④一般国道20号 諏訪バイパス

(新規事業採択時評価)

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20号 | 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関 連・坂室バイパス | L = 22.5 km | 二次改築 | BP | |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 | |
|-----------------|-----|---------|--|
| 13, 500~36, 600 | 2~4 | 関東地方整備局 | |

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 | 2, 372億円 | 2,372億円 364億円 47億円 | | 2, 784億円 | | | |
| 基準年における 現在価値 (C) | 2, 492億円 | 193億円 | 8.0億円 | 2, 693億円 | | | |

② 便 益

| | 走行時間 短縮便益 | | | 合 計 | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------------------|--------|----------|--|--|--|
| 基 準 年 | 令和4年度 | | | | | | |
| 供 用 年 | 昭和56年度、 ³ | 昭和56年度、平成9年度、令和9年度、令和10年度、令和20年度 | | | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 14億円 | 0.67億円 | 0.08億円 | 15億円 | | | |
| 基準年における 現在価値(B) | 5, 891億円 | 348億円 | 48億円 | 6, 287億円 | | | |

③ 結 果

| 費用便益比(B/C) | 2. 3 |
|----------------|----------|
| 経済的純現在価値(B-C) | 3, 594億円 |
| 経済的内部収益率(EIRR) | 27. 9% |

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

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|------------------------|-------|------------|
| 交通量 | 13,500~36,600 (台/日) | ±10% | 1.9~2.6 |
| 事業費 | 2, 372億円 | ±10% | 2. 2~2. 5 |
| 事業期間 | 65年 | ±20% | 2. 3~2. 4 |

事業名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

(推計時点 R22年)

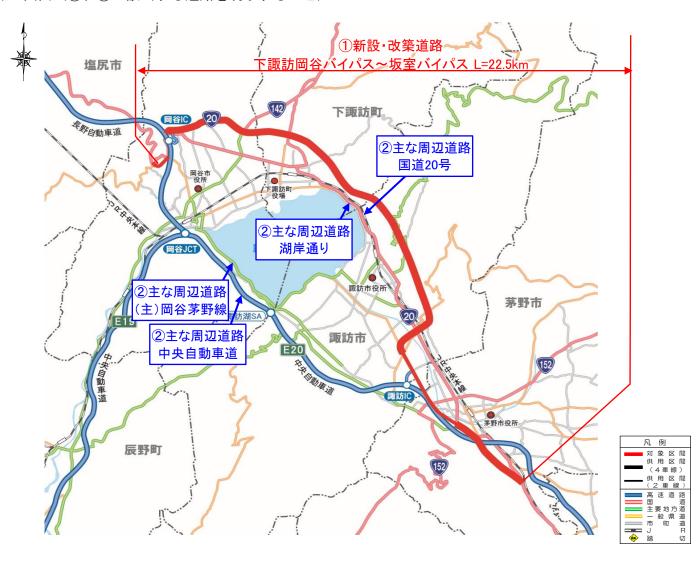
| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|----------------------|---------------------------|-------------------|--------|------------|------------|
| | | 交通量 ^{※1} | [台/日] | _ | 22, 900 |
| ①新設・改築道路 : 22.5km | 走行時間※2 | [分] | _ | 24 | |
| | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | _ | 103. 79 |
| | | 交通量 | [台/日] | 14, 500 | 9, 600 |
| | 国道20号 : 16.3km | 走行時間 | [分] | 37 | 29 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 97. 40 | 49. 76 |
| | (主) 岡 谷茅野線 : 10.7km | 交通量 | [台/日] | 14, 600 | 11, 600 |
| | | 走行時間 | [分] | 22 | 17 |
| ②主な周 | | 走行時間費用 | [億円/年] | 68. 14 | 37. 54 |
| 辺道路※4 | 中央自動 | 交通量 | [台/日] | 22, 800 | 18, 500 |
| | 車道 | 走行時間 | [分] | 18 | 17 |
| | : 20.6km | 走行時間費用 | [億円/年] | 84. 94 | 67. 05 |
| | | 交通量 | [台/日] | 10, 100 | 5, 800 |
| | 湖岸通り : 3.9km | 走行時間 | [分] | 8 | 7 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 14. 53 | 6. 91 |
| | 道路合計 87.4km | 走行時間費用 | [億円/年] | 6, 216. 57 | 5, 994. 93 |

| | | 走行時間費用 整備なし(A) | | |
|-------------------------|----------|-------------------|------------|---------|
| 合計: 3, 261. 5km 走行時間短縮便 | 益 [億円/年] | 6, 481. 58 | 6, 259. 98 | 221. 59 |

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



様式-3②

費用便益分析の条件

事業名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス

(2

| | / | | 項目 | チェック欄 |
|----|---------------|------------------|--|--|
| | | 弗田原光八 | ノエノノ作 | |
| | 答山マー - マロ | 費用便益分 | | |
| | 算出マニュアル | (令和4年2) | | |
| | | その他 | | |
| | | 分析対象期間 | - | 50年間 |
| 5 | 分析の基本的事項 | 社会的割引 | 4% | |
| | | 基準年次 | | 令和4年度 |
| | 交通流の | 1時点のみ推 | | ■ (R22) |
| | 推計時点 | 複数時点での | の推計 | |
| | | 整備の有無 | それぞれで交通流を推計 | |
| | ₩₽LΩ₩Ω | 整備の有無の | のいずれかのみ推計 | □有□無 |
| | 推計の状況 | 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 | |
| | | 道路交通セン | ンサスをベースとした自動車OD表 | |
| | +#=⊥1- □1 \+ | (三段階推定 | "法) | (H27センサス) |
| | 推計に用いた OD表 | パーソントリ | ップ調査をベースとした自動車OD表 | |
| | ODA | (四段階推定 | 法) | |
| | | その他(|) | |
| 交 | | 無 | | |
| 通 | 開発交通量の | 有 | | |
| 流 | | , , | 考慮した開発交通量(トリップ数) | ()台トリップ/日 |
| 推計 | 考慮 | 有の場合のみ | 考慮した理由を記載 | |
| | | QーV式を用 | いた配分 | |
| | | 転換率式を月 | | |
| | | | | |
| | | | ンクパフォーマンス関数を用いた配分) | |
| | | 簡易手法 | - VINDOCTION TO THE TOTAL TO TH | |
| | 配分交通量の | 101/1/12 | 小規模事業である | |
| | 推計手法 | 簡易手法の | 山間部海岸部で併行道路が少ない | |
| | | 採択理由 | その他(| |
| | | 簡易手法の考え | 」とのでは、 た方(将来交通量の設定方法等) | |
| | | | | |
| | | その他(|) | |
| | | 各回の配分組 | 終了時の速度を交通量でウェイト付け | |
| | | して設定 | | - |
| | | | 成交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Q | |
| | | | した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度 用いた。 | 差の生する「加重平均速度」を |
| | 速度設定の | | | |
| | 考え方 | 最終配分の | 束度 | |
| | | 採用理由を記載 | | |
| | | | | |
| | | その他(|) | |

| (0 | , | | 項目 | チェック欄 | | | | |
|------|-----------------------|------------------|--|----------|--|--|--|--|
| | | 考慮しない | | | | | | |
| | | 考慮する | | | | | | |
| 1 | 休日交通の 影響 | | 面的に考慮 | | | | | |
| | | 北唐十2 | 対象路線のみ考慮 | | | | | |
| | ポノ目 | | 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 | 艾 | | | | |
| | | 考慮しない | | | | | | |
| | | 考慮する | 1 | | | | | |
| | 災害等による 通行止めの 影響 | 考慮する | 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 | () 目 | | | | |
| | ,,,, | 場合のみ | 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 | | | | |
| | | 考慮しない | | | | | | |
| | 大田交通の | | | | | | | |
| | | 考慮する | | () 日 | | | | |
| 便 | | | | | | | | |
| 益の算定 | | 場合のみ | | | | | | |
| 疋 | 交诵流推計の | ブロック別・耳 | ↓ 車種別走行台キロの伸び率による設定 | | | | | |
| | 時点以外の | | | | | | | |
| | | 費用便益分 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 価値原単位 | 算出根拠を添 - - | 付すること | | | | | |
| | | 費用便益分 | 析マニュアルの値を使用 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 経費原単位 | 算出根拠を添付すること | | | | | | |
| | | 中央分離帯 | の有無を考慮 | | | | | |
| | 便益算定 | 中央分離帯 | の有無を考慮しない | | | | | |
| | 走行時間短縮・走 | 考慮しない | | | | | | |
| | 行経費減少·交通 | | | | | | | |
| | | (考慮の場合、 | . 算出根拠を添付すること) | | | | | |
| Ì | その他 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

事業名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス (4)

| | | チェック欄 | | |
|----|--------------------------|-------------|-------------------------------|----------------|
| | | 詳細事業計画 | 画による値を採用 | |
| | 事業費 | 標準投資パタ | | |
| | | その他(概略 | 計画による値を採用) | |
| | 纵 杜英理弗 | 維持管理費の影 | と定根拠を記載 | |
| | 維持管理費 | 当該区間を管 | 管理する事務所における直轄国道の維持管理費実績に | 送づき算出 |
| | 五女串 | 更新費の設定権 | | |
| | 更新費 | 橋梁新設時の | D上部工及び撤去費用として新設時の20%を計上 | |
| 費 | 雪寒費 | | - は寒冷地域である | |
| 用用 | | 考慮しない | | |
| の | | 考慮する | | |
| 算定 | .1. = 1.34 = 6 +6 146 13 | | 事業費を考慮 | |
| 疋 | 当該道路整備が 行われない場合 | | 維持管理費を考慮 | |
| | の費用 | 考慮する | 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考える | 方を記載(対策内容、費用等) |
| | V 52/13 | 場合のみ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | その他 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4. | その他 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | 維持管理費の単 | 純単価の算出(消 | 費税相当額含む |
|----------------------------|--------|-----------|------------------|----------------|-----------------|--------|--------------|--------------|----------|----------|
| 箇所名:下諏訪岡谷バィ | /۱۲ | ス・諏 | 訪バイパス | < ・諏訪IC関ジ | 連・坂室バイ | パス(事業全 | 体) | 単価(億円) | 延長(km) | 単純価値(億円) |
| | | | | | | | , | 0.27 | 22.5 | 6.07 |
| | | | 割戻率 | GDP | 事業費 | (億円) | 維持管理 | 費(億円) | 更新費 | |
| 年次 | 年 | 度 | | デブレータ | 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 | S | 48 | 6.8333 | 57.8 | 0.41 | | | | | |
| <u>-7年目</u> | S | 49 | 6.5705 | 69.0 | 0.41 | 3.97 | | | | |
| <u> </u> | S | 50 | 6.3178 | 72.9 | 0.36 | | | | | |
| <u>-5年目</u> | S | 51 | 6.0748 | 79.1 | 1.32 | | | | | |
| <u> </u> | S | 52 | 5.8412 | 83.8 | 5.57 | | | | | |
| <u> </u> | S | 53 | 5.6165 | 87.4 | 3.02 | | | | | |
| <u> </u> | S | 54 | 5.4005 | 89.6 | 10.34 | | | | | |
| <u> </u> | S | 55 | 5.1928 | 95.3 | 5.35 | | 0.70 | 4.00 | | |
| 供用開始年次 | S | 56 | 4.9931 | 97.8 | 0.00 | | 0.78 | 4.06 | | |
| 1年目 | S | <u>57</u> | 4.8010 | 98.9 | 0.00 | | 0.78 | 3.86 | | |
| 2年目 | S | 58 59 | 4.6164 | 99.8 | 0.00 0.00 | | 0.78 0.78 | 3.68 3.47 | | |
| <u>3年目</u> 4年目 | S | 60 | 4.4388 4.2681 | 101.8 102.6 | 0.00 | | 0.78 | 3.47 | | |
| 5年目 | S | 61 | 4.1039 | 104.4 | 0.00 | | 0.78 | 3.13 | | |
| 6年目 | S | 62 | 3.9461 | 104.1 | 0.81 | 3.12 | 0.78 | 3.01 | | |
| 7年目 | S | 63 | 3.7943 | 104.7 | 1.90 | | 0.78 | 2.88 | | |
| 8年目 | Н | 1 | 3.6484 | 107.5 | 2.61 | 9.03 | 0.76 | 2.62 | | |
| 9年目 | Н | 2 | 3.5081 | 109.9 | 4.59 | | 0.76 | 2.47 | | |
| 10年目 | Н | 3 | 3.3731 | 112.5 | 5.57 | | 0.76 | 2.31 | | |
| 11年目 | Н | 4 | 3.2434 | 114.1 | 8.37 | | 0.76 | 2.20 | | |
| 12年目 | Н | 5 | 3.1187 | 114.4 | 9.09 | 25.24 | 0.76 | 2.11 | | |
| 13年目 | Н | 6 | 2.9987 | 114.3 | 15.47 | | 0.76 | 2.03 | | |
| 14年目 | Н | 7 | 2.8834 | 113.7 | 13.37 | | 0.76 | 1.96 | | |
| 15年目 | Н | 8 | 2.7725 | 113.2 | 4.28 | | 0.76 | 1.89 | | |
| 供用開始年次(16年目) | Н | 9 | 2.6658 | 114.2 | 2.08 | | 1.15 | 2.74 | | |
| 17年目 | Н | 10 | 2.5633 | 113.6 | 13.89 | | 1.15 | 2.65 | | |
| 18年目 | Н | 11 | 2.4647 | 112.0 | 20.26 | | 1.15 | 2.58 | | |
| 19年目 | H | 12 | 2.3699 | 110.7 | 40.23 | | 1.15 | 2.51 | | |
| 20年目 | H | 13 | 2.2788 | 109.4 | 46.83 | | 1.15 | 2.45 | | |
| 21年目 | H | 14 | 2.1911 | 107.6 | 68.16 | | 1.15 | 2.39 | | |
| 22年目 | H | 15 | | 106.1 | 34.17 | | | | | |
| 23年目 | Н | 16 17 | 2.0258 | 105.0 103.7 | 24.12 | | 1.15 1.15 | 2.27 2.21 | | |
| 24年目 25年目 | Н | 18 | 1.9479 1.8730 | 103.7 | 13.79 24.37 | | 1.15 | 2.21 | | |
| 26年目 | H | 19 | 1.8009 | 103.0 | 27.22 | | 1.15 | 2.14 | | |
| 27年目 | Н | 20 | 1.7317 | 102.1 | 25.79 | | 1.15 | 2.07 | | |
| 28年目 | H | 21 | 1.6651 | 100.3 | 33.42 | | 1.15 | 1.95 | | |
| 29年目 | H | 22 | 1.6010 | 98.6 | 14.54 | | 1.15 | 1.91 | | |
| 30年目 | H | 23 | 1.5395 | 97.2 | 3.03 | | 1.15 | 1.86 | | |
| 31年目 | H | 24 | 1.4802 | 96.4 | 3.48 | | 1.15 | 1.80 | | |
| 32年目 | Н | 25 | 1.4233 | 96.4 | 4.29 | | 1.15 | 1.73 | | |
| 33年目 | Н | 26 | 1.3686 | 98.7 | 11.60 | | 1.12 | 1.58 | | |
| 34年目 | Н | 27 | 1.3159 | 100.2 | 11.62 | | 1.12 | 1.50 | | |
| 35年目 | Н | 28 | 1.2653 | 100.3 | 14.20 | 18.26 | 1.12 | 1.44 | | |
| 36年目 | Н | 29 | 1.2167 | 100.5 | 10.30 | 12.71 | 1.12 | 1.38 | | |
| 37年目 | Н | 30 | 1.1699 | 100.4 | 8.91 | 10.58 | 1.12 | 1.33 | | |
| 38年目 | R | 1 | 1.1249 | 101.2 | 11.06 | | 1.10 | 1.25 | | |
| 39年目 | R | 2 | 1.0816 | 101.9 | 14.13 | | 1.10 | 1.19 | | |
| 40年目 | R | 3 | 1.0400 | 101.9 | 33.22 | | 1.10 | 1.14 | | |
| 41年目 | R | 4 | 1.0000 | 101.9 | 29.63 | | 1.10 | 1.10 | | |
| 42年目 | R | 5 | 0.9615 | 101.9 | 18.96 | | 1.10 | 1.06 | | |
| 43年目 | R | 6 | 0.9246 | 101.9 | 23.06 | | 1.10 | 1.02 | | |
| 44年目 | R | 7 | 0.8890 | 101.9 | 28.36 | | 1.10 | 0.98 | | |
| 45年目 ## ## ## ## (46年日) | R | 8 | 0.8548 | 101.9 | 46.37 | | 1.10 | 0.94 | | |
| 供用開始年次(46年目) | R | 10 | 0.8219 | 101.9 | 63.13 | | 2.40 | 1.97 | | |
| 供用開始年次(47年目) 48年目 | R | 10 11 | 0.7903 0.7599 | 101.9 101.9 | 87.71 131.71 | | 3.95 3.95 | 3.13 3.01 | | |
| 48年日 49年目 | R R | 12 | 0.7397 | 101.9 | 131.71 | | 3.95 | 2.89 | | |
| | R | 13 | 0.7026 | 101.9 | 196.36 | | 3.95 | 2.89 | | |
| 51年目 | R | 14 | 0.7020 | 101.9 | 196.36 | | 3.95 | 2.78 | | |
| 52年目 | R | 15 | 0.6496 | 101.9 | 196.36 | | 3.95 | 2.57 | | |
| 53年目 | R | 16 | 0.6246 | 101.9 | 196.36 | | 3.95 | 2.47 | | |
| 54年目 | R | 17 | 0.6006 | 101.9 | 196.36 | | 3.95 | 2.37 | | |
| 55年目 | R | 18 | 0.5775 | 101.9 | 133.64 | | 3.95 | 2.28 | | |
| 56年目 | R | 19 | 0.5553 | 101.9 | 85.85 | | 3.95 | 2.20 | | |
| 供用開始年次(57年目) | R | 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 5.52 | 2.95 | | |
| 58年目 | R | 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 5.52 | 2.83 | | |
| 59年目 | R | 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 5.52 | 2.72 | | |
| 60年目 | R | 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 5.52 | 2.62 | | |
| 61年目 | R | 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 5.52 | 2.52 | | |
| 62年目 | R | 25 | 0.4388 | 101.9 | | | 5.52 | 2.42 | | |
| 63年目 | R | 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 5.52 | 2.33 | | |
| 64年目 | R | 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 5.52 | 2.24 | | |
| 65年目 | R | 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 5.52 | 2.15 | | |
| 66年目 | R | 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 5.52 | 2.07 | 3.88 | 1.46 |
| 67年目 | R | 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 5.52 | 1.99 | 3.88 | 1.40 |
| 68年目 | R | 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 5.52 | 1.91 | 3.88 | 1.35 |
| 69年目 | R | 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 5.52 | 1.84 | | |
| 70年目 | R | 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 5.52 | 1.77 | | |
| 71年目 | R | 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 5.52 | 1.70 | | |
| 72年目 | R | 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 5.52 | 1.64 | | |
| 73年目 | R | 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 5.52 | 1.57 | | |

| | | | | | | | 1 | | |
|-------------|------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|-------|------|
| 74年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 5.52 | 1.51 | | |
| 75年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 5.52 | 1.45 | | |
| 76年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 5.52 | 1.40 | | |
| 77年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 5.52 | 1.34 | | |
| 78年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 5.52 | 1.29 | | |
| 79年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 5.52 | 1.24 | | |
| 80年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 5.52 | 1.20 | | |
| 81年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 5.52 | 1.15 | | |
| 82年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 5.52 | 1.11 | | |
| 83年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 5.52 | 1.06 | | |
| 84年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 5.52 | 1.02 | | |
| 85年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 5.52 | 0.98 | | |
| 86年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 5.52 | 0.94 | | |
| 87年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 5.52 | 0.91 | | |
| 88年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 5.52 | 0.87 | | |
| 89年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 5.52 | 0.84 | | |
| 90年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 5.52 | 0.81 | | |
| 91年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 5.52 | 0.78 | | |
| 92年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 5.52 | 0.75 | | |
| 93年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 5.52 | 0.72 | | |
| 94年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 5.52 | 0.69 | | |
| 95年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 5.52 | 0.66 | | |
| 96年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 5.52 | 0.64 | 1.93 | 0.22 |
| 97年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 5.52 | 0.61 | 11.84 | 1.32 |
| 98年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 5.52 | 0.59 | 11.84 | 1.27 |
| 99年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | | | 5.52 | 0.57 | 9.91 | 1.02 |
| 100年目 | R 63 | 0.0989 | 101.9 | | | 5.52 | 0.55 | | |
| 101年目 | R 64 | 0.0951 | 101.9 | | | 5.52 | 0.52 | | |
| 102年目 | R 65 | 0.0914 | 101.9 | | | 5.52 | 0.50 | | |
| 103年目 | R 66 | 0.0879 | 101.9 | | | 5.52 | 0.48 | | |
| 104年目 | R 67 | 0.0845 | 101.9 | | | 5.52 | 0.47 | | |
| 105年目 | R 68 | 0.0813 | 101.9 | | | 5.52 | 0.45 | | |
| 106年目 | R 69 | 0.0781 | 101.9 | -170.47 | -13.32 | 5.52 | 0.43 | | |
| 合計 | • | | | 2201.85 | 2491.92 | 364.16 | 192.64 | 47.17 | 8.03 |
| 単純事業費計 | | | | 2372.32 | | 364.16 | | 47.17 | |
| 一 作 ナ 不 具 口 | | | | 2012.02 | | 307.10 | | 77.17 | |

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概略事業計画による値であり、 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

箇所名:下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪IC関連・坂室バイパス(事業全体)

| | | \ | | | | | Ω | | | | | | | | | | | | | ¢п | + : |
|--------------|----------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|---|---|-------|-----------------|--------------|-------------|--------|-----------------|------------|--------------|---------------|------------------|------------------|------------|---------------|--------|-----------------|
| | 年 | <u>≱</u> ≨ | 総走行台も100年次別((間声中陸-ブロック) | 台和の年次別伸び率調車中陸が10% | | 割束率 | テフレータ | _` <u>`</u> | 走行時間短縮便益(億円) | 3便益(億円) | | 田大田は | - | 走行経費減少便 | 費減少便益(億円) | H | 1000年 | 事故減少便益(億円) | Į. | 本々計 | (億円) 調水価値 |
| | (^{泰律年)} R4 乗用 | 車類 | (| ェノログル 普通貨物車 | 全車 | | | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | | 死在1面1直 ①×(A) | 乗用車類 // | | 普通貨物 ② | + | 55在1面1直 (A)×② | | 现在加值 ③×(A) | | 現在'面值 割引 率4% |
| 供用開始年次 | 26 | 03192 | Н | 1.02144 | 1.03433 | 4.9931 | | | 4.29 | 1.73 | 13.89 | | 0.39 | 0.17 | 0 | 0.67 | 3.46 | 0.08 | | | 76.21 |
| 1年目 | 57 | 1.01223 | 1.05717 | 1.04438 | 1.02746 | | | | 4.49 | 1.77 | 14.38 | 71.14 | 0.41 | 0.18 | 0.10 | 69.0 | 3.40 | 0.09 | 0.43 | 15.15 | 74.97 |
| 2年日 | S 28 | 1.01819 | 1.04396 | 1.05867 | 1.02943 | 4.6164 | 99.8 | | 4.74 | 1.85 | 14.81 | 67.05 | 0.41 | 0.19 | 0.11 | 0.71 | 3.33 | 0.00 | 0.42 | 15.61 | 73.52 |
| 3年日 7年日 | 60 | 1.03501 | 1.05902 | 1.048/9 | 1.04314 | 4.4388 | | | 4.90 7.97 | 1.90 | 15.06 | 67.64 | 0.42 | 0.20 | 0.11 | 0.78 | 3.24 | 0.09 | 0.40 | 16.01 | 7617 |
| 5年目 | 61 | 1.03015 | 1.07482 | 1.07318 | 1.04765 | 4.1039 | | | 5.56 | 2.18 | 16.67 | 66.79 | 0.45 | 0.22 | 0.13 | 0.80 | 3.19 | 0.10 | 0.40 | 17.56 | 70.38 |
| 9 | 62 | 1.04269 | 1.05056 | 1.08593 | 1.04982 | 3.9461 | | | 5.98 | 2.33 | 17.52 | 67.62 | 0.46 | 0.24 | 0.14 | 0.83 | 3.22 | 0.10 | 0.40 | 18.45 | 71.25 |
| 7年目 | 63 | 1.06084 | 1.00366 | 1.06255 | 1.04418 | 3.7943 | 104.7 | | 6.28 | 2.54 | 18.41 | 62.69 | 0.48 | 0.25 | 0.15 | 0.88 | 3.24 | 0.11 | 0.40 | 19.40 | 71.63 |
| 8年目 | - | 1.07018 | 0.99938 | 1.05184 | 1.04797 | 3.6484 | | | 6.31 | 2.69 | 19.18 | 66.34 | 0.51 | 0.25 | 0.16 | 0.92 | 3.17 | 0.11 | 0.39 | 20.21 | 69.91 |
| 9年目 | 2 | 1.06889 | 1.01369 | 1.06842 | 1.05391 | 3.5081 | | | 6.30 | 2.83 | 20.03 | 65.15 | 0.54 | 0.25 | 0.17 | 96.0 | 3.13 | 0.12 | 0.39 | 21.11 | 68.66 |
| 10年目 | 3 | 1.05395 | 1.00173 | 1.05353 | 1.04033 | 3.3731 | | | 6:39 | 3.03 | 21.06 | 64.31 | 0.58 | 0.25 | 0.18 | 1.01 | 3.09 | 0.13 | 0.38 | 22.20 | 67.79 |
| 11年目 | 4 | 1.02797 | 0.97900 | 1.02760 | 1.01567 | 3.2434 | | | 6.40 | 3.19 | 21.86 | 63.32 | 0.61 | 0.26 | 0.19 | 1.05 | 3.05 | 0.13 | 0.38 | 23.04 | 66.76 |
| 12年目 | 2 | 1.03440 | 0.98693 | 1.03406 | 1.02291 | 3.1187 | | | 6.27 | 3.28 | 22.15 | 61.54 | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.07 | 2.98 | 0.13 | 0.37 | 23.36 | 64.88 |
| 13年目 | 9 | 1.07180 | 1.01421 | 1.04894 | 1.05557 | 2.9987 | | | 6.18 | 3.39 | 22.62 | 60.47 | 0.65 | 0.25 | 0.20 | 1.10 | 2.93 | 0.14 | 0.36 | 23.85 | 63.76 |
| 14年目 | 7 | 1.05607 | 1.00200 | 1.03532 | 1.04143 | 2.8834 | | | 6.27 | 3.56 | 23.81 | 61.52 | 0.70 | 0.25 | 0.21 | 1.16 | 2.99 | 0.14 | 0.37 | 25.11 | 64.88 |
| 15年目 | ∞ (| 1.03825 | 0.98747 | 1.01939 | 1.02502 | 2.7725 | | | 6.28 | 3.68 | 24.73 | 61.72 | 0.74 | 0.25 | 0.22 | 1.20 | 3.00 | 0.15 | 0.37 | 26.08 | 65.09 |
| 供用開始年次(16年目) | o (| 1.02950 | 0.98131 | 1.01216 | 1.01741 | 2.6658 | | | 7.76 | 6.41 | 32.95 | 78.37 | 1.01 | 0.39 | 0.41 | 1.82 | 4.33 | 0.22 | 0.52 | 34.98 | 83.22 |
| 17年目 | 0 ; | 1.05197 | 1.00473 | 1.03549 | 1.04053 | 2.5633 | | | 7.62 | 6.49 | 33.43 | 76.87 | 1.04 | 0.39 | 0.42 | 1.85 | 4.25 | 0.22 | 0.51 | 35.50 | 81.63 |
| 18年日 | - 5 | 1.02411 | 1.00245 | 1.02278 | 1.01977 | 2.4647 | | | 7.65 | 6.72 | 34.70 | 77.82 | 1.10 | 0.39 | 0.43 | 1.92 | 4.30 | 0.23 | 0.52 | 36.85 | 82.64 |
| 19年日 | 12 | 1.03030 | 1.00856 | 1.02899 | 1.02602 | 2.3699 | | | 7.67 | 6.88 | 35.36 | 77.15 | 1.12 | 0.39 | 0.44 | 1.96 | 4.27 | 0.24 | 0.51 | 37.56 | 81.93 |
| 20年日 | | 1.01059 | 0.98930 | 1.00933 | 1.00646 | 2.2/88 | 109.4 | | 7.78 | 7.14 | 36.20 | 75.69 | 1.10 | 0.39 | 0.46 | 2.01 | 4.20 | 0.24 | 0.50 | 38.51 | 81./4 |
| 0.0年日 | - - - - - | 0.09674 | 0.99244 | 0.00555 | 0.99282 | 2.1311 2.1068 | | | 7.60 | 7.03 | 36.80 | 74.46 | 1 10 | 0.39 | 0.40 | 20.2 | 4 10 | 0.24 | 0.30 | 30.73 | 79.08 |
| 日十77 | 2 4 | 0.93074 | 0.97331 | 0.666.0 | 0.99262 | 2.1000 | | 21.97 | 7.00 | 06.7 | 20.00 | 71.40 | | 66.0 | 7+.0 | 60.0 | 7 000 | V 0 | 0.00 | 20.00 | 76.97 |
| 1467 | 1 0 | 0.99417 | 0.97331 | 0.99300 | 0.99033 | 1 0/70 | | 21.90 | 7.00 | 7 15 | 36.14 | 60.17 | 110 | 0.30 | 0.40 | 20.2 | 0.30 | 0.24 | 0.40 | 38.38 | 73.46 |
| 25年日 | 2 0 | 1 00159 | 0.97629 | 0.99900 | 0.98702 | 1 8730 | | 21.60 | 6 98 | 70.7 | 35.66 | 66.08 | 117 | 98.0 | 0.40 | 1 98 | 3.66 | 0.24 | 0.40 | 37.88 | 70.18 |
| 26年目 | 19 | 0.97864 | 0.95295 | 0.97615 | 0.97404 | 1,8009 | | 21.64 | 6.82 | 7.07 | 35.52 | 63.85 | 1.17 | 0.35 | 0.45 | 1.97 | 3.54 | 0.24 | 0.43 | 37.73 | 67.82 |
| 27年目 | 20 | 0.99981 | 0.97252 | 0.99723 | 0.99504 | 1.7317 | | | 6.50 | 06.9 | 34.57 | 60.04 | 1.14 | 0.33 | 0.44 | 1.92 | 3.33 | 0.23 | 0.40 | 36.72 | 63.78 |
| 28年目 | 21 | 0.99671 | 0.96838 | 0.99410 | 0.99186 | 1.6651 | | | 6.32 | 6.88 | 34.37 | 58.14 | 1.14 | 0.32 | 0.44 | 1.91 | 3.23 | 0.23 | 0.39 | 36.51 | 61.76 |
| 29年目 | 22 | 1.01907 | 1.01592 | 0.98942 | 1.01492 | 1.6010 | | 21.10 | 6.12 | 6.84 | 34.06 | 56.36 | 1.14 | 0.31 | 0.44 | 1.89 | 3.13 | 0.23 | 0.38 | 36.18 | 59.86 |
| 30年目 | | 1.04418 | 1.04110 | 1.01437 | 1.04012 | 1.5395 | | 21.50 | 6.22 | 6.77 | 34.49 | 55.66 | 1.16 | 0.32 | 0.44 | 1.91 | 3.09 | 0.23 | 0.37 | 36.63 | 59.12 |
| 31年目 | | 1.02101 | 1.01812 | 0.99239 | 1.01720 | 1.4802 | | 22.45 | 6.47 | 98.9 | 35.79 | 26.00 | 1.21 | 0.33 | 0.44 | 1.98 | 3.10 | 0.24 | 0.38 | 38.01 | 59.48 |
| 32年目 | | 1.01150 | 1.00876 | 0.98365 | 1.00789 | 1.4233 | 96.4 | 22.92 | 6.59 | 6.81 | 36.33 | 54.65 | 1.24 | 0.34 | 0.44 | 2.01 | 3.03 | 0.25 | 0.37 | 38.58 | 58.05 |
| 33年目 | Н 26 | 1.02321 | 1.02055 | 0.99552 | 1.01970 | 1.3686 | | | 6.65 | 6.70 | 36.54 | 51.62 | 1.25 | 0.34 | 0.43 | 2.02 | 2.86 | 0.25 | 0.35 | 38.80 | 54.83 |
| | 27 | 0.99801 | 0.98658 | 1.01275 | 0.99783 | 1.3159 | | | 6.78 | 6.67 | 37.18 | 49.76 | 1.28 | 0.35 | 0.43 | 2.05 | 2.75 | 0.25 | 0.34 | 39.49 | 52.85 |
| 35年目 | 28 | 0.99801 | 0.98640 | 1.01259 | 0.99782 | 1.2653 | | 23.68 | 69.9 | 92.9 | 37.13 | 47.73 | 1.28 | 0.34 | 0.43 | 2.05 | 2.64 | 0.25 | 0.32 | 39.43 | 50.69 |
| 36年日 | 29 | 0.99800 | 0.98621 | 1.01244 | 0.99 /82 | 1.2167 | | | 6.60 | 6.84 | 37.08 | 45.74 | 1.28 | 0.34 | 0.44 | 2.05 | 2.53 | 0.25 | 0.31 | 39.38 | 48.58 |
| 3/年日 | 05 T | 0.99800 | 0.98602 | 1.01228 | 0.99781 | 1.1099 | | | 0.0 | 0.93 | 37.02 | 43.90 | 1.2.1 | 0.33 | 0.45 | 2.03 | 2.43 | 0.25 | 0.30 | 39.32 | 40.09 |
| 38年日 | | 0.99799 | 0.98582 | 1.01214 | 0.99781 | 1.1249 | 101.2 | 23.54 | 0.42 | 7.01 | 30.97 | 41.87 | 1.27 | 0.33 | 0.45 | 2.03 | 2.32 | 0.25 | 0.28 | 39.27 | 44.48 |
| 1040 | 7 0 | 007000 | 0.96302 | 1.01199 | 0.99780 | 1.00.1 | | 64.62 VV 66 | 0.00 | 7 10 | 36.92 | 20.93 | 1.2.1 | 0.32 | 0.40 | 20.7 | 2.21 | 0.25 | 0.27 | 39.21 | 42.41 |
| 404日 | | 0.99798 | 0.96341 | 1,01103 | 0.99700 | 1 0000 | | 23.44 | 0.24 | 7.97 | 36.81 | 36.81 | 1.26 | 0.32 | 0.40 | 2.04 | 2.13 | 0.23 | 0.20 | 39.10 | 39.10 |
| 42年目 | . 2 | 0.99798 | 0.98497 | 1.01157 | 0.99779 | 0.9615 | | | 90.9 | 7.35 | 36.76 | 35.34 | 1.26 | 0.31 | 0.47 | 2.04 | 1.96 | 0.25 | 0.24 | 39.05 | 37.54 |
| 43年目 | 9 | 0.99797 | 0.98474 | 1.01144 | 0.99778 | 0.9246 | | | 5.97 | 7.44 | 36.70 | 33.93 | 1.26 | 0:30 | 0.48 | 2.04 | 1.89 | 0.25 | 0.23 | 38.99 | 36.05 |
| 44年目 | 7 | 0.99797 | 0.98450 | 1.01131 | 0.99778 | 0.8890 | | | 5.87 | 7.52 | 36.65 | 32.58 | 1.25 | 0:30 | 0.48 | 2.04 | 1.81 | 0.25 | 0.22 | 38.93 | 34.61 |
| 45年目 | R 8 (| 0.99797 | 0.98426 | 1.01119 | 0.99777 | 0.8548 | 101.9 | | 5.78 | 7.61 | 36.60 | 31.28 | 1.25 | 0.29 | 0.49 | 2.04 | 1.74 | 0.25 | 0.21 | 38.88 | 33.23 |
| 供用開始年次(46年目) | 6 | 0.99796 | 0.98401 | 1.01106 | 0.99777 | 0.8219 | | 38.17 | 9.10 | 9.63 | 26.90 | 46.77 | 2.79 | 69.0 | 0.73 | 4.22 | 3.47 | 0.33 | 0.27 | 61.44 | 50.50 |
| 供用開始年次(47年目) | 10 | 0.99796 | 0.98375 | 1.01094 | 0.99776 | 0.7903 | 101. | 74.54 | 18.00 | 18.73 | 111.27 | 87.94 | 4.84 | 1.05 | 1.64 | 7.53 | 5.95 | 1.01 | 0.80 | 119.81 | 94.69 |
| 48年目 | = | 0.99795 | 0.98348 | 1.01082 | 0.99776 | 0.7599 | | 74.39 | 17.71 | 18.93 | 111.03 | 84.37 | 4.83 | 1.03 | 1.66 | 7.52 | 5.72 | 1.01 | 0.77 | 119.56 | 90.86 |
| 49年目 | 12 | 0.99679 | 0.99026 | 1.00959 | 0.99766 | 0.7307 | 101. | 74.23 | 17.41 | 19.14 | 110.79 | 80.95 | 4.82 | 1.01 | | 7.51 | 5.49 | 1.01 | 0.74 | 119.31 | 87.18 |
| 50年目 | 13 | 0.99678 | 0.99017 | 1.00950 | 0.99766 | 0.7026 | 101. | 74.00 | 17.24 | 19.32 | 110.56 | 77.68 | 4.80 | 1.00 | 1.70 | 7.50 | 5.27 | 1.01 | 0.71 | တ | 83.66 |
| 51年目 | 1 t | 0.99677 | 0.99007 | 1.00941 | 0.99765 | 0.6756 | 101. | 73.76 | 17.08 | 19.50 | 110.34 | 74.54 | 4.79 | 0.99 | 1.71 | 7.49 | 5.06 | 1.01 | 0.68 | 118.84 | 80.28 |
| 52年日 | | 0.99676 | 0.98997 | 1.00932 | 0.99/65 | 0.6496 | | 73.52 | 16.91 | 19.69 | 110.11 | 60.64 | 4.// | 0.98 | 1./3 | 7.48 | 4.86 | 00. | 0.65 | 118.60 | 72.02 |
| 354日 | 17 | 0.990.0 | 0.96967 | 1.00924 | 0.99764 | 0.0240 | 101. | 73.04 | 16.74 | 20.06 | 109.69 | 00.04 65.86 | 4.70 | 0.97 | 1.76 | 7.40 | 4.07 | 00: - | 0.02 | 11813 | 70.95 |
| 75年日 | 2 2 | 0.99073 | 0.98966 | 1,0091 | 0.99763 | 0.0000 | 101 | 72.84 | 16.07 | 20.00 | 109.07 | 63.20 | 4.74 | 0.00 0.00 | 1.78 | 7.47 | 4.40 | 8. 6 | 0.50 | - ~ | 80 89 |
| I - | 2 | 7 | | 1,222 | >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> | > | | 1, >:=, | - - - | 1.1.2.1 | | 31. | - | >>>> | - | - - - - | - - - | - | 22:2 | - | 22.52 |

| 65.33 | 127.62 | 122.42 | 117.44 | 112.15 | 107.09 | 102.26 | 97.65 | 93.23 | 89.01 | 84.98 | 81.13 | 77.44 | 73.92 | 70.56 | 67.35 | 64.28 | 61.34 | 58.54 | 55.86 | 53.30 | 50.85 | 48.52 | 46.29 | 44.15 | 42.12 | 40.17 | 38.32 | 36.54 | 34.85 | 33.23 | 31.68 | 30.21 | 28.80 | 27.45 | 26.17 | 24.94 | 23.77 | 22.66 | 21.59 | 20.57 | 19.60 | 18.67 | 17.79 | 16.94 | 16.14 | 15.37 | 14.63 | 13.93 | 13.27 | 12.63 | 6,286.50 |
|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 117.66 | 239.03 | 238.46 | 237.90 | 236.28 | 234.66 | 233.03 | 231.41 | 229.79 | 228.17 | 226.54 | 224.92 | 223.30 | 221.68 | 220.05 | 218.43 | 216.81 | 215.19 | 213.56 | 211.94 | 210.32 | 208.70 | 207.07 | 205.25 | 203.83 | 202.21 | 200.58 | 198.96 | 197.34 | 195.72 | 194.09 | 192.47 | 190.85 | 189.23 | 187.61 | 185.98 | 184.36 | 182.74 | 181.12 | 179.49 | 177.87 | 176.25 | 174.63 | 173.00 | 171.38 | 169.76 | 168.14 | 166.51 | 164.89 | 163.27 | | 12,779.60 |
| 0.55 | 1.18 | 1.13 | 1.09 | 1.04 | 0.99 | 0.95 | 06.0 | 98.0 | 0.82 | 0.79 | 0.75 | 0.72 | 0.68 | 0.65 | 0.62 | 09.0 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.49 | 0.47 | 0.45 | 0.43 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.28 | 0.27 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 48.12 |
| 0.99 | | 2.21 | 2.20 | 2.19 | 2.17 | 2.16 | 2.14 | 2.13 | 2.11 | 2.10 | 2.08 | 2.07 | 2.05 | 2.04 | 2.02 | 2.01 | 1.99 | 1.98 | 1.96 | 1.95 | 1.93 | 1.92 | 191 | 1 89 | 1.88 | 1.86 | 1.85 | 1.83 | 1.82 | 1.80 | 1.79 | 1.77 | 1.76 | 1.74 | 1.73 | 1.71 | 1.70 | 1.68 | 1.67 | 1.65 | 1.64 | 1.62 | 1.61 | 1.60 | 1.58 | 1.57 | 1.55 | 1.54 | 1.52 | 1.51 | 112.79 |
| 4.14 | 7.57 | 7.26 | 96.9 | 6.65 | 6.35 | 90'9 | 5.79 | 5.52 | 5.27 | 5.03 | 4.80 | 4.58 | 4.38 | 4.18 | 3.98 | 3.80 | 3.63 | 3.46 | 3.30 | 3.15 | 3.00 | 2.87 | 2.73 | 2.61 | 2.49 | 2.37 | 2.26 | 2.16 | 2.06 | 1.96 | 1.87 | 1.78 | 1.70 | 1.62 | 1.54 | 1.47 | 1.40 | 1.33 | 1.27 | 1.21 | 1.15 | 1.10 | 1.04 | 66.0 | 0.95 | 06.0 | 0.86 | 0.82 | 0.78 | 0.74 | 347.76 |
| 7.45 | 14.17 | 14.14 | 14.11 | 14.01 | 13.91 | 13.81 | 13.71 | 13.61 | 13.52 | 13.42 | 13.32 | 13.22 | 13.12 | 13.02 | 12.92 | 12.83 | 12.73 | 12.63 | 12.53 | 12.43 | 12.33 | 12.23 | 12 13 | 12.04 | 11.94 | 11.84 | 11.74 | 11.64 | 11.54 | 11.44 | 11.35 | 11.25 | 11.15 | 11.05 | 10.95 | 10.85 | 10.75 | 10.66 | 10.56 | 10.46 | 10.36 | 10.26 | 10.16 | 10.06 | 9.97 | 9.87 | 9.77 | 9.67 | 9.57 | 9.47 | 747.62 |
| 1.79 | 2.04 | 2.06 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 208 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 137.76 |
| 0.94 | 1.58 | 1.56 | 1.54 | 1.53 | 1.52 | 1.51 | 1.50 | 1.48 | 1.47 | 1.46 | 1.45 | 1.43 | 1.42 | 1.41 | 1.40 | 1.39 | 1.37 | 1.36 | 1.35 | 1.34 | 1.33 | 131 | 1 30 | 1 29 | 1.28 | 1.27 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.22 | 1.20 | 1.19 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1.01 | 1.00 | 66.0 | 0.97 | 88.12 |
| 4.71 | 10.55 | 10.52 | 10.48 | 10.40 | 10.31 | 10.22 | 10.14 | 10.05 | 96.6 | 9.88 | 9.79 | 9.71 | 9.62 | 9.53 | 9.45 | 9.36 | 9.27 | 9.19 | 9.10 | 9.01 | 8.93 | 8.84 | 8.76 | 8.67 | 8.58 | 8.50 | 8.41 | 8.32 | 8.24 | 8.15 | 8.06 | 7.98 | 7.89 | 7.80 | 7.72 | 7.63 | 7.55 | 7.46 | 7.37 | 7.29 | 7.20 | 7.11 | 7.03 | 6.94 | 6.85 | 6.77 | 99.9 | 09.9 | 6.51 | 6.42 | 521.74 |
| 60.64 | 118.87 | 114.03 | 109.39 | 104.46 | 99.76 | 95.26 | 96.06 | 86.85 | 82.92 | 79.16 | 75.57 | 72.14 | 98.89 | 65.73 | 62.74 | 59.88 | 57.14 | 54.53 | 52.04 | 49.65 | 47.38 | 45.20 | 43 12 | 41.14 | 39.24 | 37.43 | 35.70 | 34.05 | 32.47 | 30.96 | 29.52 | 28.15 | 26.84 | 25.58 | 24.39 | 23.24 | 22.15 | 21.11 | 20.12 | 19.17 | 18.27 | 17.40 | 16.58 | 15.79 | 15.04 | 14.32 | 13.64 | 12.99 | 12.37 | 11.77 | 5,890.62 |
| 109.22 | 222.64 | 222.12 | 221.59 | 220.09 | 218.58 | 217.07 | 215.56 | 214.05 | 212.54 | 211.03 | 209.52 | 208.01 | 206.50 | 204.99 | 203.49 | 201.98 | 200.47 | 198.96 | 197.45 | 195.94 | 194.43 | 192.92 | 191 41 | 189.90 | 188.39 | 186.88 | 185.38 | 183.87 | 182.36 | 180.85 | 179.34 | 177.83 | 176.32 | 174.81 | 173.30 | 171.79 | 170.29 | 168.78 | 167.27 | 165.76 | 164.25 | 162.74 | 161.23 | 159.72 | 158.21 | 156.70 | 155.19 | 153.69 | 152.18 | 150.67 | 11,919.19 |
| 20.42 | 36.54 | 36.86 | 37.19 | 37.19 | 37.19 | 37.18 | 37.18 | 37.18 | 37.18 | 37.18 | 37.17 | 37.17 | 37.17 | 37.17 | 37.17 | 37.17 | 37.16 | 37.16 | 37.16 | 37.16 | 37.16 | 37.15 | 37.15 | 37.15 | 37.15 | 37.15 | 37.14 | 37.14 | 37.14 | 37.14 | 37.14 | 37.14 | 37.13 | 37.13 | 37.13 | 37.13 | 37.13 | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 37.12 | 37.11 | 37.11 | 37.11 | 37.11 | 37.11 | 37.10 | 37.10 | 2,313.85 |
| 16.23 | 32.50 | 32.15 | 31.81 | 31.56 | 31.31 | 31.06 | 30.81 | 30.56 | 30.31 | 30.06 | 29.81 | 29.56 | 29.31 | 29.06 | 28.81 | 28.56 | 28.31 | 28.06 | 27.81 | 27.56 | 27.32 | 27.07 | 26.82 | 26.57 | 26.32 | 26.07 | 25.82 | 25.57 | 25.32 | 25.07 | 24.82 | 24.57 | 24.32 | 24.07 | 23.82 | 23.57 | 23.32 | 23.07 | 22.82 | 22.57 | 22.32 | 22.07 | 21.82 | 21.57 | 21.32 | 21.07 | 20.82 | 20.57 | 20.32 | 20.07 | 1,783.59 |
| 72.57 | 153.61 | 153.10 | 152.59 | 151.34 | 150.08 | 148.82 | 147.56 | 146.31 | 145.05 | 143.79 | 142.53 | 141.28 | 140.02 | 138.76 | 137.50 | 136.25 | 134.99 | 133.73 | 132.47 | 131.22 | 129.96 | 128.70 | 127 44 | 126.19 | 124.93 | 123.67 | 122.41 | 121.16 | 119.90 | 118.64 | 117.38 | 116.13 | 114.87 | 113.61 | 112.35 | 111.10 | 109.84 | 108.58 | 107.32 | 106.07 | 104.81 | 103.55 | 102.29 | 101.04 | 99.78 | 98.52 | 97.26 | 96.01 | 94.75 | 93.49 | 7,821.75 |
| 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101 | 101 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | |
| 0.5553 | 0.5339 | 0.5134 | 0.4936 | 0.4746 | 0.4564 | 0.4388 | 0.4220 | 0.4057 | 0.3901 | 0.3751 | 0.3607 | 0.3468 | 0.3335 | 0.3207 | 0.3083 | 0.2965 | 0.2851 | 0.2741 | 0.2636 | 0.2534 | 0.2437 | 0.2343 | 0.223 | 0.2166 | 0.2083 | 0.2003 | 0.1926 | 0.1852 | 0.1780 | 0.1712 | 0.1646 | 0.1583 | 0.1522 | 0.1463 | 0.1407 | 0.1353 | 0.1301 | 0.1251 | 0.1203 | 0.1157 | 0.1112 | 0.1069 | 0.1028 | 0.0989 | 0.0951 | 0.0914 | 0.0879 | 0.0845 | 0.0813 | 0.0781 | |
| 0.99762 | 0.99762 | 0.99761 | 0.99329 | 0.99325 | 0.99320 | 0.99315 | 0.99311 | 0.99306 | 0.99301 | 0.99296 | 0.99291 | 0.99286 | 0.99281 | 0.99276 | 0.99270 | 0.99265 | 0.99259 | 0.99254 | 0.99248 | 0.99243 | 0.99237 | 0.99231 | 0.99225 | 0.99219 | 0.99213 | 0.99207 | 0.99200 | 0.99194 | 0.99187 | 0.99181 | 0.99174 | 0.99167 | 0.99160 | 0.99153 | 0.99146 | 0.99138 | 0.99131 | 0.99123 | 0.99115 | 0.99107 | 0.99099 | 0.99091 | 0.99083 | 0.99074 | 0.99066 | 0.99057 | 0.99048 | 0.99039 | 0.99030 | 0.99020 | |
| 1.00899 | 1.00891 | 1.00883 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0 99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | 0.99995 | |
| 0.98955 | 0.98944 | 0.98933 | 0.99215 | 0.99209 | 0.99203 | 0.99196 | 0.99190 | 0.99183 | 0.99176 | 0.99169 | 0.99162 | 0.99155 | 0.99148 | 0.99141 | 0.99133 | 0.99126 | 0.99118 | 0.99110 | 0.99102 | 0.99094 | 0.99086 | 0.99078 | 690660 | 090660 | 0.99051 | 0.99042 | 0.99033 | 0.99023 | 0.99014 | 0.99004 | 0.98994 | 0.98984 | 0.98973 | 0.98963 | 0.98952 | 0.98941 | 0.98929 | 0.98918 | 0.98906 | 0.98894 | 0.98881 | 0.98869 | 0.98856 | 0.98842 | 0.98829 | 0.98815 | 0.98801 | 0.98786 | 0.98771 | 0.98756 | |
| 0.99671 | 0.99670 | 0.99669 | 0.99176 | 0.99169 | 0.99162 | 0.99155 | 0.99148 | 0.99140 | 0.99133 | 0.99125 | 0.99118 | 0.99110 | 0.99102 | 0.99094 | 0.99085 | 0.99077 | 0.99068 | 090660 | 0.99051 | 0.99042 | 0.99032 | 0.99023 | 0.99013 | 0.99003 | 0.98993 | 0.98983 | 0.98973 | 0.98962 | 0.98951 | 0.98940 | 0.98929 | 0.98917 | 0.98905 | 0.98893 | 0.98881 | 0.98868 | 0.98855 | 0.98842 | 0.98828 | 0.98814 | 0.98800 | 0.98786 | 0.98771 | 0.98755 | 0.98740 | 0.98724 | 0.98707 | 0.98690 | 0.98673 | 0.98655 | |
| R 19 |) R 20 | R 21 | R 22 | R 23 | R 24 | R 25 | | R 27 | | R 29 | | | l | ı | ı | l | | | l | R 39 | ı | 1 | R 42 | 1 | | 1 | 1 | R 47 | R 48 | R 49 | R 50 | R 51 | R 52 | | | | R 56 | - 1 | | | R 60 | R 61 | R 62 | R 63 | R 64 | R 65 | R 66 | | | R 69 | |
| 56年目 | 供用開始年次(57年目) | 58年目 | 59年目 | 60年目 | 61年目 | 62年目 | 63年目 | 64年目 | 65年目 | 66年目 | 67年目 | 68年目 | 69年目 | 70年目 | 71年目 | 72年目 | 73年目 | 74年目 | 75年目 | 76年目 | 77年目 | 78年目 | 79年目 | 80年目 | 81年目 | 82年目 | 83年目 | 84年目 | 85年目 | 86年目 | 87年目 | 88年目 | 89年目 | 90年目 | 91年目 | 92年目 | 93年目 | 94年目 | 95年目 | 96年目 | 97年目 | 98年目 | 99年目 | 100年目 | 101年目 | 102年目 | 103年目 | 104年目 | 105年目 | 106年 | 수 計 |

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---------------------|------------------------------------|-----|--------|
| 一般国道20 号 | 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・諏訪 IC関連・坂室バイパス | 2~4 | 22.5km |

■事業費内訳(事業全体)

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|------|---------|---------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
| ①工事費 | | | | | 192,132 | |
| | 改良費 | | | | 37,630 | |
| | | 土工 | m3 | 1,699,755 | 3,789 | |
| | | 軟弱地盤改良工 | m3 | 279,750 | 5,648 | |
| | | 法面工 | m [*] | 70,326 | 315 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 5,737 | 補強土壁、大型ブロック積擁壁等 |
| | | 函渠工 | m | 1,375 | 3,822 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 18,319 | |
| | 橋梁費 | | | | 26,931 | |
| | | 100m以上 | m | 19,799 | 18,694 | |
| | | 100m未満 | m | 1,178 | 3,428 | |
| | | その他 | 式 | 1 | 4,810 | |
| | トンネル費 | | | | 123,337 | |
| | | NATM | m | 18,908 | 123,337 | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC•JCT費 | | | | | |
| | | IC | 箇所 | | | |
| | | JCT | 箇所 | | | |
| | 舗装費 | | | | 3,158 | |
| | | 車道舗装 | m [*] | 204,752 | 2,983 | |
| | | 歩道舗装 | m [*] | 50,297 | 176 | |
| | 付帯施設費 | | | | 1,074 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 994 | 標識工、防護柵工、道路照明等 |
| | | 遮音壁 | m | 560 | 80 | |
| ②用地及 | 補償費 | | | | 30,672 | |
| | 用地費 | | m [*] | 515,420 | 17,047 | |
| | | 宅地 | m [*] | 178,802 | 9,460 | |
| | | 田畑 | m [*] | 221,141 | 4,708 | |
| | | 山林•原野 | m [‡] | 113,418 | 559 | |
| | | その他 | m [‡] | 2,060 | 91 | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 13,626 | |
| ③間接経 | | | 式 | 1 | 34,376 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業 | | | | | 257,181 | |

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---------|------------------------------------|-----|----------------|
| 一般国道20号 | 下諏訪岡谷バイパス・諏訪バイパス・ 諏訪IC関連・坂室バイパス | 2~4 | 22 .5km |

■維持管理費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|---------|----|------|-------------|-----------------|
| 維持費 | km | 22.5 | 6,800 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 23,550 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 30,350 | |

■更新費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|-----------|----|----|-------------|----------------------------------|
| 下諏訪岡谷バイパス | 式 | 1 | 2,973 | 橋梁新設時の上部工及び撤去費用として 新設時の20%を計上 |
| 諏訪IC関連 | 式 | 1 | 1,165 | 橋梁新設時の上部工及び撤去費用として 新設時の20%を計上 |
| 坂室バイパス | 式 | 1 | | 橋梁新設時の上部工及び撤去費用として 新設時の20%を計上 |
| 更新費合計 | | | 4,717 | |

- 〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- ○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

(新規事業採択時評価)

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・B P・そ の他の別 |
|---------|--------|-----------|------|------------------|
| 一般国道20号 | 諏訪バイパス | ∟= 5.6 km | 二次改築 | ВР |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|---------|
| 9,000~10,600 | 4 | 関東地方整備局 |

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 | 43億円 | | 862億円 |
| 基準年における 現在価値 (C) | 551億円 | 10億円 | | 561億円 |

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2 | 20年度 | |
| 単年便益 (初年便益) | 43億円 | 1.5億円 | 0. 21億円 | 44億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 456億円 | 16億円 | 2. 3億円 | 474億円 |

③ 結 果

| 費用便益比(B/C) | 0.8 |
|----------------|-------|
| 経済的純現在価値(B-C) | -87億円 |
| 経済的内部収益率(EIRR) | 3. 2% |

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 (事業全体を対象)

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|-----------------------|-------|-------------|
| 交通量 | 9,000~10,600 (台/日) | ±10% | 0.75~0.99 |
| 事業費 | 819億円 | ±10% | 0.77~0.94 |
| 事業期間 | 15年 | ±20% | 0. 74~0. 95 |

交通状況の変化

事業名:諏訪バイパス

(推計時点 R22年)

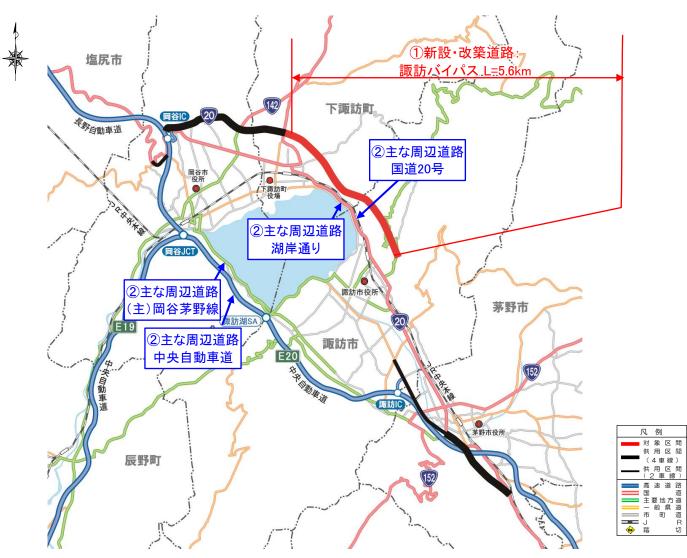
| | | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|------------------------------|------------------|----------|---------|------------|------------|
| | | 交通量**1 | [台/日] | _ | 10, 200 |
| | 改築道路 .6km | 走行時間※2 | [分] | _ | 6 |
| | | 走行時間費用※3 | [億円/年] | _ | 10. 46 |
| | | 交通量 | [台/日] | 10, 900 | 9, 500 |
| | 国道20号 : 5.5km | 走行時間 | [分] | 14 | 12 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 27. 70 | 21. 01 |
| | (主)岡 | 交通量 | [台/日] | 16, 100 | 13, 200 |
| ②主な周 辺道路**4 中央自動 車道 | 走行時間 | [分] | 12 | 9 | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 40. 57 | 23. 70 | |
| | 交通量 | [台/日] | 26, 300 | 24, 700 | |
| | 走行時間 | [分] | 9 | 9 | |
| | : 9.5km | 走行時間費用 | [億円/年] | 47. 73 | 44. 19 |
| | | 交通量 | [台/日] | 10, 400 | 8, 900 |
| | 湖岸通り : 3.9km | 走行時間 | [分] | 8 | 7 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 14. 52 | 11. 25 |
| | 道路合計 28.2km | 走行時間費用 | [億円/年] | 6, 242. 51 | 6, 219. 98 |

| | | | 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:3,256.9km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 6, 373. 03 | 6, 330. 58 | 42. 45 |

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



| 样式 | _ ა | (S) |
|------|--------|-----|
| 7米工し | J | (2) |

費用便益分析の条件

事業名:諏訪バイパス

(2

| | | 項目 | チェック欄 |
|----|--------------|--|----------------|
| | | 費用便益分析マニュアル | |
| | 算出マニュアル | (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局) | • |
| | | その他 | |
| | | 分析対象期間 | 50年間 |
| 5 | 分析の基本的事項 | 社会的割引率 | 4% |
| | | 基準年次 | 令和4年度 |
| | 交通流の | 1時点のみ推計 | ■ (R22) |
| | 推計時点 | 複数時点での推計 | |
| | | 整備の有無それぞれで交通流を推計 | |
| | 推計の状況 | 整備の有無のいずれかのみ推計 | □有□無 |
| | JEHI OF NOOL | いずれかのみの推計とした理由を記載の推計の場合 | |
| | | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表 | |
| | 推計に用いた | (三段階推定法) | (H27センサス) |
| | OD表 | 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) | |
| | | その他() | |
| 交 | | 無 | |
| 通 | 開発交通量の | 有 | |
| 流 | 流 考慮 | 考慮した開発交通量(トリップ数) | ()台トリップ/日 |
| 推計 | | 有の場合のみ考慮した理由を記載 | |
| | | QーV式を用いた配分 | |
| | | 転換率式を用いた配分 | |
| | | QーV式と転換率式の併用による配分 | |
| | | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | |
| | | 簡易手法 | |
| | 配分交通量の | 小規模事業である | |
| | 推計手法 | 簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない | |
| | | その他() | |
| | | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | |
| | | その他() | |
| | | 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 | — |
| | 速度設定の 考え方 | 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qrustangle Constitution Const | |
| | ったハ | 最終配分の速度 | |
| | | 採用理由を記載 | |
| | | その他() | |

| | , | | 項目 | チェック欄 | | | |
|----|---|---|--|---|--|--|--|
| | | 考慮しない | | | | | |
| | | 考慮する | | | | | |
| | 4.ロナスの | | 面的に考慮 | | | | |
| | 休日交通の 影響 | | 対象路線のみ考慮 | | | | |
| | | 考慮する 場合のみ | 採用した休日係数 | () % | | | |
| | | -30 Ll 0707 | 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 | *************************************** | | | |
| | | | | | | | |
| | | 考慮しない | | | | | |
| | | 考慮する | | | | | |
| | 災害等による | | 採用した通行止め日数 | () 日 | | | |
| | 火音寺による 通行止めの | | 採用した通行止め日数の考え方を記載 | | | | |
| | 影響 | 考慮する | | | | | |
| | | 場合のみ | 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 | | | | |
| | | | とり正の父祖を名慮しない場合はその理由、名慮しに場合はその名 | え力を記載 | | | |
| | | | | | | | |
| | | 考慮しない | | | | | |
| | を加立され | 考慮する | | | | | |
| | | | 採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載 | () 日 | | | |
| | 冬期交通の 影響 | | が用いたであるのである。 | | | | |
| 便益 | ボン 目 | 考慮する 場合のみ | タ 切 の 土 仁 本 庄 し 六 泽 奈 早 の 即 広 | | | | |
| かの |) [| | 冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 | | | | |
| 算 | | | | | | | |
| 定 | | ブロック別・国 | 種別走行台キロの伸び率による設定 | | | | |
| | 時点以外の | その他 | PEMACHE (POP) O PICO OBAC | | | | |
| | 便益の算定 | (|) | | | | |
| | | 費用便益分 | 折マニュアルの値を使用 | | | | |
| | 車種別時間 | 独自に設定し | | | | | |
| | 価値原単位 | 算出根拠を添 | 付すること | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 折マニュアルの値を使用 | | | | |
| | 車種別走行 | 独自に設定した値を使用 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | | | | | |
| | 経費原単位 | 昇出根拠を添付する_と | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 交通事故減少 便益算定 | 中央分離帯 | | | | | |
| | | 中央分離帯の有無を考慮しない | | | | | |
| | 走行時間短縮・走 | 考慮しない | | | | | |
| | │ 行経費減少·交通 │事故減少以外の便 | 考慮する | 算出根拠を添付すること) | | | | |
| | 事成減少以外の使 益 | で思い物口、 | , オーロコ以尾さが けり 7 'の ーこ / | | | | |
| | その他 | • | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | 項目 | チェック欄 | | | | |
|--------------------------|---------------|---|--------------------------|--------|--|--|--|--|
| | | 詳細事業計画 | 国による値を採用 | | | | | |
| | 事業費 | 標準投資パク | | | | | | |
| | | その他(概略 | 計画による値を採用) | | | | | |
| | ———— 維持管理費 | 維持管理費の認 | 设定根拠を記載 | | | | | |
| | 推付官理負 | | 管理する事務所における直轄国道の維持管理費実績に | :基づき算出 | | | | |
| | 更新費 | 更新費の設定権 | 根拠を記載 | | | | | |
| | 文 利 貝 | | | | | | | |
| 費 | 雪寒費 | 積雪地域また | とは寒冷地域である | | | | | |
| 用 | | 考慮しない | | | | | | |
| の算定 | | 考慮する | | | | | | |
| 异定 | 当該道路整備が | | 事業費を考慮 | | | | | |
| _ | 行われない場合 | | 維持管理費を考慮 | | | | | |
| | の費用 | 考慮する 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、 場合のみ | | | | | | |
| | | 場合のみ | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 7 - 11 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | |
| 4. | ての他 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| | | | | | | | 維持官理負の単 | 純単価の算出(消 | 真优化 三银 己 亿) |
|---|----------|--------|-------|----------|----------|------------|-------------------|------------|--------------|
| 箇所名:諏訪バイパス | | | | | | | 単価(億円) | 延長(km) | 単純価値(億円) |
| | | | | | | | 0.17 | 5.6 | 0.95 |
| | | 割戻率 | GDP | 事業費 | (億円) | 維持管理 | | 更新費 | |
| 年次 | 年度 | 可大平 | デフレータ | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | | 単純価値 | ·隐口/ 現在価値 |
| | <u> </u> | 0.9615 | 101.9 | <u> </u> | <u> </u> | 十一小七 四 巳 | シピエ 叫 匹 | 十一小七 四 巳 | グエ軍門 |
| | R 6 | 0.9246 | 101.9 | 2.71 | 2.50 | | | | |
| ————————————————————————————————————— | R 7 | 0.8890 | 101.9 | 5.15 | 4.58 | | | | |
| | R 8 | 0.8548 | 101.9 | 10.56 | 9.03 | | | | |
| <u>-12年目</u> -11年目 | R 9 | | 101.9 | 23.49 | 19.31 | | | | |
| | | 0.8219 | | 45.15 | 35.68 | | | | |
| <u> </u> | | 0.7903 | 101.9 | | | | | | |
| <u> </u> | R 11 | 0.7599 | 101.9 | 66.98 | 50.90 | | | | |
| <u>------------------------------------</u> | R 12 | 0.7307 | 101.9 | 68.56 | 50.10 | | | | |
| <u> </u> | R 13 | 0.7026 | 101.9 | 97.44 | 68.46 | | | | |
| <u> </u> | R 14 | 0.6756 | 101.9 | 97.44 | 65.83 | | | | |
| <u> </u> | R 15 | 0.6496 | 101.9 | 97.44 | 63.30 | | | | |
| <u> </u> | R 16 | 0.6246 | 101.9 | 97.44 | 60.86 | | | | |
| <u> </u> | R 17 | 0.6006 | 101.9 | 97.44 | 58.52 | | | | |
| <u> </u> | R 18 | 0.5775 | 101.9 | 66.31 | 38.29 | | | | |
| <u> </u> | R 19 | 0.5553 | 101.9 | 42.60 | 23.66 | | 2.42 | | |
| 供用開始年次 | R 20 | 0.5339 | 101.9 | | | 0.87 | 0.46 | | |
| 1年目 | R 21 | 0.5134 | 101.9 | | | 0.87 | 0.44 | | |
| 2年目 | R 22 | 0.4936 | 101.9 | | | 0.87 | 0.43 | | |
| 3年目 | R 23 | 0.4746 | 101.9 | | | 0.87 | 0.41 | | |
| 4年目 | R 24 | 0.4564 | 101.9 | | | 0.87 | 0.40 | | |
| 5年目 | R 25 | 0.4388 | 101.9 | | | 0.87 | 0.38 | | |
| 6年目 | R 26 | 0.4220 | 101.9 | | | 0.87 | 0.37 | | |
| 7年目 | R 27 | 0.4057 | 101.9 | | | 0.87 | 0.35 | | |
| 8年目 | R 28 | 0.3901 | 101.9 | | | 0.87 | 0.34 | | |
| 9年目 | R 29 | 0.3751 | 101.9 | | | 0.87 | 0.33 | | |
| 10年目 | R 30 | 0.3607 | 101.9 | | | 0.87 | 0.31 | | |
| 11年目 | R 31 | 0.3468 | 101.9 | | | 0.87 | 0.30 | | |
| 12年目 | R 32 | 0.3335 | 101.9 | | | 0.87 | 0.29 | | |
| 13年目 | R 33 | 0.3207 | 101.9 | | | 0.87 | 0.28 | | |
| 14年目 | R 34 | 0.3083 | 101.9 | | | 0.87 | 0.27 | | |
| 15年目 | R 35 | 0.2965 | 101.9 | | | 0.87 | 0.26 | | |
| 16年目 | R 36 | 0.2851 | 101.9 | | | 0.87 | 0.25 | | |
| 17年目 | R 37 | 0.2741 | 101.9 | | | 0.87 | 0.24 | | |
| 18年目 | R 38 | 0.2636 | 101.9 | | | 0.87 | 0.23 | | |
| 19年目 | R 39 | 0.2534 | 101.9 | | | 0.87 | 0.22 | | |
| 20年目 | R 40 | 0.2437 | 101.9 | | | 0.87 | 0.21 | | |
| 21年目 | R 41 | 0.2343 | 101.9 | | | 0.87 | 0.20 | | |
| 22年目 | R 42 | 0.2253 | 101.9 | | | 0.87 | 0.20 | | |
| 23年目 | R 43 | 0.2166 | 101.9 | | | 0.87 | 0.19 | | |
| 24年目 | R 44 | 0.2083 | 101.9 | | | 0.87 | 0.18 | | |
| 25年目 | R 45 | 0.2003 | 101.9 | | | 0.87 | 0.17 | | |
| 26年目 | R 46 | 0.1926 | 101.9 | | | 0.87 | 0.17 | | |
| 27年目 | R 47 | 0.1852 | 101.9 | | | 0.87 | 0.16 | | |
| 28年目 | R 48 | 0.1780 | 101.9 | | | 0.87 | 0.15 | | |
| 29年目 | R 49 | 0.1712 | 101.9 | | | 0.87 | 0.15 | | |
| 30年目 | R 50 | 0.1646 | 101.9 | | | 0.87 | 0.14 | | |
| 31年目 | R 51 | 0.1583 | 101.9 | | | 0.87 | 0.14 | | |
| 32年目 | R 52 | 0.1522 | 101.9 | | | 0.87 | 0.13 | | |
| 33年目 | R 53 | 0.1463 | 101.9 | | | 0.87 | 0.13 | | |
| 34年目 | R 54 | 0.1407 | 101.9 | | | 0.87 | 0.12 | | |
| 35年目 | R 55 | 0.1353 | 101.9 | | | 0.87 | 0.12 | | |
| 36年目 | R 56 | 0.1301 | 101.9 | | | 0.87 | 0.11 | | |
| 37年目 | R 57 | 0.1251 | 101.9 | | | 0.87 | 0.11 | | |
| 38年目 | R 58 | 0.1203 | 101.9 | | | 0.87 | 0.10 | | |
| 39年目 | R 59 | 0.1157 | 101.9 | | | 0.87 | 0.10 | | |
| 40年目 | R 60 | 0.1112 | 101.9 | | | 0.87 | 0.10 | | |
| 41年目 | R 61 | 0.1069 | 101.9 | | | 0.87 | 0.09 | | |
| 42年目 | R 62 | 0.1028 | 101.9 | | | 0.87 | 0.09 | | |
| 43年目 | R 63 | 0.0989 | 101.9 | | | 0.87 | 0.09 | | |
| 44年目 | R 64 | 0.0951 | 101.9 | | | 0.87 | 0.08 | | |
| 45年目 | R 65 | 0.0914 | 101.9 | | | 0.87 | 0.08 | | |
| 46年目 | R 66 | 0.0879 | 101.9 | | | 0.87 | 0.08 | | |
| 47年目 | R 67 | 0.0845 | 101.9 | | | 0.87 | 0.07 | | |
| 48年目 | R 68 | 0.0813 | 101.9 | | | 0.87 | 0.07 | | |
| 49年目 | R 69 | 0.0781 | 101.9 | -10.84 | -0.85 | 0.87 | 0.07 | | |
| 合計 | , | | | 808.32 | 550.59 | 43.34 | 10.34 | | |
| | | | | 000.02 | 300.00 | 10.01 | 10.04 | | |

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概略事業計画による値であり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

単純事業費計 819.16 43.34

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

様式-5

便益の現在価値算定表 歯所名:諏訪バイパス

| 文書 グ 紀 江 画 恒 | 보 | - /- A | | | | | | I I | | | | | | | | | | | - | | |
|--------------|---------|---------|------------|--------------------|--------------|---------|--------------|--------------------|--------------|---------|----------|-----------|----------|---------------------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | 年度 | - Si≜ | 総走行台キロの3 | 台キロの年次別伸び率 | | 割戻率 | GDP デンレータ | | 走行時間短縮便益(億円) | 宿便益(億円) | | | 出 | 走行経費減少 | 書減少便益(億円) | | | 事故減少便益(億円) | (億円) | 4 0 | 計 (億円) |
| 1 | (基準年) | Ę | (関東内陸ブロック) | 幸ブロック) <u> </u> | | | | <u>}</u> † E | - 1 | 17 | (| 現在価値 | <u> </u> | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 | - | 現在価値 | THE WAY | 現在価値 | | 現在価値 |
| 年次出版的 | ΖΙ. | 乗用車類 | 小型貨物車 | 晋通貨物車 | 全車 | (A) | | 乗用車類 | 小型貨物 | 晋通貨物 | (F) | (1) × (A) | 乗用車類 (| 小型貨物 | 晋通貨物 | (Z) 計 (Z) | (A) × (2) | _ | (A) × (B) | | 割引率4% |
| 供用開始年次14月 | R 20 | 0.99670 | 0.98944 | 1.00891 | 0.99762 | 0.5339 | 101.9 | | 6.25 | 7.59 | 42.64 | 22.76 | 1.34 | 0.09 | 0.10 | 1.53 | 0.82 | 0.21 | 0.11 | 44.38 | 23.70 |
| 7年日 | 1 | 0.99009 | 0.96933 | 0 99995 | 0.99701 | 0.2036 | 100 | | | 67.7 | 42.34 | 20.96 | 10.1 | 0.00 | 0.0 | | 0.75 | | 0 0 | 44.20 | 24.73 |
| 3年目 | 1 | 0.99169 | 0.99209 | 0.99995 | 0.99325 | ┸ | 101 | 28.38 | 6.07 | 7.72 | 42.17 | 20.01 | 1.32 | 0.09 | 01.0 | 151 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 43.89 | 20.83 |
| 4年目 | | 0.99162 | 0.99203 | 0.99995 | 0.99320 | | | | 6.02 | 7.72 | 41.88 | 19.11 | 1.31 | 0.08 | 0.10 | 1.50 | 0.68 | 0.21 | 0.09 | 43.59 | 19.89 |
| 5年目 | R 25 | 0.99155 | 0.99196 | 0.99995 | 0.99315 | | 101 | | 5.97 | 7.72 | 41.60 | 18.25 | | 0.08 | 0.10 | | 0.65 | 0.21 | 0.09 | 43.29 | 19.00 |
| 6年目 | 1 | 0.99148 | 0.99190 | 0.99995 | 0.99311 | 0.4220 | | 27.67 | 5.92 | 7.72 | 41.31 | 17.43 | 1.29 | 0.08 | 0.10 | 1.48 | 0.62 | 0.20 | 0.09 | 43.00 | 18.14 |
| 7年目 | 1 | 0.99140 | 0.99183 | 0.99995 | 0.99306 | | | | 5.88 | 7.72 | 41.03 | 16.65 | 1.28 | 0.08 | 0.10 | 1.47 | 0.59 | 0.20 | 0.08 | 42.70 | 17.32 |
| 8年目 | | 0.99133 | 0.99176 | 0.99995 | 0.99301 | | | | 5.83 | 7.72 | 40.75 | 15.90 | 1.27 | 0.08 | 0.10 | 1.45 | 0.57 | 0.20 | 0.08 | 42.40 | 16.54 |
| 9年目 | R 29 | 0.99125 | 0.99169 | 0.99995 | 0.99296 | | | | 5.78 | 7.72 | 40.46 | 15.18 | 1.26 | 0.08 | 0.10 | 1.44 | 0.54 | 0.20 | 0.08 | 42.10 | 15.79 |
| 10年目 | R 30 | 0.99118 | 0.99162 | 0.99995 | 0.99291 | | 101.9 | | 5.73 | | 40.18 | 14.49 | 1.25 | 0.08 | 0.10 | 1.43 | 0.52 | 0.20 | 0.07 | 41.81 | 15.08 |
| 11年目 | l | 0.99110 | 0.99155 | 0.99995 | 0.99286 | | | | 5.68 | | 39.89 | 13.84 | 1.23 | 0.08 | 0.10 | 1.42 | 0.49 | 0.20 | 0.07 | 41.51 | 14.40 |
| 12年目 | R 32 | 0.99102 | 0.99148 | 0.99995 | 0.99281 | 0.3335 | | | 5.64 | | 39.61 | 13.21 | 1.22 | 0.08 | 0.10 | 1.41 | 0.47 | 0.20 | 0.07 | 41.21 | 13.74 |
| 13年目 | | 0.99094 | 0.99141 | 0.99995 | 0.99276 | | | | 5.59 | | 39.32 | 12.61 | 1.21 | 0.08 | 0.10 | 1.40 | 0.45 | 0.19 | 90.0 | 40.92 | 13.12 |
| 14年目 | | 0.99085 | 0.99133 | 0.99995 | 0.99270 | | | | 5.54 | | 39.04 | 12.04 | 1.20 | 0.08 | 0.10 | 1.38 | 0.43 | 0.19 | 90.0 | 40.62 | 12.52 |
| 15年目 | R 35 | 72066.0 | 0.99126 | 0.99995 | 0.99265 | | 101.9 | | 5.49 | | 38.76 | 11.49 | 1.19 | 0.08 | 0.10 | 1.37 | 0.41 | 0.19 | 90.0 | 40.32 | 11.95 |
| 16年目 | R 36 | 89066.0 | 0.99118 | 0.99995 | 0.99259 | | 101.9 | | 5.44 | | 38.47 | 10.97 | 1.18 | 0.08 | 0.10 | 1.36 | 0.39 | 0.19 | 0.02 | 40.02 | 11.41 |
| 17年目 | R 37 | 09066.0 | 0.99110 | 0.99995 | 0.99254 | | | | 5.40 | 7.72 | 38.19 | 10.47 | 1.17 | 0.08 | 0.10 | 1.35 | 0.37 | 0.19 | 0.05 | 39.73 | 10.89 |
| 18年目 | R 38 | 0.99051 | 0.99102 | 0.99995 | 0.99248 | | 101.9 | | 5.35 | | 37.90 | 66.6 | 1.16 | 0.08 | 0.10 | 1.34 | 0.35 | 0.19 | 0.05 | 39.43 | 10.39 |
| 19年目 | R 39 | 0.99042 | 0.99094 | 0.99995 | 0.99243 | | | | 5.30 | 7.71 | 37.62 | 9.53 | 1.15 | 0.07 | 0.10 | 1.33 | 0.34 | 0.19 | 0.05 | 39.13 | 9.92 |
| 20年目 | ΙI | 0.99032 | 0.99086 | 0.99995 | 0.99237 | | | | 5.25 | | 37.34 | 9.10 | 1.14 | 0.07 | 0.10 | 1.31 | 0.32 | 0.18 | 0.05 | 38.83 | 9.46 |
| 21年目 | R 41 | 0.99023 | 0.99078 | 0.99995 | 0.99231 | 0.2343 | 101.9 | | 5.20 | 7.71 | 37.05 | 8.68 | 1.12 | 0.07 | 0.10 | 1.30 | 0.31 | 0.18 | 0.04 | 38.54 | 9.03 |
| 22年目 | R 42 | 0.99013 | 0.99069 | 0.99995 | 0.99225 | 0.2253 | | | 5.16 | 7.71 | 36.77 | 8.28 | 1.11 | 0.07 | 0.10 | 1.29 | 0.29 | 0.18 | 0.04 | 38.24 | 8.61 |
| 23年目 | R 43 | 0.99003 | 0.99060 | 0.99995 | 0.99219 | | | | 5.11 | 7.71 | 36.48 | 7.90 | 1.10 | 0.07 | 0.10 | 1.28 | 0.28 | 0.18 | 0.04 | 37.94 | 8.22 |
| 24年目 | | 0.98993 | 0.99051 | 0.99995 | 0.99213 | | | | 5.06 | 7.71 | 36.20 | 7.54 | 1.09 | 0.07 | 0.10 | 1.27 | 0.26 | 0.18 | 0.04 | 37.65 | 7.84 |
| 25年目 | R 45 | 0.98983 | 0.99042 | 0.99995 | 0.99207 | | | | 5.01 | 7.71 | 35.91 | 7.19 | 1.08 | 0.07 | 0.10 | 1.26 | 0.25 | 0.18 | 0.04 | 37.35 | 7.48 |
| 26年目 | | 0.98973 | 0.99033 | 0.99995 | 0.99200 | | | | 4.96 | 7.71 | 35.63 | 98.9 | 1.07 | 0.07 | 0.10 | 1.24 | 0.24 | 0.18 | 0.03 | 37.05 | 7.14 |
| 27年目 | | 0.98962 | 0.99023 | 0.99995 | 0.99194 | | | 9 22.72 | 4.92 | 7.71 | 35.35 | 6.54 | 1.06 | 0.07 | 0.10 | 1.23 | 0.23 | 0.17 | 0.03 | 36.75 | 6.81 |
| 28年目 | - 1 | 0.98951 | 0.99014 | 0.99995 | 0.99187 | 0.1780 | | | 4.87 | 7.71 | 35.06 | 6.24 | 1.05 | 0.07 | 0.10 | 1.22 | 0.22 | 0.17 | 0.03 | 36.46 | 6.49 |
| 29年目 | R 49 | 0.98940 | 0.99004 | 0.99995 | 0.99181 | | | | 4.82 | 7.71 | 34.78 | 5.95 | 1.04 | 0.07 | 0.10 | 1.21 | 0.21 | 0.17 | 0.03 | 36.16 | 6.19 |
| 30年目 | | 0.98929 | 0.98994 | 0.99995 | 0.99174 | | | | 4.77 | 7.71 | 34.49 | 5.68 | 1.03 | 0.07 | 0.10 | 1.20 | 0.20 | 0.17 | 0.03 | 35.86 | 5.90 |
| 31年目 | | 0.98917 | 0.98984 | 0.99995 | 0.99167 | | | | 4.72 | 7.71 | 34.21 | 5.41 | 1.01 | 0.07 | 0.10 | 1.19 | 0.19 | 0.17 | 0.03 | 35.56 | 5.63 |
| 32年目 | | 0.98905 | 0.98973 | 0.99995 | 0.99160 | 1 | | | 4.68 | 1/./ | 33.92 | 5.16 | 1.00 | 0.07 | 0.10 | 1:1 | 0.18 | 0.1/ | 0.03 | 35.27 | 5.3/ |
| 33年日 | X C | 0.98893 | 0.98963 | 0.99995 | 0.99153 | 0.1463 | 101.9 | 21.30 | 4.63 | 17./ | 33.64 | 4.92 | 0.99 | 0.07 | 0.00 | 9 - | 0.17 | 0.1/ | 0.02 | 34.97 | 5.12 |
| 35年日 | | 0.9000 | 0.90932 | 0.99993 | 0.99146 | \perp | | | 4.30 | 17.7 | 22.00 | 4.09 | 0.30 | 0.00 | 0.10 | - F | 0.0 | 0.7 | 0.02 | 34.07 | 4.00 |
| 36年目 | | 0.98855 | 0.98929 | 0.99995 | 0.99131 | | | | 4.48 | 7.71 | 32.79 | 4.27 | 0.96 | 0.00 | 0.10 | 1.13 | 0.15 | 0.16 | 0.02 | 34.08 | 4.43 |
| 37年目 | 1 | 0.98842 | 0.98918 | 0.99995 | 0.99123 | | | | 4.44 | 7.71 | 32.50 | 4.07 | 0.95 | 90.0 | 0.10 | 1.12 | 0.14 | 0.16 | 0.02 | 33.78 | 4.23 |
| 38年目 | R 58 | 0.98828 | 0.98906 | 0.99995 | 0.99115 | | 101.9 | | 4.39 | 7.71 | 32.22 | 3.88 | 0.94 | 90.0 | 0.10 | 1.10 | 0.13 | 0.16 | 0.02 | 33.48 | 4.03 |
| 39年目 | R 59 | 0.98814 | 0.98894 | 0.99995 | 0.99107 | 0.1157 | | | 4.34 | 7.71 | 31.94 | 3.69 | 0.93 | 90.0 | 0.10 | 1.09 | 0.13 | 0.16 | 0.02 | 33.19 | 3.84 |
| 40年目 | | 0.98800 | 0.98881 | 0.99995 | 0.99099 | 0.1112 | 101 | | 4.29 | 7.71 | 31.65 | 3.52 | 0.92 | 90.0 | 0.10 | 1.08 | 0.12 | 0.16 | 0.02 | 32.89 | 3.66 |
| 41年目 | | 0.98786 | 0.98869 | 0.99995 | 0.99091 | 0.1069 | | | 4.24 | 7.71 | 31.37 | 3.35 | 0.90 | 90.0 | 0.10 | 1.07 | 0.11 | 0.16 | 0.02 | 32.59 | 3.49 |
| 42年目 | | 0.98771 | 0.98856 | 0.99995 | 0.99083 | 0.1028 | | 19.18 | 4.20 | 7.71 | 31.08 | 3.20 | 0.89 | 90.0 | 0.10 | 1.06 | 0.11 | 0.15 | 0.02 | 32.29 | 3.32 |
| 43年目 | | 0.98755 | 0.98842 | 0.99995 | 0.99074 | | 101 | | 4.15 | 7.71 | 30.80 | 3.04 | 0.88 | 90.0 | 0.10 | 1.05 | 0.10 | 0.15 | 0.02 | 32.00 | 3.16 |
| 44年目 | | 0.98740 | 0.98829 | 0.99995 | 0.99066 | | | | 4.10 | 7.71 | 30.51 | 2.90 | 0.87 | 90.0 | 0.10 | 1.03 | 0.10 | 0.15 | 0.01 | 31.70 | 3.01 |
| 45年目 | R 65 | 0.98724 | 0.98815 | 0.99995 | 0.99057 | 0.0914 | | 18.47 | 4.05 | 7.70 | 30.23 | 2.76 | 0.86 | 90.0 | 0.10 | 1.02 | 0.09 | 0.15 | 0.01 | 31.40 | 2.87 |
| 46年目 | | 0.98707 | 0.98801 | 0.99995 | 0.99048 | | 101 | | 4.00 | 7.70 | 29.95 | 2.63 | 0.85 | 0.00 | 0.10 | 1.01 | 0.09 | 0.15 | 0.01 | 31.11 | 2.73 |
| 47年目 | | 0.98690 | 0.98786 | 0.99995 | 0.99039 | 0.08 | 101. | | 3.96 | 7.70 | 29.66 | 2.51 | 0.84 | 0.00 | 0.10 | 1.00 | 0.08 | 0.15 | 0.01 | 30.81 | 2.60 |
| 48年目 | X (| 0.98673 | 0.98771 | 0.99995 | 0.99030 | 0.0813 | | | 3.91 | 7.70 | 29.38 | 2.39 | 0.83 | 0.00 | 0.10 | 0.99 | 0.08 | 0.15 | 0.01 | 30.51 | 2.48 |
| 1 | R 69 | 0.98655 | 0.98756 | 0.99995 | 0.99020 | 0.07 | 101. | 7 | 3.80 | | 29.09 | 77.7. | 0.82 | 0.05 | 0.10 | 0.98 | 0.08 | 0.14 | 0.01 | 30.21 | 2.30 |
| 中計 | 1 | | | | | | | 1,164.97 | 251.86 | 385.43 | 1,802.25 | 455.85 | 54.28 | 3.56 | 5.22 | 63.06 | 16.11 | 8.92 | 2.26 | 1,874.23 | 474.22 |

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---------|--------|-----|-------|
| 一般国道20号 | 諏訪バイパス | 4 | 5.6km |

■事業費内訳

| 区分 | 費目 | 工種 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|-------|---------|---------|----------------|---------|-------------|-------------------|
| ①工事費 | | | | | 71,667 | |
| | 改良費 | | | | 9,416 | |
| | | 土工 | m3 | 192,303 | 231 | |
| | | 軟弱地盤対策 | m | 1,074 | 1,793 | |
| | | 法面工 | m³ | 8,677 | 86 | 切土法面、盛土法面 |
| | | 擁壁工 | 式 | 1 | 1,124 | 補強土壁、大型ブロック積擁壁等 |
| | | 函渠工 | m | 60 | 62 | |
| | | 雑工 | 式 | 1 | 6,120 | |
| | 橋梁費 | | | | 3,122 | |
| | | 100m以上 | m³ | 1,080 | 761 | |
| | | 100m未満 | m³ | 977 | 1,147 | |
| | | その他 | 式 | 1 | 1,214 | |
| | トンネル費 | | | | 58,382 | |
| | | NATM | m | 9,016 | 58,382 | |
| | | シールド | m | | | |
| | IC・JCT費 | | | | | |
| | | IC | 箇所 | | | |
| | | JCT | 箇所 | | | |
| | 舗装費 | | | | 298 | |
| | | 車道舗装 | m [‡] | 18,031 | 289 | |
| | | 歩道舗装 | m [‡] | 2,486 | 9 | |
| | 付帯施設勢 | | | | 448 | |
| | | 交通管理施設工 | 式 | 1 | 368 | 標識工、防護柵工、道路照明等 |
| | | 遮音壁 | m | 560 | 80 | |
| ②用地及補 | 償費 | | | | 5,520 | |
| | 用地費 | | m [‡] | 76,761 | 1,084 | |
| | | 宅地 | m [‡] | 17,670 | 777 | |
| | | 田畑 | m³ | 34,846 | 192 | |
| | | 山林·原野 | m [*] | 22,185 | 24 | |
| | | その他 | m³ | 2,060 | 91 | |
| | 補償費 | | 式 | 1 | 4,436 | |
| ③間接経費 | | | 式 | 1 | 12,813 | 地質調査、測量、設計にかかる費用等 |
| 全体事業費 | | | | | 90,000 | |

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

| 路線名 | 箇所名 | 車線数 | 延長 |
|---------|--------|-----|-------|
| 一般国道20号 | 諏訪バイパス | 4 | 5.6km |

■維持管理費内訳

| 区分 | 単位 | 数量 | 金額 (百万円) | 備考 |
|---------|----|-----|-------------|-----------------|
| 維持費 | km | 5.6 | 1,450 | 巡回、清掃、除草、除雪等 |
| 修繕費 | 式 | 1 | 3,300 | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他 | 式 | | | |
| 維持管理費合計 | | | 4,750 | |

■更新費内訳

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

- 〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。
- ○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。