

費用便益分析の結果

| 路線名 | 事業名 | 延長 | 事業種別 | 現拡・BPの別 |
|--------|------|---------|------|---------|
| 国道140号 | 雁坂道路 | L=6.6km | 一般一次 | 現拡 |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|---------|
| 2,121 | 2 | 関東地方整備局 |

① 費用

| | 改築費 | 維持修繕費 | 合計 |
|---------------------|-------|-------|-------|
| 基準年 | 平成10年 | | |
| 単純合計 | 434億円 | 98億円 | 533億円 |
| 基準年における 現在価値 (C) | 530億円 | 51億円 | 580億円 |

② 便益

| | 走行時間 短縮便益 | 走行費用 短縮便益 | 交通事故 減少便益 | 合計 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 基準年 | 平成10年 | | | |
| 供用年 | 平成10年 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 19億円 | 7億円 | 0億円 | 26億円 |
| 基準年における 現在価値 (B) | 449億円 | 158億円 | 5億円 | 612億円 |

③ 結果

| | |
|-------------|-----|
| 費用便益比 (B/C) | 1.1 |
|-------------|-----|

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。

交通状況の変化

事業名：雁坂道路（事業全体）

（推計時点 H32年）

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|------------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|
| 新設・改築道路 [雁坂道路 : 6.6km | 交通量 | [台/日] | 0 | 2,100 | |
| | 走行時間 | [分] | 0 | 10 | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 0 | 5.38 | |
| 主な周 辺道路 | : 43.7km | 交通量 | [台/日] | 614,853 | 601,512 |
| | | 走行時間 | [分] | 94 | 94 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 820.59 | 809.94 |
| | : 64.7km | 交通量 | [台/日] | 195,631 | 203,987 |
| | | 走行時間 | [分] | 85 | 85 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 136.20 | 140.43 |
| その他道路合計 : 1559.2km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 8671.57 | 8666.95 |

| | | | 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：1565.8km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 9628.37 | 9622.70 | 5.67 |

四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

- 1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- 2：走行時間については、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：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、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。

費用便益分析の条件

事業名：雁坂道路

(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 (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局) | | |
| | その他 | | |
| 分析の基本的事項 | 分析対象期間 | 40年 | |
| | 社会的割引率 | 4% | |
| | 基準年次 | 平成10年 | |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 複数時点での推計 | |
| | 推計の状況 | 整備の有無それぞれで交通流を推計 | |
| | | 整備の有無のいずれかのみ推計 | 有 無 |
| | 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) | () |
| | | 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() | |
| | 開発交通量の考慮 | 無 | |
| | | 有 | |
| | | 有の場合のみ | 考慮した開発交通量(トリップ数) (2万)台トリップ/日 考慮した理由を記載 雁坂道路による誘発交通が未計上であるため、H11ODに合わせた。 |
| | 配分交通量の推計手法 | Q - V式を用いた配分 | |
| 転換率式を用いた配分 | | | |
| 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 | | | |
| 簡易手法の場合 | | 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() | |
| 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 交通量が、交通容量(Qmax ~ Qm)以上の路線、交通容量(Qmin ~ Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる加重平均を用いた。 | | |
| | 最終配分の速度 | | |
| | 採用理由を記載 | | |
| その他() | | | |

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税抜き)

箇所名: 国道140号雁坂道路

採用単価の根拠 山梨県道路公社H14実績

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.373 | 6.6 | 2.462 |

| 年次 | 年度 | 割引率 | 事業費(億円) | | 維持修繕費(億円) | |
|--------|------|--------|---------|--------|-----------|-------|
| | | | 単純単価 | 現在価値 | 単純単価 | 現在価値 |
| - 13年目 | S 60 | 1.6651 | 0.620 | 1.032 | | |
| - 12年目 | S 61 | 1.6010 | 1.170 | 1.873 | | |
| - 11年目 | S 62 | 1.5395 | 2.040 | 3.141 | | |
| - 10年目 | S 63 | 1.4802 | 4.110 | 6.084 | | |
| - 9年目 | H 1 | 1.4233 | 27.734 | 39.473 | | |
| - 8年目 | H 2 | 1.3686 | 39.725 | 54.368 | | |
| - 7年目 | H 3 | 1.3159 | 52.862 | 69.561 | | |
| - 6年目 | H 4 | 1.2653 | 55.949 | 70.792 | | |
| - 5年目 | H 5 | 1.2167 | 54.304 | 66.072 | | |
| - 4年目 | H 6 | 1.1699 | 47.923 | 56.065 | | |
| - 3年目 | H 7 | 1.1249 | 55.727 | 62.687 | | |
| - 2年目 | H 8 | 1.0816 | 62.465 | 67.562 | | |
| - 1年目 | H 9 | 1.0400 | 29.651 | 30.837 | | |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.0000 | | | 2.462 | 2.462 |
| 1年目 | H 11 | 0.9615 | | | 2.462 | 2.367 |
| 2年目 | H 12 | 0.9246 | | | 2.462 | 2.276 |
| 3年目 | H 13 | 0.8890 | | | 2.462 | 2.189 |
| 4年目 | H 14 | 0.8548 | | | 2.462 | 2.104 |
| 5年目 | H 15 | 0.8219 | | | 2.462 | 2.023 |
| 6年目 | H 16 | 0.7903 | | | 2.462 | 1.946 |
| 7年目 | H 17 | 0.7599 | | | 2.462 | 1.871 |
| 8年目 | H 18 | 0.7307 | | | 2.462 | 1.799 |
| 9年目 | H 19 | 0.7026 | | | 2.462 | 1.730 |
| 10年目 | H 20 | 0.6756 | | | 2.462 | 1.663 |
| 11年目 | H 21 | 0.6496 | | | 2.462 | 1.599 |
| 12年目 | H 22 | 0.6246 | | | 2.462 | 1.538 |
| 13年目 | H 23 | 0.6006 | | | 2.462 | 1.479 |
| 14年目 | H 24 | 0.5775 | | | 2.462 | 1.422 |
| 15年目 | H 25 | 0.5553 | | | 2.462 | 1.367 |
| 16年目 | H 26 | 0.5339 | | | 2.462 | 1.314 |
| 17年目 | H 27 | 0.5134 | | | 2.462 | 1.264 |
| 18年目 | H 28 | 0.4936 | | | 2.462 | 1.215 |
| 19年目 | H 29 | 0.4746 | | | 2.462 | 1.168 |
| 20年目 | H 30 | 0.4564 | | | 2.462 | 1.124 |
| 21年目 | H 31 | 0.4388 | | | 2.462 | 1.080 |
| 22年目 | H 32 | 0.4220 | | | 2.462 | 1.039 |
| 23年目 | H 33 | 0.4057 | | | 2.462 | 0.999 |
| 24年目 | H 34 | 0.3901 | | | 2.462 | 0.960 |
| 25年目 | H 35 | 0.3751 | | | 2.462 | 0.923 |
| 26年目 | H 36 | 0.3607 | | | 2.462 | 0.888 |
| 27年目 | H 37 | 0.3468 | | | 2.462 | 0.854 |
| 28年目 | H 38 | 0.3335 | | | 2.462 | 0.821 |
| 29年目 | H 39 | 0.3207 | | | 2.462 | 0.790 |
| 30年目 | H 40 | 0.3083 | | | 2.462 | 0.759 |
| 31年目 | H 41 | 0.2965 | | | 2.462 | 0.730 |
| 32年目 | H 42 | 0.2851 | | | 2.462 | 0.702 |
| 33年目 | H 43 | 0.2741 | | | 2.462 | 0.675 |
| 34年目 | H 44 | 0.2636 | | | 2.462 | 0.649 |
| 35年目 | H 45 | 0.2534 | | | 2.462 | 0.624 |
| 36年目 | H 46 | 0.2437 | | | 2.462 | 0.600 |
| 37年目 | H 47 | 0.2343 | | | 2.462 | 0.577 |
| 38年目 | H 48 | 0.2253 | | | 2.462 | 0.555 |
| 39年目 | H 49 | 0.2166 | | | 2.462 | 0.533 |
| 単純事業費計 | | | 434 | 530 | 98 | 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。
- 注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

便益の現在価値算定表(埼玉県分)

箇所名:国道140号 雁坂道路

| 年次 | 年度 (基準年) | 総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海7ブロック) | | | 割引率 (A) | 走行時間短縮便益(億円) | | | | | | 走行経費減少便益(億円) | | | | | | 事故減少便益(億円) | | 合計 (億円) | |
|--------|-------------|-----------------------------|---------|---------|------------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------------|--------------|-------|------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 貨物車類 | 全車 | | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 ×(A) | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 ×(A) | 現在価値 ×(A) | 現在価値 ×(A) | 便益合計 (-) | 現在価値 割引率4% |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.01898 | 1.01987 | 1.01933 | 1.0000 | 1.95 | 0.23 | 1.48 | 1.14 | 4.81 | 4.81 | -0.16 | -0.01 | 0.05 | -0.03 | -0.15 | -0.15 | -0.08 | -0.08 | 4.58 | 4.58 |
| 1年目 | H 11 | 1.02006 | 1.01732 | 1.01897 | 0.9615 | 1.98 | 0.24 | 1.51 | 1.17 | 4.90 | 4.71 | -0.16 | -0.01 | 0.05 | -0.03 | -0.15 | -0.15 | -0.08 | -0.08 | 4.66 | 4.48 |
| 2年目 | H 12 | 1.00702 | 1.01277 | 1.00931 | 0.9246 | 2.02 | 0.24 | 1.54 | 1.19 | 4.99 | 4.62 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.03 | -0.16 | -0.15 | -0.08 | -0.08 | 4.75 | 4.39 |
| 3年目 | H 13 | 1.00697 | 1.00840 | 1.00754 | 0.8890 | 2.04 | 0.24 | 1.56 | 1.20 | 5.04 | 4.48 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.03 | -0.16 | -0.14 | -0.08 | -0.08 | 4.80 | 4.27 |
| 4年目 | H 14 | 1.00331 | 1.00833 | 1.00832 | 0.8548 | 2.05 | 0.25 | 1.57 | 1.21 | 5.08 | 4.34 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.14 | -0.09 | -0.07 | 4.84 | 4.13 |
| 5年目 | H 15 | 1.00687 | 1.01033 | 1.00825 | 0.8219 | 2.06 | 0.25 | 1.58 | 1.22 | 5.11 | 4.20 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.13 | -0.09 | -0.07 | 4.87 | 4.00 |
| 6年目 | H 16 | 1.00682 | 1.01022 | 1.00818 | 0.7903 | 2.07 | 0.25 | 1.60 | 1.24 | 5.16 | 4.08 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.13 | -0.09 | -0.07 | 4.91 | 3.88 |
| 7年目 | H 17 | 1.00678 | 1.01012 | 1.00812 | 0.7599 | 2.09 | 0.25 | 1.62 | 1.25 | 5.20 | 3.95 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.12 | -0.09 | -0.07 | 4.95 | 3.76 |
| 8年目 | H 18 | 1.00673 | 1.01002 | 1.00805 | 0.7307 | 2.10 | 0.25 | 1.63 | 1.26 | 5.25 | 3.83 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.12 | -0.09 | -0.06 | 5.00 | 3.65 |
| 9年目 | H 19 | 1.00802 | 1.00794 | 1.00799 | 0.7026 | 2.11 | 0.25 | 1.65 | 1.27 | 5.29 | 3.72 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.16 | -0.12 | -0.09 | -0.06 | 5.04 | 3.54 |
| 10年目 | H 20 | 1.00663 | 1.00984 | 1.00792 | 0.6756 | 2.13 | 0.26 | 1.66 | 1.28 | 5.33 | 3.60 | -0.17 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.11 | -0.09 | -0.06 | 5.08 | 3.43 |
| 11年目 | H 21 | 1.00659 | 1.00975 | 1.00786 | 0.6496 | 2.14 | 0.26 | 1.68 | 1.30 | 5.38 | 3.49 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.11 | -0.09 | -0.06 | 5.12 | 3.33 |
| 12年目 | H 22 | 1.00393 | 1.00386 | 1.00390 | 0.6246 | 2.16 | 0.26 | 1.70 | 1.31 | 5.42 | 3.39 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.10 | -0.09 | -0.06 | 5.17 | 3.23 |
| 13年目 | H 23 | 1.00391 | 1.00577 | 1.00466 | 0.6006 | 2.17 | 0.26 | 1.70 | 1.31 | 5.44 | 3.27 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.10 | -0.09 | -0.05 | 5.19 | 3.11 |
| 14年目 | H 24 | 1.00390 | 1.00382 | 1.00387 | 0.5775 | 2.18 | 0.26 | 1.71 | 1.32 | 5.47 | 3.16 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.10 | -0.09 | -0.05 | 5.21 | 3.01 |
| 15年目 | H 25 | 1.00388 | 1.00571 | 1.00462 | 0.5553 | 2.18 | 0.26 | 1.72 | 1.33 | 5.49 | 3.05 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.09 | -0.09 | -0.05 | 5.23 | 2.91 |
| 16年目 | H 26 | 1.00387 | 1.00379 | 1.00383 | 0.5339 | 2.19 | 0.26 | 1.73 | 1.33 | 5.52 | 2.95 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.09 | -0.09 | -0.05 | 5.26 | 2.81 |
| 17年目 | H 27 | 1.00385 | 1.00566 | 1.00458 | 0.5134 | 2.20 | 0.26 | 1.74 | 1.34 | 5.54 | 2.84 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.09 | -0.09 | -0.05 | 5.28 | 2.71 |
| 18年目 | H 28 | 1.00384 | 1.00375 | 1.00380 | 0.4936 | 2.21 | 0.27 | 1.75 | 1.35 | 5.57 | 2.75 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.08 | -0.09 | -0.05 | 5.30 | 2.62 |
| 19年目 | H 29 | 1.00510 | 1.00561 | 1.00530 | 0.4746 | 2.22 | 0.27 | 1.75 | 1.35 | 5.59 | 2.65 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.08 | -0.09 | -0.04 | 5.32 | 2.53 |
| 20年目 | H 30 | 1.00380 | 1.00372 | 1.00377 | 0.4564 | 2.23 | 0.27 | 1.76 | 1.36 | 5.62 | 2.56 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.08 | -0.09 | -0.04 | 5.35 | 2.44 |
| 21年目 | H 31 | 1.00379 | 1.00556 | 1.00450 | 0.4388 | 2.24 | 0.27 | 1.77 | 1.36 | 5.64 | 2.47 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.08 | -0.09 | -0.04 | 5.37 | 2.36 |
| 22年目 | H 32 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.4220 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 2.39 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.07 | -0.10 | -0.04 | 5.40 | 2.28 |
| 23年目 | H 33 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.4057 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 2.30 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.07 | -0.10 | -0.04 | 5.40 | 2.19 |
| 24年目 | H 34 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3901 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 2.21 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.07 | -0.10 | -0.04 | 5.40 | 2.11 |
| 25年目 | H 35 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3751 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 2.13 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.07 | -0.10 | -0.04 | 5.40 | 2.02 |
| 26年目 | H 36 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3607 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 2.04 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.06 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.95 |
| 27年目 | H 37 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3468 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.97 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.06 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.87 |
| 28年目 | H 38 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3335 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.89 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.06 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.80 |
| 29年目 | H 39 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3207 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.82 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.06 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.73 |
| 30年目 | H 40 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3083 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.75 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.05 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.66 |
| 31年目 | H 41 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2965 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.68 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.05 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.60 |
| 32年目 | H 42 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2851 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.62 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.05 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.54 |
| 33年目 | H 43 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2741 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.55 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.05 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.48 |
| 34年目 | H 44 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2636 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.49 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.05 | -0.10 | -0.03 | 5.40 | 1.42 |
| 35年目 | H 45 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2534 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.44 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.04 | -0.10 | -0.02 | 5.40 | 1.37 |
| 36年目 | H 46 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2437 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.38 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.04 | -0.10 | -0.02 | 5.40 | 1.32 |
| 37年目 | H 47 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2343 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.33 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.04 | -0.10 | -0.02 | 5.40 | 1.26 |
| 38年目 | H 48 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2253 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.28 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.04 | -0.10 | -0.02 | 5.40 | 1.22 |
| 39年目 | H 49 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2166 | 2.25 | 0.27 | 1.78 | 1.37 | 5.67 | 1.23 | -0.18 | -0.01 | 0.06 | -0.04 | -0.17 | -0.04 | -0.10 | -0.02 | 5.40 | 1.17 |
| 合計 | | - | - | - | - | 87.15 | 10.47 | 68.42 | 52.82 | 218.86 | 110.42 | -7.14 | -0.53 | 2.46 | -1.53 | -6.75 | -3.42 | -3.68 | -1.86 | 208.43 | 105.15 |

便益の現在価値算定表(山梨県分)

箇所名:国道140号 雁坂道路

| 年次 | 年度 (基準年) | 総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7ロック) | | | 割引率 (A) | 走行時間短縮便益(億円) | | | | | | 走行経費減少便益(億円) | | | | | 事故減少便益費用(億円) | | 合計 (億円) | | |
|-------------|-------------|----------------------------|---------|---------|------------|--------------|-------|-------|---------|--------|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------|--------------|-------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 貨物車類 | 全車 | | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 ×(A) | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 ×(A) | | 現在価値 ×(A) | 便益合計 (-) | 現在価値 割引率4% |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.01616 | 1.01667 | 1.01635 | 1.0000 | 14.44 | 1.73 | 0.11 | -2.30 | 13.99 | 13.99 | 3.92 | 0.24 | 1.16 | 1.49 | 6.82 | 6.82 | 0.28 | 0.28 | 21.08 | 21.08 |
| 1年目 | H 11 | 1.01789 | 1.01311 | 1.01609 | 0.9615 | 14.68 | 1.76 | 0.11 | -2.34 | 14.22 | 13.67 | 3.99 | 0.25 | 1.18 | 1.51 | 6.93 | 6.66 | 0.28 | 0.27 | 21.42 | 20.60 |
| 2年目 | H 12 | 1.01563 | 1.00971 | 1.01340 | 0.9246 | 14.94 | 1.79 | 0.11 | -2.37 | 14.48 | 13.39 | 4.06 | 0.25 | 1.19 | 1.53 | 7.04 | 6.51 | 0.29 | 0.26 | 21.80 | 20.16 |
| 3年目 | H 13 | 1.01731 | 1.01282 | 1.01563 | 0.8890 | 15.17 | 1.82 | 0.11 | -2.39 | 14.72 | 13.09 | 4.12 | 0.26 | 1.21 | 1.55 | 7.13 | 6.34 | 0.29 | 0.26 | 22.14 | 19.68 |
| 4年目 | H 14 | 1.01512 | 1.00949 | 1.01302 | 0.8548 | 15.44 | 1.85 | 0.11 | -2.42 | 14.99 | 12.81 | 4.19 | 0.26 | 1.22 | 1.57 | 7.24 | 6.19 | 0.29 | 0.25 | 22.52 | 19.25 |
| 5年目 | H 15 | 1.01490 | 1.01254 | 1.01402 | 0.8219 | 15.67 | 1.88 | 0.12 | -2.44 | 15.23 | 12.51 | 4.26 | 0.27 | 1.23 | 1.58 | 7.34 | 6.03 | 0.30 | 0.24 | 22.86 | 18.79 |
| 6年目 | H 16 | 1.01651 | 1.00929 | 1.01382 | 0.7903 | 15.90 | 1.91 | 0.12 | -2.47 | 15.46 | 12.22 | 4.32 | 0.27 | 1.25 | 1.60 | 7.44 | 5.88 | 0.30 | 0.24 | 23.20 | 18.33 |
| 7年目 | H 17 | 1.01444 | 1.00920 | 1.01250 | 0.7599 | 16.17 | 1.94 | 0.12 | -2.50 | 15.73 | 11.95 | 4.39 | 0.27 | 1.26 | 1.62 | 7.54 | 5.73 | 0.31 | 0.23 | 23.58 | 17.92 |
| 8年目 | H 18 | 1.01423 | 1.01216 | 1.01347 | 0.7307 | 16.40 | 1.97 | 0.12 | -2.52 | 15.97 | 11.67 | 4.45 | 0.28 | 1.27 | 1.63 | 7.64 | 5.58 | 0.31 | 0.23 | 23.91 | 17.47 |
| 9年目 | H 19 | 1.01404 | 1.00901 | 1.01218 | 0.7026 | 16.63 | 2.00 | 0.12 | -2.55 | 16.20 | 11.38 | 4.52 | 0.28 | 1.29 | 1.65 | 7.74 | 5.44 | 0.31 | 0.22 | 24.25 | 17.04 |
| 10年目 | H 20 | 1.01557 | 1.01190 | 1.01422 | 0.6756 | 16.87 | 2.03 | 0.12 | -2.57 | 16.44 | 11.11 | 4.58 | 0.29 | 1.30 | 1.67 | 7.83 | 5.29 | 0.32 | 0.21 | 24.59 | 16.61 |
| 11年目 | H 21 | 1.01363 | 1.00882 | 1.01187 | 0.6496 | 17.13 | 2.06 | 0.12 | -2.60 | 16.71 | 10.85 | 4.65 | 0.29 | 1.31 | 1.69 | 7.94 | 5.16 | 0.32 | 0.21 | 24.97 | 16.22 |
| 12年目 | H 22 | 1.00504 | 1.00583 | 1.00533 | 0.6246 | 17.36 | 2.09 | 0.12 | -2.63 | 16.95 | 10.58 | 4.72 | 0.29 | 1.33 | 1.70 | 8.04 | 5.02 | 0.33 | 0.20 | 25.31 | 15.81 |
| 13年目 | H 23 | 1.00502 | 1.00290 | 1.00424 | 0.6006 | 17.45 | 2.10 | 0.12 | -2.64 | 17.03 | 10.23 | 4.74 | 0.30 | 1.33 | 1.71 | 8.08 | 4.85 | 0.33 | 0.20 | 25.44 | 15.28 |
| 14年目 | H 24 | 1.00499 | 1.00578 | 1.00528 | 0.5775 | 17.54 | 2.11 | 0.13 | -2.65 | 17.12 | 9.89 | 4.76 | 0.30 | 1.34 | 1.71 | 8.11 | 4.69 | 0.33 | 0.19 | 25.56 | 14.76 |
| 15年目 | H 25 | 1.00497 | 1.00575 | 1.00525 | 0.5553 | 17.63 | 2.12 | 0.13 | -2.66 | 17.20 | 9.55 | 4.79 | 0.30 | 1.35 | 1.72 | 8.16 | 4.53 | 0.33 | 0.18 | 25.69 | 14.27 |
| 16年目 | H 26 | 1.00494 | 1.00286 | 1.00418 | 0.5339 | 17.71 | 2.13 | 0.13 | -2.68 | 17.29 | 9.23 | 4.81 | 0.30 | 1.35 | 1.73 | 8.20 | 4.38 | 0.33 | 0.18 | 25.82 | 13.79 |
| 17年目 | H 27 | 1.00492 | 1.00570 | 1.00520 | 0.5134 | 17.80 | 2.14 | 0.13 | -2.69 | 17.38 | 8.92 | 4.84 | 0.30 | 1.36 | 1.74 | 8.23 | 4.23 | 0.33 | 0.17 | 25.95 | 13.32 |
| 18年目 | H 28 | 1.00489 | 1.00567 | 1.00518 | 0.4936 | 17.89 | 2.15 | 0.13 | -2.70 | 17.46 | 8.62 | 4.86 | 0.30 | 1.36 | 1.75 | 8.28 | 4.09 | 0.34 | 0.17 | 26.07 | 12.87 |
| 19年目 | H 29 | 1.00325 | 1.00282 | 1.00309 | 0.4746 | 17.98 | 2.16 | 0.13 | -2.72 | 17.54 | 8.33 | 4.88 | 0.30 | 1.37 | 1.76 | 8.32 | 3.95 | 0.34 | 0.16 | 26.20 | 12.44 |
| 20年目 | H 30 | 1.00485 | 1.00562 | 1.00513 | 0.4564 | 18.03 | 2.17 | 0.13 | -2.73 | 17.60 | 8.03 | 4.90 | 0.31 | 1.38 | 1.76 | 8.35 | 3.81 | 0.34 | 0.15 | 26.29 | 12.00 |
| 21年目 | H 31 | 1.00483 | 1.00559 | 1.00511 | 0.4388 | 18.12 | 2.18 | 0.13 | -2.74 | 17.69 | 7.76 | 4.92 | 0.31 | 1.38 | 1.77 | 8.39 | 3.68 | 0.34 | 0.15 | 26.41 | 11.59 |
| 22年目 | H 32 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.4220 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 7.50 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 3.56 | 0.34 | 0.14 | 26.54 | 11.20 |
| 23年目 | H 33 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.4057 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 7.21 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 3.42 | 0.34 | 0.14 | 26.54 | 10.77 |
| 24年目 | H 34 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3901 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 6.93 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 3.29 | 0.34 | 0.13 | 26.54 | 10.35 |
| 25年目 | H 35 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3751 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 6.67 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 3.16 | 0.34 | 0.13 | 26.54 | 9.96 |
| 26年目 | H 36 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3607 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 6.41 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 3.04 | 0.34 | 0.12 | 26.54 | 9.57 |
| 27年目 | H 37 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3468 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 6.16 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.92 | 0.34 | 0.12 | 26.54 | 9.21 |
| 28年目 | H 38 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3335 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 5.93 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.81 | 0.34 | 0.11 | 26.54 | 8.85 |
| 29年目 | H 39 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3207 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 5.70 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.70 | 0.34 | 0.11 | 26.54 | 8.51 |
| 30年目 | H 40 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.3083 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 5.48 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.60 | 0.34 | 0.11 | 26.54 | 8.18 |
| 31年目 | H 41 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2965 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 5.27 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.50 | 0.34 | 0.10 | 26.54 | 7.87 |
| 32年目 | H 42 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2851 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 5.07 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.40 | 0.34 | 0.10 | 26.54 | 7.57 |
| 33年目 | H 43 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2741 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.87 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.31 | 0.34 | 0.09 | 26.54 | 7.28 |
| 34年目 | H 44 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2636 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.68 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.22 | 0.34 | 0.09 | 26.54 | 7.00 |
| 35年目 | H 45 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2534 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.50 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.14 | 0.34 | 0.09 | 26.54 | 6.73 |
| 36年目 | H 46 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2437 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.33 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 2.05 | 0.34 | 0.08 | 26.54 | 6.47 |
| 37年目 | H 47 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2343 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.16 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 1.98 | 0.34 | 0.08 | 26.54 | 6.22 |
| 38年目 | H 48 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2253 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 4.00 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 1.90 | 0.34 | 0.08 | 26.54 | 5.98 |
| 39年目 | H 49 | 1.00000 | 1.00000 | 1.00000 | 0.2166 | 18.21 | 2.19 | 0.13 | -2.76 | 17.77 | 3.85 | 4.95 | 0.31 | 1.39 | 1.78 | 8.43 | 1.83 | 0.34 | 0.07 | 26.54 | 5.75 |
| 合計 | | | | | | 694.71 | 83.44 | 5.01 | -105.93 | 677.23 | 338.50 | 188.72 | 11.78 | 53.47 | 68.56 | 322.53 | 161.68 | 13.10 | 6.57 | 1,012.86 | 506.74 |
| 初期(埼玉県・山梨県) | | - | - | - | - | 16.39 | 1.97 | 1.59 | -1.15 | 18.80 | 18.80 | 3.76 | 0.23 | 1.21 | 1.45 | 6.66 | 6.66 | 0.20 | 0.20 | 25.66 | 25.66 |
| 合計(埼玉県・山梨県) | | - | - | - | - | 781.86 | 93.91 | 73.43 | -53.11 | 896.09 | 448.92 | 181.58 | 11.24 | 55.93 | 67.02 | 315.78 | 158.26 | 9.42 | 4.71 | 1,221.29 | 611.89 |