

(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 | 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT (一般国道24号 大和北道路) |
| 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 | (一休評価 京奈和自動車道(城陽JCT・IC～和歌山JCT)) 全事業：費用便益比(B/C) = 2.2 (経済的純現在価値(B-C) = 30487億円、経済的内部収益率(EIRR) = 9.4%) 残事業：費用便益比(B/C) = 2.5 (経済的純現在価値(B-C) = 4520億円、経済的内部収益率(EIRR) = 10.8%) (大和北道路) 全事業：費用便益比(B/C) = 4.1 (経済的純現在価値(B-C) = 2623億円、経済的内部収益率(EIRR) = 11.7%) 残事業：費用便益比(B/C) = 7.1 (経済的純現在価値(B-C) = 2981億円、経済的内部収益率(EIRR) = 20.1%) |

●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口を■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 | ● 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率 | 区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況)：214808万人・時間/年 渋滞損失削減時間：731万人・時間/年(214808万人・時間/年→214077万人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について：一般国道24号 一般国道169号(県)大和郡山環状線(県)大和郡山広陵線(主)天理環状線 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：250万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：4割削減 |
| | | ■ 並行区間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 | 一般国道24号(横田町北～横田町)、(旅行速度12.4km/h⇒改善見込み) |
| | | ■ 並行区間等に、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又は新たなバス路線が期待できる | 奈良交通、大和郡山市コミュニティバス |
| | | ■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる | 天理市～京都駅(所要時間：70分→61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 | 奈良市～関西国際空港(所要時間：82分→74分) |
| | 物流効率化の支援 | ■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港へのアクセス向上が見込まれる | 奈良市～和歌山下津港(所要時間：119分→111分) |
| | ■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる | 五條市(柿)、主な出荷先 京浜地域 | |

| | | | |
|--------|----------------|--|---|
| 1. 活力 | 都市の再生 | <input checked="" type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である | 京阪神都市圏広域防災拠点整備基本構想、広域防災拠点（大和郡山JCT） |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する | 関西大環状道路 |
| | | <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 | |
| | 国土・地域ネットワークの構築 | <input checked="" 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 | 京都市～和歌山市間を高規格道路である京奈和自動車道で連絡するルートの一部を構成する。 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する | 天理市～奈良市 |
| | | <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 | 天理市～奈良市（所要時間：約28分～約20分） |
| | 個性ある地域の形成 | <input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> IC等からアクセス向上する主要な観光地が存在する | 奈良市〔平城宮跡、東大寺、春日大社他〕、（年間観光地入込数：735万人/年 2021年※（1741万人/年 2019年）） ※新型コロナウイルス感染症拡大のため少ない。 |
| | | <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 | 安全で安心できるくらしの確保 | <input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる | 山添村～奈良県総合医療センター（所要時間：約49分～約45分） |

| | | | |
|--------|--------------|---|---|
| 3. 安全 | 安全な生活環境の確保 | <input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる | |
| | 災害への備え | <input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり | 奈良県緊急輸送道路ネットワーク計画（第1次緊急輸送道路） |
| | | <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 | 国道24号（柏木町交差点～大和郡山市横田町） |
| | | <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 | |
| | | <input type="checkbox"/> 並行区間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の代替路線を形成する | |
| 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：33465.17t-CO2/年 |
| | 生活環境の改善・保全 | <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率 | （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号 一般国道169号（県）大和郡山環状線（県）大和郡山広陵線（主）天理環状線 排出削減量：48.74t/年、排出削減率：4割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてNOx排出増加量：38.78t/年 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 | （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号 一般国道169号（県）大和郡山環状線（県）大和郡山広陵線（主）天理環状線 排出削減量：2.86t/年、排出削減率：4割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてSPM排出増加量：1.79t/年 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間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 | 国道24号 奈良市柏木町（騒音レベル：71dB→改善見込み） 国道24号 大和郡山市下三橋町（騒音レベル：70dB→改善見込み） |
| | | <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"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が期待される | 奈良市は、大和北道路（仮称）奈良インターチェンジ、JR関西本線高架化、新駅の開設が計画されている地区について、「（仮称）奈良インターチェンジ周辺まちづくり計画基本構想」を策定。 |

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 |
|---------|---------------------|-----------|------|-------------|
| 京奈和自動車道 | 城陽JCT・IC ～和歌山JCT | L=104.9km | 高規格B | 現拡・BP |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|---------|---------|
| 21,300 | 2車線・4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4年度 | | | |
| 単純合計 | 13,326億円 | 3,273億円 | 2,710億円 | 19,310億円 |
| うち残事業分 | 3,420億円 | 519億円 | | 3,938億円 |
| 基準年における 現在価値 (C) | 23,062億円 | 1,779億円 | 636億円 | 25,477億円 |
| うち残事業分 | 2,763億円 | 159億円 | | 2,921億円 |

② 便益

| | 走行時間 短縮便益 | 走行経費 減少便益 | 交通事故 減少便益 | 合計 |
|---------------------|--|--------------|--------------|----------|
| 基準年 | 令和4年度 | | | |
| 供用年 | 平成元年度、平成4年度、平成5年度、平成12年度、平成19年度、平成20年度、平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成27年度、平成28年度、平成29年度、平成30年度、令和11年度、令和13年度、令和15年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 82億円 | 2.9億円 | 0.29億円 | 85億円 |
| 基準年における 現在価値 (B) | 51,918億円 | 3,506億円 | 540億円 | 55,964億円 |
| うち残事業分 | 6,975億円 | 403億円 | 63億円 | 7,442億円 |

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結果

| | |
|----------------|----------|
| 費用便益比（事業全体） | 2.2 |
| 経済的純現在価値（事業全体） | 30,487億円 |
| 経済的内部収益率（事業全体） | 9.4% |
| 費用便益比（残事業） | 2.5 |
| 経済的純現在価値（残事業） | 4,520億円 |
| 経済的内部収益率（残事業） | 10.8% |

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（B/C） |
|------|-----------|-------|------------|
| 交通量 | 21,300台/日 | ±10% | 2.0~2.4 |
| 事業費 | 13,326億円 | ±10% | 2.2~2.2 |
| 事業期間 | 61年 | ±20% | 2.2~2.3 |

【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 | 21,300台/日 | ±10% | 2.3~2.8 |
| 事業費 | 3,420億円 | ±10% | 2.3~2.8 |
| 事業期間 | 10年 | ±20% | 2.4~2.7 |

交通状況の変化

様式-3①

事業名：城陽JCT・IC～和歌山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 (104.9km) | 交通量 ^{※1} | [台/日] | 0 | 21,300 | |
| | 走行時間 ^{※2} | [分] | 0 | 116 | |
| | 走行時間費用 ^{※3} | [億円/年] | 0.00 | 499.13 | |
| ②主な周辺道路 ^{※4} | 一般国道24号 (107.3km) | 交通量 | [台/日] | 22,300 | 16,700 |
| | | 走行時間 | [分] | 318 | 245 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 1,413.07 | 780.91 |
| | 近畿道・阪和道・第二京阪道路 (90.8km) | 交通量 | [台/日] | 58,800 | 51,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 82 | 79 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 1,107.26 | 928.72 |
| | | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 0 | 0 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| | | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 0 | 0 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| ③その他道路合計 (26,563.6km) | 走行時間費用 | [億円/年] | 109,881.22 | 108,900.91 | |

| | | | 走行時間費用 整備なし(A) | 走行時間費用 整備あり(B) | 走行時間短縮便益 (A - B) |
|---------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計：26,866.6km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 112,401.55 | 111,109.67 | 1,291.89 |

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

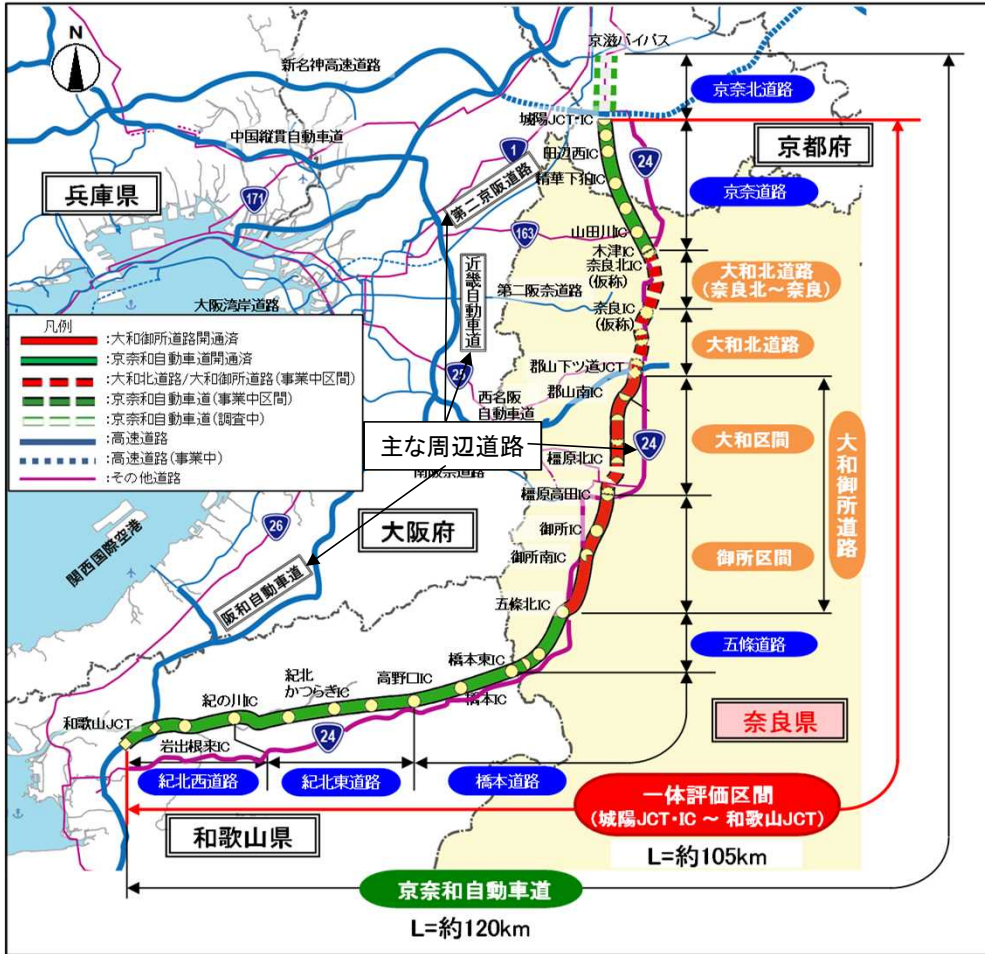
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：城陽JCT・IC～和歌山JCT（残事業）

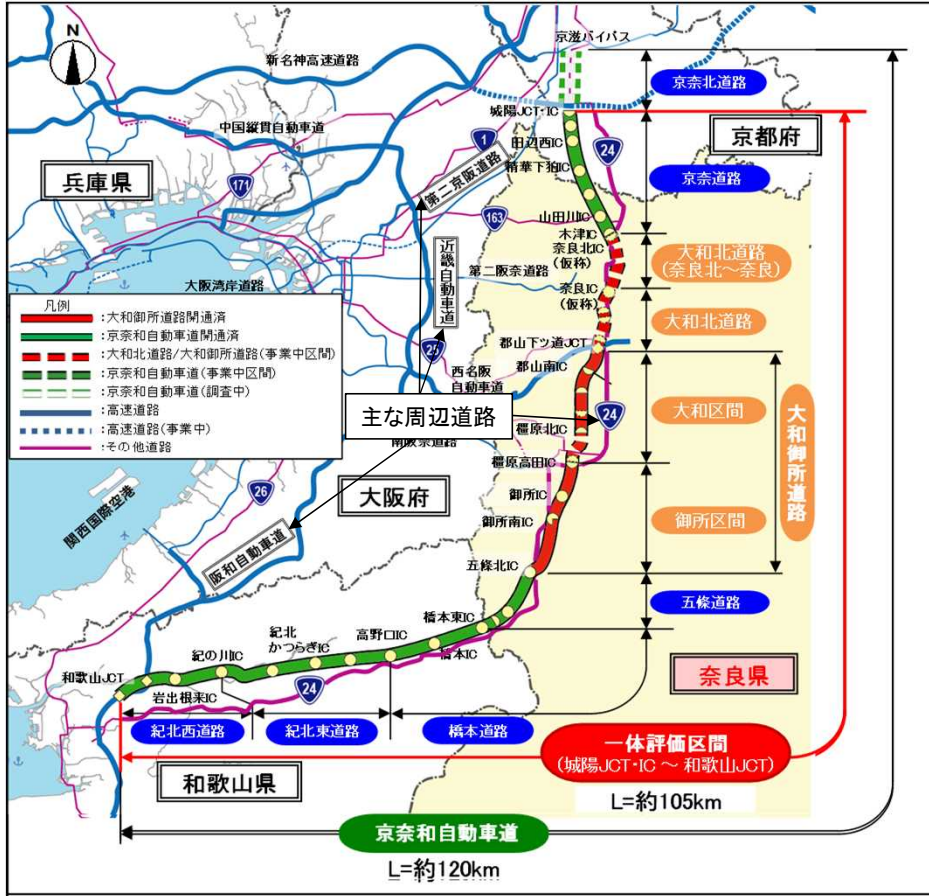
（推計時点 令和22年）

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------|------------|------------|--------|------|
| ①新設・改築道路 【未供用区間】 (16.8km) | 交通量 ^{※1} | [台/日] | 0 | 24,000 | | |
| | 走行時間 ^{※2} | [分] | 0 | 13 | | |
| | 走行時間費用 ^{※3} | [億円/年] | 0.00 | 66.59 | | |
| ①新設・改築道路 【供用区間】 (88.1km) | 交通量 | [台/日] | 17,500 | 20,700 | | |
| | 走行時間 | [分] | 113 | 103 | | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 425.38 | 432.54 | | |
| ②主な周辺道路 ^{※4} | 一般国道24号 (107.3km) | 交通量 | [台/日] | 18,700 | 16,700 | |
| | | 走行時間 | [分] | 262 | 245 | |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 980.03 | 780.91 | |
| | 近畿道・阪和道・第二京阪道路 (90.8km) | 交通量 | [台/日] | 52,900 | 51,000 | |
| | | 走行時間 | [分] | 79 | 79 | |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 974.63 | 928.72 | |
| | | | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | | 走行時間 | [分] | 0 | 0 |
| | | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| | | | 交通量 | [台/日] | 0 | 0 |
| | | | 走行時間 | [分] | 0 | 0 |
| | | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 0.00 |
| ③その他道路合計 (26,563.6km) | 走行時間費用 | [億円/年] | 109,189.89 | 108,900.91 | | |

| | | | 走行時間費用 整備なし(A) | 走行時間費用 整備あり(B) | 走行時間短縮便益 (A - B) |
|---------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計：26,866.6km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 111,569.92 | 111,109.67 | 460.26 |

- ※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：城陽JCT・IC～和歌山JCT

(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 (令和4年2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% |
| | 基準年次 | 令和4年 |
| 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 (三段階推定法) | <input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路交通情勢調査) |
| | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) | <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) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載 |
| 配分交通量の推計手法 | Q-V式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> |
| | 転換率式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> |
| | Q-V式と転換率式の併用による配分 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | <input type="checkbox"/> |
| | 簡易手法 | <input type="checkbox"/> |
| | 簡易手法の採択理由 | 小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他() |
| | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | |
| 速度設定の考え方 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載 | <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"/> |

交通流推計

(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 | <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 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 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 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 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 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"/> | | |
| 車種別走行 経費原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| 交通事故減少 便益算定 | 中央分離帯の有無を考慮 | <input 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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | | | |

費用の現在価値算定表(事業全体)

| 箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT-IC~和歌山JCT | | 維持管理費の単価単価の算出(消費税率5%除く) | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|--------------|----------|----------|-----------|---------|---------|--------|
| | | 車価(億円) | | 延長(km) | | 単価(億円) | | | |
| | | 0.49 | | 104.9 | | 51.63 | | | |
| 年次 | 年度 | 割合率 | GDP デフレータ | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
| | | | | 単価 | 現在 | 単価 | 現在 | 単価 | 現在 |
| -81年目 | S 47 | 7.1067 | 50.2 | 0.08 | 1.15 | | | | |
| -80年目 | S 48 | 8.8333 | 49.1 | 0.30 | 3.61 | | | | |
| -79年目 | S 49 | 6.5705 | 69.0 | 0.33 | 3.20 | | | | |
| -78年目 | S 50 | 6.3178 | 72.9 | 5.40 | 47.66 | | | | |
| -77年目 | S 51 | 6.0748 | 79.1 | 5.30 | 41.49 | | | | |
| -76年目 | S 52 | 5.8412 | 83.8 | 8.03 | 57.00 | | | | |
| -75年目 | S 53 | 5.6186 | 87.4 | 20.31 | 133.04 | | | | |
| -74年目 | S 54 | 5.4005 | 89.6 | 20.64 | 126.71 | | | | |
| -73年目 | S 55 | 5.1928 | 95.3 | 20.38 | 113.02 | | | | |
| -72年目 | S 56 | 4.9931 | 97.8 | 36.53 | 190.14 | | | | |
| -71年目 | S 57 | 4.8010 | 98.9 | 41.97 | 207.71 | | | | |
| -70年目 | S 58 | 4.6164 | 99.8 | 47.04 | 221.64 | | | | |
| -69年目 | S 59 | 4.4388 | 101.8 | 19.94 | 88.58 | | | | |
| -68年目 | S 60 | 4.2681 | 102.6 | 48.77 | 206.71 | | | | |
| -67年目 | S 61 | 4.1039 | 104.4 | 155.07 | 1,234.34 | | | | |
| -66年目 | S 62 | 3.9461 | 104.1 | 131.91 | 509.29 | | | | |
| -65年目 | S 63 | 3.7943 | 104.7 | 239.82 | 885.60 | | | | |
| 部分供用開始 | H 1 | 3.6484 | 107.5 | 129.64 | 448.51 | 0.74 | 2.56 | | |
| 部分1年目 | H 2 | 3.5081 | 109.9 | 90.60 | 294.73 | 0.84 | 2.73 | | |
| 部分2年目 | H 3 | 3.3731 | 112.5 | 223.04 | 681.23 | 1.62 | 4.95 | | |
| 部分供用開始 | H 4 | 2.2434 | 114.1 | 104.11 | 301.83 | 1.91 | 5.35 | | |
| 部分供用開始 | H 5 | 3.1187 | 114.4 | 70.98 | 197.16 | 3.99 | 11.08 | | |
| 部分5年目 | H 6 | 2.9987 | 114.3 | 95.18 | 254.45 | 4.52 | 12.08 | | |
| 部分6年目 | H 7 | 2.8834 | 113.7 | 157.66 | 407.41 | 4.65 | 12.00 | | |
| 部分7年目 | H 8 | 2.7725 | 113.2 | 198.51 | 495.43 | 4.77 | 11.91 | | |
| 部分8年目 | H 9 | 2.6658 | 114.2 | 276.08 | 656.71 | 5.29 | 12.58 | | |
| 部分9年目 | H 10 | 2.5633 | 113.6 | 334.90 | 769.80 | 4.94 | 11.37 | | |
| 部分10年目 | H 11 | 2.4647 | 112.0 | 290.28 | 650.93 | 4.84 | 10.85 | | |
| 部分供用開始 | H 12 | 2.3699 | 110.7 | 226.89 | 494.96 | 5.91 | 12.90 | | |
| 部分12年目 | H 13 | 2.2788 | 109.4 | 281.11 | 596.66 | 6.25 | 13.27 | | |
| 部分13年目 | H 14 | 2.1911 | 107.6 | 327.35 | 679.25 | 6.25 | 12.97 | | |
| 部分14年目 | H 15 | 2.1068 | 106.1 | 439.17 | 888.62 | 6.26 | 12.66 | | |
| 部分15年目 | H 16 | 2.0258 | 105.0 | 516.28 | 1,015.01 | 6.23 | 12.26 | | |
| 部分16年目 | H 17 | 1.9479 | 103.7 | 686.68 | 1,314.36 | 6.21 | 11.90 | | |
| 部分17年目 | H 18 | 1.8730 | 103.0 | 396.06 | 733.91 | 6.33 | 11.72 | | |
| 部分供用開始 | H 19 | 1.8009 | 102.1 | 315.91 | 567.80 | 16.26 | 29.23 | | |
| 部分供用開始 | H 20 | 1.7317 | 101.6 | 260.99 | 453.29 | 18.16 | 31.54 | | |
| 部分20年目 | H 21 | 1.6651 | 100.3 | 306.79 | 518.99 | 18.47 | 31.25 | | |
| 部分21年目 | H 22 | 1.6010 | 98.6 | 274.78 | 454.63 | 18.54 | 30.66 | | |
| 部分22年目 | H 23 | 1.5395 | 97.2 | 300.57 | 485.10 | 18.37 | 29.65 | | |
| 部分供用開始 | H 24 | 1.4802 | 96.4 | 443.21 | 693.47 | 20.97 | 32.81 | | |
| 部分供用開始 | H 25 | 1.4233 | 96.4 | 258.55 | 389.00 | 22.65 | 34.07 | | |
| 部分供用開始 | H 26 | 1.3686 | 98.7 | 288.26 | 407.30 | 27.07 | 38.25 | | |
| 部分供用開始 | H 27 | 1.3159 | 100.2 | 442.87 | 592.66 | 29.66 | 39.70 | | |
| 部分供用開始 | H 28 | 1.2653 | 100.3 | 473.01 | 608.04 | 31.47 | 40.45 | | |
| 部分供用開始 | H 29 | 1.2167 | 100.5 | 154.40 | 190.47 | 33.76 | 41.65 | | |
| 部分供用開始 | H 30 | 1.1699 | 100.4 | 124.06 | 147.31 | 38.61 | 45.84 | | |
| 部分30年目 | R 1 | 1.1249 | 101.2 | 152.80 | 173.08 | 38.74 | 43.88 | | |
| 部分31年目 | R 2 | 1.0816 | 101.9 | 154.26 | 166.85 | 38.01 | 41.11 | | |
| 部分32年目 | R 3 | 1.0400 | 101.9 | 170.63 | 177.46 | 37.99 | 39.51 | | |
| 部分33年目 | R 4 | 1.0000 | 101.9 | 139.39 | 139.39 | 37.98 | 37.98 | | |
| 部分34年目 | R 5 | 0.9615 | 101.9 | 263.45 | 263.30 | 37.97 | 36.51 | | |
| 部分35年目 | R 6 | 0.9246 | 101.9 | 243.82 | 225.44 | 37.95 | 35.09 | | |
| 部分36年目 | R 7 | 0.8890 | 101.9 | 288.82 | 256.76 | 37.94 | 33.73 | | |
| 部分37年目 | R 8 | 0.8548 | 101.9 | 364.04 | 311.16 | 37.93 | 32.42 | | |
| 部分38年目 | R 9 | 0.8219 | 101.9 | 423.64 | 348.19 | 37.92 | 31.16 | | |
| 部分39年目 | R 10 | 0.7903 | 101.9 | 716.47 | 566.23 | 37.90 | 29.95 | | |
| 部分供用開始 | R 11 | 0.7599 | 101.9 | 369.55 | 280.82 | 40.84 | 31.04 | | |
| 部分41年目 | R 12 | 0.7307 | 101.9 | 309.89 | 225.43 | 40.83 | 29.83 | | |
| 部分供用開始 | R 13 | 0.7026 | 101.9 | 226.36 | 159.04 | 44.60 | 31.33 | | |
| 部分43年目 | R 14 | 0.6756 | 101.9 | 213.54 | 144.27 | 44.56 | 30.11 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.6496 | 101.9 | | | 47.76 | 31.02 | | |
| 1年目 | R 16 | 0.6246 | 101.9 | | | 47.72 | 29.81 | | |
| 2年目 | R 17 | 0.6006 | 101.9 | | | 47.69 | 28.64 | | |
| 3年目 | R 18 | 0.5775 | 101.9 | | | 47.65 | 27.52 | 18.62 | 10.75 |
| 4年目 | R 19 | 0.5553 | 101.9 | | | 47.62 | 26.44 | 27.83 | 15.51 |
| 5年目 | R 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 47.59 | 25.41 | 46.55 | 24.85 |
| 6年目 | R 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 47.55 | 24.41 | 2.15 | 1.10 |
| 7年目 | R 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 47.52 | 23.45 | 3.23 | 1.59 |
| 8年目 | R 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 47.48 | 22.54 | 8.14 | 3.86 |
| 9年目 | R 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 47.45 | 21.66 | 4.15 | 1.89 |
| 10年目 | R 25 | 0.4398 | 101.9 | | | 47.42 | 20.81 | 6.91 | 3.03 |
| 11年目 | R 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 47.38 | 20.00 | | |
| 12年目 | R 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 47.35 | 19.21 | | |
| 13年目 | R 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 47.31 | 18.46 | | |
| 14年目 | R 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 47.28 | 17.73 | | |
| 15年目 | R 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 47.25 | 17.04 | 1.36 | 0.49 |
| 16年目 | R 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 47.21 | 16.37 | 2.04 | 0.71 |
| 17年目 | R 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 47.18 | 15.73 | 3.40 | 1.13 |
| 18年目 | R 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 47.15 | 15.12 | | |
| 19年目 | R 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 47.11 | 14.52 | | |
| 20年目 | R 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 47.08 | 13.96 | | |
| 21年目 | R 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 47.05 | 13.41 | | |
| 22年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 47.01 | 12.89 | | |
| 23年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 46.98 | 12.38 | | |
| 24年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 46.95 | 11.90 | 1172.00 | 296.98 |
| 25年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 46.92 | 11.43 | 73.60 | 17.94 |
| 26年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 46.88 | 10.98 | | |
| 27年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 46.85 | 10.56 | | |
| 28年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 46.82 | 10.14 | | |
| 29年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 46.78 | 9.75 | 442.00 | 92.07 |
| 30年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 46.75 | 9.36 | 81.00 | 16.22 |
| 31年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 46.72 | 9.00 | 123.30 | 23.75 |
| 32年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 46.69 | 8.65 | 416.20 | 77.08 |
| 33年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 46.65 | 8.30 | 36.20 | 6.44 |
| 34年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 46.62 | 7.98 | 169.20 | 28.97 |
| 35年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 46.59 | 7.67 | 72.50 | 11.93 |
| 36年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 46.55 | 7.37 | | |
| 37年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 46.52 | 7.08 | | |
| 38年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 46.49 | 6.80 | | |
| 39年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 46.46 | 6.54 | | |
| 40年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 46.42 | 6.28 | | |
| 41年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 46.38 | 6.04 | | |
| 42年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 46.36 | 5.80 | | |
| 43年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 46.33 | 5.57 | | |
| 44年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 46.29 | 5.36 | | |
| 45年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 46.26 | 5.14 | | |
| 46年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 46.23 | 4.94 | | |
| 47年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | | | 46.19 | 4.75 | | |
| 48年目 | R 63 | 0.0989 | 101.9 | | | 46.16 | 4.57 | | |
| 49年目 | R 64 | 0.0951 | 101.9 | -2245.00 | -213.50 | 46.13 | 4.39 | | |
| 合計 | | | | 11081.28 | 23061.69 | 3273.50 | 1778.98 | 2710.45 | 636.29 |
| 建設事業費計 | | | | 13328.28 | | 3273.50 | | 2710.45 | |

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

費用の現在価値算定表(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: 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.65 | 16.8 | 10.98 |

| 年次 | 年度 | 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) | |
|--------|------|--------|---------------|---------|---------|-----------|--------|---------|------|
| | | | | 単純単価 | 現在価値 | 単純単価 | 現在価値 | 単純単価 | 現在価値 |
| -10年目 | R 5 | 0.9615 | 101.9 | 263.45 | 253.30 | | | | |
| -9年目 | R 6 | 0.9246 | 101.9 | 243.82 | 225.44 | | | | |
| -8年目 | R 7 | 0.8890 | 101.9 | 288.82 | 256.76 | | | | |
| -7年目 | R 8 | 0.8548 | 101.9 | 364.04 | 311.18 | | | | |
| -6年目 | R 9 | 0.8219 | 101.9 | 423.64 | 348.19 | | | | |
| -5年目 | R 10 | 0.7903 | 101.9 | 716.47 | 566.23 | | | | |
| 部分供用開始 | R 11 | 0.7599 | 101.9 | 369.55 | 280.82 | 2.95 | 2.25 | | |
| 部分1年目 | R 12 | 0.7307 | 101.9 | 309.89 | 226.43 | 2.95 | 2.16 | | |
| 部分供用開始 | R 13 | 0.7026 | 101.9 | 226.36 | 159.04 | 6.75 | 4.75 | | |
| 部分3年目 | R 14 | 0.6756 | 101.9 | 213.54 | 144.27 | 6.75 | 4.56 | | |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.6496 | 101.9 | | | 9.98 | 6.48 | | |
| 1年目 | R 16 | 0.6246 | 101.9 | | | 9.98 | 6.23 | | |
| 2年目 | R 17 | 0.6006 | 101.9 | | | 9.98 | 6.00 | | |
| 3年目 | R 18 | 0.5775 | 101.9 | | | 9.98 | 5.76 | | |
| 4年目 | R 19 | 0.5553 | 101.9 | | | 9.98 | 5.54 | | |
| 5年目 | R 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 9.98 | 5.33 | | |
| 6年目 | R 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 9.98 | 5.12 | | |
| 7年目 | R 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 9.98 | 4.93 | | |
| 8年目 | R 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 9.98 | 4.74 | | |
| 9年目 | R 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 9.98 | 4.56 | | |
| 10年目 | R 25 | 0.4388 | 101.9 | | | 9.98 | 4.38 | | |
| 11年目 | R 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 9.98 | 4.21 | | |
| 12年目 | R 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 9.98 | 4.05 | | |
| 13年目 | R 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 9.98 | 3.89 | | |
| 14年目 | R 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 9.98 | 3.74 | | |
| 15年目 | R 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 9.98 | 3.60 | | |
| 16年目 | R 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 9.98 | 3.46 | | |
| 17年目 | R 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 9.98 | 3.33 | | |
| 18年目 | R 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 9.98 | 3.20 | | |
| 19年目 | R 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 9.98 | 3.08 | | |
| 20年目 | R 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 9.98 | 2.96 | | |
| 21年目 | R 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 9.98 | 2.85 | | |
| 22年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 9.98 | 2.74 | | |
| 23年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 9.98 | 2.63 | | |
| 24年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 9.98 | 2.53 | | |
| 25年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 9.98 | 2.43 | | |
| 26年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 9.98 | 2.34 | | |
| 27年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 9.98 | 2.25 | | |
| 28年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 9.98 | 2.16 | | |
| 29年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 9.98 | 2.08 | | |
| 30年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 9.98 | 2.00 | | |
| 31年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 9.98 | 1.92 | | |
| 32年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 9.98 | 1.85 | | |
| 33年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 9.98 | 1.78 | | |
| 34年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 9.98 | 1.71 | | |
| 35年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 9.98 | 1.64 | | |
| 36年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 9.98 | 1.58 | | |
| 37年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 9.98 | 1.52 | | |
| 38年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 9.98 | 1.46 | | |
| 39年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 9.98 | 1.40 | | |
| 40年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 9.98 | 1.35 | | |
| 41年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 9.98 | 1.30 | | |
| 42年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 9.98 | 1.25 | | |
| 43年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 9.98 | 1.20 | | |
| 44年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 9.98 | 1.15 | | |
| 45年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 9.98 | 1.11 | | |
| 46年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 9.98 | 1.07 | | |
| 47年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | | | 9.98 | 1.03 | | |
| 48年目 | R 63 | 0.0989 | 101.9 | | | 9.98 | 0.99 | | |
| 49年目 | R 64 | 0.0951 | 101.9 | -93.45 | -8.89 | 9.98 | 0.95 | | |
| 合計 | | | | 3326.11 | 2762.77 | 518.51 | 158.58 | | |
| 単純事業費計 | | | | 3419.56 | | 518.51 | | | |

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 | 総走行台1000车次別便益率 （現在価値算定） | | 割引率 | GDP 子10% | 歩行者 | | | 自転車 | | | 自動車 | | | 合計 | | | | | | |
|------|------|----------------------------|---------|---------|-------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------|------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| | | 歩行者 | 自転車 | | | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | 歩行者 | 自転車 | | |
| R 4 | 1 | 1.02676 | 1.04333 | 0.98464 | 2.4641 | 0.73 | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ① | 現在価値 (1) × (A) | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ② | 現在価値 (2) × (A) | ③ | 現在価値 (1) × (3) | 歩行者 割引率4% | | |
| 部分年別 | H 1 | 1.07016 | 0.99938 | 1.05194 | 1.04866 | 2.8484 | 0.73 | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ① | 現在価値 (1) × (A) | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ② | 現在価値 (2) × (A) | ③ | 現在価値 (1) × (3) | 歩行者 割引率4% | |
| 部分年別 | H 2 | 1.04152 | 0.99938 | 1.02851 | 1.05011 | 1.092 | 0.73 | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ① | 現在価値 (1) × (A) | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ② | 現在価値 (2) × (A) | ③ | 現在価値 (1) × (3) | 歩行者 割引率4% | |
| 部分年別 | H 3 | 1.02676 | 0.99720 | 1.04533 | 1.01663 | 3.3731 | 1.125 | 58.33 | 15.13 | 13.86 | 88.93 | 271.62 | 2.52 | 0.09 | 0.94 | 2.21 | 9.01 | 0.91 | 0.95 | 96.45 | 282.28 |
| 部分年別 | H 4 | 1.00498 | 0.99419 | 1.02024 | 0.99349 | 3.2424 | 1.141 | 75.91 | 20.63 | 21.13 | 117.66 | 340.89 | 3.75 | 0.27 | 1.01 | 3.03 | 14.58 | 0.96 | 1.62 | 123.25 | 357.08 |
| 部分年別 | H 5 | 1.01288 | 0.99103 | 1.02711 | 1.00144 | 3.1187 | 1.141 | 133.19 | 24.16 | 25.59 | 139.19 | 209.87 | 4.24 | 2.73 | 1.13 | 4.93 | 20.98 | 1.37 | 1.19 | 129.36 | 309.86 |
| 部分年別 | H 6 | 1.03435 | 0.99078 | 1.02456 | 1.02235 | 2.9987 | 1.143 | 109.23 | 35.59 | 39.27 | 174.74 | 555.36 | 8.36 | 0.64 | 2.80 | 11.81 | 31.56 | 1.77 | 4.20 | 221.11 | 591.12 |
| 部分年別 | H 7 | 1.02150 | 0.97820 | 1.01271 | 1.01002 | 2.8834 | 1.132 | 139.56 | 32.28 | 40.19 | 213.02 | 550.49 | 8.65 | 0.84 | 2.87 | 12.16 | 31.41 | 1.81 | 4.15 | 226.70 | 589.05 |
| 部分年別 | H 8 | 1.00500 | 0.99353 | 0.99744 | 0.99351 | 2.7723 | 1.132 | 142.21 | 34.67 | 41.82 | 216.66 | 535.91 | 8.89 | 0.82 | 2.91 | 12.30 | 30.89 | 1.62 | 4.05 | 229.74 | 574.93 |
| 部分年別 | H 9 | 0.99993 | 0.95663 | 0.99115 | 0.98810 | 2.6554 | 1.130 | 143.50 | 31.36 | 40.29 | 215.43 | 512.44 | 8.89 | 0.80 | 2.89 | 12.34 | 28.37 | 1.60 | 3.84 | 229.44 | 545.20 |
| 部分年別 | H 10 | 1.02352 | 0.97870 | 1.01473 | 1.01268 | 2.9633 | 1.130 | 140.49 | 30.00 | 40.22 | 213.70 | 491.35 | 8.89 | 0.87 | 2.87 | 12.34 | 28.37 | 1.60 | 3.87 | 227.64 | 563.41 |
| 部分年別 | H 11 | 0.99245 | 0.98919 | 1.01186 | 0.98407 | 2.6467 | 1.120 | 146.89 | 28.96 | 40.92 | 217.03 | 498.68 | 9.10 | 0.86 | 2.92 | 12.36 | 28.21 | 1.62 | 3.83 | 231.23 | 518.83 |
| 部分年別 | H 12 | 0.99820 | 0.92666 | 1.01822 | 0.99888 | 2.9989 | 1.107 | 147.20 | 29.61 | 42.27 | 210.08 | 477.81 | 9.48 | 0.61 | 3.12 | 13.19 | 28.18 | 1.77 | 3.87 | 234.04 | 510.56 |
| 部分年別 | H 13 | 0.97363 | 0.92714 | 1.00987 | 0.98953 | 2.7285 | 1.094 | 146.94 | 29.39 | 43.54 | 216.36 | 465.81 | 9.44 | 0.66 | 3.18 | 13.23 | 27.95 | 1.77 | 3.76 | 234.38 | 497.45 |
| 部分年別 | H 14 | 0.98162 | 0.97564 | 1.00214 | 0.98361 | 2.9181 | 1.074 | 143.83 | 28.60 | 43.99 | 215.41 | 446.93 | 9.24 | 0.59 | 3.18 | 13.01 | 26.99 | 1.74 | 3.61 | 230.16 | 477.59 |
| 部分年別 | H 15 | 0.96483 | 0.95866 | 0.98543 | 0.98666 | 2.1068 | 1.061 | 141.18 | 27.90 | 43.08 | 212.17 | 429.30 | 9.07 | 0.58 | 3.18 | 12.83 | 25.98 | 1.71 | 3.46 | 226.70 | 458.71 |
| 部分年別 | H 16 | 0.96201 | 0.95355 | 0.98302 | 0.98392 | 2.0258 | 1.050 | 136.22 | 26.75 | 42.45 | 205.42 | 403.33 | 8.75 | 0.58 | 3.14 | 12.44 | 24.65 | 1.65 | 3.25 | 218.51 | 431.56 |
| 部分年別 | H 17 | 1.02368 | 1.02714 | 1.00596 | 1.02712 | 1.9479 | 1.037 | 131.04 | 25.56 | 41.73 | 195.33 | 379.53 | 8.42 | 0.53 | 3.08 | 12.03 | 23.03 | 1.59 | 3.05 | 211.96 | 405.70 |
| 部分年別 | H 18 | 1.03288 | 1.03673 | 1.01544 | 1.03097 | 1.8730 | 1.030 | 134.15 | 26.27 | 41.88 | 202.39 | 375.03 | 8.62 | 0.54 | 3.10 | 12.26 | 22.72 | 1.63 | 3.02 | 218.28 | 400.77 |
| 部分年別 | H 19 | 1.00563 | 1.01222 | 0.99215 | 1.00603 | 1.8009 | 1.021 | 125.38 | 22.63 | 40.85 | 192.79 | 344.80 | 4.16 | 7.01 | 46.56 | 33.60 | 4.75 | 9.54 | 89.81 | 1450.13 | |
| 部分年別 | H 20 | 1.02992 | 1.03341 | 1.01361 | 1.02821 | 1.7317 | 1.016 | 123.88 | 20.91 | 40.53 | 199.92 | 337.19 | 39.31 | 4.47 | 8.80 | 51.84 | 45.77 | 3.89 | 9.74 | 390.08 | 1472.80 |
| 部分年別 | H 21 | 1.02622 | 1.02952 | 1.01044 | 1.02458 | 1.6551 | 1.003 | 120.63 | 19.54 | 39.29 | 187.22 | 313.12 | 38.37 | 4.34 | 7.82 | 50.62 | 48.64 | 5.74 | 9.71 | 868.63 | 1469.47 |
| 部分年別 | H 22 | 1.00992 | 1.01341 | 1.00381 | 1.00821 | 1.5671 | 1.000 | 117.16 | 18.28 | 38.52 | 182.24 | 293.33 | 37.25 | 4.20 | 7.81 | 49.28 | 45.56 | 5.59 | 9.20 | 844.77 | 1482.20 |
| 部分年別 | H 23 | 1.00596 | 0.98455 | 1.02074 | 1.00381 | 1.4805 | 0.974 | 112.67 | 15.91 | 38.01 | 181.39 | 315.95 | 38.62 | 4.29 | 7.97 | 50.88 | 42.12 | 5.76 | 9.20 | 872.03 | 1407.41 |
| 部分年別 | H 24 | 0.98363 | 0.96203 | 0.98864 | 0.98164 | 1.4802 | 0.964 | 106.26 | 13.87 | 37.17 | 177.87 | 278.21 | 42.71 | 4.80 | 8.02 | 55.73 | 48.20 | 6.38 | 9.88 | 938.32 | 1468.14 |
| 部分年別 | H 25 | 0.98461 | 0.96230 | 0.98988 | 0.98221 | 1.4232 | 0.964 | 112.67 | 15.91 | 38.01 | 181.39 | 315.95 | 41.81 | 4.28 | 8.35 | 54.89 | 42.73 | 6.23 | 9.88 | 938.32 | 1468.14 |
| 部分年別 | H 26 | 0.98640 | 0.96241 | 1.00184 | 0.98427 | 1.3859 | 0.967 | 105.81 | 12.75 | 36.18 | 180.51 | 270.75 | 42.73 | 4.09 | 8.76 | 55.59 | 78.43 | 4.33 | 10.50 | 913.53 | 1290.79 |
| 部分年別 | H 27 | 0.98989 | 0.98529 | 1.00054 | 0.98721 | 1.3159 | 1.000 | 100.2 | 6.16 | 33.22 | 127.85 | 119.44 | 44.23 | 4.16 | 8.92 | 57.31 | 76.70 | 7.88 | 10.54 | 928.78 | 1242.94 |
| 部分年別 | H 28 | 0.98989 | 0.98721 | 1.00054 | 0.98721 | 1.3159 | 1.000 | 100.2 | 6.16 | 33.22 | 127.85 | 119.44 | 44.23 | 4.16 | 8.92 | 57.31 | 76.70 | 7.88 | 10.54 | 928.78 | 1242.94 |
| 部分年別 | H 29 | 0.98989 | 0.98484 | 1.00053 | 0.98720 | 1.2167 | 1.005 | 86.36 | 13.70 | 32.05 | 928.11 | 144.98 | 51.31 | 5.05 | 10.35 | 66.71 | 82.10 | 10.89 | 13.19 | 1,005.51 | 1,240.45 |
| 部分年別 | H 30 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 31 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 32 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 33 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 34 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 35 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 36 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 37 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 38 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 39 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 40 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 41 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 42 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 43 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 44 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 45 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 46 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | 1.1699 | 1.000 | 100.4 | 6.40 | 34.18 | 111.14 | 128.05 | 53.13 | 5.33 | 8.98 | 67.44 | 80.08 | 11.89 | 14.11 | 965.20 | 1,146.05 |
| 部分年別 | H 47 | 0.98988 | 0.98461 | 1.00052 | 0.98719 | | | | | | | | | | | | | | | | |

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

| 年次 | 年度 (基準年) | 総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック) | | | 割引率 (A) | GDP デフレータ | 走行時間便益 (億円) | | | | 走行経費便益 (億円) | | | | 事故減少便益 (億円) | | 合計 (億円) | | | | |
|--------|-------------|-----------------------------|---------|---------|------------|--------------|----------------|--------|-------|--------|----------------|---------------|-------|------|----------------|-------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車種 | 小型貨物 | 普通貨物 | | | 全車 | 乗用車種 | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計 | 現在価値 (1×A) | 乗用車種 | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計 | 現在価値 (2×A) | ③ | 現在価値 (3×A) | 便益合計 (1~3) | 現在価値 割引率4% |
| 部分供用開始 | R 11 | 0.98556 | 0.98147 | 1.00503 | 0.99710 | 0.7599 | 101.9 | 133.23 | 30.08 | 40.83 | 204.14 | 155.13 | 6.07 | 0.51 | 1.52 | 8.10 | 6.15 | 1.39 | 1.06 | 213.63 | 162.34 |
| 部分1年目 | R 12 | 0.99599 | 0.98948 | 1.00372 | 0.99639 | 0.7307 | 101.9 | 133.04 | 29.52 | 41.04 | 203.60 | 148.77 | 6.06 | 0.50 | 1.53 | 8.09 | 5.91 | 1.39 | 1.02 | 213.07 | 155.69 |
| 部分供用開始 | R 13 | 0.99597 | 0.98937 | 1.00370 | 0.99637 | 0.7026 | 101.9 | 216.48 | 45.10 | 67.55 | 329.13 | 231.25 | 12.40 | 1.11 | 4.13 | 17.64 | 12.40 | 3.14 | 2.20 | 349.91 | 245.85 |
| 部分3年目 | R 14 | 0.99596 | 0.98926 | 1.00369 | 0.99636 | 0.6756 | 101.9 | 215.61 | 44.63 | 67.80 | 328.03 | 221.62 | 12.35 | 1.10 | 4.15 | 17.60 | 11.89 | 3.12 | 2.11 | 348.75 | 235.62 |
| 供用開始年次 | R 15 | 0.99594 | 0.98914 | 1.00368 | 0.99635 | 0.6496 | 101.9 | 304.99 | 63.64 | 102.50 | 471.12 | 306.04 | 18.47 | 1.90 | 7.18 | 27.55 | 17.90 | 4.33 | 2.81 | 503.00 | 326.75 |
| 1年目 | R 16 | 0.99592 | 0.98902 | 1.00366 | 0.99633 | 0.6246 | 101.9 | 303.75 | 62.95 | 102.87 | 469.57 | 293.29 | 18.40 | 1.88 | 7.21 | 27.48 | 17.16 | 4.31 | 2.69 | 501.36 | 313.15 |
| 2年目 | R 17 | 0.99591 | 0.98890 | 1.00365 | 0.99632 | 0.6006 | 101.9 | 302.51 | 62.26 | 103.25 | 468.02 | 281.09 | 18.32 | 1.86 | 7.23 | 27.41 | 16.46 | 4.30 | 2.58 | 499.73 | 300.14 |
| 3年目 | R 18 | 0.99589 | 0.98877 | 1.00364 | 0.99631 | 0.5775 | 101.9 | 301.27 | 61.57 | 103.63 | 466.47 | 269.38 | 18.25 | 1.84 | 7.26 | 27.34 | 15.79 | 4.28 | 2.47 | 498.09 | 287.65 |
| 4年目 | R 19 | 0.99587 | 0.98865 | 1.00362 | 0.99629 | 0.5553 | 101.9 | 300.03 | 60.88 | 104.00 | 464.91 | 258.17 | 18.17 | 1.82 | 7.29 | 27.27 | 15.14 | 4.27 | 2.37 | 496.45 | 275.68 |
| 5年目 | R 20 | 0.99586 | 0.98852 | 1.00361 | 0.99628 | 0.5339 | 101.9 | 298.79 | 60.19 | 104.38 | 463.36 | 247.39 | 18.10 | 1.79 | 7.31 | 27.20 | 14.52 | 4.25 | 2.27 | 494.81 | 264.18 |
| 6年目 | R 21 | 0.99584 | 0.98838 | 1.00360 | 0.99626 | 0.5134 | 101.9 | 297.56 | 59.50 | 104.76 | 461.81 | 237.09 | 18.02 | 1.77 | 7.34 | 27.13 | 13.93 | 4.23 | 2.17 | 493.18 | 253.20 |
| 7年目 | R 22 | 0.99119 | 0.99243 | 0.99987 | 0.99329 | 0.4936 | 101.9 | 296.32 | 58.81 | 105.13 | 460.29 | 227.18 | 17.95 | 1.75 | 7.37 | 27.06 | 13.36 | 4.22 | 2.08 | 491.54 | 242.62 |
| 8年目 | R 23 | 0.99112 | 0.99237 | 0.99987 | 0.99325 | 0.4746 | 101.9 | 293.71 | 58.36 | 105.12 | 457.19 | 216.98 | 17.79 | 1.74 | 7.36 | 26.89 | 12.76 | 4.19 | 1.99 | 488.27 | 231.73 |
| 9年目 | R 24 | 0.99104 | 0.99231 | 0.99987 | 0.99320 | 0.4564 | 101.9 | 291.10 | 57.92 | 105.10 | 454.12 | 207.26 | 17.63 | 1.73 | 7.36 | 26.72 | 12.19 | 4.16 | 1.90 | 485.00 | 221.35 |
| 10年目 | R 25 | 0.99095 | 0.99225 | 0.99987 | 0.99315 | 0.4388 | 101.9 | 288.49 | 57.47 | 105.09 | 451.05 | 197.92 | 17.47 | 1.71 | 7.36 | 26.55 | 11.65 | 4.13 | 1.81 | 481.73 | 211.38 |
| 11年目 | R 26 | 0.99087 | 0.99219 | 0.99987 | 0.99311 | 0.4220 | 101.9 | 285.88 | 57.02 | 105.08 | 447.98 | 189.05 | 17.31 | 1.70 | 7.36 | 26.37 | 11.13 | 4.11 | 1.73 | 478.46 | 201.91 |
| 12年目 | R 27 | 0.99079 | 0.99213 | 0.99987 | 0.99306 | 0.4057 | 101.9 | 283.27 | 56.58 | 105.06 | 444.91 | 180.50 | 17.15 | 1.69 | 7.36 | 26.20 | 10.63 | 4.08 | 1.65 | 475.19 | 192.79 |
| 13年目 | R 28 | 0.99070 | 0.99207 | 0.99987 | 0.99301 | 0.3901 | 101.9 | 280.66 | 56.13 | 105.05 | 441.84 | 172.36 | 17.00 | 1.67 | 7.36 | 26.03 | 10.15 | 4.05 | 1.58 | 471.92 | 184.10 |
| 14年目 | R 29 | 0.99062 | 0.99200 | 0.99987 | 0.99296 | 0.3751 | 101.9 | 278.05 | 55.69 | 105.04 | 438.77 | 164.58 | 16.84 | 1.66 | 7.36 | 25.86 | 9.70 | 4.02 | 1.51 | 468.65 | 175.79 |
| 15年目 | R 30 | 0.99053 | 0.99194 | 0.99987 | 0.99291 | 0.3607 | 101.9 | 275.44 | 55.24 | 105.02 | 435.71 | 157.16 | 16.68 | 1.65 | 7.36 | 25.69 | 9.26 | 3.99 | 1.44 | 465.38 | 167.86 |
| 16年目 | R 31 | 0.99044 | 0.99187 | 0.99987 | 0.99286 | 0.3468 | 101.9 | 272.83 | 54.80 | 105.01 | 432.64 | 150.04 | 16.52 | 1.63 | 7.36 | 25.51 | 8.85 | 3.96 | 1.37 | 462.11 | 160.26 |
| 17年目 | R 32 | 0.99034 | 0.99181 | 0.99987 | 0.99281 | 0.3335 | 101.9 | 270.22 | 54.35 | 104.99 | 429.57 | 143.26 | 16.36 | 1.62 | 7.36 | 25.34 | 8.45 | 3.94 | 1.31 | 458.85 | 153.02 |
| 18年目 | R 33 | 0.99025 | 0.99174 | 0.99987 | 0.99276 | 0.3207 | 101.9 | 267.61 | 53.91 | 104.98 | 426.50 | 136.78 | 16.21 | 1.61 | 7.35 | 25.17 | 8.07 | 3.91 | 1.25 | 455.58 | 146.10 |
| 19年目 | R 34 | 0.99015 | 0.99167 | 0.99987 | 0.99271 | 0.3083 | 101.9 | 265.00 | 53.46 | 104.97 | 423.43 | 130.54 | 16.05 | 1.59 | 7.35 | 25.00 | 7.71 | 3.88 | 1.20 | 452.31 | 139.45 |
| 20年目 | R 35 | 0.99006 | 0.99160 | 0.99987 | 0.99265 | 0.2965 | 101.9 | 262.39 | 53.02 | 104.95 | 420.36 | 124.64 | 15.89 | 1.58 | 7.35 | 24.82 | 7.36 | 3.85 | 1.14 | 449.04 | 133.14 |
| 21年目 | R 36 | 0.98996 | 0.99153 | 0.99987 | 0.99260 | 0.2851 | 101.9 | 259.78 | 52.57 | 104.94 | 417.29 | 118.97 | 15.73 | 1.57 | 7.35 | 24.65 | 7.03 | 3.82 | 1.09 | 445.77 | 127.09 |
| 22年目 | R 37 | 0.98985 | 0.99146 | 0.99987 | 0.99254 | 0.2741 | 101.9 | 257.18 | 52.13 | 104.92 | 414.23 | 113.54 | 15.57 | 1.55 | 7.35 | 24.48 | 6.71 | 3.79 | 1.04 | 442.50 | 121.29 |
| 23年目 | R 38 | 0.98975 | 0.99138 | 0.99987 | 0.99249 | 0.2636 | 101.9 | 254.57 | 51.68 | 104.91 | 411.16 | 108.38 | 15.42 | 1.54 | 7.35 | 24.31 | 6.41 | 3.77 | 0.99 | 439.23 | 115.78 |
| 24年目 | R 39 | 0.98964 | 0.99131 | 0.99987 | 0.99243 | 0.2534 | 101.9 | 251.96 | 51.23 | 104.90 | 408.09 | 103.41 | 15.26 | 1.53 | 7.35 | 24.13 | 6.12 | 3.74 | 0.95 | 435.96 | 110.47 |
| 25年目 | R 40 | 0.98953 | 0.99123 | 0.99987 | 0.99237 | 0.2437 | 101.9 | 249.35 | 50.79 | 104.88 | 405.02 | 98.70 | 15.10 | 1.51 | 7.35 | 23.96 | 5.84 | 3.71 | 0.90 | 432.69 | 105.45 |
| 26年目 | R 41 | 0.98942 | 0.99115 | 0.99987 | 0.99231 | 0.2343 | 101.9 | 246.74 | 50.34 | 104.87 | 401.95 | 94.18 | 14.94 | 1.50 | 7.35 | 23.79 | 5.57 | 3.68 | 0.86 | 429.42 | 100.61 |
| 27年目 | R 42 | 0.98932 | 0.99108 | 0.99987 | 0.99226 | 0.2253 | 101.9 | 244.13 | 49.90 | 104.86 | 398.88 | 89.87 | 14.78 | 1.49 | 7.35 | 23.62 | 5.32 | 3.65 | 0.82 | 426.15 | 96.01 |
| 28年目 | R 43 | 0.98922 | 0.99101 | 0.99987 | 0.99220 | 0.2166 | 101.9 | 241.52 | 49.45 | 104.84 | 395.82 | 85.73 | 14.63 | 1.47 | 7.34 | 23.45 | 5.08 | 3.62 | 0.79 | 422.89 | 91.60 |
| 29年目 | R 44 | 0.98912 | 0.99094 | 0.99987 | 0.99215 | 0.2083 | 101.9 | 238.92 | 49.01 | 104.83 | 392.75 | 81.81 | 14.47 | 1.46 | 7.34 | 23.27 | 4.85 | 3.60 | 0.75 | 419.63 | 87.41 |
| 30年目 | R 45 | 0.98902 | 0.99087 | 0.99987 | 0.99209 | 0.2003 | 101.9 | 236.32 | 48.56 | 104.81 | 389.70 | 78.06 | 14.31 | 1.45 | 7.34 | 23.10 | 4.63 | 3.57 | 0.71 | 416.37 | 83.40 |
| 31年目 | R 46 | 0.98892 | 0.99079 | 0.99987 | 0.99204 | 0.1926 | 101.9 | 233.72 | 48.12 | 104.80 | 386.65 | 74.47 | 14.15 | 1.43 | 7.34 | 22.93 | 4.42 | 3.54 | 0.68 | 413.12 | 79.57 |
| 32年目 | R 47 | 0.98882 | 0.99072 | 0.99987 | 0.99198 | 0.1852 | 101.9 | 231.13 | 47.68 | 104.79 | 383.60 | 71.04 | 14.00 | 1.42 | 7.34 | 22.76 | 4.22 | 3.51 | 0.65 | 409.87 | 75.91 |
| 33年目 | R 48 | 0.98872 | 0.99065 | 0.99987 | 0.99193 | 0.1780 | 101.9 | 228.55 | 47.24 | 104.77 | 380.56 | 67.74 | 13.84 | 1.41 | 7.34 | 22.59 | 4.02 | 3.48 | 0.62 | 406.63 | 72.38 |
| 34年目 | R 49 | 0.98861 | 0.99058 | 0.99987 | 0.99187 | 0.1712 | 101.9 | 225.97 | 46.79 | 104.76 | 377.52 | 64.63 | 13.68 | 1.40 | 7.34 | 22.42 | 3.84 | 3.46 | 0.59 | 403.40 | 68.86 |
| 35年目 | R 50 | 0.98851 | 0.99051 | 0.99987 | 0.99182 | 0.1646 | 101.9 | 223.40 | 46.35 | 104.74 | 374.50 | 61.64 | 13.53 | 1.38 | 7.34 | 22.25 | 3.66 | 3.43 | 0.56 | 400.17 | 65.87 |
| 36年目 | R 51 | 0.98841 | 0.99043 | 0.99987 | 0.99176 | 0.1583 | 101.9 | 220.83 | 45.91 | 104.73 | 371.48 | 58.80 | 13.37 | 1.37 | 7.34 | 22.08 | 3.50 | 3.40 | 0.54 | 396.95 | 62.84 |
| 37年目 | R 52 | 0.98831 | 0.99036 | 0.99987 | 0.99171 | 0.1522 | 101.9 | 218.27 | 45.47 | 104.72 | 368.46 | 56.08 | 13.22 | 1.36 | 7.34 | 21.91 | 3.33 | 3.37 | 0.51 | 393.75 | 59.93 |
| 38年目 | R 53 | 0.98821 | 0.99029 | 0.99987 | 0.99165 | 0.1463 | 101.9 | 215.72 | 45.04 | 104.70 | 365.46 | 53.47 | 13.06 | 1.34 | 7.34 | 21.74 | 3.18 | 3.34 | 0.49 | 390.55 | 57.14 |
| 39年目 | R 54 | 0.98811 | 0.99022 | 0.99987 | 0.99160 | 0.1407 | 101.9 | 213.18 | 44.60 | 104.69 | 362.47 | 51.00 | 12.91 | 1.33 | 7.33 | 21.57 | 3.04 | 3.32 | 0.47 | 387.36 | 54.50 |
| 40年目 | R 55 | 0.98801 | 0.99015 | 0.99987 | 0.99154 | 0.1353 | 101.9 | 210.64 | 44.16 | 104.68 | 359.48 | 48.64 | 12.76 | 1.32 | 7.33 | 21.41 | 2.90 | 3.29 | 0.44 | 384.18 | 51.98 |
| 41年目 | R 56 | 0.98791 | 0.99007 | 0.99987 | 0.99149 | 0.1301 | 101.9 | 208.12 | 43.73 | 104.66 | 356.51 | 46.38 | 12.60 | 1.30 | 7.33 | 21.24 | 2.76 | 3.26 | 0.42 | 381.01 | 49.57 |
| 42年目 | R 57 | 0.98781 | 0.99000 | 0.99987 | 0.99143 | 0.1251 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |

(再評価)

様式-2

費用便益分析の結果

| 路線名 | 事業名 | 延長 | 事業種別 | 現拡・BP・ その他の別 |
|---------|-------|---------|------|-----------------|
| 一般国道24号 | 大和北道路 | L=6.3km | 高規格B | BP |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|---------|
| 24,300 | 4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4年度 | | | |
| 単純合計 | 819億円 | 190億円 | | 1,009億円 |
| うち残事業分 | 499億円 | 190億円 | | 689億円 |
| 基準年における 現在価値 (C) | 784億円 | 60億円 | | 844億円 |
| うち残事業分 | 427億円 | 60億円 | | 486億円 |

② 便益

| | 走行時間 短縮便益 | 走行経費 減少便益 | 交通事故 減少便益 | 合計 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 基準年 | 令和4年度 | | | |
| 供用年 | 令和13年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 220億円 | 16億円 | 2.3億円 | 238億円 |
| 基準年における 現在価値 (B) | 3,205億円 | 229億円 | 33億円 | 3,467億円 |
| うち残事業分 | 3,205億円 | 229億円 | 33億円 | 3,467億円 |

③ 結果

| | |
|----------------|---------|
| 費用便益比（事業全体） | 4.1 |
| 経済的純現在価値（事業全体） | 2,623億円 |
| 経済的内部収益率（事業全体） | 11.7% |
| 費用便益比（残事業） | 7.1 |
| 経済的純現在価値（残事業） | 2,981億円 |
| 経済的内部収益率（残事業） | 20.1% |

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比（B/C） |
|------|-----------|-------|------------|
| 交通量 | 24,300台/日 | ±10% | 3.7~4.5 |
| 事業費 | 819億円 | ±10% | 3.9~4.3 |
| 事業期間 | 23年 | ±20% | 3.9~4.4 |

【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 | 24,300台/日 | ±10% | 6.4~7.8 |
| 事業費 | 499億円 | ±10% | 6.5~7.8 |
| 事業期間 | 8年 | ±20% | 6.8~7.5 |

交通状況の変化

様式-3①

事業名：大和北道路（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 (6.3km) | 交通量 ^{※1} | [台/日] | 0 | 24,300 | |
| | 走行時間 ^{※2} | [分] | 0 | 5 | |
| | 走行時間費用 ^{※3} | [億円/年] | 0.00 | 25.17 | |
| ②主な周辺道路 ^{※4} | 一般国道 24号 (6.2km) | 交通量 | [台/日] | 40,600 | 28,100 |
| | | 走行時間 | [分] | 19 | 15 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 141.99 | 71.33 |
| | 一般国道 169号 (6.3km) | 交通量 | [台/日] | 13,400 | 12,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 26 | 24 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 69.51 | 60.48 |
| | (県)大和 郡山環状線 (4.7km) | 交通量 | [台/日] | 29,100 | 25,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 10 | 10 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 50.61 | 42.21 |
| | (県)大和 郡山広陵線 (4.1km) | 交通量 | [台/日] | 19,200 | 17,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 8 | 8 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 27.74 | 23.91 |
| | (主)天理 環状線 (4.0km) | 交通量 | [台/日] | 100 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 18 | 17 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.17 | 0.11 |
| ③その他道路合計 (26,834.7km) | 走行時間費用 | [億円/年] | 111,034.97 | 110,886.46 | |

| | | | 走行時間費用 整備なし(A) | 走行時間費用 整備あり(B) | 走行時間短縮便益 (A - B) |
|---------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計：26,866.3km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 111,324.99 | 111,109.67 | 215.32 |

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

交通状況の変化

様式-3①

事業名：大和北道路（残事業）

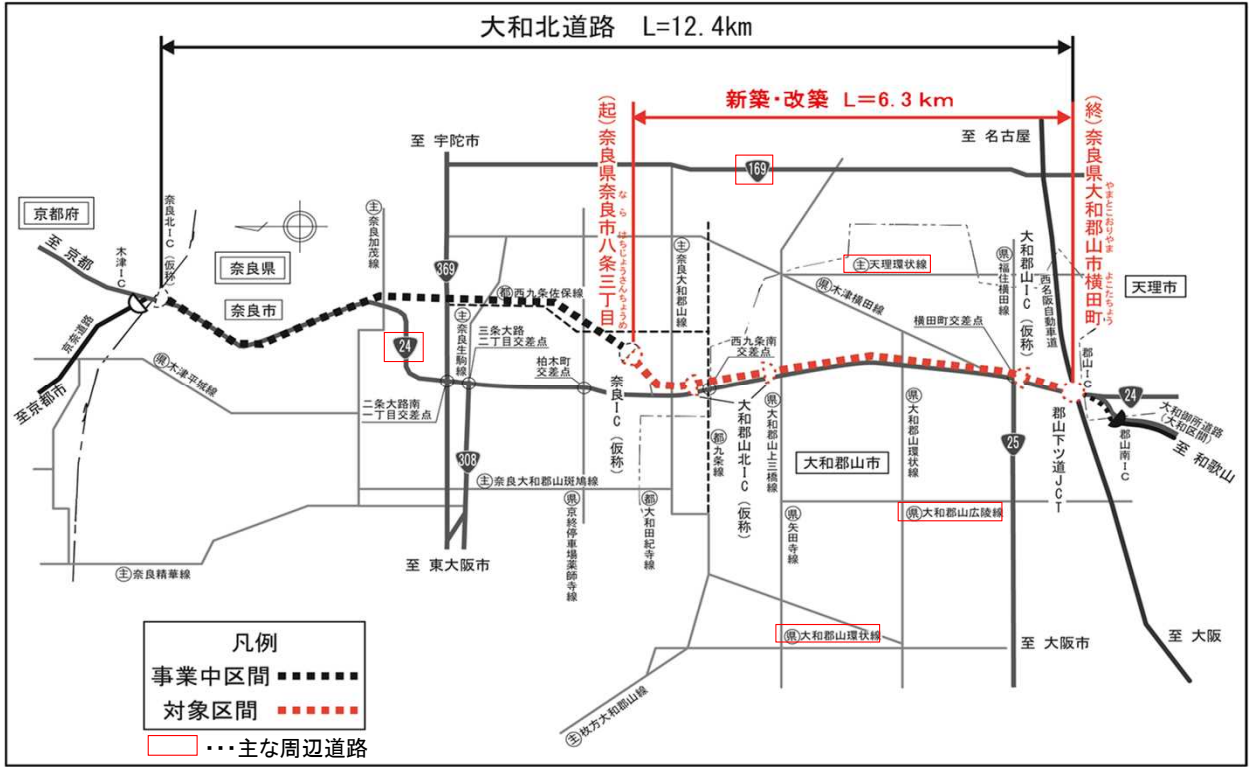
（推計時点 令和22年）

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|--------------------------|-------------------------------|--------|------------|------------|--------|
| ①新設・改築道路 (6.3km) | 交通量 ^{※1} | [台/日] | 0 | 24,300 | |
| | 走行時間 ^{※2} | [分] | 0 | 5 | |
| | 走行時間費用 ^{※3} | [億円/年] | 0.00 | 25.17 | |
| ②主な周辺道路 ^{※4} | 一般国道 24号 (6.2km) | 交通量 | [台/日] | 40,600 | 28,100 |
| | | 走行時間 | [分] | 19 | 15 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 141.99 | 71.33 |
| | 一般国道 169号 (6.3km) | 交通量 | [台/日] | 13,400 | 12,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 26 | 24 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 69.51 | 60.48 |
| | (県)大和 郡山環状線 (4.7km) | 交通量 | [台/日] | 29,100 | 25,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 10 | 10 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 50.61 | 42.21 |
| | (県)大和 郡山広陵線 (4.1km) | 交通量 | [台/日] | 19,200 | 17,300 |
| | | 走行時間 | [分] | 8 | 8 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 27.74 | 23.91 |
| | (主)天理 環状線 (4.0km) | 交通量 | [台/日] | 100 | 0 |
| | | 走行時間 | [分] | 18 | 17 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.17 | 0.11 |
| ③その他道路合計 (26,834.7km) | 走行時間費用 | [億円/年] | 111,034.97 | 110,886.46 | |

| | | | 走行時間費用 整備なし(A) | 走行時間費用 整備あり(B) | 走行時間短縮便益 (A - B) |
|---------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計：26,866.3km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 111,324.99 | 111,109.67 | 215.32 |

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名：大和北道路

(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 (令和4年2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% | |
| | 基準年次 | 令和4年 | |
| 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 の推計の場合 | いずれかのみ の推計とした理由を記載 | |
| 推計に用いたOD表 | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法) | <input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路 交通情勢調査) | |
| | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) | <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) 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 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 採用理由を記載 | <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"/> | |

交通流推計

(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 | <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 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 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 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 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 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 算出婚子を添付すること | <input type="checkbox"/> | | |
| 車種別走行 経費原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 算出婚子を添付すること | <input type="checkbox"/> | | |
| 交通事故減少 便益算定 | 中央分離帯の有無を考慮 | <input 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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | | | |

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道24号 大和北道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単価単価(億円) |
| 0.66 | 6.3 | 4.18 |

| 年次 | 年度 | 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) | |
|--------|------|--------|---------------|---------|--------|-----------|-------|---------|------|
| | | | | 単価単価 | 現在価値 | 単価単価 | 現在価値 | 単価単価 | 現在価値 |
| -23年目 | H 20 | 1.7317 | 101.6 | 0.78 | 1.36 | | | | |
| -22年目 | H 21 | 1.6651 | 100.3 | 5.15 | 8.72 | | | | |
| -21年目 | H 22 | 1.6010 | 98.6 | 1.43 | 2.36 | | | | |
| -20年目 | H 23 | 1.5395 | 97.2 | 0.97 | 1.57 | | | | |
| -19年目 | H 24 | 1.4802 | 96.4 | 1.33 | 2.09 | | | | |
| -18年目 | H 25 | 1.4233 | 96.4 | 1.43 | 2.15 | | | | |
| -17年目 | H 26 | 1.3686 | 98.7 | 2.18 | 3.08 | | | | |
| -16年目 | H 27 | 1.3159 | 100.2 | 6.21 | 8.31 | | | | |
| -15年目 | H 28 | 1.2653 | 100.3 | 9.57 | 12.30 | | | | |
| -14年目 | H 29 | 1.2167 | 100.5 | 35.66 | 43.99 | | | | |
| -13年目 | H 30 | 1.1699 | 100.4 | 42.84 | 50.87 | | | | |
| -12年目 | R 1 | 1.1249 | 101.2 | 56.52 | 64.02 | | | | |
| -11年目 | R 2 | 1.0816 | 101.9 | 54.59 | 59.05 | | | | |
| -10年目 | R 3 | 1.0400 | 101.9 | 45.46 | 47.27 | | | | |
| -9年目 | R 4 | 1.0000 | 101.9 | 55.37 | 55.37 | | | | |
| -8年目 | R 5 | 0.9615 | 101.9 | 81.75 | 78.61 | | | | |
| -7年目 | R 6 | 0.9246 | 101.9 | 85.91 | 79.43 | | | | |
| -6年目 | R 7 | 0.8890 | 101.9 | 87.18 | 77.50 | | | | |
| -5年目 | R 8 | 0.8548 | 101.9 | 54.13 | 46.27 | | | | |
| -4年目 | R 9 | 0.8219 | 101.9 | 59.09 | 48.57 | | | | |
| -3年目 | R 10 | 0.7903 | 101.9 | 52.73 | 41.67 | | | | |
| -2年目 | R 11 | 0.7599 | 101.9 | 41.82 | 31.78 | | | | |
| -1年目 | R 12 | 0.7307 | 101.9 | 36.60 | 26.74 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.7026 | 101.9 | | | 3.80 | 2.67 | | |
| 1年目 | R 14 | 0.6756 | 101.9 | | | 3.80 | 2.57 | | |
| 2年目 | R 15 | 0.6496 | 101.9 | | | 3.80 | 2.47 | | |
| 3年目 | R 16 | 0.6246 | 101.9 | | | 3.80 | 2.37 | | |
| 4年目 | R 17 | 0.6006 | 101.9 | | | 3.80 | 2.28 | | |
| 5年目 | R 18 | 0.5775 | 101.9 | | | 3.80 | 2.19 | | |
| 6年目 | R 19 | 0.5553 | 101.9 | | | 3.80 | 2.11 | | |
| 7年目 | R 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 3.80 | 2.03 | | |
| 8年目 | R 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 3.80 | 1.95 | | |
| 9年目 | R 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 3.80 | 1.88 | | |
| 10年目 | R 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 3.80 | 1.80 | | |
| 11年目 | R 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 3.80 | 1.73 | | |
| 12年目 | R 25 | 0.4388 | 101.9 | | | 3.80 | 1.67 | | |
| 13年目 | R 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 3.80 | 1.60 | | |
| 14年目 | R 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 3.80 | 1.54 | | |
| 15年目 | R 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 3.80 | 1.48 | | |
| 16年目 | R 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 3.80 | 1.43 | | |
| 17年目 | R 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 3.80 | 1.37 | | |
| 18年目 | R 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 3.80 | 1.32 | | |
| 19年目 | R 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 3.80 | 1.27 | | |
| 20年目 | R 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 3.80 | 1.22 | | |
| 21年目 | R 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 3.80 | 1.17 | | |
| 22年目 | R 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 3.80 | 1.13 | | |
| 23年目 | R 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 3.80 | 1.08 | | |
| 24年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 3.80 | 1.04 | | |
| 25年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 3.80 | 1.00 | | |
| 26年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 3.80 | 0.96 | | |
| 27年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 3.80 | 0.93 | | |
| 28年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 3.80 | 0.89 | | |
| 29年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 3.80 | 0.86 | | |
| 30年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 3.80 | 0.82 | | |
| 31年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 3.80 | 0.79 | | |
| 32年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 3.80 | 0.76 | | |
| 33年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 3.80 | 0.73 | | |
| 34年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 3.80 | 0.70 | | |
| 35年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 3.80 | 0.68 | | |
| 36年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 3.80 | 0.65 | | |
| 37年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 3.80 | 0.63 | | |
| 38年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 3.80 | 0.60 | | |
| 39年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 3.80 | 0.58 | | |
| 40年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 3.80 | 0.56 | | |
| 41年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 3.80 | 0.53 | | |
| 42年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 3.80 | 0.51 | | |
| 43年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 3.80 | 0.49 | | |
| 44年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 3.80 | 0.48 | | |
| 45年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 3.80 | 0.46 | | |
| 46年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 3.80 | 0.44 | | |
| 47年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 3.80 | 0.42 | | |
| 48年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 3.80 | 0.41 | | |
| 49年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | -85.40 | -8.78 | 3.80 | 0.39 | | |
| 合計 | | | | 733.31 | 784.30 | 190.00 | 59.64 | | |
| 単純事業費計 | | | | 818.71 | | 190.00 | | | |

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

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

費用の現在価値算定表(残事業)

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24号 大和北道路

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.66 | 6.3 | 4.18 |

| 年次 | 年度 | 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 |
| -8年目 | R 5 | 0.9615 | 101.9 | 81.75 | 78.61 | | | | |
| -7年目 | R 6 | 0.9246 | 101.9 | 85.91 | 79.43 | | | | |
| -6年目 | R 7 | 0.8890 | 101.9 | 87.18 | 77.50 | | | | |
| -5年目 | R 8 | 0.8548 | 101.9 | 54.13 | 46.27 | | | | |
| -4年目 | R 9 | 0.8219 | 101.9 | 59.09 | 48.57 | | | | |
| -3年目 | R 10 | 0.7903 | 101.9 | 52.73 | 41.67 | | | | |
| -2年目 | R 11 | 0.7599 | 101.9 | 41.82 | 31.78 | | | | |
| -1年目 | R 12 | 0.7307 | 101.9 | 36.60 | 26.74 | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.7026 | 101.9 | | | 3.80 | 2.67 | | |
| 1年目 | R 14 | 0.6756 | 101.9 | | | 3.80 | 2.57 | | |
| 2年目 | R 15 | 0.6496 | 101.9 | | | 3.80 | 2.47 | | |
| 3年目 | R 16 | 0.6246 | 101.9 | | | 3.80 | 2.37 | | |
| 4年目 | R 17 | 0.6006 | 101.9 | | | 3.80 | 2.28 | | |
| 5年目 | R 18 | 0.5775 | 101.9 | | | 3.80 | 2.19 | | |
| 6年目 | R 19 | 0.5553 | 101.9 | | | 3.80 | 2.11 | | |
| 7年目 | R 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 3.80 | 2.03 | | |
| 8年目 | R 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 3.80 | 1.95 | | |
| 9年目 | R 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 3.80 | 1.88 | | |
| 10年目 | R 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 3.80 | 1.80 | | |
| 11年目 | R 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 3.80 | 1.73 | | |
| 12年目 | R 25 | 0.4388 | 101.9 | | | 3.80 | 1.67 | | |
| 13年目 | R 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 3.80 | 1.60 | | |
| 14年目 | R 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 3.80 | 1.54 | | |
| 15年目 | R 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 3.80 | 1.48 | | |
| 16年目 | R 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 3.80 | 1.43 | | |
| 17年目 | R 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 3.80 | 1.37 | | |
| 18年目 | R 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 3.80 | 1.32 | | |
| 19年目 | R 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 3.80 | 1.27 | | |
| 20年目 | R 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 3.80 | 1.22 | | |
| 21年目 | R 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 3.80 | 1.17 | | |
| 22年目 | R 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 3.80 | 1.13 | | |
| 23年目 | R 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 3.80 | 1.08 | | |
| 24年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 3.80 | 1.04 | | |
| 25年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 3.80 | 1.00 | | |
| 26年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 3.80 | 0.96 | | |
| 27年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 3.80 | 0.93 | | |
| 28年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 3.80 | 0.89 | | |
| 29年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 3.80 | 0.86 | | |
| 30年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 3.80 | 0.82 | | |
| 31年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 3.80 | 0.79 | | |
| 32年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 3.80 | 0.76 | | |
| 33年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 3.80 | 0.73 | | |
| 34年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 3.80 | 0.70 | | |
| 35年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 3.80 | 0.68 | | |
| 36年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 3.80 | 0.65 | | |
| 37年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 3.80 | 0.63 | | |
| 38年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 3.80 | 0.60 | | |
| 39年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 3.80 | 0.58 | | |
| 40年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 3.80 | 0.56 | | |
| 41年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 3.80 | 0.53 | | |
| 42年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 3.80 | 0.51 | | |
| 43年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 3.80 | 0.49 | | |
| 44年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 3.80 | 0.48 | | |
| 45年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 3.80 | 0.46 | | |
| 46年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 3.80 | 0.44 | | |
| 47年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 3.80 | 0.42 | | |
| 48年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 3.80 | 0.41 | | |
| 49年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | -38.69 | -3.98 | 3.80 | 0.39 | | |
| 合計 | | | | 460.52 | 426.59 | 190.00 | 59.64 | | |
| 単純事業費計 | | | | 499.21 | | 190.00 | | | |

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名： 一般国道24号 大和北道路

| 年次 | 年度 (基準年) | 総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック) | | | | 割引率 (A) | GDP デフレーター | 走行時間短縮便益 (億円) | | | | 走行経費減少便益 (億円) | | | | 事故減少便益 (億円) | | 合 計 (億円) | | | |
|--------|-------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|---------------|------------------|-----------------|----------|----------|------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------|
| | | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全 車 | | | ① 計 | 現在価値 (①×(A)) | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計 | 現在価値 (②×(A)) | ③ | 現在価値 (③×(A)) | 便益合計 (①~③) | 現在価値 割引率4% | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ④ | ⑤ | ⑥ |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.99664 | 0.98940 | 1.00410 | 0.99663 | 0.7026 | 101.9 | 138.72 | 29.39 | 52.28 | 220.40 | 154.85 | 9.86 | 1.20 | 4.53 | 15.58 | 10.94 | 2.33 | 1.64 | 238.30 | 167.43 |
| 1年目 | R 14 | 0.99663 | 0.98928 | 1.00409 | 0.99662 | 0.6756 | 101.9 | 138.26 | 29.08 | 52.50 | 219.83 | 148.52 | 9.82 | 1.18 | 4.54 | 15.55 | 10.51 | 2.32 | 1.57 | 237.70 | 160.59 |
| 2年目 | R 15 | 0.99661 | 0.98917 | 1.00407 | 0.99661 | 0.6496 | 101.9 | 137.79 | 28.77 | 52.71 | 219.27 | 142.44 | 9.79 | 1.17 | 4.56 | 15.52 | 10.08 | 2.32 | 1.50 | 237.11 | 154.02 |
| 3年目 | R 16 | 0.99660 | 0.98905 | 1.00405 | 0.99659 | 0.6246 | 101.9 | 137.32 | 28.45 | 52.92 | 218.70 | 136.60 | 9.76 | 1.16 | 4.58 | 15.49 | 9.68 | 2.31 | 1.44 | 236.51 | 147.72 |
| 4年目 | R 17 | 0.99659 | 0.98893 | 1.00404 | 0.99658 | 0.6006 | 101.9 | 136.86 | 28.14 | 53.14 | 218.14 | 131.02 | 9.72 | 1.15 | 4.60 | 15.47 | 9.29 | 2.30 | 1.38 | 235.91 | 141.69 |
| 5年目 | R 18 | 0.99658 | 0.98880 | 1.00402 | 0.99657 | 0.5775 | 101.9 | 136.39 | 27.83 | 53.35 | 217.58 | 125.65 | 9.69 | 1.13 | 4.62 | 15.44 | 8.92 | 2.29 | 1.32 | 235.31 | 135.89 |
| 6年目 | R 19 | 0.99657 | 0.98868 | 1.00401 | 0.99656 | 0.5553 | 101.9 | 135.93 | 27.52 | 53.57 | 217.01 | 120.51 | 9.66 | 1.12 | 4.64 | 15.41 | 8.56 | 2.28 | 1.27 | 234.71 | 130.34 |
| 7年目 | R 20 | 0.99656 | 0.98855 | 1.00399 | 0.99655 | 0.5339 | 101.9 | 135.46 | 27.21 | 53.78 | 216.45 | 115.56 | 9.62 | 1.11 | 4.66 | 15.39 | 8.21 | 2.28 | 1.22 | 234.11 | 124.99 |
| 8年目 | R 21 | 0.99654 | 0.98841 | 1.00397 | 0.99653 | 0.5134 | 101.9 | 134.99 | 26.90 | 54.00 | 215.89 | 110.84 | 9.59 | 1.09 | 4.67 | 15.36 | 7.89 | 2.27 | 1.16 | 233.51 | 119.89 |
| 9年目 | R 22 | 0.99213 | 0.99233 | 0.99989 | 0.99333 | 0.4936 | 101.9 | 134.53 | 26.59 | 54.21 | 215.32 | 106.28 | 9.56 | 1.08 | 4.69 | 15.33 | 7.57 | 2.26 | 1.12 | 232.92 | 114.97 |
| 10年目 | R 23 | 0.99207 | 0.99227 | 0.99989 | 0.99328 | 0.4746 | 101.9 | 133.47 | 26.38 | 54.21 | 214.05 | 101.59 | 9.48 | 1.07 | 4.69 | 15.25 | 7.24 | 2.25 | 1.07 | 231.55 | 109.89 |
| 11年目 | R 24 | 0.99200 | 0.99221 | 0.99989 | 0.99324 | 0.4564 | 101.9 | 132.41 | 26.18 | 54.20 | 212.79 | 97.12 | 9.41 | 1.07 | 4.69 | 15.16 | 6.92 | 2.23 | 1.02 | 230.18 | 105.05 |
| 12年目 | R 25 | 0.99194 | 0.99215 | 0.99989 | 0.99319 | 0.4388 | 101.9 | 131.35 | 25.97 | 54.19 | 211.52 | 92.81 | 9.33 | 1.06 | 4.69 | 15.08 | 6.62 | 2.22 | 0.97 | 228.81 | 100.40 |
| 13年目 | R 26 | 0.99187 | 0.99209 | 0.99989 | 0.99314 | 0.4220 | 101.9 | 130.29 | 25.77 | 54.19 | 210.25 | 88.73 | 9.26 | 1.05 | 4.69 | 15.00 | 6.33 | 2.20 | 0.93 | 227.44 | 95.98 |
| 14年目 | R 27 | 0.99181 | 0.99203 | 0.99989 | 0.99310 | 0.4057 | 101.9 | 129.23 | 25.57 | 54.18 | 208.98 | 84.78 | 9.18 | 1.04 | 4.69 | 14.91 | 6.05 | 2.19 | 0.89 | 226.08 | 91.72 |
| 15年目 | R 28 | 0.99174 | 0.99196 | 0.99989 | 0.99305 | 0.3901 | 101.9 | 128.17 | 25.36 | 54.18 | 207.71 | 81.03 | 9.11 | 1.03 | 4.69 | 14.83 | 5.78 | 2.17 | 0.85 | 224.71 | 87.66 |
| 16年目 | R 29 | 0.99167 | 0.99190 | 0.99989 | 0.99300 | 0.3751 | 101.9 | 127.11 | 25.16 | 54.17 | 206.44 | 77.44 | 9.03 | 1.02 | 4.69 | 14.74 | 5.53 | 2.16 | 0.81 | 223.34 | 83.78 |
| 17年目 | R 30 | 0.99160 | 0.99183 | 0.99989 | 0.99295 | 0.3607 | 101.9 | 126.05 | 24.95 | 54.17 | 205.17 | 74.01 | 8.96 | 1.02 | 4.69 | 14.66 | 5.29 | 2.14 | 0.77 | 221.97 | 80.07 |
| 18年目 | R 31 | 0.99153 | 0.99176 | 0.99989 | 0.99290 | 0.3468 | 101.9 | 125.00 | 24.75 | 54.16 | 203.91 | 70.71 | 8.88 | 1.01 | 4.69 | 14.58 | 5.05 | 2.13 | 0.74 | 220.61 | 76.51 |
| 19年目 | R 32 | 0.99146 | 0.99169 | 0.99989 | 0.99285 | 0.3335 | 101.9 | 123.94 | 24.55 | 54.15 | 202.64 | 67.58 | 8.81 | 1.00 | 4.69 | 14.49 | 4.83 | 2.11 | 0.70 | 219.24 | 73.12 |
| 20年目 | R 33 | 0.99138 | 0.99163 | 0.99989 | 0.99280 | 0.3207 | 101.9 | 122.88 | 24.34 | 54.15 | 201.37 | 64.58 | 8.73 | 0.99 | 4.69 | 14.41 | 4.62 | 2.09 | 0.67 | 217.87 | 69.87 |
| 21年目 | R 34 | 0.99131 | 0.99155 | 0.99989 | 0.99275 | 0.3083 | 101.9 | 121.82 | 24.14 | 54.14 | 200.10 | 61.69 | 8.65 | 0.98 | 4.69 | 14.32 | 4.42 | 2.08 | 0.64 | 216.50 | 66.75 |
| 22年目 | R 35 | 0.99123 | 0.99148 | 0.99989 | 0.99269 | 0.2965 | 101.9 | 120.76 | 23.93 | 54.14 | 198.83 | 58.95 | 8.58 | 0.97 | 4.69 | 14.24 | 4.22 | 2.06 | 0.61 | 215.13 | 63.79 |
| 23年目 | R 36 | 0.99115 | 0.99141 | 0.99989 | 0.99264 | 0.2851 | 101.9 | 119.70 | 23.73 | 54.13 | 197.56 | 56.33 | 8.50 | 0.97 | 4.69 | 14.15 | 4.04 | 2.05 | 0.58 | 213.77 | 60.94 |
| 24年目 | R 37 | 0.99107 | 0.99134 | 0.99989 | 0.99259 | 0.2741 | 101.9 | 118.64 | 23.53 | 54.12 | 196.29 | 53.80 | 8.43 | 0.96 | 4.68 | 14.07 | 3.86 | 2.03 | 0.56 | 212.40 | 58.22 |
| 25年目 | R 38 | 0.99099 | 0.99126 | 0.99989 | 0.99253 | 0.2636 | 101.9 | 117.58 | 23.32 | 54.12 | 195.03 | 51.41 | 8.35 | 0.95 | 4.68 | 13.99 | 3.69 | 2.02 | 0.53 | 211.03 | 55.63 |
| 26年目 | R 39 | 0.99091 | 0.99118 | 0.99989 | 0.99247 | 0.2534 | 101.9 | 116.52 | 23.12 | 54.11 | 193.76 | 49.10 | 8.28 | 0.94 | 4.68 | 13.90 | 3.52 | 2.00 | 0.51 | 209.66 | 53.13 |
| 27年目 | R 40 | 0.99083 | 0.99110 | 0.99989 | 0.99242 | 0.2437 | 101.9 | 115.47 | 22.92 | 54.11 | 192.49 | 46.91 | 8.20 | 0.93 | 4.68 | 13.82 | 3.37 | 1.99 | 0.48 | 208.30 | 50.76 |
| 28年目 | R 41 | 0.99074 | 0.99102 | 0.99989 | 0.99236 | 0.2343 | 101.9 | 114.41 | 22.71 | 54.10 | 191.22 | 44.80 | 8.13 | 0.92 | 4.68 | 13.73 | 3.22 | 1.97 | 0.46 | 206.93 | 48.48 |
| 29年目 | R 42 | 0.99067 | 0.99095 | 0.99989 | 0.99230 | 0.2253 | 101.9 | 113.35 | 22.51 | 54.10 | 189.95 | 42.80 | 8.05 | 0.92 | 4.68 | 13.65 | 3.08 | 1.96 | 0.44 | 205.56 | 46.31 |
| 30年目 | R 43 | 0.99059 | 0.99088 | 0.99989 | 0.99225 | 0.2166 | 101.9 | 112.29 | 22.30 | 54.09 | 188.68 | 40.87 | 7.98 | 0.91 | 4.68 | 13.57 | 2.94 | 1.94 | 0.42 | 204.19 | 44.23 |
| 31年目 | R 44 | 0.99051 | 0.99080 | 0.99989 | 0.99220 | 0.2083 | 101.9 | 111.23 | 22.10 | 54.08 | 187.42 | 39.04 | 7.90 | 0.90 | 4.68 | 13.48 | 2.81 | 1.93 | 0.40 | 202.83 | 42.25 |
| 32年目 | R 45 | 0.99043 | 0.99073 | 0.99989 | 0.99214 | 0.2003 | 101.9 | 110.18 | 21.90 | 54.08 | 186.15 | 37.29 | 7.83 | 0.89 | 4.68 | 13.40 | 2.68 | 1.91 | 0.38 | 201.46 | 40.35 |
| 33年目 | R 46 | 0.99035 | 0.99065 | 0.99989 | 0.99209 | 0.1926 | 101.9 | 109.12 | 21.69 | 54.07 | 184.89 | 35.61 | 7.75 | 0.88 | 4.68 | 13.32 | 2.56 | 1.90 | 0.37 | 200.10 | 38.54 |
| 34年目 | R 47 | 0.99027 | 0.99058 | 0.99989 | 0.99203 | 0.1852 | 101.9 | 108.07 | 21.49 | 54.07 | 183.63 | 34.01 | 7.68 | 0.87 | 4.68 | 13.23 | 2.45 | 1.88 | 0.35 | 198.74 | 36.81 |
| 35年目 | R 48 | 0.99020 | 0.99051 | 0.99989 | 0.99198 | 0.1780 | 101.9 | 107.02 | 21.29 | 54.06 | 182.37 | 32.46 | 7.60 | 0.87 | 4.68 | 13.15 | 2.34 | 1.87 | 0.33 | 197.39 | 35.13 |
| 36年目 | R 49 | 0.99012 | 0.99043 | 0.99989 | 0.99193 | 0.1712 | 101.9 | 105.97 | 21.09 | 54.05 | 181.11 | 31.01 | 7.53 | 0.86 | 4.68 | 13.07 | 2.24 | 1.85 | 0.32 | 196.03 | 33.56 |
| 37年目 | R 50 | 0.99004 | 0.99036 | 0.99989 | 0.99187 | 0.1646 | 101.9 | 104.92 | 20.89 | 54.05 | 179.86 | 29.60 | 7.45 | 0.85 | 4.68 | 12.98 | 2.14 | 1.84 | 0.30 | 194.68 | 32.04 |
| 38年目 | R 51 | 0.98996 | 0.99028 | 0.99989 | 0.99182 | 0.1583 | 101.9 | 103.88 | 20.68 | 54.04 | 178.60 | 28.27 | 7.38 | 0.84 | 4.68 | 12.90 | 2.04 | 1.82 | 0.29 | 193.33 | 30.60 |
| 39年目 | R 52 | 0.98988 | 0.99021 | 0.99989 | 0.99176 | 0.1522 | 101.9 | 102.83 | 20.48 | 54.04 | 177.35 | 26.99 | 7.31 | 0.83 | 4.68 | 12.82 | 1.95 | 1.81 | 0.28 | 191.98 | 29.22 |
| 40年目 | R 53 | 0.98980 | 0.99014 | 0.99989 | 0.99171 | 0.1463 | 101.9 | 101.79 | 20.28 | 54.03 | 176.11 | 25.76 | 7.23 | 0.83 | 4.68 | 12.73 | 1.86 | 1.79 | 0.26 | 190.63 | 27.89 |
| 41年目 | R 54 | 0.98972 | 0.99006 | 0.99989 | 0.99165 | 0.1407 | 101.9 | 100.75 | 20.08 | 54.03 | 174.86 | 24.60 | 7.16 | 0.82 | 4.68 | 12.65 | 1.78 | 1.78 | 0.25 | 189.29 | 26.63 |
| 42年目 | R 55 | 0.98965 | 0.98999 | 0.99989 | 0.99160 | 0.1353 | 101.9 | 99.72 | 19.88 | 54.02 | 173.62 | 23.49 | 7.08 | 0.81 | 4.68 | 12.57 | 1.70 | 1.76 | 0.24 | 187.96 | 25.43 |
| 43年目 | R 56 | 0.98957 | 0.98991 | 0.99989 | 0.99155 | 0.1301 | 101.9 | 98.69 | 19.68 | 54.01 | 172.38 | 22.43 | 7.01 | 0.80 | 4.68 | 12.49 | 1.62 | 1.75 | 0.23 | 186.62 | 24.28 |
| 44年目 | R 57 | 0.98949 | 0.98984 | 0.99989 | 0.99149 | 0.1251 | 101.9 | 97.66 | 19.49 | 54.01 | 171.15 | 21.41 | 6.94 | 0.79 | 4.67 | 12.41 | 1.55 | 1.73 | 0.22 | 185.29 | 23.18 |
| 45年目 | R 58 | 0.98941 | 0.98977 | 0.99989 | 0.99144 | 0.1203 | 101.9 | 96.63 | 19.29 | 54.00 | 169.92 | 20.44 | 6.87 | 0.78 | 4.67 | 12.32 | 1.48 | 1.72 | 0.21 | 183.96 | 22.13 |
| 46年目 | R 59 | 0.98933 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99138 | 0.1157 | 101.9 | 95.61 | 19.09 | 54.00 | 168.69 | 19.52 | 6.79 | 0.78 | 4.67 | 12.24 | 1.42 | 1.71 | 0.20 | 182.64 | 21.13 |
| 47年目 | R 60 | 0.98925 | 0.98962 | 0.99989 | 0.99133 | 0.1112 | 101.9 | 94.59 | 18.89 | 53.99 | 167.47 | 18.62 | 6.72 | 0.77 | 4.67 | 12.16 | 1.35 | 1.69 | 0.19 | 181.32 | 20.16 |
| 48年目 | R 61 | 0.98918 | 0.98955 | 0.99989 | 0.99127 | 0.1069 | 101.9 | 93.57 | 18.70 | 53.98 | 166.25 | 17.77 | 6.65 | 0.76 | 4.67 | 12.08 | 1.29 | 1.68 | 0.18 | 180.01 | 19.24 |
| 49年目 | R 62 | 0.98910 | 0.98947 | 0.99989 | 0.99122 | 0.1028 | 101.9 | 92.56 | 18.50 | 53.98 | 165.04 | 16.97 | 6.58 | 0.75 | 4.67 | 12.00 | 1.23 | 1.66 | 0.17 | 178.70 | 18.37 |
| 合 計 | | | | | | | | 5,881.47 | 1,176.57 | 2,696.18 | 9,754.22 | 3,204.59 | 417.85 | 47.87 | 233.36 | 699.08 | 228.75 | 101.05 | 33.44 | 10,554.35 | 3,466.78 |

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道24号 大和北道路

| 年次 | 年度 (基準年) | 総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック) | | | | 割引率 (A) | GDP デフレーター | 走行時間短縮便益 (億円) | | | | 走行経費減少便益 (億円) | | | | 事故減少便益 (億円) | | 合計 (億円) | | | |
|--------|-------------|----------------------------|---------|---------|---------|------------|---------------|------------------|----------|----------|----------|------------------|--------|-------|--------|----------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全車 | | | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計 | 現在価値 (①×A) | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計 | 現在価値 (②×A) | ③ | 現在価値 (③×A) | 便益合計 (①~③) | 現在価値 割引率4% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | R 13 | 0.99664 | 0.98940 | 1.00410 | 0.99663 | 0.7026 | 101.9 | 138.72 | 29.39 | 52.28 | 220.40 | 154.85 | 9.86 | 1.20 | 4.53 | 15.58 | 10.94 | 2.33 | 1.64 | 238.30 | 167.43 |
| 1年目 | R 14 | 0.99663 | 0.98928 | 1.00409 | 0.99662 | 0.6756 | 101.9 | 138.26 | 29.08 | 52.50 | 219.83 | 148.52 | 9.82 | 1.18 | 4.54 | 15.55 | 10.51 | 2.32 | 1.57 | 237.70 | 160.59 |
| 2年目 | R 15 | 0.99661 | 0.98917 | 1.00407 | 0.99661 | 0.6496 | 101.9 | 137.79 | 28.77 | 52.71 | 219.27 | 142.44 | 9.79 | 1.17 | 4.56 | 15.52 | 10.08 | 2.32 | 1.50 | 237.11 | 154.02 |
| 3年目 | R 16 | 0.99660 | 0.98905 | 1.00405 | 0.99659 | 0.6246 | 101.9 | 137.32 | 28.45 | 52.92 | 218.70 | 136.60 | 9.76 | 1.16 | 4.58 | 15.49 | 9.68 | 2.31 | 1.44 | 236.51 | 147.72 |
| 4年目 | R 17 | 0.99659 | 0.98893 | 1.00404 | 0.99658 | 0.6006 | 101.9 | 136.86 | 28.14 | 53.14 | 218.14 | 131.02 | 9.72 | 1.15 | 4.60 | 15.47 | 9.29 | 2.30 | 1.38 | 235.91 | 141.69 |
| 5年目 | R 18 | 0.99658 | 0.98880 | 1.00402 | 0.99657 | 0.5775 | 101.9 | 136.39 | 27.83 | 53.35 | 217.58 | 125.65 | 9.69 | 1.13 | 4.62 | 15.44 | 8.92 | 2.29 | 1.32 | 235.31 | 135.89 |
| 6年目 | R 19 | 0.99657 | 0.98868 | 1.00401 | 0.99656 | 0.5553 | 101.9 | 135.93 | 27.52 | 53.57 | 217.01 | 120.51 | 9.66 | 1.12 | 4.64 | 15.41 | 8.56 | 2.28 | 1.27 | 234.71 | 130.34 |
| 7年目 | R 20 | 0.99656 | 0.98855 | 1.00399 | 0.99655 | 0.5339 | 101.9 | 135.46 | 27.21 | 53.78 | 216.45 | 115.56 | 9.62 | 1.11 | 4.66 | 15.39 | 8.21 | 2.28 | 1.22 | 234.11 | 124.99 |
| 8年目 | R 21 | 0.99654 | 0.98841 | 1.00397 | 0.99653 | 0.5134 | 101.9 | 134.99 | 26.90 | 54.00 | 215.89 | 110.84 | 9.59 | 1.09 | 4.67 | 15.36 | 7.89 | 2.27 | 1.16 | 233.51 | 119.89 |
| 9年目 | R 22 | 0.99213 | 0.99233 | 0.99989 | 0.99333 | 0.4936 | 101.9 | 134.53 | 26.59 | 54.21 | 215.32 | 106.28 | 9.56 | 1.08 | 4.69 | 15.33 | 7.57 | 2.26 | 1.12 | 232.92 | 114.97 |
| 10年目 | R 23 | 0.99207 | 0.99227 | 0.99989 | 0.99328 | 0.4746 | 101.9 | 133.47 | 26.38 | 54.21 | 214.05 | 101.59 | 9.48 | 1.07 | 4.69 | 15.25 | 7.24 | 2.25 | 1.07 | 231.55 | 109.89 |
| 11年目 | R 24 | 0.99200 | 0.99221 | 0.99989 | 0.99324 | 0.4564 | 101.9 | 132.41 | 26.18 | 54.20 | 212.79 | 97.12 | 9.41 | 1.07 | 4.69 | 15.16 | 6.92 | 2.23 | 1.02 | 230.18 | 105.05 |
| 12年目 | R 25 | 0.99194 | 0.99215 | 0.99989 | 0.99319 | 0.4388 | 101.9 | 131.35 | 25.97 | 54.19 | 211.52 | 92.81 | 9.33 | 1.06 | 4.69 | 15.08 | 6.62 | 2.22 | 0.97 | 228.81 | 100.40 |
| 13年目 | R 26 | 0.99187 | 0.99209 | 0.99989 | 0.99314 | 0.4220 | 101.9 | 130.29 | 25.77 | 54.19 | 210.25 | 88.73 | 9.26 | 1.05 | 4.69 | 15.00 | 6.33 | 2.20 | 0.93 | 227.44 | 95.98 |
| 14年目 | R 27 | 0.99181 | 0.99203 | 0.99989 | 0.99310 | 0.4057 | 101.9 | 129.23 | 25.57 | 54.18 | 208.98 | 84.78 | 9.18 | 1.04 | 4.69 | 14.91 | 6.05 | 2.19 | 0.89 | 226.08 | 91.72 |
| 15年目 | R 28 | 0.99174 | 0.99196 | 0.99989 | 0.99305 | 0.3901 | 101.9 | 128.17 | 25.36 | 54.18 | 207.71 | 81.03 | 9.11 | 1.03 | 4.69 | 14.83 | 5.78 | 2.17 | 0.85 | 224.71 | 87.66 |
| 16年目 | R 29 | 0.99167 | 0.99190 | 0.99989 | 0.99300 | 0.3751 | 101.9 | 127.11 | 25.16 | 54.17 | 206.44 | 77.44 | 9.03 | 1.02 | 4.69 | 14.74 | 5.53 | 2.16 | 0.81 | 223.34 | 83.78 |
| 17年目 | R 30 | 0.99160 | 0.99183 | 0.99989 | 0.99295 | 0.3607 | 101.9 | 126.05 | 24.95 | 54.17 | 205.17 | 74.01 | 8.96 | 1.02 | 4.69 | 14.66 | 5.29 | 2.14 | 0.77 | 221.97 | 80.07 |
| 18年目 | R 31 | 0.99153 | 0.99176 | 0.99989 | 0.99290 | 0.3468 | 101.9 | 125.00 | 24.75 | 54.16 | 203.91 | 70.71 | 8.88 | 1.01 | 4.69 | 14.58 | 5.05 | 2.13 | 0.74 | 220.61 | 76.51 |
| 19年目 | R 32 | 0.99146 | 0.99169 | 0.99989 | 0.99285 | 0.3335 | 101.9 | 123.94 | 24.55 | 54.15 | 202.64 | 67.58 | 8.81 | 1.00 | 4.69 | 14.49 | 4.83 | 2.11 | 0.70 | 219.24 | 73.12 |
| 20年目 | R 33 | 0.99138 | 0.99163 | 0.99989 | 0.99280 | 0.3207 | 101.9 | 122.88 | 24.34 | 54.15 | 201.37 | 64.58 | 8.73 | 0.99 | 4.69 | 14.41 | 4.62 | 2.09 | 0.67 | 217.87 | 69.87 |
| 21年目 | R 34 | 0.99131 | 0.99155 | 0.99989 | 0.99275 | 0.3083 | 101.9 | 121.82 | 24.14 | 54.14 | 200.10 | 61.69 | 8.65 | 0.98 | 4.69 | 14.32 | 4.42 | 2.08 | 0.64 | 216.50 | 66.75 |
| 22年目 | R 35 | 0.99123 | 0.99148 | 0.99989 | 0.99269 | 0.2965 | 101.9 | 120.76 | 23.93 | 54.14 | 198.83 | 58.95 | 8.58 | 0.97 | 4.69 | 14.24 | 4.22 | 2.06 | 0.61 | 215.13 | 63.79 |
| 23年目 | R 36 | 0.99115 | 0.99141 | 0.99989 | 0.99264 | 0.2851 | 101.9 | 119.70 | 23.73 | 54.13 | 197.56 | 56.33 | 8.50 | 0.97 | 4.69 | 14.15 | 4.04 | 2.05 | 0.58 | 213.77 | 60.94 |
| 24年目 | R 37 | 0.99107 | 0.99134 | 0.99989 | 0.99259 | 0.2741 | 101.9 | 118.64 | 23.53 | 54.12 | 196.29 | 53.80 | 8.43 | 0.96 | 4.68 | 14.07 | 3.86 | 2.03 | 0.56 | 212.40 | 58.22 |
| 25年目 | R 38 | 0.99099 | 0.99126 | 0.99989 | 0.99253 | 0.2636 | 101.9 | 117.58 | 23.32 | 54.12 | 195.03 | 51.41 | 8.35 | 0.95 | 4.68 | 13.99 | 3.69 | 2.02 | 0.53 | 211.03 | 55.63 |
| 26年目 | R 39 | 0.99091 | 0.99118 | 0.99989 | 0.99247 | 0.2534 | 101.9 | 116.52 | 23.12 | 54.11 | 193.76 | 49.10 | 8.28 | 0.94 | 4.68 | 13.90 | 3.52 | 2.00 | 0.51 | 209.66 | 53.13 |
| 27年目 | R 40 | 0.99083 | 0.99110 | 0.99989 | 0.99242 | 0.2437 | 101.9 | 115.47 | 22.92 | 54.11 | 192.49 | 46.91 | 8.20 | 0.93 | 4.68 | 13.82 | 3.37 | 1.99 | 0.48 | 208.30 | 50.76 |
| 28年目 | R 41 | 0.99074 | 0.99102 | 0.99989 | 0.99236 | 0.2343 | 101.9 | 114.41 | 22.71 | 54.10 | 191.22 | 44.80 | 8.13 | 0.92 | 4.68 | 13.73 | 3.22 | 1.97 | 0.46 | 206.93 | 48.48 |
| 29年目 | R 42 | 0.99067 | 0.99095 | 0.99989 | 0.99230 | 0.2253 | 101.9 | 113.35 | 22.51 | 54.10 | 189.95 | 42.80 | 8.05 | 0.92 | 4.68 | 13.65 | 3.08 | 1.96 | 0.44 | 205.56 | 46.31 |
| 30年目 | R 43 | 0.99059 | 0.99088 | 0.99989 | 0.99225 | 0.2166 | 101.9 | 112.29 | 22.30 | 54.09 | 188.68 | 40.87 | 7.98 | 0.91 | 4.68 | 13.57 | 2.94 | 1.94 | 0.42 | 204.19 | 44.23 |
| 31年目 | R 44 | 0.99051 | 0.99080 | 0.99989 | 0.99220 | 0.2083 | 101.9 | 111.23 | 22.10 | 54.08 | 187.42 | 39.04 | 7.90 | 0.90 | 4.68 | 13.48 | 2.81 | 1.93 | 0.40 | 202.83 | 42.25 |
| 32年目 | R 45 | 0.99043 | 0.99073 | 0.99989 | 0.99214 | 0.2003 | 101.9 | 110.18 | 21.90 | 54.08 | 186.15 | 37.29 | 7.83 | 0.89 | 4.68 | 13.40 | 2.68 | 1.91 | 0.38 | 201.46 | 40.35 |
| 33年目 | R 46 | 0.99035 | 0.99065 | 0.99989 | 0.99209 | 0.1926 | 101.9 | 109.12 | 21.69 | 54.07 | 184.89 | 35.61 | 7.75 | 0.88 | 4.68 | 13.32 | 2.56 | 1.90 | 0.37 | 200.10 | 38.54 |
| 34年目 | R 47 | 0.99027 | 0.99058 | 0.99989 | 0.99203 | 0.1852 | 101.9 | 108.07 | 21.49 | 54.07 | 183.63 | 34.01 | 7.68 | 0.87 | 4.68 | 13.23 | 2.45 | 1.88 | 0.35 | 198.74 | 36.81 |
| 35年目 | R 48 | 0.99020 | 0.99051 | 0.99989 | 0.99198 | 0.1780 | 101.9 | 107.02 | 21.29 | 54.06 | 182.37 | 32.46 | 7.60 | 0.87 | 4.68 | 13.15 | 2.34 | 1.87 | 0.33 | 197.39 | 35.13 |
| 36年目 | R 49 | 0.99012 | 0.99043 | 0.99989 | 0.99193 | 0.1712 | 101.9 | 105.97 | 21.09 | 54.05 | 181.11 | 31.01 | 7.53 | 0.86 | 4.68 | 13.07 | 2.24 | 1.85 | 0.32 | 196.03 | 33.56 |
| 37年目 | R 50 | 0.99004 | 0.99036 | 0.99989 | 0.99187 | 0.1646 | 101.9 | 104.92 | 20.89 | 54.05 | 179.86 | 29.60 | 7.45 | 0.85 | 4.68 | 12.98 | 2.14 | 1.84 | 0.30 | 194.68 | 32.04 |
| 38年目 | R 51 | 0.98996 | 0.99028 | 0.99989 | 0.99182 | 0.1583 | 101.9 | 103.88 | 20.68 | 54.04 | 178.60 | 28.27 | 7.38 | 0.84 | 4.68 | 12.90 | 2.04 | 1.82 | 0.29 | 193.33 | 30.60 |
| 39年目 | R 52 | 0.98988 | 0.99021 | 0.99989 | 0.99176 | 0.1522 | 101.9 | 102.83 | 20.48 | 54.04 | 177.35 | 26.99 | 7.31 | 0.83 | 4.68 | 12.82 | 1.95 | 1.81 | 0.28 | 191.98 | 29.22 |
| 40年目 | R 53 | 0.98980 | 0.99014 | 0.99989 | 0.99171 | 0.1463 | 101.9 | 101.79 | 20.28 | 54.03 | 176.11 | 25.76 | 7.23 | 0.83 | 4.68 | 12.73 | 1.86 | 1.79 | 0.26 | 190.63 | 27.89 |
| 41年目 | R 54 | 0.98972 | 0.99006 | 0.99989 | 0.99165 | 0.1407 | 101.9 | 100.75 | 20.08 | 54.03 | 174.86 | 24.60 | 7.16 | 0.82 | 4.68 | 12.65 | 1.78 | 1.78 | 0.25 | 189.29 | 26.63 |
| 42年目 | R 55 | 0.98965 | 0.98999 | 0.99989 | 0.99160 | 0.1353 | 101.9 | 99.72 | 19.88 | 54.02 | 173.62 | 23.49 | 7.08 | 0.81 | 4.68 | 12.57 | 1.70 | 1.76 | 0.24 | 187.96 | 25.43 |
| 43年目 | R 56 | 0.98957 | 0.98991 | 0.99989 | 0.99155 | 0.1301 | 101.9 | 98.69 | 19.68 | 54.01 | 172.38 | 22.43 | 7.01 | 0.80 | 4.68 | 12.49 | 1.62 | 1.75 | 0.23 | 186.62 | 24.28 |
| 44年目 | R 57 | 0.98949 | 0.98984 | 0.99989 | 0.99149 | 0.1251 | 101.9 | 97.66 | 19.49 | 54.01 | 171.15 | 21.41 | 6.94 | 0.79 | 4.67 | 12.41 | 1.55 | 1.73 | 0.22 | 185.29 | 23.18 |
| 45年目 | R 58 | 0.98941 | 0.98977 | 0.99989 | 0.99144 | 0.1203 | 101.9 | 96.63 | 19.29 | 54.00 | 169.92 | 20.44 | 6.87 | 0.78 | 4.67 | 12.32 | 1.48 | 1.72 | 0.21 | 183.96 | 22.13 |
| 46年目 | R 59 | 0.98933 | 0.98969 | 0.99989 | 0.99138 | 0.1157 | 101.9 | 95.61 | 19.09 | 54.00 | 168.69 | 19.52 | 6.79 | 0.77 | 4.67 | 12.24 | 1.42 | 1.71 | 0.20 | 182.64 | 21.13 |
| 47年目 | R 60 | 0.98925 | 0.98962 | 0.99989 | 0.99133 | 0.1112 | 101.9 | 94.59 | 18.89 | 53.99 | 167.47 | 18.62 | 6.72 | 0.77 | 4.67 | 12.16 | 1.35 | 1.69 | 0.19 | 181.32 | 20.16 |
| 48年目 | R 61 | 0.98918 | 0.98955 | 0.99989 | 0.99127 | 0.1069 | 101.9 | 93.57 | 18.70 | 53.98 | 166.25 | 17.77 | 6.65 | 0.76 | 4.67 | 12.08 | 1.29 | 1.68 | 0.18 | 180.01 | 19.24 |
| 49年目 | R 62 | 0.98910 | 0.98947 | 0.99989 | 0.99122 | 0.1028 | 101.9 | 92.56 | 18.50 | 53.98 | 165.04 | 16.97 | 6.58 | 0.75 | 4.67 | 12.00 | 1.23 | 1.66 | 0.17 | 178.70 | 18.37 |
| 合計 | | | | | | | | 5,881.47 | 1,176.57 | 2,696.18 | 9,754.22 | 3,204.59 | 417.85 | 47.87 | 233.36 | 699.08 | 228.75 | 101.05 | 33.44 | 10,554.35 | 3,466.78 |