35 | 4%     | 0.3207 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.22  |          |      |
| 29年目   | R 36 | 4%     | 0.3083 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.21  |          |      |
| 30年目   | R 37 | 4%     | 0.2965 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.20  |          |      |
| 31年目   | R 38 | 4%     | 0.2851 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.19  |          |      |
| 32年目   | R 39 | 4%     | 0.2741 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.19  |          |      |
| 33年目   | R 40 | 4%     | 0.2636 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.18  |          |      |
| 34年目   | R 41 | 4%     | 0.2534 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.17  |          |      |
| 35年目   | R 42 | 4%     | 0.2437 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.17  |          |      |
| 36年目   | R 43 | 4%     | 0.2343 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.16  |          |      |
| 37年目   | R 44 | 4%     | 0.2253 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.15  |          |      |
| 38年目   | R 45 | 4%     | 0.2166 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.15  |          |      |
| 39年目   | R 46 | 4%     | 0.2083 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.14  |          |      |
| 40年目   | R 47 | 4%     | 0.2003 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.14  |          |      |
| 41年目   | R 48 | 4%     | 0.1926 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.13  |          |      |
| 42年目   | R 49 | 4%     | 0.1852 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.13  |          |      |
| 43年目   | R 50 | 4%     | 0.1780 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.12  |          |      |
| 44年目   | R 51 | 4%     | 0.1712 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.12  |          |      |
| 45年目   | R 52 | 4%     | 0.1646 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.11  |          |      |
| 46年目   | R 53 | 4%     | 0.1583 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.11  |          |      |
| 47年目   | R 54 | 4%     | 0.1522 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 48年目   | R 55 | 4%     | 0.1463 | 102.7     |         |       | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 49年目   | R 56 | 4%     | 0.1407 | 102.7     | 0.00    | 0.00  | 0.68      | 0.10  |          |      |
| 合 計    |      |        |        |           | 15.29   | 14.70 | 34.09     | 14.68 |          |      |
| 単純事業費計 |      |        |        |           | 15.29   |       | 34.09     |       |          |      |

- 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42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 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 7         | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 4%         | 0.9615     | 102.7        | 19.48            | 2.00   | 7.55   | 29.03    | 27.91         | 2.91             | 0.31  | 0.63  | 3.85   | 3.70          | 1.28           | 1.23          | 34.16       | 32.84  |
| 1年目    | R 8         | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 4%         | 0.9246     | 102.7        | 19.45            | 2.01   | 7.42   | 28.88    | 26.70         | 2.91             | 0.31  | 0.61  | 3.84   | 3.55          | 1.27           | 1.18          | 33.99       | 31.43  |
| 2年目    | R 9         | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 4%         | 0.8890     | 102.7        | 19.42            | 2.02   | 7.29   | 28.73    | 25.54         | 2.91             | 0.31  | 0.60  | 3.82   | 3.40          | 1.27           | 1.13          | 33.83       | 30.07  |
| 3年目    | R 10        | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 4%         | 0.8548     | 102.7        | 19.39            | 2.03   | 7.16   | 28.59    | 24.44         | 2.90             | 0.32  | 0.59  | 3.81   | 3.26          | 1.27           | 1.08          | 33.66       | 28.78  |
| 4年目    | R 11        | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 4%         | 0.8219     | 102.7        | 19.37            | 2.04   | 7.03   | 28.44    | 23.37         | 2.90             | 0.32  | 0.58  | 3.80   | 3.12          | 1.26           | 1.04          | 33.50       | 27.53  |
| 5年目    | R 12        | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 4%         | 0.7903     | 102.7        | 19.34            | 2.05   | 6.90   | 28.29    | 22.36         | 2.89             | 0.32  | 0.57  | 3.78   | 2.99          | 1.26           | 0.99          | 33.33       | 26.34  |
| 6年目    | R 13        | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 4%         | 0.7599     | 102.7        | 19.26            | 2.06   | 6.83   | 28.15    | 21.39         | 2.88             | 0.32  | 0.57  | 3.77   | 2.86          | 1.25           | 0.95          | 33.17       | 25.20  |
| 7年目    | R 14        | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 4%         | 0.7307     | 102.7        | 19.18            | 2.07   | 6.75   | 28.01    | 20.46         | 2.87             | 0.32  | 0.56  | 3.75   | 2.74          | 1.25           | 0.91          | 33.00       | 24.11  |
| 8年目    | R 15        | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 4%         | 0.7026     | 102.7        | 19.11            | 2.08   | 6.68   | 27.86    | 19.58         | 2.86             | 0.32  | 0.55  | 3.73   | 2.62          | 1.24           | 0.87          | 32.84       | 23.07  |
| 9年目    | R 16        | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 4%         | 0.6756     | 102.7        | 19.03            | 2.08   | 6.61   | 27.72    | 18.73         | 2.85             | 0.32  | 0.55  | 3.72   | 2.51          | 1.24           | 0.84          | 32.68       | 22.08  |
| 10年目   | R 17        | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 4%         | 0.6496     | 102.7        | 18.95            | 2.09   | 6.54   | 27.58    | 17.91         | 2.83             | 0.32  | 0.54  | 3.70   | 2.40          | 1.24           | 0.80          | 32.51       | 21.11  |
| 11年目   | R 18        | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 4%         | 0.6246     | 102.7        | 18.87            | 2.10   | 6.46   | 27.44    | 17.14         | 2.82             | 0.33  | 0.54  | 3.68   | 2.30          | 1.23           | 0.77          | 32.35       | 20.21  |
| 12年目   | R 19        | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 4%         | 0.6006     | 102.7        | 18.79            | 2.11   | 6.39   | 27.29    | 16.39         | 2.81             | 0.33  | 0.53  | 3.67   | 2.20          | 1.23           | 0.74          | 32.19       | 19.33  |
| 13年目   | R 20        | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 4%         | 0.5775     | 102.7        | 18.72            | 2.11   | 6.32   | 27.15    | 15.68         | 2.80             | 0.33  | 0.52  | 3.65   | 2.11          | 1.22           | 0.71          | 32.02       | 18.50  |
| 14年目   | R 21        | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 4%         | 0.5553     | 102.7        | 18.64            | 2.12   | 6.25   | 27.01    | 15.00         | 2.79             | 0.33  | 0.52  | 3.63   | 2.02          | 1.22           | 0.68          | 31.86       | 17.70  |
| 15年目   | R 22        | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 4%         | 0.5339     | 102.7        | 18.56            | 2.13   | 6.17   | 26.87    | 14.34         | 2.78             | 0.33  | 0.51  | 3.62   | 1.93          | 1.21           | 0.65          | 31.70       | 16.92  |
| 16年目   | R 23        | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 4%         | 0.5134     | 102.7        | 18.40            | 2.13   | 6.13   | 26.65    | 13.68         | 2.75             | 0.33  | 0.51  | 3.59   | 1.84          | 1.20           | 0.62          | 31.45       | 16.14  |
| 17年目   | R 24        | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 4%         | 0.4936     | 102.7        | 18.24            | 2.13   | 6.08   | 26.44    | 13.05         | 2.73             | 0.33  | 0.50  | 3.56   | 1.76          | 1.20           | 0.59          | 31.20       | 15.40  |
| 18年目   | R 25        | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 4%         | 0.4746     | 102.7        | 18.07            | 2.13   | 6.03   | 26.23    | 12.45         | 2.70             | 0.33  | 0.50  | 3.53   | 1.68          | 1.19           | 0.56          | 30.96       | 14.69  |
| 19年目   | R 26        | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 4%         | 0.4564     | 102.7        | 17.91            | 2.13   | 5.99   | 26.02    | 11.88         | 2.68             | 0.33  | 0.50  | 3.50   | 1.60          | 1.18           | 0.54          | 30.71       | 14.02  |
| 20年目   | R 27        | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 4%         | 0.4388     | 102.7        | 17.74            | 2.13   | 5.94   | 25.81    | 11.33         | 2.65             | 0.33  | 0.49  | 3.48   | 1.53          | 1.17           | 0.51          | 30.46       | 13.37  |
| 21年目   | R 28        | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 4%         | 0.4220     | 102.7        | 17.58            | 2.13   | 5.89   | 25.60    | 10.80         | 2.63             | 0.33  | 0.49  | 3.45   | 1.46          | 1.16           | 0.49          | 30.21       | 12.75  |
| 22年目   | R 29        | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 4%         | 0.4057     | 102.7        | 17.42            | 2.13   | 5.85   | 25.39    | 10.30         | 2.61             | 0.33  | 0.48  | 3.42   | 1.39          | 1.16           | 0.47          | 29.97       | 12.16  |
| 23年目   | R 30        | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 4%         | 0.3901     | 102.7        | 17.25            | 2.13   | 5.80   | 25.18    | 9.82          | 2.58             | 0.33  | 0.48  | 3.39   | 1.32          | 1.15           | 0.45          | 29.72       | 11.59  |
| 24年目   | R 31        | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 4%         | 0.3751     | 102.7        | 17.09            | 2.13   | 5.75   | 24.97    | 9.37          | 2.56             | 0.33  | 0.48  | 3.36   | 1.26          | 1.14           | 0.43          | 29.47       | 11.06  |
| 25年目   | R 32        | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 4%         | 0.3607     | 102.7        | 16.93            | 2.13   | 5.71   | 24.76    | 8.93          | 2.53             | 0.33  | 0.47  | 3.33   | 1.20          | 1.13           | 0.41          | 29.23       | 10.54  |
| 26年目   | R 33        | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 4%         | 0.3468     | 102.7        | 16.76            | 2.13   | 5.66   | 24.55    | 8.51          | 2.51             | 0.33  | 0.47  | 3.31   | 1.15          | 1.12           | 0.39          | 28.98       | 10.05  |
| 27年目   | R 34        | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 4%         | 0.3335     | 102.7        | 16.60            | 2.13   | 5.61   | 24.34    | 8.12          | 2.48             | 0.33  | 0.46  | 3.28   | 1.09          | 1.12           | 0.37          | 28.73       | 9.58   |
| 28年目   | R 35        | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 4%         | 0.3207     | 102.7        | 16.44            | 2.13   | 5.57   | 24.13    | 7.74          | 2.46             | 0.33  | 0.46  | 3.25   | 1.04          | 1.11           | 0.36          | 28.49       | 9.14   |
| 29年目   | R 36        | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 4%         | 0.3083     | 102.7        | 16.27            | 2.13   | 5.52   | 23.92    | 7.37          | 2.43             | 0.33  | 0.46  | 3.22   | 0.99          | 1.10           | 0.34          | 28.24       | 8.70   |
| 30年目   | R 37        | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 4%         | 0.2965     | 102.7        | 16.11            | 2.12   | 5.47   | 23.71    | 7.03          | 2.41             | 0.33  | 0.45  | 3.19   | 0.95          | 1.09           | 0.32          | 27.99       | 8.30   |
| 31年目   | R 38        | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 4%         | 0.2851     | 102.7        | 15.95            | 2.12   | 5.43   | 23.50    | 6.70          | 2.39             | 0.33  | 0.45  | 3.16   | 0.90          | 1.08           | 0.31          | 27.74       | 7.91   |
| 32年目   | R 39        | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 4%         | 0.2741     | 102.7        | 15.78            | 2.12   | 5.38   | 23.29    | 6.38          | 2.36             | 0.33  | 0.45  | 3.14   | 0.86          | 1.07           | 0.29          | 27.50       | 7.53   |
| 33年目   | R 40        | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 4%         | 0.2636     | 102.7        | 15.62            | 2.12   | 5.33   | 23.08    | 6.08          | 2.34             | 0.33  | 0.44  | 3.11   | 0.82          | 1.07           | 0.28          | 27.25       | 7.18   |
| 34年目   | R 41        | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 4%         | 0.2534     | 102.7        | 15.46            | 2.12   | 5.29   | 22.87    | 5.79          | 2.31             | 0.33  | 0.44  | 3.08   | 0.78          | 1.06           | 0.27          | 27.00       | 6.84   |
| 35年目   | R 42        | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 4%         | 0.2437     | 102.7        | 15.29            | 2.12   | 5.24   | 22.66    | 5.52          | 2.29             | 0.33  | 0.43  | 3.05   | 0.74          | 1.05           | 0.26          | 26.76       | 6.52   |
| 36年目   | R 43        | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 4%         | 0.2343     | 102.7        | 15.13            | 2.12   | 5.19   | 22.44    | 5.26          | 2.26             | 0.33  | 0.43  | 3.02   | 0.71          | 1.04           | 0.24          | 26.51       | 6.21   |
| 37年目   | R 44        | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 4%         | 0.2253     | 102.7        | 14.97            | 2.12   | 5.15   | 22.23    | 5.01          | 2.24             | 0.33  | 0.43  | 2.99   | 0.67          | 1.03           | 0.23          | 26.26       | 5.91   |
| 38年目   | R 45        | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 4%         | 0.2166     | 102.7        | 14.80            | 2.12   | 5.10   | 22.03    | 4.77          | 2.21             | 0.33  | 0.42  | 2.97   | 0.64          | 1.03           | 0.22          | 26.02       | 5.63   |
| 39年目   | R 46        | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 4%         | 0.2083     | 102.7        | 14.64            | 2.12   | 5.05   | 21.82    | 4.54          | 2.19             | 0.33  | 0.42  | 2.94   | 0.61          | 1.02           | 0.21          | 25.77       | 5.36   |
| 40年目   | R 47        | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 4%         | 0.2003     | 102.7        | 14.48            | 2.12   | 5.01   | 21.61    | 4.33          | 2.17             | 0.33  | 0.41  | 2.91   | 0.58          | 1.01           | 0.20          | 25.53       | 5.11   |
| 41年目   | R 48        | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 4%         | 0.1926     | 102.7        | 14.32            | 2.12   | 4.96   | 21.40    | 4.12          | 2.14             | 0.33  | 0.41  | 2.88   | 0.56          | 1.00           | 0.19          | 25.28       | 4.87   |
| 42年目   | R 49        | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 4%         | 0.1852     | 102.7        | 14.16            | 2.12   | 4.91   | 21.19    | 3.92          | 2.12             | 0.33  | 0.41  | 2.85   | 0.53          | 0.99           | 0.18          | 25.04       | 4.63   |
| 43年目   | R 50        | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 4%         | 0.1780     | 102.7        | 13.99            | 2.12   | 4.87   | 20.98    | 3.73          | 2.09             | 0.33  | 0.40  | 2.83   | 0.50          | 0.99           | 0.18          | 24.79       | 4.41   |
| 44年目   | R 51        | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 4%         | 0.1712     | 102.7        | 13.83            | 2.12   | 4.82   | 20.77    | 3.56          | 2.07             | 0.33  | 0.40  | 2.80   | 0.48          | 0.98           | 0.17          | 24.55       | 4.21   |
| 45年目   | R 52        | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 4%         | 0.1646     | 102.7        | 13.67            | 2.12   | 4.77   | 20.57    | 3.39          | 2.05             | 0.33  | 0.40  | 2.77   | 0.46          | 0.97           | 0.16          | 24.31       | 4.01   |
| 46年目   | R 53        | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 4%         | 0.1583     | 102.7        | 13.51            | 2.12   | 4.73   | 20.36    | 3.22          | 2.02             | 0.33  | 0.39  | 2.74   | 0.43          | 0.96           | 0.15          | 24.07       | 3.80   |
| 47年目   | R 54        | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 4%         | 0.1522     | 102.7        | 13.35            | 2.12   | 4.68   | 20.16    | 3.07          | 2.00             | 0.33  | 0.39  | 2.71   | 0.41          | 0.95           | 0.15          | 23.82       | 3.63   |
| 48年目   | R 55        | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 4%         | 0.1463     | 102.7        | 13.20            | 2.12   | 4.64   | 19.95    | 2.92          | 1.97             | 0.33  | 0.38  | 2.69   | 0.39          | 0.95           | 0.14          | 23.58       | 3.45   |
| 49年目   | R 56        | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 4%         | 0.1407     | 102.7        | 13.04            | 2.12   | 4.59   | 19.75    | 2.78          | 1.95             | 0.33  | 0.38  | 2.66   | 0.37          | 0.94           | 0.13          | 23.34       | 3.28   |
| 合 計    |             |                             |         |         |         |            |            |              | 839.57           | 105.34 | 290.48 | 1,235.39 | 562.41        | 125.59           | 16.34 | 24.06 | 165.99 | 75.41         | 56.34          | 25.38         | 1,457.72    | 663.20 |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 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>①～③ | 現在価値   |
| 供用開始年次 | R 7         | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 4%         | 0.9615     | 102.7        | 19.48            | 2.00   | 7.55   | 29.03    | 27.91         | 2.91             | 0.31  | 0.63  | 3.85   | 3.70          | 1.28           | 1.23          | 34.16       | 32.84  |
| 1年目    | R 8         | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 4%         | 0.9246     | 102.7        | 19.45            | 2.01   | 7.42   | 28.88    | 26.70         | 2.91             | 0.31  | 0.61  | 3.84   | 3.55          | 1.27           | 1.18          | 33.99       | 31.43  |
| 2年目    | R 9         | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 4%         | 0.8890     | 102.7        | 19.42            | 2.02   | 7.29   | 28.73    | 25.54         | 2.91             | 0.31  | 0.60  | 3.82   | 3.40          | 1.27           | 1.13          | 33.83       | 30.07  |
| 3年目    | R 10        | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 4%         | 0.8548     | 102.7        | 19.39            | 2.03   | 7.16   | 28.59    | 24.44         | 2.90             | 0.32  | 0.59  | 3.81   | 3.26          | 1.27           | 1.08          | 33.66       | 28.78  |
| 4年目    | R 11        | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 4%         | 0.8219     | 102.7        | 19.37            | 2.04   | 7.03   | 28.44    | 23.37         | 2.90             | 0.32  | 0.58  | 3.80   | 3.12          | 1.26           | 1.04          | 33.50       | 27.53  |
| 5年目    | R 12        | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 4%         | 0.7903     | 102.7        | 19.34            | 2.05   | 6.90   | 28.29    | 22.36         | 2.89             | 0.32  | 0.57  | 3.78   | 2.99          | 1.26           | 0.99          | 33.33       | 26.34  |
| 6年目    | R 13        | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 4%         | 0.7599     | 102.7        | 19.26            | 2.06   | 6.83   | 28.15    | 21.39         | 2.88             | 0.32  | 0.57  | 3.77   | 2.86          | 1.25           | 0.95          | 33.17       | 25.20  |
| 7年目    | R 14        | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 4%         | 0.7307     | 102.7        | 19.18            | 2.07   | 6.75   | 28.01    | 20.46         | 2.87             | 0.32  | 0.56  | 3.75   | 2.74          | 1.25           | 0.91          | 33.00       | 24.11  |
| 8年目    | R 15        | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 4%         | 0.7026     | 102.7        | 19.11            | 2.08   | 6.68   | 27.86    | 19.58         | 2.86             | 0.32  | 0.55  | 3.73   | 2.62          | 1.24           | 0.87          | 32.84       | 23.07  |
| 9年目    | R 16        | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 4%         | 0.6756     | 102.7        | 19.03            | 2.08   | 6.61   | 27.72    | 18.73         | 2.85             | 0.32  | 0.55  | 3.72   | 2.51          | 1.24           | 0.84          | 32.68       | 22.08  |
| 10年目   | R 17        | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 4%         | 0.6496     | 102.7        | 18.95            | 2.09   | 6.54   | 27.58    | 17.91         | 2.83             | 0.32  | 0.54  | 3.70   | 2.40          | 1.24           | 0.80          | 32.51       | 21.11  |
| 11年目   | R 18        | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 4%         | 0.6246     | 102.7        | 18.87            | 2.10   | 6.46   | 27.44    | 17.14         | 2.82             | 0.33  | 0.54  | 3.68   | 2.30          | 1.23           | 0.77          | 32.35       | 20.21  |
| 12年目   | R 19        | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 4%         | 0.6006     | 102.7        | 18.79            | 2.11   | 6.39   | 27.29    | 16.39         | 2.81             | 0.33  | 0.53  | 3.67   | 2.20          | 1.23           | 0.74          | 32.19       | 19.33  |
| 13年目   | R 20        | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 4%         | 0.5775     | 102.7        | 18.72            | 2.11   | 6.32   | 27.15    | 15.68         | 2.80             | 0.33  | 0.52  | 3.65   | 2.11          | 1.22           | 0.71          | 32.02       | 18.50  |
| 14年目   | R 21        | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 4%         | 0.5553     | 102.7        | 18.64            | 2.12   | 6.25   | 27.01    | 15.00         | 2.79             | 0.33  | 0.52  | 3.63   | 2.02          | 1.22           | 0.68          | 31.86       | 17.70  |
| 15年目   | R 22        | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 4%         | 0.5339     | 102.7        | 18.56            | 2.13   | 6.17   | 26.87    | 14.34         | 2.78             | 0.33  | 0.51  | 3.62   | 1.93          | 1.21           | 0.65          | 31.70       | 16.92  |
| 16年目   | R 23        | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 4%         | 0.5134     | 102.7        | 18.40            | 2.13   | 6.13   | 26.65    | 13.68         | 2.75             | 0.33  | 0.51  | 3.59   | 1.84          | 1.20           | 0.62          | 31.45       | 16.14  |
| 17年目   | R 24        | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 4%         | 0.4936     | 102.7        | 18.24            | 2.13   | 6.08   | 26.44    | 13.05         | 2.73             | 0.33  | 0.50  | 3.56   | 1.76          | 1.20           | 0.59          | 31.20       | 15.40  |
| 18年目   | R 25        | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 4%         | 0.4746     | 102.7        | 18.07            | 2.13   | 6.03   | 26.23    | 12.45         | 2.70             | 0.33  | 0.50  | 3.53   | 1.68          | 1.19           | 0.56          | 30.96       | 14.69  |
| 19年目   | R 26        | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 4%         | 0.4564     | 102.7        | 17.91            | 2.13   | 5.99   | 26.02    | 11.88         | 2.68             | 0.33  | 0.50  | 3.50   | 1.60          | 1.18           | 0.54          | 30.71       | 14.02  |
| 20年目   | R 27        | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 4%         | 0.4388     | 102.7        | 17.74            | 2.13   | 5.94   | 25.81    | 11.33         | 2.65             | 0.33  | 0.49  | 3.48   | 1.53          | 1.17           | 0.51          | 30.46       | 13.37  |
| 21年目   | R 28        | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 4%         | 0.4220     | 102.7        | 17.58            | 2.13   | 5.89   | 25.60    | 10.80         | 2.63             | 0.33  | 0.49  | 3.45   | 1.46          | 1.16           | 0.49          | 30.21       | 12.75  |
| 22年目   | R 29        | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 4%         | 0.4057     | 102.7        | 17.42            | 2.13   | 5.85   | 25.39    | 10.30         | 2.61             | 0.33  | 0.48  | 3.42   | 1.39          | 1.16           | 0.47          | 29.97       | 12.16  |
| 23年目   | R 30        | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 4%         | 0.3901     | 102.7        | 17.25            | 2.13   | 5.80   | 25.18    | 9.82          | 2.58             | 0.33  | 0.48  | 3.39   | 1.32          | 1.15           | 0.45          | 29.72       | 11.59  |
| 24年目   | R 31        | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 4%         | 0.3751     | 102.7        | 17.09            | 2.13   | 5.75   | 24.97    | 9.37          | 2.56             | 0.33  | 0.48  | 3.36   | 1.26          | 1.14           | 0.43          | 29.47       | 11.06  |
| 25年目   | R 32        | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 4%         | 0.3607     | 102.7        | 16.93            | 2.13   | 5.71   | 24.76    | 8.93          | 2.53             | 0.33  | 0.47  | 3.33   | 1.20          | 1.13           | 0.41          | 29.23       | 10.54  |
| 26年目   | R 33        | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 4%         | 0.3468     | 102.7        | 16.76            | 2.13   | 5.66   | 24.55    | 8.51          | 2.51             | 0.33  | 0.47  | 3.31   | 1.15          | 1.12           | 0.39          | 28.98       | 10.05  |
| 27年目   | R 34        | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 4%         | 0.3335     | 102.7        | 16.60            | 2.13   | 5.61   | 24.34    | 8.12          | 2.48             | 0.33  | 0.46  | 3.28   | 1.09          | 1.12           | 0.37          | 28.73       | 9.58   |
| 28年目   | R 35        | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 4%         | 0.3207     | 102.7        | 16.44            | 2.13   | 5.57   | 24.13    | 7.74          | 2.46             | 0.33  | 0.46  | 3.25   | 1.04          | 1.11           | 0.36          | 28.49       | 9.14   |
| 29年目   | R 36        | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 4%         | 0.3083     | 102.7        | 16.27            | 2.13   | 5.52   | 23.92    | 7.37          | 2.43             | 0.33  | 0.46  | 3.22   | 0.99          | 1.10           | 0.34          | 28.24       | 8.70   |
| 30年目   | R 37        | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 4%         | 0.2965     | 102.7        | 16.11            | 2.12   | 5.47   | 23.71    | 7.03          | 2.41             | 0.33  | 0.45  | 3.19   | 0.95          | 1.09           | 0.32          | 27.99       | 8.30   |
| 31年目   | R 38        | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 4%         | 0.2851     | 102.7        | 15.95            | 2.12   | 5.43   | 23.50    | 6.70          | 2.39             | 0.33  | 0.45  | 3.16   | 0.90          | 1.08           | 0.31          | 27.74       | 7.91   |
| 32年目   | R 39        | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 4%         | 0.2741     | 102.7        | 15.78            | 2.12   | 5.38   | 23.29    | 6.38          | 2.36             | 0.33  | 0.45  | 3.14   | 0.86          | 1.07           | 0.29          | 27.50       | 7.53   |
| 33年目   | R 40        | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 4%         | 0.2636     | 102.7        | 15.62            | 2.12   | 5.33   | 23.08    | 6.08          | 2.34             | 0.33  | 0.44  | 3.11   | 0.82          | 1.07           | 0.28          | 27.25       | 7.18   |
| 34年目   | R 41        | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 4%         | 0.2534     | 102.7        | 15.46            | 2.12   | 5.29   | 22.87    | 5.79          | 2.31             | 0.33  | 0.44  | 3.08   | 0.78          | 1.06           | 0.27          | 27.00       | 6.84   |
| 35年目   | R 42        | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 4%         | 0.2437     | 102.7        | 15.29            | 2.12   | 5.24   | 22.66    | 5.52          | 2.29             | 0.33  | 0.43  | 3.05   | 0.74          | 1.05           | 0.26          | 26.76       | 6.52   |
| 36年目   | R 43        | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 4%         | 0.2343     | 102.7        | 15.13            | 2.12   | 5.19   | 22.44    | 5.26          | 2.26             | 0.33  | 0.43  | 3.02   | 0.71          | 1.04           | 0.24          | 26.51       | 6.21   |
| 37年目   | R 44        | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 4%         | 0.2253     | 102.7        | 14.97            | 2.12   | 5.15   | 22.23    | 5.01          | 2.24             | 0.33  | 0.43  | 2.99   | 0.67          | 1.03           | 0.23          | 26.26       | 5.91   |
| 38年目   | R 45        | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 4%         | 0.2166     | 102.7        | 14.80            | 2.12   | 5.10   | 22.03    | 4.77          | 2.21             | 0.33  | 0.42  | 2.97   | 0.64          | 1.03           | 0.22          | 26.02       | 5.63   |
| 39年目   | R 46        | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 4%         | 0.2083     | 102.7        | 14.64            | 2.12   | 5.05   | 21.82    | 4.54          | 2.19             | 0.33  | 0.42  | 2.94   | 0.61          | 1.02           | 0.21          | 25.77       | 5.36   |
| 40年目   | R 47        | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 4%         | 0.2003     | 102.7        | 14.48            | 2.12   | 5.01   | 21.61    | 4.33          | 2.17             | 0.33  | 0.41  | 2.91   | 0.58          | 1.01           | 0.20          | 25.53       | 5.11   |
| 41年目   | R 48        | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 4%         | 0.1926     | 102.7        | 14.32            | 2.12   | 4.96   | 21.40    | 4.12          | 2.14             | 0.33  | 0.41  | 2.88   | 0.56          | 1.00           | 0.19          | 25.28       | 4.87   |
| 42年目   | R 49        | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 4%         | 0.1852     | 102.7        | 14.16            | 2.12   | 4.91   | 21.19    | 3.92          | 2.12             | 0.33  | 0.41  | 2.85   | 0.53          | 0.99           | 0.18          | 25.04       | 4.63   |
| 43年目   | R 50        | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 4%         | 0.1780     | 102.7        | 13.99            | 2.12   | 4.87   | 20.98    | 3.73          | 2.09             | 0.33  | 0.40  | 2.83   | 0.50          | 0.99           | 0.18          | 24.79       | 4.41   |
| 44年目   | R 51        | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 4%         | 0.1712     | 102.7        | 13.83            | 2.12   | 4.82   | 20.77    | 3.56          | 2.07             | 0.33  | 0.40  | 2.80   | 0.48          | 0.98           | 0.17          | 24.55       | 4.21   |
| 45年目   | R 52        | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 4%         | 0.1646     | 102.7        | 13.67            | 2.12   | 4.77   | 20.57    | 3.39          | 2.05             | 0.33  | 0.40  | 2.77   | 0.46          | 0.97           | 0.16          | 24.31       | 4.01   |
| 46年目   | R 53        | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 4%         | 0.1583     | 102.7        | 13.51            | 2.12   | 4.73   | 20.36    | 3.22          | 2.02             | 0.33  | 0.39  | 2.74   | 0.43          | 0.96           | 0.15          | 24.07       | 3.80   |
| 47年目   | R 54        | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 4%         | 0.1522     | 102.7        | 13.35            | 2.12   | 4.68   | 20.16    | 3.07          | 2.00             | 0.33  | 0.39  | 2.71   | 0.41          | 0.95           | 0.15          | 23.82       | 3.63   |
| 48年目   | R 55        | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 4%         | 0.1463     | 102.7        | 13.20            | 2.12   | 4.64   | 19.95    | 2.92          | 1.97             | 0.33  | 0.38  | 2.69   | 0.39          | 0.95           | 0.14          | 23.58       | 3.45   |
| 49年目   | R 56        | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 4%         | 0.1407     | 102.7        | 13.04            | 2.12   | 4.59   | 19.75    | 2.78          | 1.95             | 0.33  | 0.38  | 2.66   | 0.37          | 0.94           | 0.13          | 23.34       | 3.28   |
| 合 計    |             |                             |         |         |         |            |            |              | 839.57           | 105.34 | 290.48 | 1,235.39 | 562.41        | 125.59           | 16.34 | 24.06 | 165.99 | 75.41         | 56.34          | 25.38         | 1,457.72    | 663.20 |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道42号 新宮紀宝道路

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道42号 新宮紀宝道路 |      |            |        |               |         | 単価(億円) |           | 延長(km) |         | 単純価値(億円) |  |
|--------------------|------|------------|--------|---------------|---------|--------|-----------|--------|---------|----------|--|
|                    |      |            |        |               |         | 0.31   |           | 2.4    |         | 0.75     |  |
| 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     |  |
| -12年目              | H 25 | 4%         | 1.5097 | 96.4          | 0.48    | 0.77   |           |        |         |          |  |
| -11年目              | H 26 | 4%         | 1.4516 | 98.7          | 0.46    | 0.70   |           |        |         |          |  |
| -10年目              | H 27 | 4%         | 1.3958 | 100.2         | 3.70    | 5.30   |           |        |         |          |  |
| -9年目               | H 28 | 4%         | 1.3421 | 100.2         | 7.02    | 9.65   |           |        |         |          |  |
| -8年目               | H 29 | 4%         | 1.2905 | 100.5         | 7.50    | 9.89   |           |        |         |          |  |
| -7年目               | H 30 | 4%         | 1.2409 | 100.4         | 24.18   | 30.69  |           |        |         |          |  |
| -6年目               | R 1  | 4%         | 1.1932 | 101.2         | 74.36   | 90.05  |           |        |         |          |  |
| -5年目               | R 2  | 4%         | 1.1473 | 101.9         | 83.00   | 95.97  |           |        |         |          |  |
| -4年目               | R 3  | 4%         | 1.1032 | 101.8         | 103.47  | 115.16 |           |        |         |          |  |
| -3年目               | R 4  | 4%         | 1.0608 | 102.7         | 65.53   | 69.52  |           |        |         |          |  |
| -2年目               | R 5  | 2%         | 1.0200 | 102.7         | 46.52   | 47.45  |           |        |         |          |  |
| -1年目               | R 6  | 2%         | 1.0000 | 102.7         | 26.26   | 26.26  |           |        |         |          |  |
| 供用開始年次             | R 7  | 2%         | 0.9804 | 102.7         | 15.29   | 14.99  | 0.68      | 0.67   |         |          |  |
| 1年目                | R 8  | 2%         | 0.9612 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.66   |         |          |  |
| 2年目                | R 9  | 2%         | 0.9424 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.64   |         |          |  |
| 3年目                | R 10 | 2%         | 0.9239 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.63   |         |          |  |
| 4年目                | R 11 | 2%         | 0.9058 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.62   |         |          |  |
| 5年目                | R 12 | 2%         | 0.8880 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.61   |         |          |  |
| 6年目                | R 13 | 2%         | 0.8706 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.59   |         |          |  |
| 7年目                | R 14 | 2%         | 0.8535 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.58   |         |          |  |
| 8年目                | R 15 | 2%         | 0.8368 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.57   |         |          |  |
| 9年目                | R 16 | 2%         | 0.8204 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.56   |         |          |  |
| 10年目               | R 17 | 2%         | 0.8043 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.55   |         |          |  |
| 11年目               | R 18 | 2%         | 0.7885 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.54   |         |          |  |
| 12年目               | R 19 | 2%         | 0.7730 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.53   |         |          |  |
| 13年目               | R 20 | 2%         | 0.7578 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.52   |         |          |  |
| 14年目               | R 21 | 2%         | 0.7429 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.51   |         |          |  |
| 15年目               | R 22 | 2%         | 0.7283 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.50   |         |          |  |
| 16年目               | R 23 | 2%         | 0.7140 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.49   |         |          |  |
| 17年目               | R 24 | 2%         | 0.7000 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.48   |         |          |  |
| 18年目               | R 25 | 2%         | 0.6863 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.47   |         |          |  |
| 19年目               | R 26 | 2%         | 0.6728 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.46   |         |          |  |
| 20年目               | R 27 | 2%         | 0.6596 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.45   |         |          |  |
| 21年目               | R 28 | 2%         | 0.6467 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.44   |         |          |  |
| 22年目               | R 29 | 2%         | 0.6340 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.43   |         |          |  |
| 23年目               | R 30 | 2%         | 0.6216 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.42   |         |          |  |
| 24年目               | R 31 | 2%         | 0.6094 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.42   |         |          |  |
| 25年目               | R 32 | 2%         | 0.5975 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.41   |         |          |  |
| 26年目               | R 33 | 2%         | 0.5858 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.40   |         |          |  |
| 27年目               | R 34 | 2%         | 0.5743 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.39   |         |          |  |
| 28年目               | R 35 | 2%         | 0.5630 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.38   |         |          |  |
| 29年目               | R 36 | 2%         | 0.5520 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.38   |         |          |  |
| 30年目               | R 37 | 2%         | 0.5412 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.37   |         |          |  |
| 31年目               | R 38 | 2%         | 0.5306 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.36   |         |          |  |
| 32年目               | R 39 | 2%         | 0.5202 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.35   |         |          |  |
| 33年目               | R 40 | 2%         | 0.5100 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.35   |         |          |  |
| 34年目               | R 41 | 2%         | 0.5000 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.34   |         |          |  |
| 35年目               | R 42 | 2%         | 0.4902 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.33   |         |          |  |
| 36年目               | R 43 | 2%         | 0.4806 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.33   |         |          |  |
| 37年目               | R 44 | 2%         | 0.4712 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.32   |         |          |  |
| 38年目               | R 45 | 2%         | 0.4620 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.32   |         |          |  |
| 39年目               | R 46 | 2%         | 0.4529 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.31   |         |          |  |
| 40年目               | R 47 | 2%         | 0.4440 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.30   |         |          |  |
| 41年目               | R 48 | 2%         | 0.4353 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.30   |         |          |  |
| 42年目               | R 49 | 2%         | 0.4268 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.29   |         |          |  |
| 43年目               | R 50 | 2%         | 0.4184 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.29   |         |          |  |
| 44年目               | R 51 | 2%         | 0.4102 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.28   |         |          |  |
| 45年目               | R 52 | 2%         | 0.4022 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.27   |         |          |  |
| 46年目               | R 53 | 2%         | 0.3943 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.27   |         |          |  |
| 47年目               | R 54 | 2%         | 0.3866 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.26   |         |          |  |
| 48年目               | R 55 | 2%         | 0.3790 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.26   |         |          |  |
| 49年目               | R 56 | 2%         | 0.3716 | 102.7         | -27.32  | -10.15 | 0.68      | 0.25   |         |          |  |
| 合 計                |      |            |        |               | 430.46  | 506.25 | 34.09     | 21.45  |         |          |  |
| 単純事業費計             |      |            |        |               | 457.78  |        | 34.09     |        |         |          |  |

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42号 新宮紀宝道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

|        |      |            |        |               | 単価(億円)  |       | 延長(km)    |       | 単純単価(億円) |      |
|--------|------|------------|--------|---------------|---------|-------|-----------|-------|----------|------|
|        |      |            |        |               | 0.31    |       | 2.4       |       | 0.75     |      |
| 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)  |      |
|        |      |            |        |               | 単純単価    | 現在価値  | 単純単価      | 現在価値  | 単純単価     | 現在価値 |
| 供用開始年次 | R 7  | 2%         | 0.9804 | 102.7         | 15.29   | 14.99 | 0.68      | 0.67  |          |      |
| 1年目    | R 8  | 2%         | 0.9612 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.66  |          |      |
| 2年目    | R 9  | 2%         | 0.9424 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.64  |          |      |
| 3年目    | R 10 | 2%         | 0.9239 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.63  |          |      |
| 4年目    | R 11 | 2%         | 0.9058 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.62  |          |      |
| 5年目    | R 12 | 2%         | 0.8880 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.61  |          |      |
| 6年目    | R 13 | 2%         | 0.8706 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.59  |          |      |
| 7年目    | R 14 | 2%         | 0.8535 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.58  |          |      |
| 8年目    | R 15 | 2%         | 0.8368 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.57  |          |      |
| 9年目    | R 16 | 2%         | 0.8204 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.56  |          |      |
| 10年目   | R 17 | 2%         | 0.8043 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.55  |          |      |
| 11年目   | R 18 | 2%         | 0.7885 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.54  |          |      |
| 12年目   | R 19 | 2%         | 0.7730 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.53  |          |      |
| 13年目   | R 20 | 2%         | 0.7578 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.52  |          |      |
| 14年目   | R 21 | 2%         | 0.7429 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.51  |          |      |
| 15年目   | R 22 | 2%         | 0.7283 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.50  |          |      |
| 16年目   | R 23 | 2%         | 0.7140 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.49  |          |      |
| 17年目   | R 24 | 2%         | 0.7000 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.48  |          |      |
| 18年目   | R 25 | 2%         | 0.6863 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.47  |          |      |
| 19年目   | R 26 | 2%         | 0.6728 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.46  |          |      |
| 20年目   | R 27 | 2%         | 0.6596 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.45  |          |      |
| 21年目   | R 28 | 2%         | 0.6467 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.44  |          |      |
| 22年目   | R 29 | 2%         | 0.6340 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.43  |          |      |
| 23年目   | R 30 | 2%         | 0.6216 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.42  |          |      |
| 24年目   | R 31 | 2%         | 0.6094 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.42  |          |      |
| 25年目   | R 32 | 2%         | 0.5975 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.41  |          |      |
| 26年目   | R 33 | 2%         | 0.5858 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.40  |          |      |
| 27年目   | R 34 | 2%         | 0.5743 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.39  |          |      |
| 28年目   | R 35 | 2%         | 0.5630 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.38  |          |      |
| 29年目   | R 36 | 2%         | 0.5520 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.38  |          |      |
| 30年目   | R 37 | 2%         | 0.5412 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.37  |          |      |
| 31年目   | R 38 | 2%         | 0.5306 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.36  |          |      |
| 32年目   | R 39 | 2%         | 0.5202 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.35  |          |      |
| 33年目   | R 40 | 2%         | 0.5100 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.35  |          |      |
| 34年目   | R 41 | 2%         | 0.5000 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.34  |          |      |
| 35年目   | R 42 | 2%         | 0.4902 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.33  |          |      |
| 36年目   | R 43 | 2%         | 0.4806 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.33  |          |      |
| 37年目   | R 44 | 2%         | 0.4712 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.32  |          |      |
| 38年目   | R 45 | 2%         | 0.4620 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.32  |          |      |
| 39年目   | R 46 | 2%         | 0.4529 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.31  |          |      |
| 40年目   | R 47 | 2%         | 0.4440 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.30  |          |      |
| 41年目   | R 48 | 2%         | 0.4353 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.30  |          |      |
| 42年目   | R 49 | 2%         | 0.4268 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.29  |          |      |
| 43年目   | R 50 | 2%         | 0.4184 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.29  |          |      |
| 44年目   | R 51 | 2%         | 0.4102 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.28  |          |      |
| 45年目   | R 52 | 2%         | 0.4022 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.27  |          |      |
| 46年目   | R 53 | 2%         | 0.3943 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.27  |          |      |
| 47年目   | R 54 | 2%         | 0.3866 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.26  |          |      |
| 48年目   | R 55 | 2%         | 0.3790 | 102.7         |         |       | 0.68      | 0.26  |          |      |
| 49年目   | R 56 | 2%         | 0.3716 | 102.7         | 0.00    | 0.00  | 0.68      | 0.25  |          |      |
| 合 計    |      |            |        |               | 15.29   | 14.99 | 34.09     | 21.45 |          |      |
| 単純事業費計 |      |            |        |               | 15.29   |       | 34.09     |       |          |      |

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42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度           | 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>デフレーター | 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)   |               |       |
|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|---------------|------------------|------|------|-------|---------------|------------------|------|------|------|----------------|------|---------------|---------------|-------|
|        | (基準年)<br>R 6 | 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>(①～③) | 現在価値  |
| 供用開始年次 | R 7          | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 2%         | 0.9804     | 102.7         | 19.48            | 2.00 | 7.55 | 29.03 | 28.46         | 2.91             | 0.31 | 0.63 | 3.85 | 3.77           | 1.28 | 1.25          | 34.16         | 33.49 |
| 1年目    | R 8          | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 2%         | 0.9612     | 102.7         | 19.45            | 2.01 | 7.42 | 28.88 | 27.76         | 2.91             | 0.31 | 0.61 | 3.84 | 3.69           | 1.27 | 1.22          | 33.99         | 32.67 |
| 2年目    | R 9          | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 2%         | 0.9423     | 102.7         | 19.42            | 2.02 | 7.29 | 28.73 | 27.08         | 2.91             | 0.31 | 0.60 | 3.82 | 3.60           | 1.27 | 1.20          | 33.83         | 31.87 |
| 3年目    | R 10         | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 2%         | 0.9238     | 102.7         | 19.39            | 2.03 | 7.16 | 28.59 | 26.41         | 2.90             | 0.32 | 0.59 | 3.81 | 3.52           | 1.27 | 1.17          | 33.66         | 31.10 |
| 4年目    | R 11         | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 2%         | 0.9057     | 102.7         | 19.37            | 2.04 | 7.03 | 28.44 | 25.76         | 2.90             | 0.32 | 0.58 | 3.80 | 3.44           | 1.26 | 1.14          | 33.50         | 30.34 |
| 5年目    | R 12         | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 2%         | 0.8880     | 102.7         | 19.34            | 2.05 | 6.90 | 28.29 | 25.12         | 2.89             | 0.32 | 0.57 | 3.78 | 3.36           | 1.26 | 1.12          | 33.33         | 29.60 |
| 6年目    | R 13         | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 2%         | 0.8706     | 102.7         | 19.26            | 2.06 | 6.83 | 28.15 | 24.51         | 2.88             | 0.32 | 0.57 | 3.77 | 3.28           | 1.25 | 1.09          | 33.17         | 28.88 |
| 7年目    | R 14         | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 2%         | 0.8535     | 102.7         | 19.18            | 2.07 | 6.75 | 28.01 | 23.90         | 2.87             | 0.32 | 0.56 | 3.75 | 3.20           | 1.25 | 1.07          | 33.00         | 28.17 |
| 8年目    | R 15         | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 2%         | 0.8368     | 102.7         | 19.11            | 2.08 | 6.68 | 27.86 | 23.32         | 2.86             | 0.32 | 0.55 | 3.73 | 3.12           | 1.24 | 1.04          | 32.84         | 27.48 |
| 9年目    | R 16         | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 2%         | 0.8203     | 102.7         | 19.03            | 2.08 | 6.61 | 27.72 | 22.74         | 2.85             | 0.32 | 0.55 | 3.72 | 3.05           | 1.24 | 1.02          | 32.68         | 26.81 |
| 10年目   | R 17         | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 2%         | 0.8043     | 102.7         | 18.95            | 2.09 | 6.54 | 27.58 | 22.18         | 2.83             | 0.32 | 0.54 | 3.70 | 2.98           | 1.24 | 0.99          | 32.51         | 26.15 |
| 11年目   | R 18         | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 2%         | 0.7885     | 102.7         | 18.87            | 2.10 | 6.46 | 27.44 | 21.63         | 2.82             | 0.33 | 0.54 | 3.68 | 2.90           | 1.23 | 0.97          | 32.35         | 25.51 |
| 12年目   | R 19         | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 2%         | 0.7730     | 102.7         | 18.79            | 2.11 | 6.39 | 27.29 | 21.10         | 2.81             | 0.33 | 0.53 | 3.67 | 2.84           | 1.23 | 0.95          | 32.19         | 24.88 |
| 13年目   | R 20         | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 2%         | 0.7579     | 102.7         | 18.72            | 2.11 | 6.32 | 27.15 | 20.58         | 2.80             | 0.33 | 0.52 | 3.65 | 2.77           | 1.22 | 0.93          | 32.02         | 24.27 |
| 14年目   | R 21         | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 2%         | 0.7430     | 102.7         | 18.64            | 2.12 | 6.25 | 27.01 | 20.07         | 2.79             | 0.33 | 0.52 | 3.63 | 2.70           | 1.22 | 0.90          | 31.86         | 23.67 |
| 15年目   | R 22         | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 2%         | 0.7284     | 102.7         | 18.56            | 2.13 | 6.17 | 26.87 | 19.57         | 2.78             | 0.33 | 0.51 | 3.62 | 2.64           | 1.21 | 0.88          | 31.70         | 23.09 |
| 16年目   | R 23         | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 2%         | 0.7142     | 102.7         | 18.40            | 2.13 | 6.13 | 26.65 | 19.04         | 2.75             | 0.33 | 0.51 | 3.59 | 2.56           | 1.20 | 0.86          | 31.45         | 22.46 |
| 17年目   | R 24         | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 2%         | 0.7002     | 102.7         | 18.24            | 2.13 | 6.08 | 26.44 | 18.52         | 2.73             | 0.33 | 0.50 | 3.56 | 2.49           | 1.20 | 0.84          | 31.20         | 21.85 |
| 18年目   | R 25         | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 2%         | 0.6864     | 102.7         | 18.07            | 2.13 | 6.03 | 26.23 | 18.01         | 2.70             | 0.33 | 0.50 | 3.53 | 2.43           | 1.19 | 0.82          | 30.96         | 21.25 |
| 19年目   | R 26         | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 2%         | 0.6730     | 102.7         | 17.91            | 2.13 | 5.99 | 26.02 | 17.51         | 2.68             | 0.33 | 0.50 | 3.50 | 2.36           | 1.18 | 0.79          | 30.71         | 20.67 |
| 20年目   | R 27         | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 2%         | 0.6598     | 102.7         | 17.74            | 2.13 | 5.94 | 25.81 | 17.03         | 2.65             | 0.33 | 0.49 | 3.48 | 2.29           | 1.17 | 0.77          | 30.46         | 20.10 |
| 21年目   | R 28         | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 2%         | 0.6468     | 102.7         | 17.58            | 2.13 | 5.89 | 25.60 | 16.56         | 2.63             | 0.33 | 0.49 | 3.45 | 2.23           | 1.16 | 0.75          | 30.21         | 19.54 |
| 22年目   | R 29         | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 2%         | 0.6342     | 102.7         | 17.42            | 2.13 | 5.85 | 25.39 | 16.10         | 2.61             | 0.33 | 0.48 | 3.42 | 2.17           | 1.16 | 0.73          | 29.97         | 19.01 |
| 23年目   | R 30         | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 2%         | 0.6217     | 102.7         | 17.25            | 2.13 | 5.80 | 25.18 | 15.66         | 2.58             | 0.33 | 0.48 | 3.39 | 2.11           | 1.15 | 0.71          | 29.72         | 18.48 |
| 24年目   | R 31         | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 2%         | 0.6095     | 102.7         | 17.09            | 2.13 | 5.75 | 24.97 | 15.22         | 2.56             | 0.33 | 0.48 | 3.36 | 2.05           | 1.14 | 0.69          | 29.47         | 17.96 |
| 25年目   | R 32         | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 2%         | 0.5976     | 102.7         | 16.93            | 2.13 | 5.71 | 24.76 | 14.80         | 2.53             | 0.33 | 0.47 | 3.33 | 1.99           | 1.13 | 0.68          | 29.23         | 17.47 |
| 26年目   | R 33         | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 2%         | 0.5859     | 102.7         | 16.76            | 2.13 | 5.66 | 24.55 | 14.38         | 2.51             | 0.33 | 0.47 | 3.31 | 1.94           | 1.12 | 0.66          | 28.98         | 16.98 |
| 27年目   | R 34         | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 2%         | 0.5744     | 102.7         | 16.60            | 2.13 | 5.61 | 24.34 | 13.98         | 2.48             | 0.33 | 0.46 | 3.28 | 1.88           | 1.12 | 0.64          | 28.73         | 16.50 |
| 28年目   | R 35         | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 2%         | 0.5631     | 102.7         | 16.44            | 2.13 | 5.57 | 24.13 | 13.59         | 2.46             | 0.33 | 0.46 | 3.25 | 1.83           | 1.11 | 0.62          | 28.49         | 16.04 |
| 29年目   | R 36         | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 2%         | 0.5521     | 102.7         | 16.27            | 2.13 | 5.52 | 23.92 | 13.21         | 2.43             | 0.33 | 0.46 | 3.22 | 1.78           | 1.10 | 0.61          | 28.24         | 15.59 |
| 30年目   | R 37         | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 2%         | 0.5412     | 102.7         | 16.11            | 2.12 | 5.47 | 23.71 | 12.83         | 2.41             | 0.33 | 0.45 | 3.19 | 1.73           | 1.09 | 0.59          | 27.99         | 15.15 |
| 31年目   | R 38         | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 2%         | 0.5306     | 102.7         | 15.95            | 2.12 | 5.43 | 23.50 | 12.47         | 2.39             | 0.33 | 0.45 | 3.16 | 1.68           | 1.08 | 0.57          | 27.74         | 14.72 |
| 32年目   | R 39         | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 2%         | 0.5202     | 102.7         | 15.78            | 2.12 | 5.38 | 23.29 | 12.11         | 2.36             | 0.33 | 0.45 | 3.14 | 1.63           | 1.07 | 0.56          | 27.50         | 14.30 |
| 33年目   | R 40         | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 2%         | 0.5100     | 102.7         | 15.62            | 2.12 | 5.33 | 23.08 | 11.77         | 2.34             | 0.33 | 0.44 | 3.11 | 1.58           | 1.07 | 0.54          | 27.25         | 13.90 |
| 34年目   | R 41         | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 2%         | 0.5000     | 102.7         | 15.46            | 2.12 | 5.29 | 22.87 | 11.43         | 2.31             | 0.33 | 0.44 | 3.08 | 1.54           | 1.06 | 0.53          | 27.00         | 13.50 |
| 35年目   | R 42         | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 2%         | 0.4902     | 102.7         | 15.29            | 2.12 | 5.24 | 22.66 | 11.11         | 2.29             | 0.33 | 0.43 | 3.05 | 1.50           | 1.05 | 0.51          | 26.76         | 13.12 |
| 36年目   | R 43         | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 2%         | 0.4806     | 102.7         | 15.13            | 2.12 | 5.19 | 22.44 | 10.79         | 2.26             | 0.33 | 0.43 | 3.02 | 1.45           | 1.04 | 0.50          | 26.51         | 12.74 |
| 37年目   | R 44         | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 2%         | 0.4712     | 102.7         | 14.97            | 2.12 | 5.15 | 22.23 | 10.48         | 2.24             | 0.33 | 0.43 | 2.99 | 1.41           | 1.03 | 0.49          | 26.26         | 12.38 |
| 38年目   | R 45         | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 2%         | 0.4619     | 102.7         | 14.80            | 2.12 | 5.10 | 22.03 | 10.17         | 2.21             | 0.33 | 0.42 | 2.97 | 1.37           | 1.03 | 0.47          | 26.02         | 12.02 |
| 39年目   | R 46         | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 2%         | 0.4529     | 102.7         | 14.64            | 2.12 | 5.05 | 21.82 | 9.88          | 2.19             | 0.33 | 0.42 | 2.94 | 1.33           | 1.02 | 0.46          | 25.77         | 11.67 |
| 40年目   | R 47         | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 2%         | 0.4440     | 102.7         | 14.48            | 2.12 | 5.01 | 21.61 | 9.59          | 2.17             | 0.33 | 0.41 | 2.91 | 1.29           | 1.01 | 0.45          | 25.53         | 11.33 |
| 41年目   | R 48         | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 2%         | 0.4353     | 102.7         | 14.32            | 2.12 | 4.96 | 21.40 | 9.31          | 2.14             | 0.33 | 0.41 | 2.88 | 1.25           | 1.00 | 0.44          | 25.28         | 11.00 |
| 42年目   | R 49         | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 2%         | 0.4268     | 102.7         | 14.16            | 2.12 | 4.91 | 21.19 | 9.04          | 2.12             | 0.33 | 0.41 | 2.85 | 1.22           | 0.99 | 0.42          | 25.04         | 10.69 |
| 43年目   | R 50         | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 2%         | 0.4184     | 102.7         | 13.              |      |      |       |               |                  |      |      |      |                |      |               |               |       |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 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 7         | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 2%         | 0.9804     | 102.7        | 19.48            | 2.00   | 7.55   | 29.03    | 28.46         | 2.91             | 0.31  | 0.63  | 3.85   | 3.77          | 1.28           | 1.25          | 34.16       | 33.49  |
| 1年目    | R 8         | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 2%         | 0.9612     | 102.7        | 19.45            | 2.01   | 7.42   | 28.88    | 27.76         | 2.91             | 0.31  | 0.61  | 3.84   | 3.69          | 1.27           | 1.22          | 33.99       | 32.67  |
| 2年目    | R 9         | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 2%         | 0.9423     | 102.7        | 19.42            | 2.02   | 7.29   | 28.73    | 27.08         | 2.91             | 0.31  | 0.60  | 3.82   | 3.60          | 1.27           | 1.20          | 33.83       | 31.87  |
| 3年目    | R 10        | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 2%         | 0.9238     | 102.7        | 19.39            | 2.03   | 7.16   | 28.59    | 26.41         | 2.90             | 0.32  | 0.59  | 3.81   | 3.52          | 1.27           | 1.17          | 33.66       | 31.10  |
| 4年目    | R 11        | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 2%         | 0.9057     | 102.7        | 19.37            | 2.04   | 7.03   | 28.44    | 25.76         | 2.90             | 0.32  | 0.58  | 3.80   | 3.44          | 1.26           | 1.14          | 33.50       | 30.34  |
| 5年目    | R 12        | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 2%         | 0.8880     | 102.7        | 19.34            | 2.05   | 6.90   | 28.29    | 25.12         | 2.89             | 0.32  | 0.57  | 3.78   | 3.36          | 1.26           | 1.12          | 33.33       | 29.60  |
| 6年目    | R 13        | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 2%         | 0.8706     | 102.7        | 19.26            | 2.06   | 6.83   | 28.15    | 24.51         | 2.88             | 0.32  | 0.57  | 3.77   | 3.28          | 1.25           | 1.09          | 33.17       | 28.88  |
| 7年目    | R 14        | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 2%         | 0.8535     | 102.7        | 19.18            | 2.07   | 6.75   | 28.01    | 23.90         | 2.87             | 0.32  | 0.56  | 3.75   | 3.20          | 1.25           | 1.07          | 33.00       | 28.17  |
| 8年目    | R 15        | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 2%         | 0.8368     | 102.7        | 19.11            | 2.08   | 6.68   | 27.86    | 23.32         | 2.86             | 0.32  | 0.55  | 3.73   | 3.12          | 1.24           | 1.04          | 32.84       | 27.48  |
| 9年目    | R 16        | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 2%         | 0.8203     | 102.7        | 19.03            | 2.08   | 6.61   | 27.72    | 22.74         | 2.85             | 0.32  | 0.55  | 3.72   | 3.05          | 1.24           | 1.02          | 32.68       | 26.81  |
| 10年目   | R 17        | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 2%         | 0.8043     | 102.7        | 18.95            | 2.09   | 6.54   | 27.58    | 22.18         | 2.83             | 0.32  | 0.54  | 3.70   | 2.98          | 1.24           | 0.99          | 32.51       | 26.15  |
| 11年目   | R 18        | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 2%         | 0.7885     | 102.7        | 18.87            | 2.10   | 6.46   | 27.44    | 21.63         | 2.82             | 0.33  | 0.54  | 3.68   | 2.90          | 1.23           | 0.97          | 32.35       | 25.51  |
| 12年目   | R 19        | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 2%         | 0.7730     | 102.7        | 18.79            | 2.11   | 6.39   | 27.29    | 21.10         | 2.81             | 0.33  | 0.53  | 3.67   | 2.84          | 1.23           | 0.95          | 32.19       | 24.88  |
| 13年目   | R 20        | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 2%         | 0.7579     | 102.7        | 18.72            | 2.11   | 6.32   | 27.15    | 20.58         | 2.80             | 0.33  | 0.52  | 3.65   | 2.77          | 1.22           | 0.93          | 32.02       | 24.27  |
| 14年目   | R 21        | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 2%         | 0.7430     | 102.7        | 18.64            | 2.12   | 6.25   | 27.01    | 20.07         | 2.79             | 0.33  | 0.52  | 3.63   | 2.70          | 1.22           | 0.90          | 31.86       | 23.67  |
| 15年目   | R 22        | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 2%         | 0.7284     | 102.7        | 18.56            | 2.13   | 6.17   | 26.87    | 19.57         | 2.78             | 0.33  | 0.51  | 3.62   | 2.64          | 1.21           | 0.88          | 31.70       | 23.09  |
| 16年目   | R 23        | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 2%         | 0.7142     | 102.7        | 18.40            | 2.13   | 6.13   | 26.65    | 19.04         | 2.75             | 0.33  | 0.51  | 3.59   | 2.56          | 1.20           | 0.86          | 31.45       | 22.46  |
| 17年目   | R 24        | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 2%         | 0.7002     | 102.7        | 18.24            | 2.13   | 6.08   | 26.44    | 18.52         | 2.73             | 0.33  | 0.50  | 3.56   | 2.49          | 1.20           | 0.84          | 31.20       | 21.85  |
| 18年目   | R 25        | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 2%         | 0.6864     | 102.7        | 18.07            | 2.13   | 6.03   | 26.23    | 18.01         | 2.70             | 0.33  | 0.50  | 3.53   | 2.43          | 1.19           | 0.82          | 30.96       | 21.25  |
| 19年目   | R 26        | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 2%         | 0.6730     | 102.7        | 17.91            | 2.13   | 5.99   | 26.02    | 17.51         | 2.68             | 0.33  | 0.50  | 3.50   | 2.36          | 1.18           | 0.79          | 30.71       | 20.67  |
| 20年目   | R 27        | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 2%         | 0.6598     | 102.7        | 17.74            | 2.13   | 5.94   | 25.81    | 17.03         | 2.65             | 0.33  | 0.49  | 3.48   | 2.29          | 1.17           | 0.77          | 30.46       | 20.10  |
| 21年目   | R 28        | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 2%         | 0.6468     | 102.7        | 17.58            | 2.13   | 5.89   | 25.60    | 16.56         | 2.63             | 0.33  | 0.49  | 3.45   | 2.23          | 1.16           | 0.75          | 30.21       | 19.54  |
| 22年目   | R 29        | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 2%         | 0.6342     | 102.7        | 17.42            | 2.13   | 5.85   | 25.39    | 16.10         | 2.61             | 0.33  | 0.48  | 3.42   | 2.17          | 1.16           | 0.73          | 29.97       | 19.01  |
| 23年目   | R 30        | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 2%         | 0.6217     | 102.7        | 17.25            | 2.13   | 5.80   | 25.18    | 15.66         | 2.58             | 0.33  | 0.48  | 3.39   | 2.11          | 1.15           | 0.71          | 29.72       | 18.48  |
| 24年目   | R 31        | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 2%         | 0.6095     | 102.7        | 17.09            | 2.13   | 5.75   | 24.97    | 15.22         | 2.56             | 0.33  | 0.48  | 3.36   | 2.05          | 1.14           | 0.69          | 29.47       | 17.96  |
| 25年目   | R 32        | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 2%         | 0.5976     | 102.7        | 16.93            | 2.13   | 5.71   | 24.76    | 14.80         | 2.53             | 0.33  | 0.47  | 3.33   | 1.99          | 1.13           | 0.68          | 29.23       | 17.47  |
| 26年目   | R 33        | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 2%         | 0.5859     | 102.7        | 16.76            | 2.13   | 5.66   | 24.55    | 14.38         | 2.51             | 0.33  | 0.47  | 3.31   | 1.94          | 1.12           | 0.66          | 28.98       | 16.98  |
| 27年目   | R 34        | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 2%         | 0.5744     | 102.7        | 16.60            | 2.13   | 5.61   | 24.34    | 13.98         | 2.48             | 0.33  | 0.46  | 3.28   | 1.88          | 1.12           | 0.64          | 28.73       | 16.50  |
| 28年目   | R 35        | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 2%         | 0.5631     | 102.7        | 16.44            | 2.13   | 5.57   | 24.13    | 13.59         | 2.46             | 0.33  | 0.46  | 3.25   | 1.83          | 1.11           | 0.62          | 28.49       | 16.04  |
| 29年目   | R 36        | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 2%         | 0.5521     | 102.7        | 16.27            | 2.13   | 5.52   | 23.92    | 13.21         | 2.43             | 0.33  | 0.46  | 3.22   | 1.78          | 1.10           | 0.61          | 28.24       | 15.59  |
| 30年目   | R 37        | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 2%         | 0.5412     | 102.7        | 16.11            | 2.12   | 5.47   | 23.71    | 12.83         | 2.41             | 0.33  | 0.45  | 3.19   | 1.73          | 1.09           | 0.59          | 27.99       | 15.15  |
| 31年目   | R 38        | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 2%         | 0.5306     | 102.7        | 15.95            | 2.12   | 5.43   | 23.50    | 12.47         | 2.39             | 0.33  | 0.45  | 3.16   | 1.68          | 1.08           | 0.57          | 27.74       | 14.72  |
| 32年目   | R 39        | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 2%         | 0.5202     | 102.7        | 15.78            | 2.12   | 5.38   | 23.29    | 12.11         | 2.36             | 0.33  | 0.45  | 3.14   | 1.63          | 1.07           | 0.56          | 27.50       | 14.30  |
| 33年目   | R 40        | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 2%         | 0.5100     | 102.7        | 15.62            | 2.12   | 5.33   | 23.08    | 11.77         | 2.34             | 0.33  | 0.44  | 3.11   | 1.58          | 1.07           | 0.54          | 27.25       | 13.90  |
| 34年目   | R 41        | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 2%         | 0.5000     | 102.7        | 15.46            | 2.12   | 5.29   | 22.87    | 11.43         | 2.31             | 0.33  | 0.44  | 3.08   | 1.54          | 1.06           | 0.53          | 27.00       | 13.50  |
| 35年目   | R 42        | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 2%         | 0.4902     | 102.7        | 15.29            | 2.12   | 5.24   | 22.66    | 11.11         | 2.29             | 0.33  | 0.43  | 3.05   | 1.50          | 1.05           | 0.51          | 26.76       | 13.12  |
| 36年目   | R 43        | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 2%         | 0.4806     | 102.7        | 15.13            | 2.12   | 5.19   | 22.44    | 10.79         | 2.26             | 0.33  | 0.43  | 3.02   | 1.45          | 1.04           | 0.50          | 26.51       | 12.74  |
| 37年目   | R 44        | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 2%         | 0.4712     | 102.7        | 14.97            | 2.12   | 5.15   | 22.23    | 10.48         | 2.24             | 0.33  | 0.43  | 2.99   | 1.41          | 1.03           | 0.49          | 26.26       | 12.38  |
| 38年目   | R 45        | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 2%         | 0.4619     | 102.7        | 14.80            | 2.12   | 5.10   | 22.03    | 10.17         | 2.21             | 0.33  | 0.42  | 2.97   | 1.37          | 1.03           | 0.47          | 26.02       | 12.02  |
| 39年目   | R 46        | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 2%         | 0.4529     | 102.7        | 14.64            | 2.12   | 5.05   | 21.82    | 9.88          | 2.19             | 0.33  | 0.42  | 2.94   | 1.33          | 1.02           | 0.46          | 25.77       | 11.67  |
| 40年目   | R 47        | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 2%         | 0.4440     | 102.7        | 14.48            | 2.12   | 5.01   | 21.61    | 9.59          | 2.17             | 0.33  | 0.41  | 2.91   | 1.29          | 1.01           | 0.45          | 25.53       | 11.33  |
| 41年目   | R 48        | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 2%         | 0.4353     | 102.7        | 14.32            | 2.12   | 4.96   | 21.40    | 9.31          | 2.14             | 0.33  | 0.41  | 2.88   | 1.25          | 1.00           | 0.44          | 25.28       | 11.00  |
| 42年目   | R 49        | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 2%         | 0.4268     | 102.7        | 14.16            | 2.12   | 4.91   | 21.19    | 9.04          | 2.12             | 0.33  | 0.41  | 2.85   | 1.22          | 0.99           | 0.42          | 25.04       | 10.69  |
| 43年目   | R 50        | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 2%         | 0.4184     | 102.7        | 13.99            | 2.12   | 4.87   | 20.98    | 8.78          | 2.09             | 0.33  | 0.40  | 2.83   | 1.18          | 0.99           | 0.41          | 24.79       | 10.37  |
| 44年目   | R 51        | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 2%         | 0.4102     | 102.7        | 13.83            | 2.12   | 4.82   | 20.77    | 8.52          | 2.07             | 0.33  | 0.40  | 2.80   | 1.15          | 0.98           | 0.40          | 24.55       | 10.07  |
| 45年目   | R 52        | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 2%         | 0.4022     | 102.7        | 13.67            | 2.12   | 4.77   | 20.57    | 8.27          | 2.05             | 0.33  | 0.40  | 2.77   | 1.11          | 0.97           | 0.39          | 24.31       | 9.78   |
| 46年目   | R 53        | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 2%         | 0.3943     | 102.7        | 13.51            | 2.12   | 4.73   | 20.36    | 8.03          | 2.02             | 0.33  | 0.39  | 2.74   | 1.08          | 0.96           | 0.38          | 24.07       | 9.49   |
| 47年目   | R 54        | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 2%         | 0.3865     | 102.7        | 13.35            | 2.12   | 4.68   | 20.16    | 7.79          | 2.00             | 0.33  | 0.39  | 2.71   | 1.05          | 0.95           | 0.37          | 23.82       | 9.21   |
| 48年目   | R 55        | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 2%         | 0.3790     | 102.7        | 13.20            | 2.12   | 4.64   | 19.95    | 7.56          | 1.97             | 0.33  | 0.38  | 2.69   | 1.02          | 0.95           | 0.36          | 23.58       | 8.94   |
| 49年目   | R 56        | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 2%         | 0.3715     | 102.7        | 13.04            | 2.12   | 4.59   | 19.75    | 7.34          | 1.95             | 0.33  | 0.38  | 2.66   | 0.99          | 0.94           | 0.35          | 23.34       | 8.67   |
| 合 計    |             |                             |         |         |         |            |            |              | 839.57           | 105.34 | 290.48 | 1,235.39 | 801.05        | 125.59           | 16.34 | 24.06 | 165.99 | 107.53        | 56.34          | 36.33         | 1,457.72    | 944.91 |

## 費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道42号 新宮紀宝道路

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道42号 新宮紀宝道路 |      |            |        |               |         | 単価(億円) |           | 延長(km) |         | 単価(億円) |  |
|--------------------|------|------------|--------|---------------|---------|--------|-----------|--------|---------|--------|--|
|                    |      |            |        |               |         | 0.31   |           | 2.4    |         | 0.75   |  |
| 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   |  |
| -12年目              | H 25 | 4%         | 1.4951 | 96.4          | 0.48    | 0.76   |           |        |         |        |  |
| -11年目              | H 26 | 4%         | 1.4376 | 98.7          | 0.46    | 0.69   |           |        |         |        |  |
| -10年目              | H 27 | 4%         | 1.3823 | 100.2         | 3.70    | 5.25   |           |        |         |        |  |
| -9年目               | H 28 | 4%         | 1.3291 | 100.2         | 7.02    | 9.56   |           |        |         |        |  |
| -8年目               | H 29 | 4%         | 1.2780 | 100.5         | 7.50    | 9.79   |           |        |         |        |  |
| -7年目               | H 30 | 4%         | 1.2288 | 100.4         | 24.18   | 30.39  |           |        |         |        |  |
| -6年目               | R 1  | 4%         | 1.1815 | 101.2         | 74.36   | 89.16  |           |        |         |        |  |
| -5年目               | R 2  | 4%         | 1.1361 | 101.9         | 83.00   | 95.04  |           |        |         |        |  |
| -4年目               | R 3  | 4%         | 1.0924 | 101.8         | 103.47  | 114.03 |           |        |         |        |  |
| -3年目               | R 4  | 4%         | 1.0504 | 102.7         | 65.53   | 68.83  |           |        |         |        |  |
| -2年目               | R 5  | 1%         | 1.0100 | 102.7         | 46.52   | 46.98  |           |        |         |        |  |
| -1年目               | R 6  | 1%         | 1.0000 | 102.7         | 26.26   | 26.26  |           |        |         |        |  |
| 供用開始年次             | R 7  | 1%         | 0.9901 | 102.7         | 15.29   | 15.14  | 0.68      | 0.68   |         |        |  |
| 1年目                | R 8  | 1%         | 0.9803 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.67   |         |        |  |
| 2年目                | R 9  | 1%         | 0.9706 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.66   |         |        |  |
| 3年目                | R 10 | 1%         | 0.9610 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.66   |         |        |  |
| 4年目                | R 11 | 1%         | 0.9515 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.65   |         |        |  |
| 5年目                | R 12 | 1%         | 0.9421 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.64   |         |        |  |
| 6年目                | R 13 | 1%         | 0.9328 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.64   |         |        |  |
| 7年目                | R 14 | 1%         | 0.9236 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.63   |         |        |  |
| 8年目                | R 15 | 1%         | 0.9145 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.62   |         |        |  |
| 9年目                | R 16 | 1%         | 0.9054 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.62   |         |        |  |
| 10年目               | R 17 | 1%         | 0.8964 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.61   |         |        |  |
| 11年目               | R 18 | 1%         | 0.8875 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.61   |         |        |  |
| 12年目               | R 19 | 1%         | 0.8787 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.60   |         |        |  |
| 13年目               | R 20 | 1%         | 0.8700 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.59   |         |        |  |
| 14年目               | R 21 | 1%         | 0.8614 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.59   |         |        |  |
| 15年目               | R 22 | 1%         | 0.8529 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.58   |         |        |  |
| 16年目               | R 23 | 1%         | 0.8445 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.58   |         |        |  |
| 17年目               | R 24 | 1%         | 0.8361 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.57   |         |        |  |
| 18年目               | R 25 | 1%         | 0.8278 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.56   |         |        |  |
| 19年目               | R 26 | 1%         | 0.8196 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.56   |         |        |  |
| 20年目               | R 27 | 1%         | 0.8115 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.55   |         |        |  |
| 21年目               | R 28 | 1%         | 0.8035 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.55   |         |        |  |
| 22年目               | R 29 | 1%         | 0.7955 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.54   |         |        |  |
| 23年目               | R 30 | 1%         | 0.7876 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.54   |         |        |  |
| 24年目               | R 31 | 1%         | 0.7798 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.53   |         |        |  |
| 25年目               | R 32 | 1%         | 0.7721 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.53   |         |        |  |
| 26年目               | R 33 | 1%         | 0.7645 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.52   |         |        |  |
| 27年目               | R 34 | 1%         | 0.7569 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.52   |         |        |  |
| 28年目               | R 35 | 1%         | 0.7494 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.51   |         |        |  |
| 29年目               | R 36 | 1%         | 0.7420 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.51   |         |        |  |
| 30年目               | R 37 | 1%         | 0.7347 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.50   |         |        |  |
| 31年目               | R 38 | 1%         | 0.7274 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.50   |         |        |  |
| 32年目               | R 39 | 1%         | 0.7202 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.49   |         |        |  |
| 33年目               | R 40 | 1%         | 0.7131 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.49   |         |        |  |
| 34年目               | R 41 | 1%         | 0.7060 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.48   |         |        |  |
| 35年目               | R 42 | 1%         | 0.6990 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.48   |         |        |  |
| 36年目               | R 43 | 1%         | 0.6921 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.47   |         |        |  |
| 37年目               | R 44 | 1%         | 0.6852 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.47   |         |        |  |
| 38年目               | R 45 | 1%         | 0.6784 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.46   |         |        |  |
| 39年目               | R 46 | 1%         | 0.6717 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.46   |         |        |  |
| 40年目               | R 47 | 1%         | 0.6650 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.45   |         |        |  |
| 41年目               | R 48 | 1%         | 0.6584 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.45   |         |        |  |
| 42年目               | R 49 | 1%         | 0.6519 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.44   |         |        |  |
| 43年目               | R 50 | 1%         | 0.6454 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.44   |         |        |  |
| 44年目               | R 51 | 1%         | 0.6390 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.44   |         |        |  |
| 45年目               | R 52 | 1%         | 0.6327 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.43   |         |        |  |
| 46年目               | R 53 | 1%         | 0.6264 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.43   |         |        |  |
| 47年目               | R 54 | 1%         | 0.6202 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.42   |         |        |  |
| 48年目               | R 55 | 1%         | 0.6141 | 102.7         |         |        | 0.68      | 0.42   |         |        |  |
| 49年目               | R 56 | 1%         | 0.6080 | 102.7         | -27.32  | -16.61 | 0.68      | 0.41   |         |        |  |
| 合 計                |      |            |        |               | 430.46  | 495.27 | 34.09     | 26.75  |         |        |  |
| 単純事業費計             |      |            |        |               | 457.78  |        | 34.09     |        |         |        |  |

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42号 新宮紀宝道路

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42号 新宮紀宝道路

|        |      |        |        |           |         | 単価(億円) |           | 延長(km) |         | 単純単価(億円) |  |
|--------|------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|---------|----------|--|
|        |      |        |        |           |         | 0.31   |           | 2.4    |         | 0.75     |  |
| 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) |          |  |
|        |      |        |        |           | 単純単価    | 現在単価   | 単純単価      | 現在単価   | 単純単価    | 現在単価     |  |
| 供用開始年次 | R 7  | 1%     | 0.9901 | 102.7     | 15.29   | 15.14  | 0.68      | 0.68   |         |          |  |
| 1年目    | R 8  | 1%     | 0.9803 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.67   |         |          |  |
| 2年目    | R 9  | 1%     | 0.9706 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.66   |         |          |  |
| 3年目    | R 10 | 1%     | 0.9610 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.66   |         |          |  |
| 4年目    | R 11 | 1%     | 0.9515 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.65   |         |          |  |
| 5年目    | R 12 | 1%     | 0.9421 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.64   |         |          |  |
| 6年目    | R 13 | 1%     | 0.9328 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.64   |         |          |  |
| 7年目    | R 14 | 1%     | 0.9236 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.63   |         |          |  |
| 8年目    | R 15 | 1%     | 0.9145 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.62   |         |          |  |
| 9年目    | R 16 | 1%     | 0.9054 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.62   |         |          |  |
| 10年目   | R 17 | 1%     | 0.8964 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.61   |         |          |  |
| 11年目   | R 18 | 1%     | 0.8875 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.61   |         |          |  |
| 12年目   | R 19 | 1%     | 0.8787 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.60   |         |          |  |
| 13年目   | R 20 | 1%     | 0.8700 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.59   |         |          |  |
| 14年目   | R 21 | 1%     | 0.8614 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.59   |         |          |  |
| 15年目   | R 22 | 1%     | 0.8529 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.58   |         |          |  |
| 16年目   | R 23 | 1%     | 0.8445 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.58   |         |          |  |
| 17年目   | R 24 | 1%     | 0.8361 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.57   |         |          |  |
| 18年目   | R 25 | 1%     | 0.8278 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.56   |         |          |  |
| 19年目   | R 26 | 1%     | 0.8196 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.56   |         |          |  |
| 20年目   | R 27 | 1%     | 0.8115 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.55   |         |          |  |
| 21年目   | R 28 | 1%     | 0.8035 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.55   |         |          |  |
| 22年目   | R 29 | 1%     | 0.7955 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.54   |         |          |  |
| 23年目   | R 30 | 1%     | 0.7876 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.54   |         |          |  |
| 24年目   | R 31 | 1%     | 0.7798 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.53   |         |          |  |
| 25年目   | R 32 | 1%     | 0.7721 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.53   |         |          |  |
| 26年目   | R 33 | 1%     | 0.7645 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.52   |         |          |  |
| 27年目   | R 34 | 1%     | 0.7569 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.52   |         |          |  |
| 28年目   | R 35 | 1%     | 0.7494 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.51   |         |          |  |
| 29年目   | R 36 | 1%     | 0.7420 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.51   |         |          |  |
| 30年目   | R 37 | 1%     | 0.7347 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.50   |         |          |  |
| 31年目   | R 38 | 1%     | 0.7274 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.50   |         |          |  |
| 32年目   | R 39 | 1%     | 0.7202 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.49   |         |          |  |
| 33年目   | R 40 | 1%     | 0.7131 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.49   |         |          |  |
| 34年目   | R 41 | 1%     | 0.7060 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.48   |         |          |  |
| 35年目   | R 42 | 1%     | 0.6990 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.48   |         |          |  |
| 36年目   | R 43 | 1%     | 0.6921 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.47   |         |          |  |
| 37年目   | R 44 | 1%     | 0.6852 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.47   |         |          |  |
| 38年目   | R 45 | 1%     | 0.6784 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.46   |         |          |  |
| 39年目   | R 46 | 1%     | 0.6717 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.46   |         |          |  |
| 40年目   | R 47 | 1%     | 0.6650 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.45   |         |          |  |
| 41年目   | R 48 | 1%     | 0.6584 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.45   |         |          |  |
| 42年目   | R 49 | 1%     | 0.6519 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.44   |         |          |  |
| 43年目   | R 50 | 1%     | 0.6454 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.44   |         |          |  |
| 44年目   | R 51 | 1%     | 0.6390 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.44   |         |          |  |
| 45年目   | R 52 | 1%     | 0.6327 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.43   |         |          |  |
| 46年目   | R 53 | 1%     | 0.6264 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.43   |         |          |  |
| 47年目   | R 54 | 1%     | 0.6202 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.42   |         |          |  |
| 48年目   | R 55 | 1%     | 0.6141 | 102.7     |         |        | 0.68      | 0.42   |         |          |  |
| 49年目   | R 56 | 1%     | 0.6080 | 102.7     | 0.00    | 0.00   | 0.68      | 0.41   |         |          |  |
| 合 計    |      |        |        |           | 15.29   | 15.14  | 34.09     | 26.75  |         |          |  |
| 単純事業費計 |      |        |        |           | 15.29   |        | 34.09     |        |         |          |  |

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42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 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 7         | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 1%         | 0.9901     | 102.7        | 19.48            | 2.00   | 7.55   | 29.03    | 28.74         | 2.91             | 0.31  | 0.63  | 3.85   | 3.81          | 1.28           | 1.26          | 34.16       | 33.82    |
| 1年目    | R 8         | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 1%         | 0.9803     | 102.7        | 19.45            | 2.01   | 7.42   | 28.88    | 28.31         | 2.91             | 0.31  | 0.61  | 3.84   | 3.76          | 1.27           | 1.25          | 33.99       | 33.32    |
| 2年目    | R 9         | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 1%         | 0.9706     | 102.7        | 19.42            | 2.02   | 7.29   | 28.73    | 27.89         | 2.91             | 0.31  | 0.60  | 3.82   | 3.71          | 1.27           | 1.23          | 33.83       | 32.83    |
| 3年目    | R 10        | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 1%         | 0.9610     | 102.7        | 19.39            | 2.03   | 7.16   | 28.59    | 27.47         | 2.90             | 0.32  | 0.59  | 3.81   | 3.66          | 1.27           | 1.22          | 33.66       | 32.35    |
| 4年目    | R 11        | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 1%         | 0.9515     | 102.7        | 19.37            | 2.04   | 7.03   | 28.44    | 27.06         | 2.90             | 0.32  | 0.58  | 3.80   | 3.61          | 1.26           | 1.20          | 33.50       | 31.87    |
| 5年目    | R 12        | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 1%         | 0.9420     | 102.7        | 19.34            | 2.05   | 6.90   | 28.29    | 26.65         | 2.89             | 0.32  | 0.57  | 3.78   | 3.56          | 1.26           | 1.19          | 33.33       | 31.40    |
| 6年目    | R 13        | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 1%         | 0.9327     | 102.7        | 19.26            | 2.06   | 6.83   | 28.15    | 26.25         | 2.88             | 0.32  | 0.57  | 3.77   | 3.51          | 1.25           | 1.17          | 33.17       | 30.94    |
| 7年目    | R 14        | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 1%         | 0.9235     | 102.7        | 19.18            | 2.07   | 6.75   | 28.01    | 25.86         | 2.87             | 0.32  | 0.56  | 3.75   | 3.46          | 1.25           | 1.15          | 33.00       | 30.48    |
| 8年目    | R 15        | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 1%         | 0.9143     | 102.7        | 19.11            | 2.08   | 6.68   | 27.86    | 25.48         | 2.86             | 0.32  | 0.55  | 3.73   | 3.41          | 1.24           | 1.14          | 32.84       | 30.03    |
| 9年目    | R 16        | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 1%         | 0.9053     | 102.7        | 19.03            | 2.08   | 6.61   | 27.72    | 25.10         | 2.85             | 0.32  | 0.55  | 3.72   | 3.36          | 1.24           | 1.12          | 32.68       | 29.58    |
| 10年目   | R 17        | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 1%         | 0.8963     | 102.7        | 18.95            | 2.09   | 6.54   | 27.58    | 24.72         | 2.83             | 0.32  | 0.54  | 3.70   | 3.32          | 1.24           | 1.11          | 32.51       | 29.14    |
| 11年目   | R 18        | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 1%         | 0.8874     | 102.7        | 18.87            | 2.10   | 6.46   | 27.44    | 24.35         | 2.82             | 0.33  | 0.54  | 3.68   | 3.27          | 1.23           | 1.09          | 32.35       | 28.71    |
| 12年目   | R 19        | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 1%         | 0.8787     | 102.7        | 18.79            | 2.11   | 6.39   | 27.29    | 23.98         | 2.81             | 0.33  | 0.53  | 3.67   | 3.22          | 1.23           | 1.08          | 32.19       | 28.28    |
| 13年目   | R 20        | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 1%         | 0.8700     | 102.7        | 18.72            | 2.11   | 6.32   | 27.15    | 23.62         | 2.80             | 0.33  | 0.52  | 3.65   | 3.18          | 1.22           | 1.06          | 32.02       | 27.86    |
| 14年目   | R 21        | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 1%         | 0.8613     | 102.7        | 18.64            | 2.12   | 6.25   | 27.01    | 23.26         | 2.79             | 0.33  | 0.52  | 3.63   | 3.13          | 1.22           | 1.05          | 31.86       | 27.44    |
| 15年目   | R 22        | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 1%         | 0.8528     | 102.7        | 18.56            | 2.13   | 6.17   | 26.87    | 22.91         | 2.78             | 0.33  | 0.51  | 3.62   | 3.09          | 1.21           | 1.03          | 31.70       | 27.03    |
| 16年目   | R 23        | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 1%         | 0.8444     | 102.7        | 18.40            | 2.13   | 6.13   | 26.65    | 22.51         | 2.75             | 0.33  | 0.51  | 3.59   | 3.03          | 1.20           | 1.02          | 31.45       | 26.56    |
| 17年目   | R 24        | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 1%         | 0.8360     | 102.7        | 18.24            | 2.13   | 6.08   | 26.44    | 22.11         | 2.73             | 0.33  | 0.50  | 3.56   | 2.98          | 1.20           | 1.00          | 31.20       | 26.09    |
| 18年目   | R 25        | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 1%         | 0.8277     | 102.7        | 18.07            | 2.13   | 6.03   | 26.23    | 21.71         | 2.70             | 0.33  | 0.50  | 3.53   | 2.92          | 1.19           | 0.98          | 30.96       | 25.62    |
| 19年目   | R 26        | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 1%         | 0.8195     | 102.7        | 17.91            | 2.13   | 5.99   | 26.02    | 21.33         | 2.68             | 0.33  | 0.50  | 3.50   | 2.87          | 1.18           | 0.97          | 30.71       | 25.17    |
| 20年目   | R 27        | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 1%         | 0.8114     | 102.7        | 17.74            | 2.13   | 5.94   | 25.81    | 20.94         | 2.65             | 0.33  | 0.49  | 3.48   | 2.82          | 1.17           | 0.95          | 30.46       | 24.72    |
| 21年目   | R 28        | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 1%         | 0.8034     | 102.7        | 17.58            | 2.13   | 5.89   | 25.60    | 20.57         | 2.63             | 0.33  | 0.49  | 3.45   | 2.77          | 1.16           | 0.94          | 30.21       | 24.27    |
| 22年目   | R 29        | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 1%         | 0.7954     | 102.7        | 17.42            | 2.13   | 5.85   | 25.39    | 20.20         | 2.61             | 0.33  | 0.48  | 3.42   | 2.72          | 1.16           | 0.92          | 29.97       | 23.84    |
| 23年目   | R 30        | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 1%         | 0.7876     | 102.7        | 17.25            | 2.13   | 5.80   | 25.18    | 19.83         | 2.58             | 0.33  | 0.48  | 3.39   | 2.67          | 1.15           | 0.90          | 29.72       | 23.41    |
| 24年目   | R 31        | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 1%         | 0.7798     | 102.7        | 17.09            | 2.13   | 5.75   | 24.97    | 19.47         | 2.56             | 0.33  | 0.48  | 3.36   | 2.62          | 1.14           | 0.89          | 29.47       | 22.98    |
| 25年目   | R 32        | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 1%         | 0.7720     | 102.7        | 16.93            | 2.13   | 5.71   | 24.76    | 19.11         | 2.53             | 0.33  | 0.47  | 3.33   | 2.57          | 1.13           | 0.87          | 29.23       | 22.56    |
| 26年目   | R 33        | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 1%         | 0.7644     | 102.7        | 16.76            | 2.13   | 5.66   | 24.55    | 18.77         | 2.51             | 0.33  | 0.47  | 3.31   | 2.53          | 1.12           | 0.86          | 28.98       | 22.15    |
| 27年目   | R 34        | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 1%         | 0.7568     | 102.7        | 16.60            | 2.13   | 5.61   | 24.34    | 18.42         | 2.48             | 0.33  | 0.46  | 3.28   | 2.48          | 1.12           | 0.84          | 28.73       | 21.74    |
| 28年目   | R 35        | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 1%         | 0.7493     | 102.7        | 16.44            | 2.13   | 5.57   | 24.13    | 18.08         | 2.46             | 0.33  | 0.46  | 3.25   | 2.43          | 1.11           | 0.83          | 28.49       | 21.34    |
| 29年目   | R 36        | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 1%         | 0.7419     | 102.7        | 16.27            | 2.13   | 5.52   | 23.92    | 17.74         | 2.43             | 0.33  | 0.46  | 3.22   | 2.39          | 1.10           | 0.82          | 28.24       | 20.95    |
| 30年目   | R 37        | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 1%         | 0.7346     | 102.7        | 16.11            | 2.12   | 5.47   | 23.71    | 17.42         | 2.41             | 0.33  | 0.45  | 3.19   | 2.35          | 1.09           | 0.80          | 27.99       | 20.56    |
| 31年目   | R 38        | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 1%         | 0.7273     | 102.7        | 15.95            | 2.12   | 5.43   | 23.50    | 17.09         | 2.39             | 0.33  | 0.45  | 3.16   | 2.30          | 1.08           | 0.79          | 27.74       | 20.18    |
| 32年目   | R 39        | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 1%         | 0.7201     | 102.7        | 15.78            | 2.12   | 5.38   | 23.29    | 16.77         | 2.36             | 0.33  | 0.45  | 3.14   | 2.26          | 1.07           | 0.77          | 27.50       | 19.80    |
| 33年目   | R 40        | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 1%         | 0.7130     | 102.7        | 15.62            | 2.12   | 5.33   | 23.08    | 16.45         | 2.34             | 0.33  | 0.44  | 3.11   | 2.22          | 1.07           | 0.76          | 27.25       | 19.43    |
| 34年目   | R 41        | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 1%         | 0.7059     | 102.7        | 15.46            | 2.12   | 5.29   | 22.87    | 16.14         | 2.31             | 0.33  | 0.44  | 3.08   | 2.17          | 1.06           | 0.75          | 27.00       | 19.06    |
| 35年目   | R 42        | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 1%         | 0.6989     | 102.7        | 15.29            | 2.12   | 5.24   | 22.66    | 15.83         | 2.29             | 0.33  | 0.43  | 3.05   | 2.13          | 1.05           | 0.73          | 26.76       | 18.70    |
| 36年目   | R 43        | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 1%         | 0.6920     | 102.7        | 15.13            | 2.12   | 5.19   | 22.44    | 15.53         | 2.26             | 0.33  | 0.43  | 3.02   | 2.09          | 1.04           | 0.72          | 26.51       | 18.34    |
| 37年目   | R 44        | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 1%         | 0.6852     | 102.7        | 14.97            | 2.12   | 5.15   | 22.23    | 15.24         | 2.24             | 0.33  | 0.43  | 2.99   | 2.05          | 1.03           | 0.71          | 26.26       | 18.00    |
| 38年目   | R 45        | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 1%         | 0.6784     | 102.7        | 14.80            | 2.12   | 5.10   | 22.03    | 14.94         | 2.21             | 0.33  | 0.42  | 2.97   | 2.01          | 1.03           | 0.70          | 26.02       | 17.65    |
| 39年目   | R 46        | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 1%         | 0.6717     | 102.7        | 14.64            | 2.12   | 5.05   | 21.82    | 14.65         | 2.19             | 0.33  | 0.42  | 2.94   | 1.97          | 1.02           | 0.68          | 25.77       | 17.31    |
| 40年目   | R 47        | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 1%         | 0.6650     | 102.7        | 14.48            | 2.12   | 5.01   | 21.61    | 14.37         | 2.17             | 0.33  | 0.41  | 2.91   | 1.93          | 1.01           | 0.67          | 25.53       | 16.97    |
| 41年目   | R 48        | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 1%         | 0.6584     | 102.7        | 14.32            | 2.12   | 4.96   | 21.40    | 14.09         | 2.14             | 0.33  | 0.41  | 2.88   | 1.90          | 1.00           | 0.66          | 25.28       | 16.65    |
| 42年目   | R 49        | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 1%         | 0.6519     | 102.7        | 14.16            | 2.12   | 4.91   | 21.19    | 13.81         | 2.12             | 0.33  | 0.41  | 2.85   | 1.86          | 0.99           | 0.65          | 25.04       | 16.32    |
| 43年目   | R 50        | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 | 1%         | 0.6454     | 102.7        | 13.99            | 2.12   | 4.87   | 20.98    | 13.54         | 2.09             | 0.33  | 0.40  | 2.83   | 1.82          | 0.99           | 0.64          | 24.79       | 16.00    |
| 44年目   | R 51        | 0.98841                     | 0.99987 | 0.99043 | 0.99176 | 1%         | 0.6391     | 102.7        | 13.83            | 2.12   | 4.82   | 20.77    | 13.28         | 2.07             | 0.33  | 0.40  | 2.80   | 1.79          | 0.98           | 0.62          | 24.55       | 15.69    |
| 45年目   | R 52        | 0.98831                     | 0.99987 | 0.99036 | 0.99171 | 1%         | 0.6327     | 102.7        | 13.67            | 2.12   | 4.77   | 20.57    | 13.01         | 2.05             | 0.33  | 0.40  | 2.77   | 1.75          | 0.97           | 0.61          | 24.31       | 15.38    |
| 46年目   | R 53        | 0.98821                     | 0.99987 | 0.99029 | 0.99165 | 1%         | 0.6265     | 102.7        | 13.51            | 2.12   | 4.73   | 20.36    | 12.76         | 2.02             | 0.33  | 0.39  | 2.74   | 1.72          | 0.96           | 0.60          | 24.07       | 15.08    |
| 47年目   | R 54        | 0.98811                     | 0.99987 | 0.99022 | 0.99160 | 1%         | 0.6203     | 102.7        | 13.35            | 2.12   | 4.68   | 20.16    | 12.50         | 2.00             | 0.33  | 0.39  | 2.71   | 1.68          | 0.95           | 0.59          | 23.82       | 14.78    |
| 48年目   | R 55        | 0.98801                     | 0.99987 | 0.99015 | 0.99154 | 1%         | 0.6141     | 102.7        | 13.20            | 2.12   | 4.64   | 19.95    | 12.25         | 1.97             | 0.33  | 0.38  | 2.69   | 1.65          | 0.95           | 0.58          | 23.58       | 14.48    |
| 49年目   | R 56        | 0.98791                     | 0.99987 | 0.99007 | 0.99149 | 1%         | 0.6080     | 102.7        | 13.04            | 2.12   | 4.59   | 19.75    | 12.01         | 1.95             | 0.33  | 0.38  | 2.66   | 1.62          | 0.94           | 0.57          | 23.34       | 14.19    |
| 合 計    |             |                             |         |         |         |            |            |              | 839.57           | 105.34 | 290.48 | 1,235.39 | 984.13        | 125.59           | 16.34 | 24.06 | 165.99 | 132.17        | 56.34          | 44.75         | 1,457.72    | 1,161.06 |

## 便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道42号 新宮紀宝道路

| 年次     | 年度           | 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>デフレーター | 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)   |       |
|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|------------|---------------|------------------|------|------|-------|---------------|------------------|------|------|------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
|        | (基準年)<br>R 6 | 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>(①～③) | 現在価値  |
| 供用開始年次 | R 7          | 0.99857                     | 1.00513 | 0.98275 | 0.99714 | 1%         | 0.9901     | 102.7         | 19.48            | 2.00 | 7.55 | 29.03 | 28.74         | 2.91             | 0.31 | 0.63 | 3.85 | 3.81          | 1.28           | 1.26          | 34.16         | 33.82 |
| 1年目    | R 8          | 0.99857                     | 1.00511 | 0.98245 | 0.99713 | 1%         | 0.9803     | 102.7         | 19.45            | 2.01 | 7.42 | 28.88 | 28.31         | 2.91             | 0.31 | 0.61 | 3.84 | 3.76          | 1.27           | 1.25          | 33.99         | 33.32 |
| 2年目    | R 9          | 0.99856                     | 1.00508 | 0.98214 | 0.99712 | 1%         | 0.9706     | 102.7         | 19.42            | 2.02 | 7.29 | 28.73 | 27.89         | 2.91             | 0.31 | 0.60 | 3.82 | 3.71          | 1.27           | 1.23          | 33.83         | 32.83 |
| 3年目    | R 10         | 0.99856                     | 1.00506 | 0.98181 | 0.99711 | 1%         | 0.9610     | 102.7         | 19.39            | 2.03 | 7.16 | 28.59 | 27.47         | 2.90             | 0.32 | 0.59 | 3.81 | 3.66          | 1.27           | 1.22          | 33.66         | 32.35 |
| 4年目    | R 11         | 0.99856                     | 1.00503 | 0.98147 | 0.99710 | 1%         | 0.9515     | 102.7         | 19.37            | 2.04 | 7.03 | 28.44 | 27.06         | 2.90             | 0.32 | 0.58 | 3.80 | 3.61          | 1.26           | 1.20          | 33.50         | 31.87 |
| 5年目    | R 12         | 0.99599                     | 1.00372 | 0.98948 | 0.99639 | 1%         | 0.9420     | 102.7         | 19.34            | 2.05 | 6.90 | 28.29 | 26.65         | 2.89             | 0.32 | 0.57 | 3.78 | 3.56          | 1.26           | 1.19          | 33.33         | 31.40 |
| 6年目    | R 13         | 0.99597                     | 1.00370 | 0.98937 | 0.99637 | 1%         | 0.9327     | 102.7         | 19.26            | 2.06 | 6.83 | 28.15 | 26.25         | 2.88             | 0.32 | 0.57 | 3.77 | 3.51          | 1.25           | 1.17          | 33.17         | 30.94 |
| 7年目    | R 14         | 0.99596                     | 1.00369 | 0.98926 | 0.99636 | 1%         | 0.9235     | 102.7         | 19.18            | 2.07 | 6.75 | 28.01 | 25.86         | 2.87             | 0.32 | 0.56 | 3.75 | 3.46          | 1.25           | 1.15          | 33.00         | 30.48 |
| 8年目    | R 15         | 0.99594                     | 1.00368 | 0.98914 | 0.99635 | 1%         | 0.9143     | 102.7         | 19.11            | 2.08 | 6.68 | 27.86 | 25.48         | 2.86             | 0.32 | 0.55 | 3.73 | 3.41          | 1.24           | 1.14          | 32.84         | 30.03 |
| 9年目    | R 16         | 0.99592                     | 1.00366 | 0.98902 | 0.99633 | 1%         | 0.9053     | 102.7         | 19.03            | 2.08 | 6.61 | 27.72 | 25.10         | 2.85             | 0.32 | 0.55 | 3.72 | 3.36          | 1.24           | 1.12          | 32.68         | 29.58 |
| 10年目   | R 17         | 0.99591                     | 1.00365 | 0.98890 | 0.99632 | 1%         | 0.8963     | 102.7         | 18.95            | 2.09 | 6.54 | 27.58 | 24.72         | 2.83             | 0.32 | 0.54 | 3.70 | 3.32          | 1.24           | 1.11          | 32.51         | 29.14 |
| 11年目   | R 18         | 0.99589                     | 1.00364 | 0.98877 | 0.99631 | 1%         | 0.8874     | 102.7         | 18.87            | 2.10 | 6.46 | 27.44 | 24.35         | 2.82             | 0.33 | 0.54 | 3.68 | 3.27          | 1.23           | 1.09          | 32.35         | 28.71 |
| 12年目   | R 19         | 0.99587                     | 1.00362 | 0.98865 | 0.99629 | 1%         | 0.8787     | 102.7         | 18.79            | 2.11 | 6.39 | 27.29 | 23.98         | 2.81             | 0.33 | 0.53 | 3.67 | 3.22          | 1.23           | 1.08          | 32.19         | 28.28 |
| 13年目   | R 20         | 0.99586                     | 1.00361 | 0.98852 | 0.99628 | 1%         | 0.8700     | 102.7         | 18.72            | 2.11 | 6.32 | 27.15 | 23.62         | 2.80             | 0.33 | 0.52 | 3.65 | 3.18          | 1.22           | 1.06          | 32.02         | 27.86 |
| 14年目   | R 21         | 0.99584                     | 1.00360 | 0.98838 | 0.99626 | 1%         | 0.8613     | 102.7         | 18.64            | 2.12 | 6.25 | 27.01 | 23.26         | 2.79             | 0.33 | 0.52 | 3.63 | 3.13          | 1.22           | 1.05          | 31.86         | 27.44 |
| 15年目   | R 22         | 0.99119                     | 0.99987 | 0.99243 | 0.99329 | 1%         | 0.8528     | 102.7         | 18.56            | 2.13 | 6.17 | 26.87 | 22.91         | 2.78             | 0.33 | 0.51 | 3.62 | 3.09          | 1.21           | 1.03          | 31.70         | 27.03 |
| 16年目   | R 23         | 0.99112                     | 0.99987 | 0.99237 | 0.99325 | 1%         | 0.8444     | 102.7         | 18.40            | 2.13 | 6.13 | 26.65 | 22.51         | 2.75             | 0.33 | 0.51 | 3.59 | 3.03          | 1.20           | 1.02          | 31.45         | 26.56 |
| 17年目   | R 24         | 0.99104                     | 0.99987 | 0.99231 | 0.99320 | 1%         | 0.8360     | 102.7         | 18.24            | 2.13 | 6.08 | 26.44 | 22.11         | 2.73             | 0.33 | 0.50 | 3.56 | 2.98          | 1.20           | 1.00          | 31.20         | 26.09 |
| 18年目   | R 25         | 0.99095                     | 0.99987 | 0.99225 | 0.99315 | 1%         | 0.8277     | 102.7         | 18.07            | 2.13 | 6.03 | 26.23 | 21.71         | 2.70             | 0.33 | 0.50 | 3.53 | 2.92          | 1.19           | 0.98          | 30.96         | 25.62 |
| 19年目   | R 26         | 0.99087                     | 0.99987 | 0.99219 | 0.99311 | 1%         | 0.8195     | 102.7         | 17.91            | 2.13 | 5.99 | 26.02 | 21.33         | 2.68             | 0.33 | 0.50 | 3.50 | 2.87          | 1.18           | 0.97          | 30.71         | 25.17 |
| 20年目   | R 27         | 0.99079                     | 0.99987 | 0.99213 | 0.99306 | 1%         | 0.8114     | 102.7         | 17.74            | 2.13 | 5.94 | 25.81 | 20.94         | 2.65             | 0.33 | 0.49 | 3.48 | 2.82          | 1.17           | 0.95          | 30.46         | 24.72 |
| 21年目   | R 28         | 0.99070                     | 0.99987 | 0.99207 | 0.99301 | 1%         | 0.8034     | 102.7         | 17.58            | 2.13 | 5.89 | 25.60 | 20.57         | 2.63             | 0.33 | 0.49 | 3.45 | 2.77          | 1.16           | 0.94          | 30.21         | 24.27 |
| 22年目   | R 29         | 0.99062                     | 0.99987 | 0.99200 | 0.99296 | 1%         | 0.7954     | 102.7         | 17.42            | 2.13 | 5.85 | 25.39 | 20.20         | 2.61             | 0.33 | 0.48 | 3.42 | 2.72          | 1.16           | 0.92          | 29.97         | 23.84 |
| 23年目   | R 30         | 0.99053                     | 0.99987 | 0.99194 | 0.99291 | 1%         | 0.7876     | 102.7         | 17.25            | 2.13 | 5.80 | 25.18 | 19.83         | 2.58             | 0.33 | 0.48 | 3.39 | 2.67          | 1.15           | 0.90          | 29.72         | 23.41 |
| 24年目   | R 31         | 0.99044                     | 0.99987 | 0.99187 | 0.99286 | 1%         | 0.7798     | 102.7         | 17.09            | 2.13 | 5.75 | 24.97 | 19.47         | 2.56             | 0.33 | 0.48 | 3.36 | 2.62          | 1.14           | 0.89          | 29.47         | 22.98 |
| 25年目   | R 32         | 0.99034                     | 0.99987 | 0.99181 | 0.99281 | 1%         | 0.7720     | 102.7         | 16.93            | 2.13 | 5.71 | 24.76 | 19.11         | 2.53             | 0.33 | 0.47 | 3.33 | 2.57          | 1.13           | 0.87          | 29.23         | 22.56 |
| 26年目   | R 33         | 0.99025                     | 0.99987 | 0.99174 | 0.99276 | 1%         | 0.7644     | 102.7         | 16.76            | 2.13 | 5.66 | 24.55 | 18.77         | 2.51             | 0.33 | 0.47 | 3.31 | 2.53          | 1.12           | 0.86          | 28.98         | 22.15 |
| 27年目   | R 34         | 0.99015                     | 0.99987 | 0.99167 | 0.99271 | 1%         | 0.7568     | 102.7         | 16.60            | 2.13 | 5.61 | 24.34 | 18.42         | 2.48             | 0.33 | 0.46 | 3.28 | 2.48          | 1.12           | 0.84          | 28.73         | 21.74 |
| 28年目   | R 35         | 0.99006                     | 0.99987 | 0.99160 | 0.99265 | 1%         | 0.7493     | 102.7         | 16.44            | 2.13 | 5.57 | 24.13 | 18.08         | 2.46             | 0.33 | 0.46 | 3.25 | 2.43          | 1.11           | 0.83          | 28.49         | 21.34 |
| 29年目   | R 36         | 0.98996                     | 0.99987 | 0.99153 | 0.99260 | 1%         | 0.7419     | 102.7         | 16.27            | 2.13 | 5.52 | 23.92 | 17.74         | 2.43             | 0.33 | 0.46 | 3.22 | 2.39          | 1.10           | 0.82          | 28.24         | 20.95 |
| 30年目   | R 37         | 0.98985                     | 0.99987 | 0.99146 | 0.99254 | 1%         | 0.7346     | 102.7         | 16.11            | 2.12 | 5.47 | 23.71 | 17.42         | 2.41             | 0.33 | 0.45 | 3.19 | 2.35          | 1.09           | 0.80          | 27.99         | 20.56 |
| 31年目   | R 38         | 0.98975                     | 0.99987 | 0.99138 | 0.99249 | 1%         | 0.7273     | 102.7         | 15.95            | 2.12 | 5.43 | 23.50 | 17.09         | 2.39             | 0.33 | 0.45 | 3.16 | 2.30          | 1.08           | 0.79          | 27.74         | 20.18 |
| 32年目   | R 39         | 0.98964                     | 0.99987 | 0.99131 | 0.99243 | 1%         | 0.7201     | 102.7         | 15.78            | 2.12 | 5.38 | 23.29 | 16.77         | 2.36             | 0.33 | 0.45 | 3.14 | 2.26          | 1.07           | 0.77          | 27.50         | 19.80 |
| 33年目   | R 40         | 0.98953                     | 0.99987 | 0.99123 | 0.99237 | 1%         | 0.7130     | 102.7         | 15.62            | 2.12 | 5.33 | 23.08 | 16.45         | 2.34             | 0.33 | 0.44 | 3.11 | 2.22          | 1.07           | 0.76          | 27.25         | 19.43 |
| 34年目   | R 41         | 0.98942                     | 0.99987 | 0.99115 | 0.99231 | 1%         | 0.7059     | 102.7         | 15.46            | 2.12 | 5.29 | 22.87 | 16.14         | 2.31             | 0.33 | 0.44 | 3.08 | 2.17          | 1.06           | 0.75          | 27.00         | 19.06 |
| 35年目   | R 42         | 0.98932                     | 0.99987 | 0.99108 | 0.99226 | 1%         | 0.6989     | 102.7         | 15.29            | 2.12 | 5.24 | 22.66 | 15.83         | 2.29             | 0.33 | 0.43 | 3.05 | 2.13          | 1.05           | 0.73          | 26.76         | 18.70 |
| 36年目   | R 43         | 0.98922                     | 0.99987 | 0.99101 | 0.99220 | 1%         | 0.6920     | 102.7         | 15.13            | 2.12 | 5.19 | 22.44 | 15.53         | 2.26             | 0.33 | 0.43 | 3.02 | 2.09          | 1.04           | 0.72          | 26.51         | 18.34 |
| 37年目   | R 44         | 0.98912                     | 0.99987 | 0.99094 | 0.99215 | 1%         | 0.6852     | 102.7         | 14.97            | 2.12 | 5.15 | 22.23 | 15.24         | 2.24             | 0.33 | 0.43 | 2.99 | 2.05          | 1.03           | 0.71          | 26.26         | 18.00 |
| 38年目   | R 45         | 0.98902                     | 0.99987 | 0.99087 | 0.99209 | 1%         | 0.6784     | 102.7         | 14.80            | 2.12 | 5.10 | 22.03 | 14.94         | 2.21             | 0.33 | 0.42 | 2.97 | 2.01          | 1.03           | 0.70          | 26.02         | 17.65 |
| 39年目   | R 46         | 0.98892                     | 0.99987 | 0.99079 | 0.99204 | 1%         | 0.6717     | 102.7         | 14.64            | 2.12 | 5.05 | 21.82 | 14.65         | 2.19             | 0.33 | 0.42 | 2.94 | 1.97          | 1.02           | 0.68          | 25.77         | 17.31 |
| 40年目   | R 47         | 0.98882                     | 0.99987 | 0.99072 | 0.99198 | 1%         | 0.6650     | 102.7         | 14.48            | 2.12 | 5.01 | 21.61 | 14.37         | 2.17             | 0.33 | 0.41 | 2.91 | 1.93          | 1.01           | 0.67          | 25.53         | 16.97 |
| 41年目   | R 48         | 0.98872                     | 0.99987 | 0.99065 | 0.99193 | 1%         | 0.6584     | 102.7         | 14.32            | 2.12 | 4.96 | 21.40 | 14.09         | 2.14             | 0.33 | 0.41 | 2.88 | 1.90          | 1.00           | 0.66          | 25.28         | 16.65 |
| 42年目   | R 49         | 0.98861                     | 0.99987 | 0.99058 | 0.99187 | 1%         | 0.6519     | 102.7         | 14.16            | 2.12 | 4.91 | 21.19 | 13.81         | 2.12             | 0.33 | 0.41 | 2.85 | 1.86          | 0.99           | 0.65          | 25.04         | 16.32 |
| 43年目   | R 50         | 0.98851                     | 0.99987 | 0.99051 | 0.99182 |            |            |               |                  |      |      |       |               |                  |      |      |      |               |                |               |               |       |