

新規事業採択時評価
事業評価に係るバックデータ

令和8年3月23日

国土交通省北海道開発局

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 |
|-----------|------------------|-----------|------|-------------|
| 北海道縦貫自動車道 | 旭川鷹栖IC～ 豊富北IC | L=159.2Km | 二次改築 | B P |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|--------|
| 2,200～7,800 | 2 | 北海道開発局 |

① 費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 更新費 | 合計 |
|--------------------|---------|---------|-------|----------|
| 基準年 | 令和 7 年度 | | | |
| 単純合計 | 5,089億円 | 2,659億円 | 332億円 | 8,080億円 |
| 基準年における 現在価値(C) | 8,812億円 | 1,510億円 | 84億円 | 10,405億円 |

②-1 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 7 年度 | | | |
| 供用年 | 平成 10 年度, 平成 13 年度, 平成 15 年度, 平成 16 年度, 平成 17 年度, 平成 19 年度, 平成 22 年度, 平成 25 年度, 令和 8 年度, 令和 13 年度, 令和 28 年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 3.1億円 | 0.98億円 | 0.17億円 | 4.2億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 11,051億円 | 1,931億円 | 390億円 | 13,372億円 |

②-2 便益(参考値)

| | 時間信頼性 向上便益 | CO2排出 削減便益 | | 合計 |
|--------------------|--|---------------|--|---------|
| 基準年 | 令和 7 年度 | | | |
| 供用年 | 平成 10 年度, 平成 13 年度, 平成 15 年度, 平成 16 年度, 平成 17 年度, 平成 19 年度, 平成 22 年度, 平成 25 年度, 令和 8 年度, 令和 13 年度, 令和 28 年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 1.6億円 | 0.02億円 | | 1.6億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 1,110億円 | 44億円 | | 1,154億円 |

③ 結果

| | | | |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 費用便益比(B / C) (②-1による便益) | 1.3 [4%] | [参考] 1.5 [2%] | [参考] 1.7 [1%] |
| 費用便益比(B / C) (②-1、2による便益) | 1.4 [4%] | [参考] 1.7 [2%] | [参考] 1.9 [1%] |
| 経済的純現在価値(B - C) | 2,967億円 [4%] | [参考] 5,690億円 [2%] | [参考] 8,118億円 [1%] |
| 経済的内部収益率(EIRR) | 6.0% | | |

※[]内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B / C) |
|------|-------------|-------|--------------|
| 交通量 | 2,200~7,800 | ±10% | 1.1~1.4 |
| 事業費 | 5,089億円 | ±10% | 1.3~1.3 |
| 事業期間 | 57年 | ±20% | 1.3~1.3 |

交通状況の変化

事業名: 旭川鷹栖IC～豊富北IC

(推計時点 R22年)

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|---------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|
| ①新設・改築道路 [バイパス等] 138.5km | 交通量 | [台/日] | 0 | 5,000 |
| | 走行時間 | [分] | 0.0 | 123.3 |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 155.28 |
| ②主な 周辺道路 国道40号 180.7km | 交通量 | [台/日] | 4,600 | 3,600 |
| | 走行時間 | [分] | 321.0 | 311.1 |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 356.07 | 272.18 |
| ③その他道路合計 26,196.3km | 走行時間費用 | [億円/年] | 23,886.50 | 23,602.26 |

| | | | 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: 26,515.5km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 24,242.57 | 24,029.72 | 212.86 |

事業名：旭川鷹栖IC～豊富北IC

【 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：旭川鷹栖IC～豊富北IC

(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7年8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 | 98年間 | |
| | 社会的割引率 | 4% | |
| | 比較のための参考とすべき値 | 2%・1% | |
| | 基準年次 | 令和7年 | |
| 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | <input checked="" type="checkbox"/> (R22) | |
| | 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センサス) | |
| | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (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 | |
| 交通流推計 | Q-V式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | 転換率式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | Q-V式と転換率式の併用による配分 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法 | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法の 採択理由 | 小規模事業である | <input type="checkbox"/> |
| | | 山間部海岸部で併行道路が少ない | <input type="checkbox"/> |
| | | その他() | |
| 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | | | |
| その他() | <input type="checkbox"/> | | |
| 速度設定の 考え方 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。 | | |
| | 最終配分の速度 | <input type="checkbox"/> | |
| | 採用理由を記載 | | |
| その他() | <input type="checkbox"/> | | |

事業名: 旭川鷹栖IC～豊富北IC

(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 | ()日 |
| | | | 採用した通行止め日数の考え方を記載 | |
| とり止め交通を考慮する | | <input type="checkbox"/> | | |
| とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載 | | | | |
| 冬期交通の影響 | 考慮しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する場合のみ | 採用した冬期日数 | (133)日 | |
| | | 採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年(令和4年～令和6年)における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、133日と設定 | | |
| 冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減 | | | | |
| 交通流推計の時点以外の便益の算定 | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | その他 () | <input type="checkbox"/> | | |
| 車種別時間価値原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 算出根拠を添付すること | | | |
| 車種別走行経費原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 算出根拠を添付すること | | | |
| 交通事故減少便益算定 | 中央分離帯の有無を考慮 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 中央分離帯の有無を考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益 | 考慮しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 考慮の場合、算出根拠を添付すること 時間信頼性便益とCO2排出削減便益を計上(算出根拠は別添のとおり) | | | |
| その他 | | | | |

費用の現在価値算定表

箇所名:北海道縦貫自動車道 旭川鷹栖IC～豊富北IC

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割引率 | GDPデフレ率 | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | | |
|------------|------|--------|--------|---------|----------|----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| | | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 | |
| | | | | | | | | | 0.223 | 159.2 | 35.48 |
| - 9年目 | H 1 | 4% | 4.1039 | 107.46 | 0.30 | 1.21 | | | | | |
| - 8年目 | H 2 | 4% | 3.9461 | 109.89 | 0.97 | 3.72 | | | | | |
| - 7年目 | H 3 | 4% | 3.7943 | 112.53 | 1.56 | 5.62 | | | | | |
| - 6年目 | H 4 | 4% | 3.6484 | 114.08 | 5.14 | 17.59 | | | | | |
| - 5年目 | H 5 | 4% | 3.5081 | 114.41 | 19.95 | 65.52 | | | | | |
| - 4年目 | H 6 | 4% | 3.3731 | 114.30 | 37.25 | 117.73 | | | | | |
| - 3年目 | H 7 | 4% | 3.2434 | 113.70 | 103.35 | 315.74 | | | | | |
| - 2年目 | H 8 | 4% | 3.1187 | 113.20 | 106.60 | 314.53 | | | | | |
| - 1年目 | H 9 | 4% | 2.9987 | 114.20 | 132.45 | 372.48 | | | | | |
| 供用開始年次 | H 10 | 4% | 2.8834 | 113.60 | 162.29 | 441.17 | 0.92 | 2.50 | | | |
| 1年目 | H 11 | 4% | 2.7725 | 112.00 | 247.77 | 656.90 | 0.92 | 2.43 | | | |
| 2年目 | H 12 | 4% | 2.6658 | 110.70 | 255.52 | 659.01 | 0.92 | 2.37 | | | |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 4% | 2.5633 | 109.40 | 154.81 | 388.47 | 9.38 | 23.53 | | | |
| 4年目 | H 14 | 4% | 2.4647 | 107.60 | 154.32 | 378.58 | 9.38 | 23.00 | | | |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 4% | 2.3699 | 106.10 | 147.01 | 351.69 | 10.66 | 25.50 | | | |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 4% | 2.2788 | 105.00 | 100.93 | 234.60 | 15.20 | 35.33 | | | |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 4% | 2.1911 | 103.70 | 66.17 | 149.73 | 18.03 | 40.81 | | | |
| 8年目 | H 18 | 4% | 2.1068 | 103.00 | 99.55 | 218.08 | 18.03 | 39.51 | | | |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 4% | 2.0258 | 102.10 | 131.89 | 280.28 | 18.84 | 40.03 | | | |
| 10年目 | H 20 | 4% | 1.9479 | 101.60 | 108.29 | 222.36 | 18.84 | 38.68 | | | |
| 11年目 | H 21 | 4% | 1.8730 | 100.30 | 191.75 | 383.50 | 18.84 | 37.67 | | | |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 4% | 1.8009 | 98.60 | 111.20 | 217.53 | 21.27 | 41.61 | | | |
| 13年目 | H 23 | 4% | 1.7317 | 97.20 | 97.49 | 186.03 | 21.27 | 40.59 | | | |
| 14年目 | H 24 | 4% | 1.6651 | 96.40 | 212.52 | 393.14 | 21.27 | 39.35 | | | |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 4% | 1.6010 | 96.40 | 115.42 | 205.29 | 21.99 | 39.12 | | | |
| 16年目 | H 26 | 4% | 1.5395 | 98.70 | 98.41 | 164.39 | 21.99 | 36.74 | | | |
| 17年目 | H 27 | 4% | 1.4802 | 100.20 | 129.12 | 204.29 | 21.99 | 34.79 | | | |
| 18年目 | H 28 | 4% | 1.4233 | 100.20 | 95.21 | 144.85 | 21.99 | 33.46 | | | |
| 19年目 | H 29 | 4% | 1.3686 | 100.50 | 81.98 | 119.56 | 21.99 | 32.07 | | | |
| 20年目 | H 30 | 4% | 1.3159 | 100.40 | 71.03 | 99.71 | 21.99 | 30.87 | | | |
| 21年目 | R 1 | 4% | 1.2653 | 101.20 | 74.33 | 99.54 | 21.99 | 29.45 | | | |
| 22年目 | R 2 | 4% | 1.2167 | 101.90 | 89.79 | 114.83 | 21.99 | 28.12 | | | |
| 23年目 | R 3 | 4% | 1.1699 | 101.80 | 93.92 | 115.60 | 21.99 | 27.07 | | | |
| 24年目 | R 4 | 4% | 1.1249 | 102.70 | 82.15 | 96.36 | 21.99 | 25.80 | | | |
| 25年目 | R 5 | 4% | 1.0816 | 107.10 | 97.78 | 105.76 | 21.99 | 23.79 | | | |
| 26年目 | R 6 | 4% | 1.0400 | 107.10 | 89.02 | 92.58 | 21.99 | 22.87 | | | |
| 27年目 | R 7 | 4% | 1.0000 | 107.10 | 70.45 | 70.45 | 21.99 | 21.99 | | | |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 4% | 0.9615 | 107.10 | 24.68 | 23.73 | 25.06 | 24.10 | | | |
| 29年目 | R 9 | 4% | 0.9246 | 107.10 | 23.78 | 21.98 | 25.06 | 23.17 | | | |
| 30年目 | R 10 | 4% | 0.8890 | 107.10 | 24.95 | 22.18 | 25.06 | 22.28 | | | |
| 31年目 | R 11 | 4% | 0.8548 | 107.10 | 31.90 | 27.27 | 25.06 | 21.42 | | | |
| 32年目 | R 12 | 4% | 0.8219 | 107.10 | 52.60 | 43.23 | 25.06 | 20.60 | | | |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 4% | 0.7903 | 107.10 | 39.92 | 31.54 | 28.75 | 22.73 | | | |
| 34年目 | R 14 | 4% | 0.7599 | 107.10 | 45.12 | 34.28 | 28.75 | 21.85 | | | |
| 35年目 | R 15 | 4% | 0.7307 | 107.10 | 60.08 | 43.90 | 28.75 | 21.01 | | | |
| 36年目 | R 16 | 4% | 0.7026 | 107.10 | 83.95 | 58.98 | 28.75 | 20.20 | | | |
| 37年目 | R 17 | 4% | 0.6756 | 107.10 | 88.40 | 59.72 | 28.75 | 19.43 | | | |
| 38年目 | R 18 | 4% | 0.6496 | 107.10 | 102.34 | 66.48 | 28.75 | 18.68 | | | |
| 39年目 | R 19 | 4% | 0.6246 | 107.10 | 110.32 | 68.91 | 28.75 | 17.96 | | | |
| 40年目 | R 20 | 4% | 0.6006 | 107.10 | 115.26 | 69.22 | 28.75 | 17.27 | | | |
| 41年目 | R 21 | 4% | 0.5775 | 107.10 | 101.55 | 58.65 | 28.75 | 16.61 | | | |
| 42年目 | R 22 | 4% | 0.5553 | 107.10 | 99.95 | 55.50 | 28.75 | 15.97 | | | |
| 43年目 | R 23 | 4% | 0.5339 | 107.10 | 97.12 | 51.85 | 28.75 | 15.35 | | | |
| 44年目 | R 24 | 4% | 0.5134 | 107.10 | 64.47 | 33.10 | 28.75 | 14.76 | | | |
| 45年目 | R 25 | 4% | 0.4936 | 107.10 | 30.86 | 15.23 | 28.75 | 14.19 | | | |
| 46年目 | R 26 | 4% | 0.4746 | 107.10 | 28.46 | 13.51 | 28.75 | 13.65 | | | |
| 47年目 | R 27 | 4% | 0.4564 | 107.10 | 25.76 | 11.76 | 28.75 | 13.12 | | | |
| 供用開始(48年目) | R 28 | 4% | 0.4388 | 107.10 | | | 32.25 | 14.15 | | | |
| 49年目 | R 29 | 4% | 0.4220 | 107.10 | | | 32.25 | 13.61 | | | |
| 50年目 | R 30 | 4% | 0.4057 | 107.10 | | | 32.25 | 13.09 | 39.83 | 16.16 | |
| 51年目 | R 31 | 4% | 0.3901 | 107.10 | | | 32.25 | 12.58 | | | |
| 52年目 | R 32 | 4% | 0.3751 | 107.10 | | | 32.25 | 12.10 | | | |
| 53年目 | R 33 | 4% | 0.3607 | 107.10 | | | 32.25 | 11.63 | 43.10 | 15.55 | |
| 54年目 | R 34 | 4% | 0.3468 | 107.10 | | | 32.25 | 11.19 | | | |
| 55年目 | R 35 | 4% | 0.3335 | 107.10 | | | 32.25 | 10.76 | 20.78 | 6.93 | |
| 56年目 | R 36 | 4% | 0.3207 | 107.10 | | | 32.25 | 10.34 | 25.57 | 8.20 | |
| 57年目 | R 37 | 4% | 0.3083 | 107.10 | | | 32.25 | 9.94 | 29.68 | 9.15 | |
| 58年目 | R 38 | 4% | 0.2965 | 107.10 | | | 32.25 | 9.56 | | | |
| 59年目 | R 39 | 4% | 0.2851 | 107.10 | | | 32.25 | 9.20 | 6.58 | 1.88 | |
| 60年目 | R 40 | 4% | 0.2741 | 107.10 | | | 32.25 | 8.84 | | | |
| 61年目 | R 41 | 4% | 0.2636 | 107.10 | | | 32.25 | 8.50 | | | |
| 62年目 | R 42 | 4% | 0.2534 | 107.10 | | | 32.25 | 8.17 | 5.56 | 1.41 | |
| 63年目 | R 43 | 4% | 0.2437 | 107.10 | | | 32.25 | 7.86 | 35.46 | 8.64 | |
| 64年目 | R 44 | 4% | 0.2343 | 107.10 | | | 32.25 | 7.56 | | | |
| 65年目 | R 45 | 4% | 0.2253 | 107.10 | | | 32.25 | 7.27 | 5.00 | 1.13 | |
| 66年目 | R 46 | 4% | 0.2166 | 107.10 | | | 32.25 | 6.99 | | | |
| 67年目 | R 47 | 4% | 0.2083 | 107.10 | | | 32.25 | 6.72 | | | |
| 68年目 | R 48 | 4% | 0.2003 | 107.10 | | | 32.25 | 6.46 | | | |
| 69年目 | R 49 | 4% | 0.1926 | 107.10 | | | 32.25 | 6.21 | | | |
| 70年目 | R 50 | 4% | 0.1852 | 107.10 | | | 32.25 | 5.97 | | | |
| 71年目 | R 51 | 4% | 0.1780 | 107.10 | | | 32.25 | 5.74 | | | |
| 72年目 | R 52 | 4% | 0.1712 | 107.10 | | | 32.25 | 5.52 | | | |
| 73年目 | R 53 | 4% | 0.1646 | 107.10 | | | 32.25 | 5.31 | | | |
| 74年目 | R 54 | 4% | 0.1583 | 107.10 | | | 32.25 | 5.11 | | | |
| 75年目 | R 55 | 4% | 0.1522 | 107.10 | | | 32.25 | 4.91 | | | |
| 76年目 | R 56 | 4% | 0.1463 | 107.10 | | | 32.25 | 4.72 | | | |
| 77年目 | R 57 | 4% | 0.1407 | 107.10 | | | 32.25 | 4.54 | | | |
| 78年目 | R 58 | 4% | 0.1353 | 107.10 | | | 32.25 | 4.36 | 70.34 | 9.52 | |
| 79年目 | R 59 | 4% | 0.1301 | 107.10 | | | 32.25 | 4.20 | | | |
| 80年目 | R 60 | 4% | 0.1251 | 107.10 | | | 32.25 | 4.04 | | | |
| 81年目 | R 61 | 4% | 0.1203 | 107.10 | | | 32.25 | 3.88 | | | |
| 82年目 | R 62 | 4% | 0.1157 | 107.10 | | | 32.25 | 3.73 | | | |
| 83年目 | R 63 | 4% | 0.1112 | 107.10 | | | 32.25 | 3.59 | 50.24 | 5.59 | |
| 84年目 | R 64 | 4% | 0.1069 | 107.10 | | | 32.25 | 3.45 | | | |
| 85年目 | R 65 | 4% | 0.1028 | 107.10 | | | 32.25 | 3.32 | | | |
| 86年目 | R 66 | 4% | 0.0989 | 107.10 | | | 32.25 | 3.19 | | | |
| 87年目 | R 67 | 4% | 0.0951 | 107.10 | | | 32.25 | 3.07 | | | |
| 88年目 | R 68 | 4% | 0.0914 | 107.10 | | | 32.25 | 2.95 | | | |
| 89年目 | R 69 | 4% | 0.0879 | 107.10 | | | 32.25 | 2.84 | | | |
| 90年目 | R 70 | 4% | 0.0845 | 107.10 | | | 32.25 | 2.73 | | | |
| 91年目 | R 71 | 4% | 0.0813 | 107.10 | | | 32.25 | 2.62 | | | |
| 92年目 | R 72 | 4% | 0.0781 | 107.10 | | | 32.25 | 2.52 | | | |
| 93年目 | R 73 | 4% | 0.0751 | 107.10 | | | 32.25 | 2.42 | | | |
| 94年目 | R 74 | 4% | 0.0722 | 107.10 | | | 32.25 | 2.33 | | | |
| 95年目 | R 75 | 4% | 0.0695 | 107.10 | | | 32.25 | 2.24 | | | |
| 96年目 | R 76 | 4% | 0.0668 | 107.10 | | | 32.25 | 2.15 | | | |
| 97年目 | R 77 | 4% | 0.0642 | 107.10 | -128.01 | -7.89 | 32.25 | 2.07 | | | |
| 合計 | | | | | 4,961.14 | 8,811.58 | 2,65 | | | | |

費用の現在価値算定表

箇所名:北海道縦貫自動車道 旭川鷹栖IC～豊富北IC

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| | | | | | | 単価(億円) | | 延長(km) | | 単純単価(億円) | |
|------------|------|--------|--------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|--|
| | | | | | | 0.223 | | 159.2 | | 35.48 | |
| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割引率 | GDPデフレ率 | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | | |
| | | | | | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | |
| - 9年目 | H 1 | 4% | 3.9476 | 107.46 | 0.30 | 1.16 | | | | | |
| - 8年目 | H 2 | 4% | 3.7958 | 109.89 | 0.97 | 3.58 | | | | | |
| - 7年目 | H 3 | 4% | 3.6498 | 112.53 | 1.56 | 5.41 | | | | | |
| - 6年目 | H 4 | 4% | 3.5094 | 114.08 | 5.14 | 16.92 | | | | | |
| - 5年目 | H 5 | 4% | 3.3744 | 114.41 | 19.95 | 63.03 | | | | | |
| - 4年目 | H 6 | 4% | 3.2446 | 114.30 | 37.25 | 113.25 | | | | | |
| - 3年目 | H 7 | 4% | 3.1199 | 113.70 | 103.35 | 303.72 | | | | | |
| - 2年目 | H 8 | 4% | 2.9999 | 113.20 | 106.60 | 302.55 | | | | | |
| - 1年目 | H 9 | 4% | 2.8845 | 114.20 | 132.45 | 358.29 | | | | | |
| 供用開始年次 | H 10 | 4% | 2.7735 | 113.60 | 162.29 | 424.36 | 0.92 | 2.40 | | | |
| 1年目 | H 11 | 4% | 2.6669 | 112.00 | 247.77 | 631.88 | 0.92 | 2.34 | | | |
| 2年目 | H 12 | 4% | 2.5643 | 110.70 | 255.52 | 633.92 | 0.92 | 2.28 | | | |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 4% | 2.4657 | 109.40 | 154.81 | 373.68 | 9.38 | 22.63 | | | |
| 4年目 | H 14 | 4% | 2.3708 | 107.60 | 154.32 | 364.15 | 9.38 | 22.12 | | | |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 4% | 2.2796 | 106.10 | 147.01 | 338.29 | 10.66 | 24.52 | | | |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 4% | 2.1920 | 105.00 | 100.93 | 225.66 | 15.20 | 33.98 | | | |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 4% | 2.1077 | 103.70 | 66.17 | 144.03 | 18.03 | 39.26 | | | |
| 8年目 | H 18 | 4% | 2.0266 | 103.00 | 99.55 | 209.78 | 18.03 | 38.00 | | | |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 4% | 1.9486 | 102.10 | 131.89 | 269.60 | 18.84 | 38.50 | | | |
| 10年目 | H 20 | 4% | 1.8737 | 101.60 | 108.29 | 213.89 | 18.84 | 37.21 | | | |
| 11年目 | H 21 | 4% | 1.8016 | 100.30 | 191.75 | 368.88 | 18.84 | 36.24 | | | |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 4% | 1.7323 | 98.60 | 111.20 | 209.25 | 21.27 | 40.03 | | | |
| 13年目 | H 23 | 4% | 1.6657 | 97.20 | 97.49 | 178.94 | 21.27 | 39.04 | | | |
| 14年目 | H 24 | 4% | 1.6016 | 96.40 | 212.52 | 378.14 | 21.27 | 37.85 | | | |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 4% | 1.5400 | 96.40 | 115.42 | 197.47 | 21.99 | 37.63 | | | |
| 16年目 | H 26 | 4% | 1.4808 | 98.70 | 98.41 | 158.12 | 21.99 | 35.34 | | | |
| 17年目 | H 27 | 4% | 1.4239 | 100.20 | 129.12 | 196.52 | 21.99 | 33.47 | | | |
| 18年目 | H 28 | 4% | 1.3691 | 100.20 | 95.21 | 139.33 | 21.99 | 32.18 | | | |
| 19年目 | H 29 | 4% | 1.3164 | 100.50 | 81.98 | 115.00 | 21.99 | 30.85 | | | |
| 20年目 | H 30 | 4% | 1.2658 | 100.40 | 71.03 | 95.92 | 21.99 | 29.69 | | | |
| 21年目 | R 1 | 4% | 1.2171 | 101.20 | 74.33 | 95.74 | 21.99 | 28.33 | | | |
| 22年目 | R 2 | 4% | 1.1703 | 101.90 | 89.79 | 110.45 | 21.99 | 27.05 | | | |
| 23年目 | R 3 | 4% | 1.1253 | 101.80 | 93.92 | 111.19 | 21.99 | 26.04 | | | |
| 24年目 | R 4 | 4% | 1.0820 | 102.70 | 82.15 | 92.69 | 21.99 | 24.81 | | | |
| 25年目 | R 5 | 2% | 1.0404 | 107.10 | 97.78 | 101.73 | 21.99 | 22.88 | | | |
| 26年目 | R 6 | 2% | 1.0200 | 107.10 | 89.02 | 90.80 | 21.99 | 22.43 | | | |
| 27年目 | R 7 | 2% | 1.0000 | 107.10 | 70.45 | 70.45 | 21.99 | 21.99 | | | |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 2% | 0.9804 | 107.10 | 24.68 | 24.19 | 25.06 | 24.57 | | | |
| 29年目 | R 9 | 2% | 0.9612 | 107.10 | 23.78 | 22.85 | 25.06 | 24.09 | | | |
| 30年目 | R 10 | 2% | 0.9423 | 107.10 | 24.95 | 23.51 | 25.06 | 23.62 | | | |
| 31年目 | R 11 | 2% | 0.9238 | 107.10 | 31.90 | 29.47 | 25.06 | 23.15 | | | |
| 32年目 | R 12 | 2% | 0.9057 | 107.10 | 52.60 | 47.64 | 25.06 | 22.70 | | | |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 2% | 0.8880 | 107.10 | 39.92 | 35.44 | 28.75 | 25.53 | | | |
| 34年目 | R 14 | 2% | 0.8706 | 107.10 | 45.12 | 39.28 | 28.75 | 25.03 | | | |
| 35年目 | R 15 | 2% | 0.8535 | 107.10 | 60.08 | 51.28 | 28.75 | 24.54 | | | |
| 36年目 | R 16 | 2% | 0.8368 | 107.10 | 83.95 | 70.25 | 28.75 | 24.06 | | | |
| 37年目 | R 17 | 2% | 0.8203 | 107.10 | 88.40 | 72.52 | 28.75 | 23.59 | | | |
| 38年目 | R 18 | 2% | 0.8043 | 107.10 | 102.34 | 82.31 | 28.75 | 23.13 | | | |
| 39年目 | R 19 | 2% | 0.7885 | 107.10 | 110.32 | 86.99 | 28.75 | 22.67 | | | |
| 40年目 | R 20 | 2% | 0.7730 | 107.10 | 115.26 | 89.10 | 28.75 | 22.23 | | | |
| 41年目 | R 21 | 2% | 0.7579 | 107.10 | 101.55 | 76.97 | 28.75 | 21.79 | | | |
| 42年目 | R 22 | 2% | 0.7430 | 107.10 | 99.95 | 74.26 | 28.75 | 21.36 | | | |
| 43年目 | R 23 | 2% | 0.7284 | 107.10 | 97.12 | 70.74 | 28.75 | 20.95 | | | |
| 44年目 | R 24 | 2% | 0.7142 | 107.10 | 64.47 | 46.04 | 28.75 | 20.54 | | | |
| 45年目 | R 25 | 2% | 0.7002 | 107.10 | 30.86 | 21.61 | 28.75 | 20.13 | | | |
| 46年目 | R 26 | 2% | 0.6864 | 107.10 | 28.46 | 19.54 | 28.75 | 19.74 | | | |
| 47年目 | R 27 | 2% | 0.6730 | 107.10 | 25.76 | 17.34 | 28.75 | 19.35 | | | |
| 供用開始(48年目) | R 28 | 2% | 0.6598 | 107.10 | | | 32.25 | 21.28 | | | |
| 49年目 | R 29 | 2% | 0.6468 | 107.10 | | | 32.25 | 20.86 | | | |
| 50年目 | R 30 | 2% | 0.6342 | 107.10 | | | 32.25 | 20.46 | 39.83 | 25.26 | |
| 51年目 | R 31 | 2% | 0.6217 | 107.10 | | | 32.25 | 20.05 | | | |
| 52年目 | R 32 | 2% | 0.6095 | 107.10 | | | 32.25 | 19.66 | | | |
| 53年目 | R 33 | 2% | 0.5976 | 107.10 | | | 32.25 | 19.28 | 43.10 | 25.76 | |
| 54年目 | R 34 | 2% | 0.5859 | 107.10 | | | 32.25 | 18.90 | | | |
| 55年目 | R 35 | 2% | 0.5744 | 107.10 | | | 32.25 | 18.53 | 20.78 | 11.94 | |
| 56年目 | R 36 | 2% | 0.5631 | 107.10 | | | 32.25 | 18.16 | 25.57 | 14.40 | |
| 57年目 | R 37 | 2% | 0.5521 | 107.10 | | | 32.25 | 17.81 | 29.68 | 16.39 | |
| 58年目 | R 38 | 2% | 0.5412 | 107.10 | | | 32.25 | 17.46 | | | |
| 59年目 | R 39 | 2% | 0.5306 | 107.10 | | | 32.25 | 17.11 | 6.58 | 3.49 | |
| 60年目 | R 40 | 2% | 0.5202 | 107.10 | | | 32.25 | 16.78 | | | |
| 61年目 | R 41 | 2% | 0.5100 | 107.10 | | | 32.25 | 16.45 | | | |
| 62年目 | R 42 | 2% | 0.5000 | 107.10 | | | 32.25 | 16.13 | 5.56 | 2.78 | |
| 63年目 | R 43 | 2% | 0.4902 | 107.10 | | | 32.25 | 15.81 | 35.46 | 17.38 | |
| 64年目 | R 44 | 2% | 0.4806 | 107.10 | | | 32.25 | 15.50 | | | |
| 65年目 | R 45 | 2% | 0.4712 | 107.10 | | | 32.25 | 15.20 | 5.00 | 2.36 | |
| 66年目 | R 46 | 2% | 0.4619 | 107.10 | | | 32.25 | 14.90 | | | |
| 67年目 | R 47 | 2% | 0.4529 | 107.10 | | | 32.25 | 14.61 | | | |
| 68年目 | R 48 | 2% | 0.4440 | 107.10 | | | 32.25 | 14.32 | | | |
| 69年目 | R 49 | 2% | 0.4353 | 107.10 | | | 32.25 | 14.04 | | | |
| 70年目 | R 50 | 2% | 0.4268 | 107.10 | | | 32.25 | 13.77 | | | |
| 71年目 | R 51 | 2% | 0.4184 | 107.10 | | | 32.25 | 13.50 | | | |
| 72年目 | R 52 | 2% | 0.4102 | 107.10 | | | 32.25 | 13.23 | | | |
| 73年目 | R 53 | 2% | 0.4022 | 107.10 | | | 32.25 | 12.97 | | | |
| 74年目 | R 54 | 2% | 0.3943 | 107.10 | | | 32.25 | 12.72 | | | |
| 75年目 | R 55 | 2% | 0.3865 | 107.10 | | | 32.25 | 12.47 | | | |
| 76年目 | R 56 | 2% | 0.3790 | 107.10 | | | 32.25 | 12.22 | | | |
| 77年目 | R 57 | 2% | 0.3715 | 107.10 | | | 32.25 | 11.98 | | | |
| 78年目 | R 58 | 2% | 0.3642 | 107.10 | | | 32.25 | 11.75 | 70.34 | 25.62 | |
| 79年目 | R 59 | 2% | 0.3571 | 107.10 | | | 32.25 | 11.52 | | | |
| 80年目 | R 60 | 2% | 0.3501 | 107.10 | | | 32.25 | 11.29 | | | |
| 81年目 | R 61 | 2% | 0.3432 | 107.10 | | | 32.25 | 11.07 | | | |
| 82年目 | R 62 | 2% | 0.3365 | 107.10 | | | 32.25 | 10.85 | | | |
| 83年目 | R 63 | 2% | 0.3299 | 107.10 | | | 32.25 | 10.64 | 50.24 | 16.57 | |
| 84年目 | R 64 | 2% | 0.3234 | 107.10 | | | 32.25 | 10.43 | | | |
| 85年目 | R 65 | 2% | 0.3171 | 107.10 | | | 32.25 | 10.23 | | | |
| 86年目 | R 66 | 2% | 0.3109 | 107.10 | | | 32.25 | 10.03 | | | |
| 87年目 | R 67 | 2% | 0.3048 | 107.10 | | | 32.25 | 9.83 | | | |
| 88年目 | R 68 | 2% | 0.2988 | 107.10 | | | 32.25 | 9.64 | | | |
| 89年目 | R 69 | 2% | 0.2929 | 107.10 | | | 32.25 | 9.45 | | | |
| 90年目 | R 70 | 2% | 0.2872 | 107.10 | | | 32.25 | 9.26 | | | |
| 91年目 | R 71 | 2% | 0.2816 | 107.10 | | | 32.25 | 9.08 | | | |
| 92年目 | R 72 | 2% | 0.2761 | 107.10 | | | 32.25 | 8.91 | | | |
| 93年目 | R 73 | 2% | 0.2706 | 107.10 | | | 32.25 | 8.73 | | | |
| 94年目 | R 74 | 2% | 0.2653 | 107.10 | | | 32.25 | 8.56 | | | |
| 95年目 | R 75 | 2% | 0.2601 | 107.10 | | | 32.25 | 8.39 | | | |
| 96年目 | R 76 | 2% | 0.2550 | 107.10 | | | 32.25 | 8.23 | | | |
| 97年目 | R 77 | 2% | 0.2500 | 107.10 | -128.01 | -30.71 | 32.25 | 8.06 | | | |
| 合計 | | | | | 4,961.14 | 8,678.39 | 2,659.04 | 1,923.99 | 332.14 | 161.94 | |
| 単純事業費計 | | | | | 5,089.15 | | 2,659.04 | | 332.14 | | |

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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

箇所名:北海道縦貫自動車道 旭川鷹栖IC～豊富北IC

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| | | | | | | 単価(億円) | | 延長(km) | | 単純単価(億円) | |
|------------|------|--------|--------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------|--|
| | | | | | | 0.223 | | 159.2 | | 35.48 | |
| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割引率 | GDPデフレ率 | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | | |
| | | | | | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | |
| - 9年目 | H 1 | 4% | 3.8706 | 107.46 | 0.30 | 1.14 | | | | | |
| - 8年目 | H 2 | 4% | 3.7217 | 109.89 | 0.97 | 3.51 | | | | | |
| - 7年目 | H 3 | 4% | 3.5786 | 112.53 | 1.56 | 5.30 | | | | | |
| - 6年目 | H 4 | 4% | 3.4409 | 114.08 | 5.14 | 16.59 | | | | | |
| - 5年目 | H 5 | 4% | 3.3086 | 114.41 | 19.95 | 61.80 | | | | | |
| - 4年目 | H 6 | 4% | 3.1813 | 114.30 | 37.25 | 111.04 | | | | | |
| - 3年目 | H 7 | 4% | 3.0590 | 113.70 | 103.35 | 297.79 | | | | | |
| - 2年目 | H 8 | 4% | 2.9413 | 113.20 | 106.60 | 296.64 | | | | | |
| - 1年目 | H 9 | 4% | 2.8282 | 114.20 | 132.45 | 351.30 | | | | | |
| 供用開始年次 | H 10 | 4% | 2.7194 | 113.60 | 162.29 | 416.08 | 0.92 | 2.35 | | | |
| 1年目 | H 11 | 4% | 2.6148 | 112.00 | 247.77 | 619.53 | 0.92 | 2.30 | | | |
| 2年目 | H 12 | 4% | 2.5143 | 110.70 | 255.52 | 621.56 | 0.92 | 2.23 | | | |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 4% | 2.4176 | 109.40 | 154.81 | 366.39 | 9.38 | 22.19 | | | |
| 4年目 | H 14 | 4% | 2.3246 | 107.60 | 154.32 | 357.06 | 9.38 | 21.69 | | | |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 4% | 2.2352 | 106.10 | 147.01 | 331.70 | 10.66 | 24.05 | | | |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 4% | 2.1492 | 105.00 | 100.93 | 221.26 | 15.20 | 33.32 | | | |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 4% | 2.0665 | 103.70 | 66.17 | 141.22 | 18.03 | 38.49 | | | |
| 8年目 | H 18 | 4% | 1.9871 | 103.00 | 99.55 | 205.69 | 18.03 | 37.26 | | | |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 4% | 1.9106 | 102.10 | 131.89 | 264.34 | 18.84 | 37.75 | | | |
| 10年目 | H 20 | 4% | 1.8371 | 101.60 | 108.29 | 209.71 | 18.84 | 36.48 | | | |
| 11年目 | H 21 | 4% | 1.7665 | 100.30 | 191.75 | 361.69 | 18.84 | 35.53 | | | |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 4% | 1.6985 | 98.60 | 111.20 | 205.16 | 21.27 | 39.25 | | | |
| 13年目 | H 23 | 4% | 1.6332 | 97.20 | 97.49 | 175.44 | 21.27 | 38.28 | | | |
| 14年目 | H 24 | 4% | 1.5704 | 96.40 | 212.52 | 370.78 | 21.27 | 37.12 | | | |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 4% | 1.5100 | 96.40 | 115.42 | 193.62 | 21.99 | 36.89 | | | |
| 16年目 | H 26 | 4% | 1.4519 | 98.70 | 98.41 | 155.04 | 21.99 | 34.65 | | | |
| 17年目 | H 27 | 4% | 1.3961 | 100.20 | 129.12 | 192.69 | 21.99 | 32.82 | | | |
| 18年目 | H 28 | 4% | 1.3424 | 100.20 | 95.21 | 136.61 | 21.99 | 31.55 | | | |
| 19年目 | H 29 | 4% | 1.2908 | 100.50 | 81.98 | 112.76 | 21.99 | 30.25 | | | |
| 20年目 | H 30 | 4% | 1.2411 | 100.40 | 71.03 | 94.04 | 21.99 | 29.11 | | | |
| 21年目 | R 1 | 4% | 1.1934 | 101.20 | 74.33 | 93.88 | 21.99 | 27.77 | | | |
| 22年目 | R 2 | 4% | 1.1475 | 101.90 | 89.79 | 108.30 | 21.99 | 26.52 | | | |
| 23年目 | R 3 | 4% | 1.1033 | 101.80 | 93.92 | 109.02 | 21.99 | 25.53 | | | |
| 24年目 | R 4 | 4% | 1.0609 | 102.70 | 82.15 | 90.88 | 21.99 | 24.33 | | | |
| 25年目 | R 5 | 1% | 1.0201 | 107.10 | 97.78 | 99.74 | 21.99 | 22.43 | | | |
| 26年目 | R 6 | 1% | 1.0100 | 107.10 | 89.02 | 89.91 | 21.99 | 22.21 | | | |
| 27年目 | R 7 | 1% | 1.0000 | 107.10 | 70.45 | 70.45 | 21.99 | 21.99 | | | |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 1% | 0.9901 | 107.10 | 24.68 | 24.43 | 25.06 | 24.82 | | | |
| 29年目 | R 9 | 1% | 0.9803 | 107.10 | 23.78 | 23.31 | 25.06 | 24.57 | | | |
| 30年目 | R 10 | 1% | 0.9706 | 107.10 | 24.95 | 24.21 | 25.06 | 24.33 | | | |
| 31年目 | R 11 | 1% | 0.9610 | 107.10 | 31.90 | 30.66 | 25.06 | 24.09 | | | |
| 32年目 | R 12 | 1% | 0.9515 | 107.10 | 52.60 | 50.05 | 25.06 | 23.85 | | | |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 1% | 0.9420 | 107.10 | 39.92 | 37.60 | 28.75 | 27.09 | | | |
| 34年目 | R 14 | 1% | 0.9327 | 107.10 | 45.12 | 42.08 | 28.75 | 26.82 | | | |
| 35年目 | R 15 | 1% | 0.9235 | 107.10 | 60.08 | 55.49 | 28.75 | 26.56 | | | |
| 36年目 | R 16 | 1% | 0.9143 | 107.10 | 83.95 | 76.75 | 28.75 | 26.29 | | | |
| 37年目 | R 17 | 1% | 0.9053 | 107.10 | 88.40 | 80.03 | 28.75 | 26.03 | | | |
| 38年目 | R 18 | 1% | 0.8963 | 107.10 | 102.34 | 91.73 | 28.75 | 25.77 | | | |
| 39年目 | R 19 | 1% | 0.8874 | 107.10 | 110.32 | 97.90 | 28.75 | 25.52 | | | |
| 40年目 | R 20 | 1% | 0.8787 | 107.10 | 115.26 | 101.28 | 28.75 | 25.27 | | | |
| 41年目 | R 21 | 1% | 0.8700 | 107.10 | 101.55 | 88.35 | 28.75 | 25.02 | | | |
| 42年目 | R 22 | 1% | 0.8613 | 107.10 | 99.95 | 86.08 | 28.75 | 24.77 | | | |
| 43年目 | R 23 | 1% | 0.8528 | 107.10 | 97.12 | 82.83 | 28.75 | 24.52 | | | |
| 44年目 | R 24 | 1% | 0.8444 | 107.10 | 64.47 | 54.44 | 28.75 | 24.28 | | | |
| 45年目 | R 25 | 1% | 0.8360 | 107.10 | 30.86 | 25.80 | 28.75 | 24.04 | | | |
| 46年目 | R 26 | 1% | 0.8277 | 107.10 | 28.46 | 23.56 | 28.75 | 23.80 | | | |
| 47年目 | R 27 | 1% | 0.8195 | 107.10 | 25.76 | 21.11 | 28.75 | 23.56 | | | |
| 供用開始(48年目) | R 28 | 1% | 0.8114 | 107.10 | | | 32.25 | 26.17 | | | |
| 49年目 | R 29 | 1% | 0.8034 | 107.10 | | | 32.25 | 25.91 | | | |
| 50年目 | R 30 | 1% | 0.7954 | 107.10 | | | 32.25 | 25.66 | 39.83 | 31.68 | |
| 51年目 | R 31 | 1% | 0.7876 | 107.10 | | | 32.25 | 25.40 | | | |
| 52年目 | R 32 | 1% | 0.7798 | 107.10 | | | 32.25 | 25.15 | | | |
| 53年目 | R 33 | 1% | 0.7720 | 107.10 | | | 32.25 | 24.90 | 43.10 | 33.28 | |
| 54年目 | R 34 | 1% | 0.7644 | 107.10 | | | 32.25 | 24.66 | | | |
| 55年目 | R 35 | 1% | 0.7568 | 107.10 | | | 32.25 | 24.41 | 20.78 | 15.73 | |
| 56年目 | R 36 | 1% | 0.7493 | 107.10 | | | 32.25 | 24.17 | 25.57 | 19.16 | |
| 57年目 | R 37 | 1% | 0.7419 | 107.10 | | | 32.25 | 23.93 | 29.68 | 22.02 | |
| 58年目 | R 38 | 1% | 0.7346 | 107.10 | | | 32.25 | 23.69 | | | |
| 59年目 | R 39 | 1% | 0.7273 | 107.10 | | | 32.25 | 23.46 | 6.58 | 4.79 | |
| 60年目 | R 40 | 1% | 0.7201 | 107.10 | | | 32.25 | 23.23 | | | |
| 61年目 | R 41 | 1% | 0.7130 | 107.10 | | | 32.25 | 23.00 | | | |
| 62年目 | R 42 | 1% | 0.7059 | 107.10 | | | 32.25 | 22.77 | 5.56 | 3.93 | |
| 63年目 | R 43 | 1% | 0.6989 | 107.10 | | | 32.25 | 22.54 | 35.46 | 24.78 | |
| 64年目 | R 44 | 1% | 0.6920 | 107.10 | | | 32.25 | 22.32 | | | |
| 65年目 | R 45 | 1% | 0.6852 | 107.10 | | | 32.25 | 22.10 | 5.00 | 3.43 | |
| 66年目 | R 46 | 1% | 0.6784 | 107.10 | | | 32.25 | 21.88 | | | |
| 67年目 | R 47 | 1% | 0.6717 | 107.10 | | | 32.25 | 21.67 | | | |
| 68年目 | R 48 | 1% | 0.6650 | 107.10 | | | 32.25 | 21.45 | | | |
| 69年目 | R 49 | 1% | 0.6584 | 107.10 | | | 32.25 | 21.24 | | | |
| 70年目 | R 50 | 1% | 0.6519 | 107.10 | | | 32.25 | 21.03 | | | |
| 71年目 | R 51 | 1% | 0.6454 | 107.10 | | | 32.25 | 20.82 | | | |
| 72年目 | R 52 | 1% | 0.6391 | 107.10 | | | 32.25 | 20.61 | | | |
| 73年目 | R 53 | 1% | 0.6327 | 107.10 | | | 32.25 | 20.41 | | | |
| 74年目 | R 54 | 1% | 0.6265 | 107.10 | | | 32.25 | 20.21 | | | |
| 75年目 | R 55 | 1% | 0.6203 | 107.10 | | | 32.25 | 20.01 | | | |
| 76年目 | R 56 | 1% | 0.6141 | 107.10 | | | 32.25 | 19.81 | | | |
| 77年目 | R 57 | 1% | 0.6080 | 107.10 | | | 32.25 | 19.61 | | | |
| 78年目 | R 58 | 1% | 0.6020 | 107.10 | | | 32.25 | 19.42 | 70.34 | 42.34 | |
| 79年目 | R 59 | 1% | 0.5961 | 107.10 | | | 32.25 | 19.23 | | | |
| 80年目 | R 60 | 1% | 0.5902 | 107.10 | | | 32.25 | 19.04 | | | |
| 81年目 | R 61 | 1% | 0.5843 | 107.10 | | | 32.25 | 18.85 | | | |
| 82年目 | R 62 | 1% | 0.5785 | 107.10 | | | 32.25 | 18.66 | | | |
| 83年目 | R 63 | 1% | 0.5728 | 107.10 | | | 32.25 | 18.48 | 50.24 | 28.78 | |
| 84年目 | R 64 | 1% | 0.5671 | 107.10 | | | 32.25 | 18.29 | | | |
| 85年目 | R 65 | 1% | 0.5615 | 107.10 | | | 32.25 | 18.11 | | | |
| 86年目 | R 66 | 1% | 0.5560 | 107.10 | | | 32.25 | 17.93 | | | |
| 87年目 | R 67 | 1% | 0.5504 | 107.10 | | | 32.25 | 17.75 | | | |
| 88年目 | R 68 | 1% | 0.5450 | 107.10 | | | 32.25 | 17.58 | | | |
| 89年目 | R 69 | 1% | 0.5396 | 107.10 | | | 32.25 | 17.40 | | | |
| 90年目 | R 70 | 1% | 0.5343 | 107.10 | | | 32.25 | 17.23 | | | |
| 91年目 | R 71 | 1% | 0.5290 | 107.10 | | | 32.25 | 17.06 | | | |
| 92年目 | R 72 | 1% | 0.5237 | 107.10 | | | 32.25 | 16.89 | | | |
| 93年目 | R 73 | 1% | 0.5185 | 107.10 | | | 32.25 | 16.72 | | | |
| 94年目 | R 74 | 1% | 0.5134 | 107.10 | | | 32.25 | 16.56 | | | |
| 95年目 | R 75 | 1% | 0.5083 | 107.10 | | | 32.25 | 16.40 | | | |
| 96年目 | R 76 | 1% | 0.5033 | 107.10 | | | 32.25 | 16.23 | | | |
| 97年目 | R 77 | 1% | 0.4983 | 107.10 | -128.01 | -61.21 | 32.25 | 16.07 | | | |
| 合計 | | | | | 4,961.14 | 8,616.15 | 2,659.04 | 2,311.46 | 332.14 | 229.91 | |
| 単純事業費計 | | | | | 5,089.15 | | 2,659.04 | | 332.14 | | |

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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：北海道縦貫自動車道 旭川橋杭IC～豊富北IC

| 年度 (基準年) R7 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台の年次別伸比率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | GDP デフレ率 | 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 | |
|-------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------|---------|------------|-------------|--------------|---------------|------|------|------|--------------|---------------|------|---------------|-----------------|------------|------|------|------|-------|
| | | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全 車 | | | ① 計 | 現在価値 (①×A) | 乗用車 | 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+②+③) | 現在価値 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (A) | (A) | (A) | (A) |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.04076 | 0.98271 | 1.01414 | 1.02875 | 4% | 2.8834 | 113.60 | 1.84 | 0.57 | 0.67 | 3.08 | 8.36 | 0.50 | 0.08 | 0.40 | 0.98 | 2.67 | 0.17 | 0.46 | 4.23 | 11.49 |
| 1年目 | H 11 | 1.01891 | 0.98554 | 1.01942 | 1.03471 | 4% | 2.7725 | 112.00 | 1.81 | 0.56 | 0.67 | 3.05 | 8.26 | 0.52 | 0.07 | 0.41 | 1.01 | 2.67 | 0.17 | 0.47 | 4.34 | 11.49 |
| 2年目 | H 12 | 1.02427 | 0.98400 | 1.01947 | 1.04965 | 4% | 2.6658 | 110.70 | 1.94 | 0.56 | 0.67 | 3.17 | 8.18 | 0.53 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 1.00477 | 0.97462 | 0.97154 | 0.99634 | 4% | 2.5633 | 109.40 | 2.69 | 0.56 | 0.67 | 3.19 | 8.06 | 0.52 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 4年目 | H 14 | 1.00803 | 0.97720 | 0.97395 | 0.99960 | 4% | 2.4647 | 107.60 | 2.94 | 0.55 | 0.67 | 3.22 | 7.94 | 0.51 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 0.99119 | 0.96027 | 0.95690 | 0.98293 | 4% | 2.3699 | 106.10 | 3.20 | 0.54 | 0.67 | 3.25 | 7.82 | 0.50 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 0.98873 | 0.95725 | 0.95389 | 0.98051 | 4% | 2.2788 | 105.00 | 3.47 | 0.53 | 0.67 | 3.28 | 7.70 | 0.49 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 0.95398 | 0.95904 | 0.99176 | 0.99371 | 4% | 2.1911 | 103.70 | 3.75 | 0.52 | 0.67 | 3.31 | 7.58 | 0.48 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 8年目 | H 18 | 0.96105 | 0.96660 | 1.00122 | 0.96624 | 4% | 2.1068 | 103.00 | 4.02 | 0.51 | 0.67 | 3.34 | 7.46 | 0.47 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 0.93682 | 0.94276 | 0.97826 | 0.94238 | 4% | 2.0258 | 102.10 | 4.29 | 0.50 | 0.67 | 3.37 | 7.34 | 0.46 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 10年目 | H 20 | 0.95463 | 0.96129 | 0.99643 | 0.96086 | 4% | 1.9479 | 101.60 | 4.56 | 0.49 | 0.67 | 3.40 | 7.22 | 0.45 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 11年目 | H 21 | 0.94893 | 0.95625 | 0.99932 | 0.95758 | 4% | 1.8730 | 100.30 | 4.83 | 0.48 | 0.67 | 3.43 | 7.10 | 0.44 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 1.01616 | 1.03299 | 0.99374 | 1.01555 | 4% | 1.8009 | 99.60 | 5.10 | 0.47 | 0.67 | 3.46 | 6.98 | 0.43 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 13年目 | H 23 | 1.04134 | 1.05759 | 1.01883 | 1.04074 | 4% | 1.7317 | 97.20 | 5.37 | 0.46 | 0.67 | 3.49 | 6.86 | 0.42 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 14年目 | H 24 | 1.01834 | 1.03335 | 0.99677 | 1.01778 | 4% | 1.6651 | 96.40 | 5.64 | 0.45 | 0.67 | 3.52 | 6.74 | 0.41 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 1.00898 | 1.02030 | 0.98802 | 1.00845 | 4% | 1.6010 | 96.40 | 5.91 | 0.44 | 0.67 | 3.55 | 6.62 | 0.40 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 16年目 | H 26 | 1.02076 | 1.03423 | 0.99997 | 1.02024 | 4% | 1.5395 | 96.70 | 6.18 | 0.43 | 0.67 | 3.58 | 6.50 | 0.39 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 17年目 | H 27 | 0.99546 | 0.97919 | 0.99972 | 0.99348 | 4% | 1.4802 | 100.20 | 6.45 | 0.42 | 0.67 | 3.61 | 6.38 | 0.38 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 18年目 | H 28 | 0.99544 | 0.97874 | 0.99972 | 0.99341 | 4% | 1.4233 | 100.20 | 6.72 | 0.41 | 0.67 | 3.64 | 6.26 | 0.37 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 19年目 | H 29 | 0.99542 | 0.97828 | 0.99972 | 0.99337 | 4% | 1.3666 | 100.50 | 6.99 | 0.40 | 0.67 | 3.67 | 6.14 | 0.36 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 20年目 | H 30 | 0.99540 | 0.97780 | 0.99972 | 0.99333 | 4% | 1.3159 | 100.40 | 7.26 | 0.39 | 0.67 | 3.70 | 6.02 | 0.35 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 21年目 | R 1 | 0.99538 | 0.97730 | 0.99972 | 0.99328 | 4% | 1.2653 | 101.20 | 7.53 | 0.38 | 0.67 | 3.73 | 5.90 | 0.34 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 22年目 | R 2 | 0.99536 | 0.97682 | 0.99972 | 0.99324 | 4% | 1.2147 | 101.90 | 7.80 | 0.37 | 0.67 | 3.76 | 5.78 | 0.33 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 23年目 | R 3 | 0.99534 | 0.97632 | 0.99972 | 0.99319 | 4% | 1.1641 | 101.80 | 8.07 | 0.36 | 0.67 | 3.79 | 5.66 | 0.32 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 24年目 | R 4 | 0.99531 | 0.97584 | 0.99972 | 0.99314 | 4% | 1.1135 | 102.70 | 8.34 | 0.35 | 0.67 | 3.82 | 5.54 | 0.31 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 25年目 | R 5 | 0.99529 | 0.97530 | 0.99972 | 0.99310 | 4% | 1.0629 | 101.70 | 8.61 | 0.34 | 0.67 | 3.85 | 5.42 | 0.30 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 26年目 | R 6 | 0.99527 | 0.97479 | 0.99972 | 0.99305 | 4% | 1.0123 | 101.70 | 8.88 | 0.33 | 0.67 | 3.88 | 5.30 | 0.29 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 27年目 | R 7 | 0.99525 | 0.97428 | 0.99972 | 0.99301 | 4% | 0.9617 | 101.60 | 9.15 | 0.32 | 0.67 | 3.91 | 5.18 | 0.28 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 0.99520 | 0.97370 | 0.99972 | 0.99295 | 4% | 0.9111 | 101.70 | 9.42 | 0.31 | 0.67 | 3.94 | 5.06 | 0.27 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 28年目 | R 9 | 0.99520 | 0.97326 | 0.99972 | 0.99290 | 4% | 0.8605 | 101.70 | 9.69 | 0.30 | 0.67 | 3.97 | 4.94 | 0.26 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 30年目 | R 10 | 0.99518 | 0.97147 | 0.99972 | 0.99285 | 4% | 0.8100 | 101.70 | 9.96 | 0.29 | 0.67 | 4.00 | 4.82 | 0.25 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 31年目 | R 11 | 0.99516 | 0.97063 | 0.99972 | 0.99280 | 4% | 0.7594 | 101.70 | 10.23 | 0.28 | 0.67 | 4.03 | 4.70 | 0.24 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 32年目 | R 12 | 0.99491 | 0.96902 | 0.99972 | 0.99275 | 4% | 0.7088 | 101.70 | 10.50 | 0.27 | 0.67 | 4.06 | 4.58 | 0.23 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 0.99397 | 0.96848 | 0.99820 | 0.99345 | 4% | 0.7583 | 101.70 | 11.17 | 0.26 | 0.67 | 4.09 | 4.46 | 0.22 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 34年目 | R 14 | 0.99393 | 0.96841 | 0.99820 | 0.99345 | 4% | 0.7077 | 101.70 | 11.44 | 0.25 | 0.67 | 4.12 | 4.34 | 0.21 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 35年目 | R 15 | 0.99390 | 0.96837 | 0.99819 | 0.99341 | 4% | 0.6571 | 101.70 | 11.71 | 0.24 | 0.67 | 4.15 | 4.22 | 0.20 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 36年目 | R 16 | 0.99386 | 0.96832 | 0.99819 | 0.99337 | 4% | 0.6065 | 101.70 | 11.98 | 0.23 | 0.67 | 4.18 | 4.10 | 0.19 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 37年目 | R 17 | 0.99382 | 0.96828 | 0.99819 | 0.99333 | 4% | 0.5559 | 101.70 | 12.25 | 0.22 | 0.67 | 4.21 | 3.98 | 0.18 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 38年目 | R 18 | 0.99378 | 0.96824 | 0.99819 | 0.99329 | 4% | 0.5053 | 101.70 | 12.52 | 0.21 | 0.67 | 4.24 | 3.86 | 0.17 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 39年目 | R 19 | 0.99374 | 0.96820 | 0.99819 | 0.99325 | 4% | 0.4547 | 101.70 | 12.79 | 0.20 | 0.67 | 4.27 | 3.74 | 0.16 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 40年目 | R 20 | 0.99370 | 0.96816 | 0.99819 | 0.99321 | 4% | 0.4041 | 101.70 | 13.06 | 0.19 | 0.67 | 4.30 | 3.62 | 0.15 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 41年目 | R 21 | 0.99366 | 0.96812 | 0.99819 | 0.99317 | 4% | 0.3535 | 101.70 | 13.33 | 0.18 | 0.67 | 4.33 | 3.50 | 0.14 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 42年目 | R 22 | 0.99362 | 0.96808 | 0.99819 | 0.99313 | 4% | 0.3029 | 101.70 | 13.60 | 0.17 | 0.67 | 4.36 | 3.38 | 0.13 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 43年目 | R 23 | 0.99358 | 0.96804 | 0.99819 | 0.99309 | 4% | 0.2523 | 101.70 | 13.87 | 0.16 | 0.67 | 4.39 | 3.26 | 0.12 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 44年目 | R 24 | 0.99354 | 0.96800 | 0.99819 | 0.99305 | 4% | 0.2017 | 101.70 | 14.14 | 0.15 | 0.67 | 4.42 | 3.14 | 0.11 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 45年目 | R 25 | 0.99350 | 0.96796 | 0.99819 | 0.99301 | 4% | 0.1511 | 101.70 | 14.41 | 0.14 | 0.67 | 4.45 | 3.02 | 0.10 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | 4.38 | 11.24 |
| 46年目 | R 26 | 0.99346 | 0.96792 | 0.99819 | 0.99297 | 4% | 0.1005 | 101.70 | 14.68 | 0.13 | 0.67 | 4.48 | 2.90 | 0.09 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.61 | 0.16 | 0.47 | | |

便益の現在価値算定表

箇所名：北海道縦貫自動車道 旭川鹿橋IC～豊富北IC

| 年次 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台別の年次別伸比率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | GDP デフレ率 | 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 | |
|------------|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|------------|-------------|--------------|--------|-------|-------|--------|--------------|-------|------|-------|-------|---------------|------|--------|--------|--------|
| | | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全 車 | | | ① 計 | 現在価値 | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ② 計 | 現在価値 | ③ | 現在価値 | ③×(A) | 便益合計 (①+③) | 現在価値 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (A) | (B) | (C) |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.04076 | 0.98271 | 1.01414 | 1.02875 | 4% | 2.7735 | 113.60 | 1.84 | 0.57 | 0.67 | 3.08 | 8.04 | 0.50 | 0.08 | 0.40 | 0.98 | 2.57 | 0.17 | 0.45 | 4.23 | 11.06 |
| 11年目 | H 11 | 1.018973 | 0.98574 | 1.00943 | 1.02692 | 4% | 2.6629 | 112.60 | 1.81 | 0.56 | 0.68 | 3.15 | 8.04 | 0.52 | 0.07 | 0.41 | 1.01 | 2.57 | 0.18 | 0.45 | 4.34 | 11.08 |
| 12年目 | H 12 | 1.02427 | 0.98604 | 0.99117 | 1.01565 | 4% | 2.5643 | 111.60 | 1.94 | 0.56 | 0.73 | 3.17 | 7.87 | 0.53 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.51 | 0.18 | 0.44 | 4.38 | 10.81 |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 1.00477 | 0.97462 | 0.97154 | 0.99634 | 4% | 2.4657 | 109.40 | 52.69 | 9.76 | 45.53 | 107.99 | 260.64 | 10.42 | 1.28 | 6.70 | 18.39 | 44.40 | 3.91 | 9.45 | 130.29 | 314.49 |
| 4年目 | H 14 | 1.00803 | 0.97720 | 0.97395 | 0.99960 | 4% | 2.3708 | 107.60 | 52.94 | 9.51 | 44.23 | 106.69 | 251.75 | 10.47 | 1.24 | 6.51 | 18.22 | 43.00 | 3.90 | 9.20 | 128.81 | 303.95 |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 0.99119 | 0.96027 | 0.95690 | 0.98293 | 4% | 2.2796 | 106.10 | 60.49 | 10.68 | 45.37 | 116.54 | 268.16 | 11.79 | 1.38 | 6.84 | 20.01 | 46.05 | 4.19 | 9.63 | 140.74 | 323.85 |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 0.98873 | 0.95725 | 0.95389 | 0.98051 | 4% | 2.1920 | 105.00 | 64.78 | 11.40 | 44.54 | 120.73 | 269.83 | 12.56 | 1.53 | 6.72 | 20.81 | 46.52 | 4.32 | 9.67 | 145.86 | 326.11 |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 0.95398 | 0.95904 | 0.99176 | 0.95971 | 4% | 2.1077 | 103.70 | 73.50 | 15.55 | 50.58 | 139.64 | 303.96 | 13.40 | 1.53 | 7.12 | 22.06 | 48.01 | 4.74 | 10.32 | 166.43 | 362.29 |
| 8年目 | H 18 | 0.96105 | 0.96660 | 1.00122 | 0.96624 | 4% | 2.0266 | 103.00 | 70.12 | 14.92 | 50.17 | 135.20 | 284.90 | 12.78 | 1.47 | 7.06 | 21.32 | 44.92 | 4.55 | 9.58 | 161.06 | 339.40 |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 0.93682 | 0.94276 | 0.97826 | 0.94238 | 4% | 1.9486 | 102.10 | 79.76 | 16.39 | 54.70 | 150.85 | 308.34 | 14.35 | 1.62 | 7.92 | 23.89 | 48.84 | 4.89 | 9.99 | 179.63 | 367.17 |
| 10年目 | H 20 | 0.95463 | 0.96129 | 0.99943 | 0.96086 | 4% | 1.8737 | 101.60 | 74.72 | 15.45 | 53.51 | 143.88 | 283.79 | 13.45 | 1.53 | 7.75 | 22.72 | 44.88 | 4.61 | 9.10 | 171.01 | 337.77 |
| 11年目 | H 21 | 0.94893 | 0.95625 | 0.99932 | 0.95758 | 4% | 1.8016 | 100.30 | 71.33 | 14.85 | 53.48 | 139.86 | 266.88 | 12.84 | 1.47 | 7.74 | 22.05 | 42.41 | 4.43 | 8.52 | 166.14 | 319.61 |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 1.01616 | 1.03299 | 0.99374 | 1.01555 | 4% | 1.7323 | 98.60 | 74.93 | 16.43 | 59.48 | 150.84 | 283.82 | 14.30 | 2.07 | 9.21 | 25.57 | 5.08 | 9.55 | 181.49 | 341.50 | |
| 13年目 | H 23 | 1.04134 | 1.05759 | 1.01883 | 1.04074 | 4% | 1.6657 | 97.20 | 76.14 | 16.97 | 59.11 | 152.22 | 279.37 | 14.53 | 2.13 | 9.15 | 25.82 | 47.38 | 5.16 | 9.46 | 183.19 | 336.22 |
| 14年目 | H 24 | 1.01834 | 1.03335 | 0.99677 | 1.01778 | 4% | 1.6016 | 96.40 | 79.29 | 17.95 | 60.22 | 157.45 | 280.17 | 15.13 | 2.26 | 9.33 | 26.71 | 47.53 | 5.37 | 9.55 | 189.53 | 337.25 |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 1.00898 | 1.02033 | 0.99802 | 1.00845 | 4% | 1.5400 | 96.40 | 82.58 | 18.98 | 61.47 | 163.03 | 278.93 | 15.94 | 2.42 | 9.67 | 28.03 | 47.96 | 5.73 | 9.80 | 196.79 | 336.69 |
| 16年目 | H 26 | 1.02076 | 1.03423 | 0.99977 | 1.02024 | 4% | 1.4808 | 98.70 | 83.32 | 19.42 | 60.73 | 163.47 | 262.87 | 16.08 | 2.48 | 9.55 | 28.11 | 45.17 | 5.78 | 9.26 | 197.36 | 317.12 |
| 17年目 | H 27 | 0.99546 | 0.97919 | 0.99872 | 0.99348 | 4% | 1.4239 | 100.20 | 85.05 | 20.08 | 60.73 | 165.87 | 252.44 | 16.41 | 2.56 | 9.55 | 28.53 | 43.82 | 5.89 | 9.97 | 200.29 | 304.83 |
| 18年目 | H 28 | 0.99544 | 0.97874 | 0.99872 | 0.99341 | 4% | 1.3691 | 100.20 | 84.67 | 19.67 | 60.65 | 164.98 | 241.43 | 16.34 | 2.51 | 9.54 | 28.39 | 41.55 | 5.85 | 8.57 | 199.23 | 291.55 |
| 19年目 | H 29 | 0.99542 | 0.97828 | 0.99872 | 0.99337 | 4% | 1.3164 | 100.50 | 84.28 | 19.25 | 60.57 | 164.10 | 230.21 | 16.26 | 2.46 | 9.53 | 28.25 | 39.63 | 5.82 | 8.16 | 198.17 | 278.00 |
| 20年目 | H 30 | 0.99540 | 0.97780 | 0.99872 | 0.99333 | 4% | 1.2658 | 100.40 | 83.90 | 18.83 | 60.49 | 163.22 | 220.39 | 16.19 | 2.40 | 9.52 | 28.11 | 37.96 | 5.78 | 7.80 | 197.11 | 266.15 |
| 21年目 | R 1 | 0.99538 | 0.97730 | 0.99872 | 0.99328 | 4% | 1.2171 | 101.20 | 83.51 | 18.41 | 60.42 | 162.34 | 209.10 | 16.12 | 2.35 | 9.50 | 27.97 | 36.03 | 5.74 | 7.39 | 196.05 | 252.52 |
| 22年目 | R 2 | 0.99536 | 0.97682 | 0.99872 | 0.99324 | 4% | 1.1703 | 101.90 | 83.12 | 17.99 | 60.34 | 161.46 | 180.48 | 16.04 | 2.30 | 9.49 | 27.83 | 34.83 | 5.69 | 7.23 | 194.99 | 238.94 |
| 23年目 | R 3 | 0.99534 | 0.97622 | 0.99871 | 0.99319 | 4% | 1.1253 | 101.80 | 82.74 | 17.58 | 60.26 | 160.58 | 190.11 | 15.97 | 2.24 | 9.48 | 27.68 | 32.78 | 5.66 | 6.70 | 193.93 | 229.59 |
| 24年目 | R 4 | 0.99531 | 0.97564 | 0.99871 | 0.99314 | 4% | 1.0820 | 102.70 | 82.35 | 17.16 | 60.18 | 159.70 | 180.19 | 15.89 | 2.19 | 9.47 | 27.55 | 31.09 | 5.62 | 6.35 | 192.87 | 217.63 |
| 25年目 | R 5 | 0.99529 | 0.97503 | 0.99871 | 0.99310 | 2% | 1.0404 | 107.10 | 81.97 | 16.74 | 60.11 | 158.81 | 165.23 | 15.82 | 2.14 | 9.46 | 27.41 | 28.52 | 5.58 | 5.61 | 191.81 | 199.56 |
| 26年目 | R 6 | 0.99527 | 0.97439 | 0.99871 | 0.99305 | 2% | 1.0200 | 107.10 | 81.58 | 16.32 | 60.03 | 157.93 | 161.09 | 15.74 | 2.08 | 9.44 | 27.27 | 27.82 | 5.55 | 5.66 | 190.75 | 194.56 |
| 27年目 | R 7 | 0.99525 | 0.97372 | 0.99871 | 0.99300 | 2% | 1.0000 | 107.10 | 81.20 | 15.93 | 59.95 | 157.05 | 158.77 | 15.63 | 2.00 | 9.43 | 27.13 | 27.13 | 5.51 | 5.69 | 189.69 | 189.69 |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 0.99520 | 0.97301 | 0.99871 | 0.99295 | 2% | 0.9806 | 107.10 | 80.70 | 15.66 | 59.88 | 156.13 | 159.74 | 15.53 | 1.93 | 9.42 | 27.02 | 26.02 | 5.45 | 5.53 | 188.69 | 188.69 |
| 28年目 | R 9 | 0.99520 | 0.97226 | 0.99870 | 0.99290 | 2% | 0.9612 | 107.10 | 80.58 | 15.47 | 59.80 | 155.15 | 165.47 | 15.44 | 1.86 | 9.41 | 26.91 | 25.00 | 5.38 | 5.46 | 187.77 | 187.77 |
| 30年目 | R 10 | 0.99518 | 0.97147 | 0.99870 | 0.99285 | 2% | 0.9423 | 107.10 | 80.17 | 15.22 | 59.80 | 154.16 | 161.28 | 15.36 | 1.80 | 9.40 | 26.84 | 23.99 | 5.32 | 5.42 | 186.92 | 186.92 |
| 31年目 | R 11 | 0.99516 | 0.97063 | 0.99870 | 0.99280 | 2% | 0.9238 | 107.10 | 80.75 | 15.00 | 59.71 | 153.17 | 157.20 | 15.28 | 1.74 | 9.39 | 26.77 | 23.92 | 5.27 | 5.42 | 186.33 | 186.33 |
| 32年目 | R 12 | 0.99514 | 0.96980 | 0.99870 | 0.99275 | 2% | 0.9057 | 107.10 | 80.34 | 14.78 | 59.62 | 152.13 | 156.00 | 15.20 | 1.67 | 9.38 | 26.70 | 23.85 | 5.22 | 5.42 | 185.74 | 185.74 |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 0.99397 | 0.98484 | 0.99820 | 0.99345 | 2% | 0.8887 | 107.10 | 111.17 | 20.04 | 91.33 | 223.14 | 388.15 | 22.83 | 3.00 | 15.50 | 41.82 | 38.86 | 6.01 | 12.73 | 242.51 | 242.51 |
| 34年目 | R 14 | 0.99393 | 0.98461 | 0.99820 | 0.99345 | 2% | 0.8706 | 107.10 | 111.10 | 19.73 | 91.16 | 221.99 | 392.27 | 22.89 | 3.04 | 15.48 | 41.41 | 36.05 | 6.09 | 12.22 | 241.09 | 236.53 |
| 35年目 | R 15 | 0.99390 | 0.98437 | 0.99819 | 0.99341 | 2% | 0.8535 | 107.10 | 110.43 | 19.43 | 91.00 | 220.85 | 388.50 | 22.75 | 2.99 | 15.45 | 41.19 | 35.16 | 6.23 | 12.03 | 240.28 | 230.68 |
| 36年目 | R 16 | 0.99386 | 0.98412 | 0.99819 | 0.99337 | 2% | 0.8368 | 107.10 | 109.75 | 19.12 | 90.83 | 219.71 | 383.85 | 22.61 | 2.95 | 15.42 | 40.98 | 34.29 | 6.18 | 6.84 | 239.87 | 224.99 |
| 37年目 | R 17 | 0.99382 | 0.98386 | 0.99819 | 0.99332 | 2% | 0.8203 | 107.10 | 109.08 | 18.82 | 90.67 | 218.57 | 379.28 | 22.47 | 2.90 | 15.39 | 40.76 | 33.44 | 6.13 | 6.67 | 239.46 | 219.40 |
| 38年目 | R 18 | 0.99378 | 0.98361 | 0.99818 | 0.99328 | 2% | 0.8043 | 107.10 | 108.40 | 18.52 | 90.51 | 217.43 | 374.88 | 22.33 | 2.85 | 15.38 | 40.55 | 32.82 | 6.07 | 6.49 | 239.05 | 218.95 |
| 39年目 | R 19 | 0.99374 | 0.98332 | 0.99818 | 0.99323 | 2% | 0.7885 | 107.10 | 107.73 | 18.21 | 90.34 | 216.28 | 370.54 | 22.20 | 2.80 | 15.34 | 40.34 | 31.81 | 6.02 | 6.32 | 238.64 | 208.67 |
| 40年目 | R 20 | 0.99370 | 0.98304 | 0.99818 | 0.99318 | 2% | 0.7730 | 107.10 | 107.06 | 17.91 | 90.18 | 215.14 | 366.30 | 22.06 | 2.76 | 15.31 | 40.12 | 31.02 | 5.96 | 6.16 | 238.23 | 203.47 |
| 41年目 | R 21 | 0.99366 | 0.98275 | 0.99817 | 0.99314 | 2% | 0.7579 | 107.10 | 106.38 | 17.61 | 90.01 | 214.00 | 362.19 | 21.92 | 2.71 | 15.28 | 39.91 | 30.25 | 5.91 | 5.99 | 237.82 | 198.43 |
| 42年目 | R 22 | 0.99362 | 0.98249 | 0.99817 | 0.99309 | 2% | 0.7430 | 107.10 | 105.71 | 17.30 | 89.85 | 212.86 | 358.15 | 21.78 | 2.66 | 15.25 | 39.70 | 29.49 | 5.84 | 5.84 | 237.41 | 193.48 |
| 43年目 | R 23 | 0.99358 | 0.98224 | 0.99817 | 0.99304 | 2% | 0.7284 | 107.10 | 105.03 | 17.00 | 89.70 | 211.74 | 354.23 | 21.64 | 2.61 | 15.24 | 39.50 | 28.84 | 5.78 | 5.78 | 237.00 | 188.51 |
| 44年目 | R 24 | 0.99354 | 0.98197 | 0.99817 | 0.99299 | 2% | 0.7142 | 107.10 | 104.37 | 16.70 | 89.57 | 210.62 | 350.33 | 21.50 | 2.56 | 15.21 | 39.31 | 28 | | | | |

便益の現在価値算定表

箇所名: 北海道縦貫自動車道 旭川橋杭C～豊富北C

| 年度 (基準年) R7 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台の年次別伸比率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | GDP デフレ率 | 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 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全 車 | | | (A) | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | ① 計 | 現在価値 (②×A) | 乗用車 | 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 |
| 供用開始年次 | H 10 | 1.04076 | 0.98271 | 1.01414 | 1.02875 | 4% | 2.7194 | 113.60 | 1.84 | 0.57 | 0.67 | 3.08 | 7.88 | 0.92 | 0.08 | 0.40 | 0.98 | 2.52 | 0.17 | 0.44 | 4.23 | 10.84 |
| 1年目 | H 11 | 1.018973 | 0.98545 | 1.00548 | 1.01760 | 4% | 2.8148 | 112.00 | 1.81 | 0.56 | 0.67 | 3.15 | 7.88 | 0.92 | 0.07 | 0.41 | 1.01 | 2.52 | 0.18 | 0.45 | 4.34 | 10.84 |
| 2年目 | H 12 | 1.02427 | 0.98400 | 0.99117 | 1.01562 | 4% | 2.8148 | 110.70 | 1.94 | 0.56 | 0.67 | 3.17 | 7.91 | 0.93 | 0.07 | 0.40 | 1.01 | 2.46 | 0.18 | 0.44 | 4.38 | 10.84 |
| 供用開始(3年目) | H 13 | 1.00477 | 0.97462 | 0.97154 | 0.99634 | 4% | 2.4176 | 109.40 | 52.69 | 9.76 | 45.53 | 107.99 | 255.56 | 10.42 | 1.28 | 6.70 | 18.39 | 43.54 | 3.91 | 9.26 | 130.29 | 308.36 |
| 4年目 | H 14 | 1.00803 | 0.97720 | 0.97395 | 0.99960 | 4% | 2.3246 | 107.60 | 52.94 | 9.51 | 44.23 | 106.69 | 246.85 | 10.47 | 1.24 | 6.51 | 18.22 | 42.16 | 3.90 | 9.02 | 128.81 | 298.03 |
| 供用開始(5年目) | H 15 | 0.99119 | 0.96027 | 0.95690 | 0.98293 | 4% | 2.2352 | 106.10 | 60.49 | 10.68 | 45.37 | 116.54 | 262.94 | 11.79 | 1.38 | 6.84 | 20.01 | 45.15 | 4.19 | 9.45 | 140.74 | 317.54 |
| 供用開始(6年目) | H 16 | 0.98873 | 0.95725 | 0.95389 | 0.98051 | 4% | 2.1492 | 105.00 | 64.78 | 11.40 | 44.54 | 120.73 | 264.85 | 12.56 | 1.53 | 6.72 | 20.81 | 45.81 | 4.32 | 9.48 | 145.86 | 319.74 |
| 供用開始(7年目) | H 17 | 0.95398 | 0.93904 | 0.93176 | 0.95971 | 4% | 2.0665 | 103.70 | 73.50 | 15.55 | 50.58 | 139.64 | 298.02 | 13.40 | 1.53 | 7.12 | 22.06 | 47.07 | 4.74 | 10.12 | 166.43 | 352.21 |
| 8年目 | H 18 | 0.96105 | 0.96660 | 1.00122 | 0.96624 | 4% | 1.9871 | 103.00 | 70.12 | 14.92 | 50.17 | 135.20 | 279.35 | 12.78 | 1.47 | 7.06 | 21.32 | 44.05 | 4.55 | 9.39 | 161.06 | 332.79 |
| 供用開始(9年目) | H 19 | 0.93682 | 0.94276 | 0.97826 | 0.94238 | 4% | 1.9106 | 102.10 | 79.76 | 16.39 | 54.70 | 150.85 | 302.32 | 14.35 | 1.62 | 7.92 | 23.89 | 47.89 | 4.89 | 9.80 | 179.63 | 360.01 |
| 10年目 | H 20 | 0.95463 | 0.96129 | 0.99943 | 0.96086 | 4% | 1.8371 | 101.60 | 74.72 | 15.45 | 53.51 | 143.88 | 278.25 | 13.45 | 1.53 | 7.75 | 22.72 | 44.00 | 4.61 | 8.92 | 171.01 | 331.17 |
| 11年目 | H 21 | 0.94893 | 0.95625 | 0.99932 | 0.95758 | 4% | 1.7685 | 100.30 | 71.33 | 14.85 | 53.48 | 139.66 | 263.44 | 12.84 | 1.47 | 7.74 | 22.05 | 41.89 | 4.43 | 8.35 | 166.14 | 313.38 |
| 供用開始(12年目) | H 22 | 1.01616 | 1.03299 | 0.99374 | 1.01555 | 4% | 1.8985 | 98.60 | 74.93 | 16.43 | 59.48 | 150.94 | 278.28 | 14.30 | 2.07 | 9.21 | 25.57 | 5.08 | 9.37 | 181.49 | 334.83 | |
| 13年目 | H 23 | 1.04134 | 1.05759 | 1.01883 | 1.04074 | 4% | 1.8332 | 97.20 | 76.14 | 16.97 | 59.11 | 152.22 | 273.92 | 14.53 | 2.13 | 9.15 | 25.82 | 46.46 | 5.16 | 9.28 | 183.19 | 329.66 |
| 14年目 | H 24 | 1.01834 | 1.03335 | 0.99677 | 1.01778 | 4% | 1.5704 | 96.40 | 79.29 | 17.95 | 60.22 | 157.45 | 274.71 | 15.13 | 2.26 | 9.33 | 26.71 | 46.60 | 5.37 | 9.36 | 189.53 | 330.68 |
| 供用開始(15年目) | H 25 | 1.00898 | 1.02033 | 0.99802 | 1.00845 | 4% | 1.5100 | 96.40 | 82.58 | 18.98 | 61.47 | 163.03 | 273.50 | 15.94 | 2.42 | 9.67 | 28.03 | 47.02 | 5.73 | 9.61 | 196.79 | 330.13 |
| 16年目 | H 26 | 1.02076 | 1.03423 | 0.99997 | 1.02024 | 4% | 1.4519 | 98.70 | 83.32 | 19.42 | 60.73 | 163.47 | 257.55 | 16.08 | 2.48 | 9.55 | 28.11 | 44.29 | 5.78 | 9.10 | 197.36 | 310.93 |
| 17年目 | H 27 | 0.99546 | 0.97919 | 0.99972 | 0.99348 | 4% | 1.3961 | 100.20 | 85.05 | 20.08 | 60.73 | 165.87 | 247.51 | 16.41 | 2.56 | 9.55 | 28.53 | 42.57 | 5.89 | 8.79 | 200.29 | 289.88 |
| 18年目 | H 28 | 0.99544 | 0.97874 | 0.99972 | 0.99341 | 4% | 1.3424 | 100.20 | 84.67 | 19.67 | 60.65 | 164.98 | 236.73 | 16.34 | 2.51 | 9.54 | 28.39 | 40.74 | 5.85 | 8.40 | 199.23 | 285.86 |
| 19年目 | H 29 | 0.99542 | 0.97828 | 0.99972 | 0.99337 | 4% | 1.2908 | 100.50 | 84.28 | 19.25 | 60.57 | 164.10 | 225.73 | 16.26 | 2.46 | 9.53 | 28.25 | 38.86 | 5.82 | 8.00 | 198.17 | 272.60 |
| 20年目 | H 30 | 0.99540 | 0.97780 | 0.99972 | 0.99333 | 4% | 1.2411 | 100.40 | 83.90 | 18.83 | 60.49 | 163.22 | 216.09 | 16.19 | 2.40 | 9.52 | 28.11 | 37.22 | 5.78 | 7.65 | 197.11 | 260.96 |
| 21年目 | R 1 | 0.99538 | 0.97730 | 0.99972 | 0.99328 | 4% | 1.1934 | 101.20 | 83.51 | 18.41 | 60.42 | 162.34 | 205.03 | 16.12 | 2.35 | 9.50 | 27.97 | 35.33 | 5.74 | 7.25 | 196.05 | 247.61 |
| 22年目 | R 2 | 0.99536 | 0.97682 | 0.99972 | 0.99324 | 4% | 1.1475 | 101.90 | 83.12 | 17.99 | 60.34 | 161.46 | 190.49 | 16.04 | 2.30 | 9.48 | 27.83 | 34.63 | 5.69 | 6.99 | 194.99 | 235.11 |
| 23年目 | R 3 | 0.99534 | 0.97622 | 0.99871 | 0.99319 | 4% | 1.1033 | 101.80 | 82.74 | 17.58 | 60.26 | 160.58 | 186.39 | 15.97 | 2.24 | 9.48 | 27.68 | 32.14 | 5.66 | 6.57 | 193.93 | 225.10 |
| 24年目 | R 4 | 0.99531 | 0.97564 | 0.99871 | 0.99314 | 4% | 1.0609 | 102.70 | 82.35 | 17.16 | 60.18 | 159.70 | 176.68 | 15.89 | 2.19 | 9.47 | 27.55 | 30.48 | 5.62 | 6.22 | 192.87 | 213.38 |
| 25年目 | R 5 | 0.99529 | 0.97503 | 0.99871 | 0.99310 | 4% | 1.0201 | 107.10 | 81.97 | 16.74 | 60.11 | 158.81 | 162.01 | 15.82 | 2.14 | 9.46 | 27.41 | 27.96 | 5.58 | 5.70 | 191.81 | 195.66 |
| 26年目 | R 6 | 0.99527 | 0.97439 | 0.99871 | 0.99305 | 4% | 1.0100 | 107.10 | 81.58 | 16.32 | 60.03 | 157.93 | 159.51 | 15.74 | 2.08 | 9.44 | 27.27 | 27.54 | 5.55 | 5.60 | 190.75 | 192.66 |
| 27年目 | R 7 | 0.99525 | 0.97372 | 0.99871 | 0.99300 | 4% | 1.0000 | 107.10 | 81.19 | 15.93 | 59.95 | 157.03 | 157.03 | 15.67 | 2.03 | 9.43 | 27.03 | 27.13 | 5.51 | 5.49 | 189.69 | 189.83 |
| 供用開始(28年目) | R 8 | 0.99520 | 0.97301 | 0.99871 | 0.99295 | 4% | 0.9900 | 107.10 | 81.00 | 15.68 | 59.88 | 156.13 | 157.03 | 15.62 | 1.99 | 9.42 | 26.82 | 26.82 | 5.48 | 5.39 | 188.69 | 188.93 |
| 28年目 | R 9 | 0.99520 | 0.97226 | 0.99871 | 0.99290 | 4% | 0.9803 | 107.10 | 80.58 | 15.47 | 59.80 | 155.15 | 156.75 | 15.64 | 2.42 | 9.40 | 26.56 | 25.96 | 5.41 | 5.29 | 187.61 | 187.93 |
| 30年目 | R 10 | 0.99518 | 0.97147 | 0.99870 | 0.99285 | 4% | 0.9706 | 107.10 | 80.17 | 15.22 | 59.80 | 154.28 | 156.13 | 15.62 | 2.35 | 9.38 | 26.30 | 25.90 | 5.36 | 5.19 | 186.61 | 187.22 |
| 31年目 | R 11 | 0.99516 | 0.97063 | 0.99870 | 0.99280 | 4% | 0.9610 | 107.10 | 80.75 | 15.00 | 59.71 | 153.31 | 156.13 | 15.68 | 2.28 | 9.37 | 26.04 | 25.96 | 5.32 | 5.12 | 185.64 | 186.51 |
| 32年目 | R 12 | 0.99514 | 0.96980 | 0.99870 | 0.99275 | 4% | 0.9515 | 107.10 | 80.34 | 14.78 | 59.62 | 152.36 | 156.13 | 15.72 | 2.21 | 9.36 | 25.76 | 25.96 | 5.28 | 5.05 | 184.67 | 185.58 |
| 供用開始(33年目) | R 13 | 0.99397 | 0.96846 | 0.99820 | 0.99345 | 4% | 0.9420 | 107.10 | 80.94 | 14.53 | 59.53 | 151.31 | 156.13 | 15.85 | 2.14 | 9.35 | 25.51 | 25.96 | 5.20 | 4.97 | 183.73 | 184.67 |
| 34年目 | R 14 | 0.99393 | 0.96861 | 0.99820 | 0.99345 | 4% | 0.9327 | 107.10 | 81.10 | 14.27 | 59.44 | 150.26 | 156.13 | 15.98 | 2.07 | 9.34 | 25.26 | 25.96 | 5.13 | 4.90 | 182.87 | 183.73 |
| 35年目 | R 15 | 0.99390 | 0.96837 | 0.99819 | 0.99341 | 4% | 0.9235 | 107.10 | 81.04 | 14.03 | 59.35 | 149.21 | 156.13 | 16.11 | 2.00 | 9.33 | 25.01 | 25.96 | 5.06 | 4.83 | 181.99 | 182.87 |
| 36年目 | R 16 | 0.99386 | 0.96812 | 0.99819 | 0.99337 | 4% | 0.9143 | 107.10 | 80.75 | 13.78 | 59.26 | 148.16 | 156.13 | 16.24 | 1.93 | 9.32 | 24.76 | 25.96 | 5.00 | 4.76 | 181.19 | 181.99 |
| 37年目 | R 17 | 0.99382 | 0.96836 | 0.99819 | 0.99332 | 4% | 0.9053 | 107.10 | 80.88 | 13.52 | 59.17 | 147.11 | 156.13 | 16.37 | 1.86 | 9.31 | 24.51 | 25.96 | 4.93 | 4.69 | 180.43 | 181.19 |
| 38年目 | R 18 | 0.99378 | 0.96869 | 0.99820 | 0.99334 | 4% | 0.8963 | 107.10 | 80.94 | 13.26 | 59.08 | 146.06 | 156.13 | 16.50 | 1.79 | 9.30 | 24.26 | 25.96 | 4.86 | 4.62 | 179.67 | 180.43 |
| 39年目 | R 19 | 0.99374 | 0.96832 | 0.99820 | 0.99329 | 4% | 0.8874 | 107.10 | 81.21 | 13.00 | 59.00 | 145.01 | 156.13 | 16.63 | 1.72 | 9.29 | 24.01 | 25.96 | 4.79 | 4.55 | 178.91 | 179.67 |
| 40年目 | R 20 | 0.99370 | 0.96804 | 0.99818 | 0.99318 | 4% | 0.8787 | 107.10 | 81.06 | 12.74 | 58.91 | 144.04 | 156.13 | 16.76 | 1.65 | 9.28 | 23.76 | 25.96 | 4.72 | 4.48 | 178.15 | 178.91 |
| 41年目 | R 21 | 0.99366 | 0.96825 | 0.99817 | 0.99314 | 4% | 0.8700 | 107.10 | 80.68 | 12.51 | 58.82 | 143.07 | 156.13 | 16.89 | 1.58 | 9.27 | 23.51 | 25.96 | 4.65 | 4.41 | 177.39 | 178.15 |
| 42年目 | R 22 | 0.99362 | 0.96849 | 0.99818 | 0.99310 | 4% | 0.8613 | 107.10 | 80.71 | 12.25 | 58.73 | 142.10 | 156.13 | 17.02 | 1.51 | 9.26 | 23.26 | 25.96 | 4.58 | 4.34 | 176.63 | 177.39 |
| 43年目 | R 23 | 0.99358 | 0.96874 | 0.99819 | 0.99306 | 4% | 0.8526 | 107.10 | 80.78 | 11.99 | 58.64 | 141.13 | 156.13 | 17.15 | 1.44 | 9.25 | 23.01 | 25.96 | 4.51 | 4.27 | 175.97 | 176.63 |
| 44年目 | R 24 | 0.99354 | 0.96900 | 0.99820 | 0.99302 | 4% | 0.8439 | 107.10 | 80.85 | 11.73 | 58.55 | 140.16 | 156.13 | 17.28 | 1.37 | 9.24 | 22.76 | 25.96 | 4.44 | 4.20 | 175.31 | 175.97 |
| 45年目 | R 25 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

| 路線名 | 事業名 | 延長 | 事業種別 | 現拡・BP・その他の別 | 事業主体 |
|-----------|------------------|-----------|------|-------------|--------|
| 北海道縦貫自動車道 | 旭川鷹栖IC～ 豊富北IC | L=159.2Km | 二次改築 | B P | 北海道開発局 |

① 期待所要時間

| 主な拠点ペア | | 期待所要時間(分) | | | |
|--------|-------|-----------|------|----------|-------|
| | | 現状ネットワーク | | 将来ネットワーク | |
| 支援拠点 | 被災拠点 | 通常時 | 災害時 | 通常時 | 災害時 |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 259.4 | 到達不可 | 207.4 | 到達不可 |
| 名寄市役所 | 豊富町役場 | 138.7 | 到達不可 | 106.5 | 106.5 |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 179.6 | 到達不可 | 141.8 | 到達不可 |

② 脆弱度・評価レベル

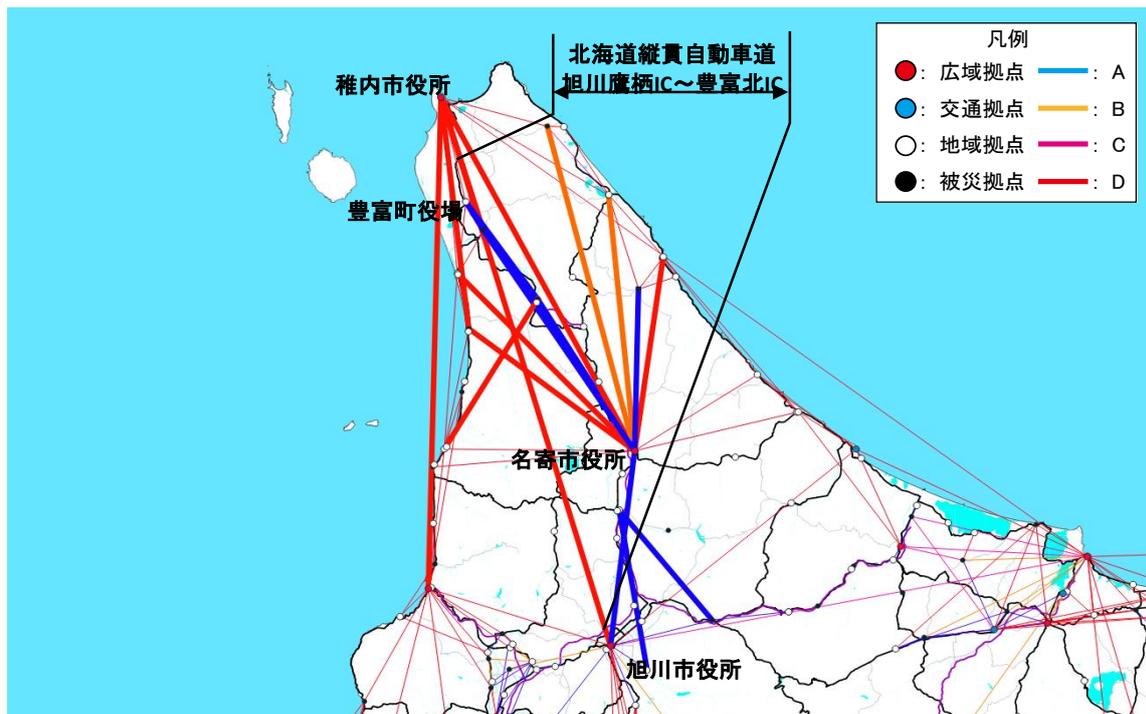
| 主な拠点ペア | | 整備なし | | 整備あり | |
|--------------------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 脆弱度 | 評価ランク | 脆弱度 | 評価ランク |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | D | 1.00 | D |
| 名寄市役所 | 豊富町役場 | 1.00 | D | 0.00 | A |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | D | 1.00 | D |
| 平均 ※その他、17ペアを含む | | 0.80 | C | 0.47 | C |

③ 改善度

| 主な拠点ペア | | 改善度 | |
|--------------------|-------|------|------|
| | | 通常時 | 災害時 |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 0.20 | 0.00 |
| 名寄市役所 | 豊富町役場 | 0.23 | 1.00 |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 0.21 | 0.00 |
| 平均 ※その他、17ペアを含む | | 0.12 | 0.37 |

事業名:北海道縦貫自動車道 旭川鷹栖IC～豊富北IC

(1) 脆弱度 (整備後)



(2) 改善度 (災害時)



災害危険箇所毎の脆弱度の変化

事業名:北海道縦貫自動車道 旭川鷹栖IC～豊富北IC

| 道路整備によって 影響を受ける拠点ペア | | 整備なし | | | 整備あり | | | |
|------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------|
| | | ① 拠点ペアの 脆弱度 | ② 災害危険 区間の延 長※1 | ③=①×② 累積脆弱度※2 | ④ 拠点ペアの 脆弱度 | ⑤ 災害危険 区間の延 長※2 | ⑥=④×⑤ 累積脆弱度※ 2 | |
| 主な 拠点 ペア | 旭川市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | 121.13 | 121.13 | 1.00 | 11.64 | 11.64 |
| | 名寄市役所 | 豊富町役場 | 1.00 | 52.80 | 52.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 名寄市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | 72.72 | 72.72 | 1.00 | 11.64 | 11.64 |
| その他の拠点ペア | | | | 450.09 | | | 174.04 | |
| 累積脆弱度の合計 | | | | 696.73 | | | 197.32 | |

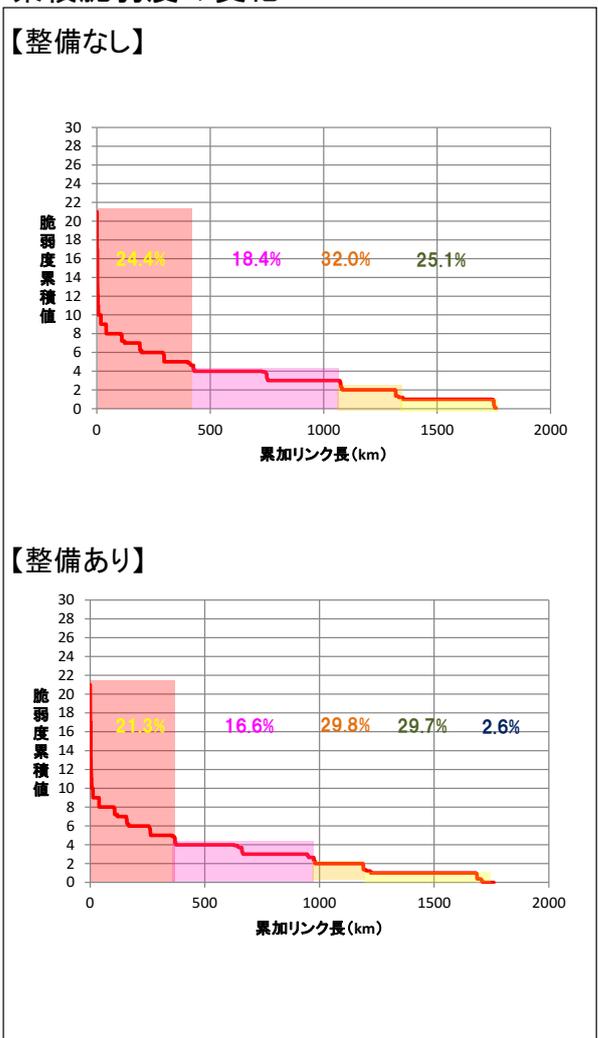
※1 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

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 |
|---------|--------|----------|------|-------------|
| 一般国道40号 | 中川天塩道路 | L=20.7Km | 二次改築 | B P |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|--------|
| 2,200~3,000 | 2 | 北海道開発局 |

① 費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 更新費 | 合計 |
|--------------------|---------|-------|-----|---------|
| 基準年 | 令和7年度 | | | |
| 単純合計 | 1,137億円 | 175億円 | | 1,312億円 |
| 基準年における 現在価値(C) | 709億円 | 34億円 | | 743億円 |

②-1 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7年度 | | | |
| 供用年 | 令和28年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 15億円 | 1.8億円 | 0.63億円 | 17億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 130億円 | 16億円 | 5.4億円 | 151億円 |

②-2 便益(参考値)

| | 時間信頼性 向上便益 | CO2排出 削減便益 | | 合計 |
|--------------------|---------------|---------------|--|----|
| 基準年 | | | | |
| 供用年 | | | | |
| 単年便益 (初年便益) | | | | |
| 基準年における 現在価値(B) | | | | |

③ 結果

| | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| 費用便益比(B / C) (②-1による便益) | 0.2 [4%] | [参考] 0.3 [2%] | [参考] 0.4 [1%] |
| 費用便益比(B / C) (②-1、2による便益) | [4%] | [参考] [2%] | [参考] [1%] |
| 経済的純現在価値(B - C) | -592億円 [4%] | [参考] -648億円 [2%] | [参考] -638億円 [1%] |
| 経済的内部収益率(EIRR) | -2.1% | | |

※〔 〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B / C) |
|------|-------------|-------|--------------|
| 交通量 | 2,200~3,000 | ±10% | 0.2~0.2 |
| 事業費 | 1,137億円 | ±10% | 0.2~0.2 |
| 事業期間 | 20年 | ±20% | 0.2~0.2 |

交通状況の変化

事業名: 中川天塩道路

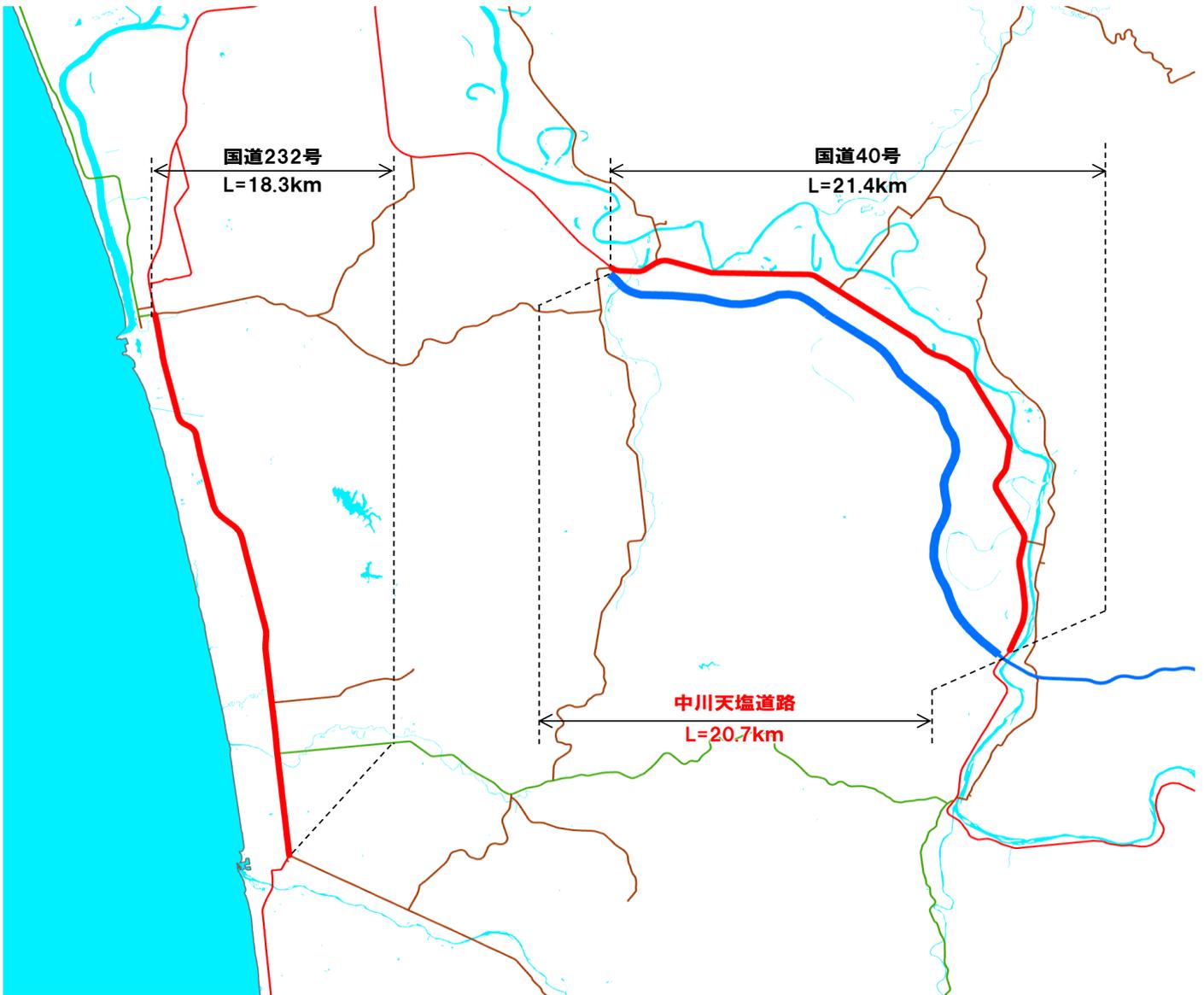
(推計時点 R22年)

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|-------------------------------|------------------------|--------|---------|-----------|-----------|
| ①新設・改築道路 [バイパス等] 20.7km | 交通量 | [台/日] | 0 | 2,900 | |
| | 走行時間 | [分] | 0.0 | 15.5 | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 0.00 | 11.54 | |
| ②主な 周辺道路 | 現道: 国道40号 21.4km | 交通量 | [台/日] | 2,400 | 200 |
| | | 走行時間 | [分] | 33.4 | 32.1 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 21.07 | 1.37 |
| | 国道232号 18.3km | 交通量 | [台/日] | 2,200 | 1,900 |
| | | 走行時間 | [分] | 27.9 | 27.8 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 13.85 | 12.03 |
| ③その他道路合計 26,475.8km | | 走行時間費用 | [億円/年] | 23,994.80 | 23,989.83 |

| | | | 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: 26,536.2km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 24,029.72 | 24,014.77 | 14.95 |

事業名：中川天塩道路

【 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: 中川天塩道路

(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7年8月 国土交通省 道路局 都市局) | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | その他 | <input type="checkbox"/> | |
| 分析の基本的事項 | 分析対象期間 | 50年間 | |
| | 社会的割引率 | 4% | |
| | 比較のための参考とすべき値 | 2%・1% | |
| | 基準年次 | 令和7年 | |
| 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | <input checked="" type="checkbox"/> (R22) | |
| | 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センサス) | |
| | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (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 | |
| 交通流推計 | Q-V式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | 転換率式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | Q-V式と転換率式の併用による配分 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法 | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法の 採択理由 | 小規模事業である | <input type="checkbox"/> |
| | | 山間部海岸部で併行道路が少ない | <input type="checkbox"/> |
| | | その他() | |
| 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | | | |
| その他() | <input type="checkbox"/> | | |
| 速度設定の 考え方 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 採用理由を記載 交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の生ずる加重平均速度を用いた。 | | |
| | 最終配分の速度 | <input type="checkbox"/> | |
| | 採用理由を記載 | | |
| その他() | <input type="checkbox"/> | | |

事業名: 中川天塩道路

(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 | ()日 |
| | | | 採用した通行止め日数の考え方を記載 | |
| とり止め交通を考慮する | | <input type="checkbox"/> | | |
| とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載 | | | | |
| 冬期交通の影響 | 考慮しない | <input type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する場合のみ | 採用した冬期日数 | (133)日 | |
| | | 採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年(令和4年~令和6年)における最低気温0°C以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、133日と設定 | | |
| 冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減 | | | | |
| 交通流推計の時点以外の便益の算定 | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | その他 () | <input type="checkbox"/> | | |
| 車種別時間価値原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 算出根拠を添付すること | | | |
| 車種別走行経費原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 算出根拠を添付すること | | | |
| 交通事故減少便益算定 | 中央分離帯の有無を考慮 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 中央分離帯の有無を考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益 | 考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する | <input type="checkbox"/> | | |
| | 考慮の場合、算出根拠を添付すること | | | |
| その他 | | | | |

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)

箇所名:一般国道40号 中川天塩道路

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.186 | 20.7 | 3.85 |

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割引率 | GDPデフレーター | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|--------|------|--------|--------|-----------|----------|--------|-----------|-------|---------|------|
| | | | | | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 |
| -20年目 | R 8 | 4% | 0.9615 | 107.10 | 0.91 | 0.87 | | | | |
| -19年目 | R 9 | 4% | 0.9246 | 107.10 | 3.50 | 3.24 | | | | |
| -18年目 | R 10 | 4% | 0.8890 | 107.10 | 4.67 | 4.15 | | | | |
| -17年目 | R 11 | 4% | 0.8548 | 107.10 | 10.32 | 8.82 | | | | |
| -16年目 | R 12 | 4% | 0.8219 | 107.10 | 23.68 | 19.46 | | | | |
| -15年目 | R 13 | 4% | 0.7903 | 107.10 | 39.92 | 31.54 | | | | |
| -14年目 | R 14 | 4% | 0.7599 | 107.10 | 45.12 | 34.28 | | | | |
| -13年目 | R 15 | 4% | 0.7307 | 107.10 | 60.08 | 43.90 | | | | |
| -12年目 | R 16 | 4% | 0.7026 | 107.10 | 83.95 | 58.98 | | | | |
| -11年目 | R 17 | 4% | 0.6756 | 107.10 | 88.40 | 59.72 | | | | |
| -10年目 | R 18 | 4% | 0.6496 | 107.10 | 102.34 | 66.48 | | | | |
| - 9年目 | R 19 | 4% | 0.6246 | 107.10 | 110.32 | 68.91 | | | | |
| - 8年目 | R 20 | 4% | 0.6006 | 107.10 | 115.26 | 69.22 | | | | |
| - 7年目 | R 21 | 4% | 0.5775 | 107.10 | 101.55 | 58.65 | | | | |
| - 6年目 | R 22 | 4% | 0.5553 | 107.10 | 99.95 | 55.50 | | | | |
| - 5年目 | R 23 | 4% | 0.5339 | 107.10 | 97.12 | 51.85 | | | | |
| - 4年目 | R 24 | 4% | 0.5134 | 107.10 | 64.47 | 33.10 | | | | |
| - 3年目 | R 25 | 4% | 0.4936 | 107.10 | 30.86 | 15.23 | | | | |
| - 2年目 | R 26 | 4% | 0.4746 | 107.10 | 28.46 | 13.51 | | | | |
| - 1年目 | R 27 | 4% | 0.4564 | 107.10 | 25.76 | 11.76 | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 4% | 0.4388 | 107.10 | | | 3.50 | 1.54 | | |
| 1年目 | R 29 | 4% | 0.4220 | 107.10 | | | 3.50 | 1.48 | | |
| 2年目 | R 30 | 4% | 0.4057 | 107.10 | | | 3.50 | 1.42 | | |
| 3年目 | R 31 | 4% | 0.3901 | 107.10 | | | 3.50 | 1.37 | | |
| 4年目 | R 32 | 4% | 0.3751 | 107.10 | | | 3.50 | 1.31 | | |
| 5年目 | R 33 | 4% | 0.3607 | 107.10 | | | 3.50 | 1.26 | | |
| 6年目 | R 34 | 4% | 0.3468 | 107.10 | | | 3.50 | 1.21 | | |
| 7年目 | R 35 | 4% | 0.3335 | 107.10 | | | 3.50 | 1.17 | | |
| 8年目 | R 36 | 4% | 0.3207 | 107.10 | | | 3.50 | 1.12 | | |
| 9年目 | R 37 | 4% | 0.3083 | 107.10 | | | 3.50 | 1.08 | | |
| 10年目 | R 38 | 4% | 0.2965 | 107.10 | | | 3.50 | 1.04 | | |
| 11年目 | R 39 | 4% | 0.2851 | 107.10 | | | 3.50 | 1.00 | | |
| 12年目 | R 40 | 4% | 0.2741 | 107.10 | | | 3.50 | 0.96 | | |
| 13年目 | R 41 | 4% | 0.2636 | 107.10 | | | 3.50 | 0.92 | | |
| 14年目 | R 42 | 4% | 0.2534 | 107.10 | | | 3.50 | 0.89 | | |
| 15年目 | R 43 | 4% | 0.2437 | 107.10 | | | 3.50 | 0.85 | | |
| 16年目 | R 44 | 4% | 0.2343 | 107.10 | | | 3.50 | 0.82 | | |
| 17年目 | R 45 | 4% | 0.2253 | 107.10 | | | 3.50 | 0.79 | | |
| 18年目 | R 46 | 4% | 0.2166 | 107.10 | | | 3.50 | 0.76 | | |
| 19年目 | R 47 | 4% | 0.2083 | 107.10 | | | 3.50 | 0.73 | | |
| 20年目 | R 48 | 4% | 0.2003 | 107.10 | | | 3.50 | 0.70 | | |
| 21年目 | R 49 | 4% | 0.1926 | 107.10 | | | 3.50 | 0.67 | | |
| 22年目 | R 50 | 4% | 0.1852 | 107.10 | | | 3.50 | 0.65 | | |
| 23年目 | R 51 | 4% | 0.1780 | 107.10 | | | 3.50 | 0.62 | | |
| 24年目 | R 52 | 4% | 0.1712 | 107.10 | | | 3.50 | 0.60 | | |
| 25年目 | R 53 | 4% | 0.1646 | 107.10 | | | 3.50 | 0.58 | | |
| 26年目 | R 54 | 4% | 0.1583 | 107.10 | | | 3.50 | 0.55 | | |
| 27年目 | R 55 | 4% | 0.1522 | 107.10 | | | 3.50 | 0.53 | | |
| 28年目 | R 56 | 4% | 0.1463 | 107.10 | | | 3.50 | 0.51 | | |
| 29年目 | R 57 | 4% | 0.1407 | 107.10 | | | 3.50 | 0.49 | | |
| 30年目 | R 58 | 4% | 0.1353 | 107.10 | | | 3.50 | 0.47 | | |
| 31年目 | R 59 | 4% | 0.1301 | 107.10 | | | 3.50 | 0.46 | | |
| 32年目 | R 60 | 4% | 0.1251 | 107.10 | | | 3.50 | 0.44 | | |
| 33年目 | R 61 | 4% | 0.1203 | 107.10 | | | 3.50 | 0.42 | | |
| 34年目 | R 62 | 4% | 0.1157 | 107.10 | | | 3.50 | 0.40 | | |
| 35年目 | R 63 | 4% | 0.1112 | 107.10 | | | 3.50 | 0.39 | | |
| 36年目 | R 64 | 4% | 0.1069 | 107.10 | | | 3.50 | 0.37 | | |
| 37年目 | R 65 | 4% | 0.1028 | 107.10 | | | 3.50 | 0.36 | | |
| 38年目 | R 66 | 4% | 0.0989 | 107.10 | | | 3.50 | 0.35 | | |
| 39年目 | R 67 | 4% | 0.0951 | 107.10 | | | 3.50 | 0.33 | | |
| 40年目 | R 68 | 4% | 0.0914 | 107.10 | | | 3.50 | 0.32 | | |
| 41年目 | R 69 | 4% | 0.0879 | 107.10 | | | 3.50 | 0.31 | | |
| 42年目 | R 70 | 4% | 0.0845 | 107.10 | | | 3.50 | 0.30 | | |
| 43年目 | R 71 | 4% | 0.0813 | 107.10 | | | 3.50 | 0.28 | | |
| 44年目 | R 72 | 4% | 0.0781 | 107.10 | | | 3.50 | 0.27 | | |
| 45年目 | R 73 | 4% | 0.0751 | 107.10 | | | 3.50 | 0.26 | | |
| 46年目 | R 74 | 4% | 0.0722 | 107.10 | | | 3.50 | 0.25 | | |
| 47年目 | R 75 | 4% | 0.0695 | 107.10 | | | 3.50 | 0.24 | | |
| 48年目 | R 76 | 4% | 0.0668 | 107.10 | | | 3.50 | 0.23 | | |
| 49年目 | R 77 | 4% | 0.0642 | 107.10 | -3.10 | -0.20 | 3.50 | 0.22 | | |
| 合計 | | | | | 1,133.54 | 709.00 | 175.00 | 34.32 | 0.00 | 0.00 |
| 単純事業費計 | | | | | 1,136.65 | | 175.00 | | 0.00 | |

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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

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40号 中川天塩道路

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.186 | 20.7 | 3.85 |

| 年次 | 年度 | 社会的 割引率 | 割引率 | GDP デフレーター | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|--------|------|------------|--------|---------------|----------|--------|-----------|-------|---------|------|
| | | | | | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 |
| -20年目 | R 8 | 2% | 0.9804 | 107.10 | 0.91 | 0.89 | | | | |
| -19年目 | R 9 | 2% | 0.9612 | 107.10 | 3.50 | 3.37 | | | | |
| -18年目 | R 10 | 2% | 0.9423 | 107.10 | 4.67 | 4.40 | | | | |
| -17年目 | R 11 | 2% | 0.9238 | 107.10 | 10.32 | 9.53 | | | | |
| -16年目 | R 12 | 2% | 0.9057 | 107.10 | 23.68 | 21.45 | | | | |
| -15年目 | R 13 | 2% | 0.8880 | 107.10 | 39.92 | 35.44 | | | | |
| -14年目 | R 14 | 2% | 0.8706 | 107.10 | 45.12 | 39.28 | | | | |
| -13年目 | R 15 | 2% | 0.8535 | 107.10 | 60.08 | 51.28 | | | | |
| -12年目 | R 16 | 2% | 0.8368 | 107.10 | 83.95 | 70.25 | | | | |
| -11年目 | R 17 | 2% | 0.8203 | 107.10 | 88.40 | 72.52 | | | | |
| -10年目 | R 18 | 2% | 0.8043 | 107.10 | 102.34 | 82.31 | | | | |
| - 9年目 | R 19 | 2% | 0.7885 | 107.10 | 110.32 | 86.99 | | | | |
| - 8年目 | R 20 | 2% | 0.7730 | 107.10 | 115.26 | 89.10 | | | | |
| - 7年目 | R 21 | 2% | 0.7579 | 107.10 | 101.55 | 76.97 | | | | |
| - 6年目 | R 22 | 2% | 0.7430 | 107.10 | 99.95 | 74.26 | | | | |
| - 5年目 | R 23 | 2% | 0.7284 | 107.10 | 97.12 | 70.74 | | | | |
| - 4年目 | R 24 | 2% | 0.7142 | 107.10 | 64.47 | 46.04 | | | | |
| - 3年目 | R 25 | 2% | 0.7002 | 107.10 | 30.86 | 21.61 | | | | |
| - 2年目 | R 26 | 2% | 0.6864 | 107.10 | 28.46 | 19.54 | | | | |
| - 1年目 | R 27 | 2% | 0.6730 | 107.10 | 25.76 | 17.34 | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 2% | 0.6598 | 107.10 | | | 3.50 | 2.31 | | |
| 1年目 | R 29 | 2% | 0.6468 | 107.10 | | | 3.50 | 2.26 | | |
| 2年目 | R 30 | 2% | 0.6342 | 107.10 | | | 3.50 | 2.22 | | |
| 3年目 | R 31 | 2% | 0.6217 | 107.10 | | | 3.50 | 2.18 | | |
| 4年目 | R 32 | 2% | 0.6095 | 107.10 | | | 3.50 | 2.13 | | |
| 5年目 | R 33 | 2% | 0.5976 | 107.10 | | | 3.50 | 2.09 | | |
| 6年目 | R 34 | 2% | 0.5859 | 107.10 | | | 3.50 | 2.05 | | |
| 7年目 | R 35 | 2% | 0.5744 | 107.10 | | | 3.50 | 2.01 | | |
| 8年目 | R 36 | 2% | 0.5631 | 107.10 | | | 3.50 | 1.97 | | |
| 9年目 | R 37 | 2% | 0.5521 | 107.10 | | | 3.50 | 1.93 | | |
| 10年目 | R 38 | 2% | 0.5412 | 107.10 | | | 3.50 | 1.89 | | |
| 11年目 | R 39 | 2% | 0.5306 | 107.10 | | | 3.50 | 1.86 | | |
| 12年目 | R 40 | 2% | 0.5202 | 107.10 | | | 3.50 | 1.82 | | |
| 13年目 | R 41 | 2% | 0.5100 | 107.10 | | | 3.50 | 1.79 | | |
| 14年目 | R 42 | 2% | 0.5000 | 107.10 | | | 3.50 | 1.75 | | |
| 15年目 | R 43 | 2% | 0.4902 | 107.10 | | | 3.50 | 1.72 | | |
| 16年目 | R 44 | 2% | 0.4806 | 107.10 | | | 3.50 | 1.68 | | |
| 17年目 | R 45 | 2% | 0.4712 | 107.10 | | | 3.50 | 1.65 | | |
| 18年目 | R 46 | 2% | 0.4619 | 107.10 | | | 3.50 | 1.62 | | |
| 19年目 | R 47 | 2% | 0.4529 | 107.10 | | | 3.50 | 1.59 | | |
| 20年目 | R 48 | 2% | 0.4440 | 107.10 | | | 3.50 | 1.55 | | |
| 21年目 | R 49 | 2% | 0.4353 | 107.10 | | | 3.50 | 1.52 | | |
| 22年目 | R 50 | 2% | 0.4268 | 107.10 | | | 3.50 | 1.49 | | |
| 23年目 | R 51 | 2% | 0.4184 | 107.10 | | | 3.50 | 1.46 | | |
| 24年目 | R 52 | 2% | 0.4102 | 107.10 | | | 3.50 | 1.44 | | |
| 25年目 | R 53 | 2% | 0.4022 | 107.10 | | | 3.50 | 1.41 | | |
| 26年目 | R 54 | 2% | 0.3943 | 107.10 | | | 3.50 | 1.38 | | |
| 27年目 | R 55 | 2% | 0.3865 | 107.10 | | | 3.50 | 1.35 | | |
| 28年目 | R 56 | 2% | 0.3790 | 107.10 | | | 3.50 | 1.33 | | |
| 29年目 | R 57 | 2% | 0.3715 | 107.10 | | | 3.50 | 1.30 | | |
| 30年目 | R 58 | 2% | 0.3642 | 107.10 | | | 3.50 | 1.27 | | |
| 31年目 | R 59 | 2% | 0.3571 | 107.10 | | | 3.50 | 1.25 | | |
| 32年目 | R 60 | 2% | 0.3501 | 107.10 | | | 3.50 | 1.23 | | |
| 33年目 | R 61 | 2% | 0.3432 | 107.10 | | | 3.50 | 1.20 | | |
| 34年目 | R 62 | 2% | 0.3365 | 107.10 | | | 3.50 | 1.18 | | |
| 35年目 | R 63 | 2% | 0.3299 | 107.10 | | | 3.50 | 1.15 | | |
| 36年目 | R 64 | 2% | 0.3234 | 107.10 | | | 3.50 | 1.13 | | |
| 37年目 | R 65 | 2% | 0.3171 | 107.10 | | | 3.50 | 1.11 | | |
| 38年目 | R 66 | 2% | 0.3109 | 107.10 | | | 3.50 | 1.09 | | |
| 39年目 | R 67 | 2% | 0.3048 | 107.10 | | | 3.50 | 1.07 | | |
| 40年目 | R 68 | 2% | 0.2988 | 107.10 | | | 3.50 | 1.05 | | |
| 41年目 | R 69 | 2% | 0.2929 | 107.10 | | | 3.50 | 1.03 | | |
| 42年目 | R 70 | 2% | 0.2872 | 107.10 | | | 3.50 | 1.01 | | |
| 43年目 | R 71 | 2% | 0.2816 | 107.10 | | | 3.50 | 0.99 | | |
| 44年目 | R 72 | 2% | 0.2761 | 107.10 | | | 3.50 | 0.97 | | |
| 45年目 | R 73 | 2% | 0.2706 | 107.10 | | | 3.50 | 0.95 | | |
| 46年目 | R 74 | 2% | 0.2653 | 107.10 | | | 3.50 | 0.93 | | |
| 47年目 | R 75 | 2% | 0.2601 | 107.10 | | | 3.50 | 0.91 | | |
| 48年目 | R 76 | 2% | 0.2550 | 107.10 | | | 3.50 | 0.89 | | |
| 49年目 | R 77 | 2% | 0.2500 | 107.10 | -3.10 | -0.78 | 3.50 | 0.88 | | |
| 合計 | | | | | 1,133.54 | 892.53 | 175.00 | 74.01 | 0.00 | 0.00 |
| 単純事業費計 | | | | | 1,136.65 | | 175.00 | | 0.00 | |

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
 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

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40号 中川天塩道路

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.186 | 20.7 | 3.85 |

| 年次 | 年度 | 社会的割引率 | 割引率 | GDPデフレーター | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | | 更新費(億円) | |
|--------|------|--------|--------|-----------|----------|----------|-----------|--------|---------|------|
| | | | | | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 | 単純単価 | 現在単価 |
| -20年目 | R 8 | 1% | 0.9901 | 107.10 | 0.91 | 0.90 | | | | |
| -19年目 | R 9 | 1% | 0.9803 | 107.10 | 3.50 | 3.44 | | | | |
| -18年目 | R 10 | 1% | 0.9706 | 107.10 | 4.67 | 4.54 | | | | |
| -17年目 | R 11 | 1% | 0.9610 | 107.10 | 10.32 | 9.92 | | | | |
| -16年目 | R 12 | 1% | 0.9515 | 107.10 | 23.68 | 22.53 | | | | |
| -15年目 | R 13 | 1% | 0.9420 | 107.10 | 39.92 | 37.60 | | | | |
| -14年目 | R 14 | 1% | 0.9327 | 107.10 | 45.12 | 42.08 | | | | |
| -13年目 | R 15 | 1% | 0.9235 | 107.10 | 60.08 | 55.49 | | | | |
| -12年目 | R 16 | 1% | 0.9143 | 107.10 | 83.95 | 76.75 | | | | |
| -11年目 | R 17 | 1% | 0.9053 | 107.10 | 88.40 | 80.03 | | | | |
| -10年目 | R 18 | 1% | 0.8963 | 107.10 | 102.34 | 91.73 | | | | |
| - 9年目 | R 19 | 1% | 0.8874 | 107.10 | 110.32 | 97.90 | | | | |
| - 8年目 | R 20 | 1% | 0.8787 | 107.10 | 115.26 | 101.28 | | | | |
| - 7年目 | R 21 | 1% | 0.8700 | 107.10 | 101.55 | 88.35 | | | | |
| - 6年目 | R 22 | 1% | 0.8613 | 107.10 | 99.95 | 86.08 | | | | |
| - 5年目 | R 23 | 1% | 0.8528 | 107.10 | 97.12 | 82.83 | | | | |
| - 4年目 | R 24 | 1% | 0.8444 | 107.10 | 64.47 | 54.44 | | | | |
| - 3年目 | R 25 | 1% | 0.8360 | 107.10 | 30.86 | 25.80 | | | | |
| - 2年目 | R 26 | 1% | 0.8277 | 107.10 | 28.46 | 23.56 | | | | |
| - 1年目 | R 27 | 1% | 0.8195 | 107.10 | 25.76 | 21.11 | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 1% | 0.8114 | 107.10 | | | 3.50 | 2.84 | | |
| 1年目 | R 29 | 1% | 0.8034 | 107.10 | | | 3.50 | 2.81 | | |
| 2年目 | R 30 | 1% | 0.7954 | 107.10 | | | 3.50 | 2.78 | | |
| 3年目 | R 31 | 1% | 0.7876 | 107.10 | | | 3.50 | 2.76 | | |
| 4年目 | R 32 | 1% | 0.7798 | 107.10 | | | 3.50 | 2.73 | | |
| 5年目 | R 33 | 1% | 0.7720 | 107.10 | | | 3.50 | 2.70 | | |
| 6年目 | R 34 | 1% | 0.7644 | 107.10 | | | 3.50 | 2.68 | | |
| 7年目 | R 35 | 1% | 0.7568 | 107.10 | | | 3.50 | 2.65 | | |
| 8年目 | R 36 | 1% | 0.7493 | 107.10 | | | 3.50 | 2.62 | | |
| 9年目 | R 37 | 1% | 0.7419 | 107.10 | | | 3.50 | 2.60 | | |
| 10年目 | R 38 | 1% | 0.7346 | 107.10 | | | 3.50 | 2.57 | | |
| 11年目 | R 39 | 1% | 0.7273 | 107.10 | | | 3.50 | 2.55 | | |
| 12年目 | R 40 | 1% | 0.7201 | 107.10 | | | 3.50 | 2.52 | | |
| 13年目 | R 41 | 1% | 0.7130 | 107.10 | | | 3.50 | 2.50 | | |
| 14年目 | R 42 | 1% | 0.7059 | 107.10 | | | 3.50 | 2.47 | | |
| 15年目 | R 43 | 1% | 0.6989 | 107.10 | | | 3.50 | 2.45 | | |
| 16年目 | R 44 | 1% | 0.6920 | 107.10 | | | 3.50 | 2.42 | | |
| 17年目 | R 45 | 1% | 0.6852 | 107.10 | | | 3.50 | 2.40 | | |
| 18年目 | R 46 | 1% | 0.6784 | 107.10 | | | 3.50 | 2.37 | | |
| 19年目 | R 47 | 1% | 0.6717 | 107.10 | | | 3.50 | 2.35 | | |
| 20年目 | R 48 | 1% | 0.6650 | 107.10 | | | 3.50 | 2.33 | | |
| 21年目 | R 49 | 1% | 0.6584 | 107.10 | | | 3.50 | 2.30 | | |
| 22年目 | R 50 | 1% | 0.6519 | 107.10 | | | 3.50 | 2.28 | | |
| 23年目 | R 51 | 1% | 0.6454 | 107.10 | | | 3.50 | 2.26 | | |
| 24年目 | R 52 | 1% | 0.6391 | 107.10 | | | 3.50 | 2.24 | | |
| 25年目 | R 53 | 1% | 0.6327 | 107.10 | | | 3.50 | 2.21 | | |
| 26年目 | R 54 | 1% | 0.6265 | 107.10 | | | 3.50 | 2.19 | | |
| 27年目 | R 55 | 1% | 0.6203 | 107.10 | | | 3.50 | 2.17 | | |
| 28年目 | R 56 | 1% | 0.6141 | 107.10 | | | 3.50 | 2.15 | | |
| 29年目 | R 57 | 1% | 0.6080 | 107.10 | | | 3.50 | 2.13 | | |
| 30年目 | R 58 | 1% | 0.6020 | 107.10 | | | 3.50 | 2.11 | | |
| 31年目 | R 59 | 1% | 0.5961 | 107.10 | | | 3.50 | 2.09 | | |
| 32年目 | R 60 | 1% | 0.5902 | 107.10 | | | 3.50 | 2.07 | | |
| 33年目 | R 61 | 1% | 0.5843 | 107.10 | | | 3.50 | 2.05 | | |
| 34年目 | R 62 | 1% | 0.5785 | 107.10 | | | 3.50 | 2.02 | | |
| 35年目 | R 63 | 1% | 0.5728 | 107.10 | | | 3.50 | 2.00 | | |
| 36年目 | R 64 | 1% | 0.5671 | 107.10 | | | 3.50 | 1.98 | | |
| 37年目 | R 65 | 1% | 0.5615 | 107.10 | | | 3.50 | 1.97 | | |
| 38年目 | R 66 | 1% | 0.5560 | 107.10 | | | 3.50 | 1.95 | | |
| 39年目 | R 67 | 1% | 0.5504 | 107.10 | | | 3.50 | 1.93 | | |
| 40年目 | R 68 | 1% | 0.5450 | 107.10 | | | 3.50 | 1.91 | | |
| 41年目 | R 69 | 1% | 0.5396 | 107.10 | | | 3.50 | 1.89 | | |
| 42年目 | R 70 | 1% | 0.5343 | 107.10 | | | 3.50 | 1.87 | | |
| 43年目 | R 71 | 1% | 0.5290 | 107.10 | | | 3.50 | 1.85 | | |
| 44年目 | R 72 | 1% | 0.5237 | 107.10 | | | 3.50 | 1.83 | | |
| 45年目 | R 73 | 1% | 0.5185 | 107.10 | | | 3.50 | 1.81 | | |
| 46年目 | R 74 | 1% | 0.5134 | 107.10 | | | 3.50 | 1.80 | | |
| 47年目 | R 75 | 1% | 0.5083 | 107.10 | | | 3.50 | 1.78 | | |
| 48年目 | R 76 | 1% | 0.5033 | 107.10 | | | 3.50 | 1.76 | | |
| 49年目 | R 77 | 1% | 0.4983 | 107.10 | -3.10 | -1.55 | 3.50 | 1.74 | | |
| 合計 | | | | | 1,133.54 | 1,004.80 | 175.00 | 112.43 | 0.00 | 0.00 |
| 単純事業費計 | | | | | 1,136.65 | | 175.00 | | 0.00 | |

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。
 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：一般国道40号 中川天塩道路

| 年次 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | 割引率 (A) | GDP デフレータ | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 0.99084 | 0.99149 | 0.99934 | 0.99256 | 4% | 0.4388 | 107.10 | 6.04 | 1.63 | 6.84 | 14.51 | 6.36 | 1.11 | 0.15 | 0.54 | 1.79 | 0.79 | 0.63 | 0.28 | 16.93 | 7.43 |
| 1年目 | R 29 | 0.99075 | 0.99142 | 0.99933 | 0.99250 | 4% | 0.4220 | 107.10 | 5.98 | 1.61 | 6.84 | 14.43 | 6.09 | 1.10 | 0.15 | 0.54 | 1.78 | 0.75 | 0.63 | 0.26 | 16.84 | 7.11 |
| 2年目 | R 30 | 0.99067 | 0.99135 | 0.99933 | 0.99244 | 4% | 0.4057 | 107.10 | 5.93 | 1.60 | 6.84 | 14.36 | 5.82 | 1.09 | 0.15 | 0.54 | 1.77 | 0.72 | 0.62 | 0.25 | 16.75 | 6.79 |
| 3年目 | R 31 | 0.99058 | 0.99127 | 0.99933 | 0.99239 | 4% | 0.3901 | 107.10 | 5.87 | 1.58 | 6.83 | 14.28 | 5.57 | 1.08 | 0.15 | 0.54 | 1.76 | 0.69 | 0.62 | 0.24 | 16.66 | 6.50 |
| 4年目 | R 32 | 0.99049 | 0.99119 | 0.99933 | 0.99233 | 4% | 0.3751 | 107.10 | 5.81 | 1.57 | 6.83 | 14.21 | 5.33 | 1.07 | 0.14 | 0.54 | 1.75 | 0.66 | 0.61 | 0.23 | 16.57 | 6.21 |
| 5年目 | R 33 | 0.99040 | 0.99112 | 0.99933 | 0.99227 | 4% | 0.3607 | 107.10 | 5.76 | 1.56 | 6.82 | 14.14 | 5.10 | 1.06 | 0.14 | 0.54 | 1.73 | 0.63 | 0.61 | 0.22 | 16.48 | 5.94 |
| 6年目 | R 34 | 0.99031 | 0.99104 | 0.99933 | 0.99221 | 4% | 0.3468 | 107.10 | 5.70 | 1.54 | 6.82 | 14.06 | 4.88 | 1.05 | 0.14 | 0.54 | 1.72 | 0.60 | 0.60 | 0.21 | 16.39 | 5.68 |
| 7年目 | R 35 | 0.99021 | 0.99096 | 0.99933 | 0.99215 | 4% | 0.3335 | 107.10 | 5.65 | 1.53 | 6.81 | 13.99 | 4.67 | 1.04 | 0.14 | 0.54 | 1.71 | 0.57 | 0.60 | 0.20 | 16.30 | 5.44 |
| 8年目 | R 36 | 0.99011 | 0.99087 | 0.99933 | 0.99208 | 4% | 0.3207 | 107.10 | 5.59 | 1.51 | 6.81 | 13.92 | 4.46 | 1.03 | 0.14 | 0.54 | 1.70 | 0.55 | 0.59 | 0.19 | 16.21 | 5.20 |
| 9年目 | R 37 | 0.99002 | 0.99079 | 0.99933 | 0.99202 | 4% | 0.3083 | 107.10 | 5.54 | 1.50 | 6.80 | 13.84 | 4.27 | 1.01 | 0.14 | 0.54 | 1.69 | 0.52 | 0.59 | 0.18 | 16.12 | 4.97 |
| 10年目 | R 38 | 0.98991 | 0.99070 | 0.99933 | 0.99196 | 4% | 0.2965 | 107.10 | 5.48 | 1.49 | 6.80 | 13.77 | 4.08 | 1.00 | 0.14 | 0.53 | 1.68 | 0.50 | 0.58 | 0.17 | 16.03 | 4.75 |
| 11年目 | R 39 | 0.98981 | 0.99062 | 0.99933 | 0.99189 | 4% | 0.2851 | 107.10 | 5.43 | 1.47 | 6.79 | 13.69 | 3.90 | 0.99 | 0.14 | 0.53 | 1.66 | 0.47 | 0.58 | 0.16 | 15.94 | 4.54 |
| 12年目 | R 40 | 0.98971 | 0.99053 | 0.99933 | 0.99182 | 4% | 0.2741 | 107.10 | 5.37 | 1.46 | 6.79 | 13.62 | 3.73 | 0.98 | 0.13 | 0.53 | 1.65 | 0.45 | 0.57 | 0.16 | 15.85 | 4.34 |
| 13年目 | R 41 | 0.98960 | 0.99044 | 0.99933 | 0.99176 | 4% | 0.2636 | 107.10 | 5.32 | 1.45 | 6.79 | 13.55 | 3.57 | 0.97 | 0.13 | 0.53 | 1.64 | 0.43 | 0.57 | 0.15 | 15.76 | 4.15 |
| 14年目 | R 42 | 0.98949 | 0.99034 | 0.99933 | 0.99169 | 4% | 0.2534 | 107.10 | 5.26 | 1.43 | 6.78 | 13.47 | 3.41 | 0.96 | 0.13 | 0.53 | 1.63 | 0.41 | 0.56 | 0.14 | 15.67 | 3.97 |
| 15年目 | R 43 | 0.98938 | 0.99025 | 0.99933 | 0.99162 | 4% | 0.2437 | 107.10 | 5.21 | 1.42 | 6.78 | 13.40 | 3.27 | 0.95 | 0.13 | 0.53 | 1.62 | 0.39 | 0.56 | 0.14 | 15.58 | 3.80 |
| 16年目 | R 44 | 0.98926 | 0.99015 | 0.99933 | 0.99155 | 4% | 0.2343 | 107.10 | 5.15 | 1.40 | 6.77 | 13.33 | 3.12 | 0.94 | 0.13 | 0.53 | 1.61 | 0.38 | 0.56 | 0.13 | 15.49 | 3.63 |
| 17年目 | R 45 | 0.98915 | 0.99006 | 0.99933 | 0.99148 | 4% | 0.2253 | 107.10 | 5.10 | 1.39 | 6.77 | 13.25 | 2.99 | 0.93 | 0.13 | 0.53 | 1.59 | 0.36 | 0.55 | 0.12 | 15.40 | 3.47 |
| 18年目 | R 46 | 0.98903 | 0.98996 | 0.99933 | 0.99140 | 4% | 0.2166 | 107.10 | 5.04 | 1.38 | 6.76 | 13.18 | 2.85 | 0.92 | 0.13 | 0.53 | 1.58 | 0.34 | 0.55 | 0.12 | 15.31 | 3.32 |
| 19年目 | R 47 | 0.98891 | 0.98985 | 0.99933 | 0.99133 | 4% | 0.2083 | 107.10 | 4.99 | 1.36 | 6.76 | 13.11 | 2.73 | 0.91 | 0.13 | 0.53 | 1.57 | 0.33 | 0.54 | 0.11 | 15.22 | 3.17 |
| 20年目 | R 48 | 0.98878 | 0.98975 | 0.99933 | 0.99125 | 4% | 0.2003 | 107.10 | 4.93 | 1.35 | 6.75 | 13.03 | 2.61 | 0.90 | 0.12 | 0.53 | 1.56 | 0.31 | 0.54 | 0.11 | 15.13 | 3.03 |
| 21年目 | R 49 | 0.98866 | 0.98964 | 0.99933 | 0.99118 | 4% | 0.1926 | 107.10 | 4.87 | 1.33 | 6.75 | 12.96 | 2.50 | 0.89 | 0.12 | 0.53 | 1.55 | 0.30 | 0.53 | 0.10 | 15.04 | 2.90 |
| 22年目 | R 50 | 0.98853 | 0.98954 | 0.99933 | 0.99110 | 4% | 0.1852 | 107.10 | 4.82 | 1.32 | 6.74 | 12.88 | 2.39 | 0.88 | 0.12 | 0.53 | 1.54 | 0.28 | 0.53 | 0.10 | 14.95 | 2.77 |
| 23年目 | R 51 | 0.98839 | 0.98943 | 0.99933 | 0.99102 | 4% | 0.1780 | 107.10 | 4.76 | 1.31 | 6.74 | 12.81 | 2.28 | 0.87 | 0.12 | 0.53 | 1.52 | 0.27 | 0.52 | 0.09 | 14.86 | 2.64 |
| 24年目 | R 52 | 0.98826 | 0.98931 | 0.99932 | 0.99094 | 4% | 0.1712 | 107.10 | 4.71 | 1.29 | 6.74 | 12.74 | 2.18 | 0.86 | 0.12 | 0.53 | 1.51 | 0.26 | 0.52 | 0.09 | 14.77 | 2.53 |
| 25年目 | R 53 | 0.98812 | 0.98920 | 0.99932 | 0.99085 | 4% | 0.1646 | 107.10 | 4.65 | 1.28 | 6.73 | 12.66 | 2.08 | 0.85 | 0.12 | 0.53 | 1.50 | 0.25 | 0.51 | 0.08 | 14.68 | 2.42 |
| 26年目 | R 54 | 0.98797 | 0.98908 | 0.99932 | 0.99077 | 4% | 0.1583 | 107.10 | 4.60 | 1.27 | 6.73 | 12.59 | 1.99 | 0.84 | 0.12 | 0.53 | 1.49 | 0.24 | 0.51 | 0.08 | 14.59 | 2.31 |
| 27年目 | R 55 | 0.98783 | 0.98896 | 0.99932 | 0.99068 | 4% | 0.1522 | 107.10 | 4.54 | 1.25 | 6.72 | 12.52 | 1.90 | 0.83 | 0.11 | 0.53 | 1.48 | 0.22 | 0.50 | 0.08 | 14.50 | 2.21 |
| 28年目 | R 56 | 0.98768 | 0.98883 | 0.99932 | 0.99059 | 4% | 0.1463 | 107.10 | 4.49 | 1.24 | 6.72 | 12.44 | 1.82 | 0.82 | 0.11 | 0.53 | 1.46 | 0.21 | 0.50 | 0.07 | 14.41 | 2.11 |
| 29年目 | R 57 | 0.98752 | 0.98871 | 0.99932 | 0.99051 | 4% | 0.1407 | 107.10 | 4.43 | 1.22 | 6.71 | 12.37 | 1.74 | 0.81 | 0.11 | 0.53 | 1.45 | 0.20 | 0.49 | 0.07 | 14.32 | 2.01 |
| 30年目 | R 58 | 0.98737 | 0.98858 | 0.99932 | 0.99041 | 4% | 0.1353 | 107.10 | 4.38 | 1.21 | 6.71 | 12.30 | 1.66 | 0.80 | 0.11 | 0.53 | 1.44 | 0.19 | 0.49 | 0.07 | 14.23 | 1.92 |
| 31年目 | R 59 | 0.98720 | 0.98845 | 0.99932 | 0.99032 | 4% | 0.1301 | 107.10 | 4.32 | 1.20 | 6.70 | 12.22 | 1.59 | 0.79 | 0.11 | 0.53 | 1.43 | 0.19 | 0.48 | 0.06 | 14.14 | 1.84 |
| 32年目 | R 60 | 0.98704 | 0.98831 | 0.99932 | 0.99023 | 4% | 0.1251 | 107.10 | 4.27 | 1.18 | 6.70 | 12.15 | 1.52 | 0.78 | 0.11 | 0.53 | 1.42 | 0.18 | 0.48 | 0.06 | 14.05 | 1.76 |
| 33年目 | R 61 | 0.98687 | 0.98817 | 0.99932 | 0.99013 | 4% | 0.1203 | 107.10 | 4.21 | 1.17 | 6.69 | 12.07 | 1.45 | 0.77 | 0.11 | 0.53 | 1.41 | 0.17 | 0.48 | 0.06 | 13.96 | 1.68 |
| 34年目 | R 62 | 0.98669 | 0.98803 | 0.99932 | 0.99003 | 4% | 0.1157 | 107.10 | 4.16 | 1.16 | 6.69 | 12.00 | 1.39 | 0.76 | 0.11 | 0.53 | 1.39 | 0.16 | 0.47 | 0.05 | 13.86 | 1.60 |
| 35年目 | R 63 | 0.98651 | 0.98789 | 0.99932 | 0.98993 | 4% | 0.1112 | 107.10 | 4.10 | 1.14 | 6.69 | 11.93 | 1.33 | 0.75 | 0.10 | 0.53 | 1.38 | 0.15 | 0.47 | 0.05 | 13.77 | 1.53 |
| 36年目 | R 64 | 0.98633 | 0.98774 | 0.99932 | 0.98983 | 4% | 0.1069 | 107.10 | 4.05 | 1.13 | 6.68 | 11.85 | 1.27 | 0.74 | 0.10 | 0.53 | 1.37 | 0.15 | 0.46 | 0.05 | 13.68 | 1.46 |
| 37年目 | R 65 | 0.98614 | 0.98759 | 0.99932 | 0.98972 | 4% | 0.1028 | 107.10 | 3.99 | 1.11 | 6.68 | 11.78 | 1.21 | 0.73 | 0.10 | 0.53 | 1.36 | 0.14 | 0.46 | 0.05 | 13.59 | 1.40 |
| 38年目 | R 66 | 0.98595 | 0.98743 | 0.99932 | 0.98962 | 4% | 0.0989 | 107.10 | 3.93 | 1.10 | 6.67 | 11.71 | 1.16 | 0.72 | 0.10 | 0.52 | 1.35 | 0.13 | 0.45 | 0.04 | 13.50 | 1.34 |
| 39年目 | R 67 | 0.98574 | 0.98727 | 0.99932 | 0.98951 | 4% | 0.0951 | 107.10 | 3.88 | 1.09 | 6.67 | 11.63 | 1.11 | 0.71 | 0.10 | 0.52 | 1.34 | 0.13 | 0.45 | 0.04 | 13.41 | 1.28 |
| 40年目 | R 68 | 0.98554 | 0.98711 | 0.99932 | 0.98940 | 4% | 0.0914 | 107.10 | 3.82 | 1.07 | 6.66 | 11.56 | 1.06 | 0.70 | 0.10 | 0.52 | 1.32 | 0.12 | 0.44 | 0.04 | 13.32 | 1.22 |
| 41年目 | R 69 | 0.98533 | 0.98694 | 0.99932 | 0.98928 | 4% | 0.0879 | 107.10 | 3.77 | 1.06 | 6.66 | 11.48 | 1.01 | 0.69 | 0.10 | 0.52 | 1.31 | 0.12 | 0.44 | 0.04 | 13.23 | 1.16 |
| 42年目 | R 70 | 0.98511 | 0.98677 | 0.99932 | 0.98917 | 4% | 0.0845 | 107.10 | 3.71 | 1.04 | 6.65 | 11.41 | 0.96 | 0.68 | 0.10 | 0.52 | 1.30 | 0.11 | 0.43 | 0.04 | 13.14 | 1.11 |
| 43年目 | R 71 | 0.98488 | 0.98659 | 0.99932 | 0.98905 | 4% | 0.0813 | 107.10 | 3.66 | 1.03 | 6.65 | 11.34 | 0.92 | 0.67 | 0.09 | 0.52 | 1.29 | 0.10 | 0.43 | 0.03 | 13.05 | 1.06 |
| 44年目 | R 72 | 0.98465 | 0.98641 | 0.99932 | 0.98893 | 4% | 0.0781 | 107.10 | 3.60 | 1.02 | 6.64 | 11.26 | 0.88 | 0.66 | 0.09 | 0.52 | 1.28 | 0.10 | 0.42 | 0.03 | 12.96 | 1.01 |
| 45年目 | R 73 | 0.98441 | 0.98622 | 0.99931 | 0.98880 | 4% | 0.0751 | 107.10 | 3.55 | 1.00 | 6.64 | 11.19 | 0.84 | 0.65 | 0.09 | 0.52 | 1.26 | 0.09 | 0.42 | 0.03 | 12.87 | 0.97 |
| 46年目 | R 74 | 0.98416 | 0.98603 | 0.99931 | 0.98868 | 4% | 0.0722 | 107.10 | 3.49 | 0.99 | 6.64 | 11.12 | 0.80 | 0.64 | 0.09 | 0.52 | 1.25 | 0.09 | 0 | | | |

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道40号 中川天塩道路

| 年次 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | 割引率 (A) | GDP デフレータ | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 0.99084 | 0.99149 | 0.99934 | 0.99256 | 2% | 0.6598 | 107.10 | 6.04 | 1.63 | 6.84 | 14.51 | 9.57 | 1.11 | 0.15 | 0.54 | 1.79 | 1.18 | 0.63 | 0.42 | 16.93 | 11.17 |
| 1年目 | R 29 | 0.99075 | 0.99142 | 0.99933 | 0.99250 | 2% | 0.6468 | 107.10 | 5.98 | 1.61 | 6.84 | 14.43 | 9.33 | 1.10 | 0.15 | 0.54 | 1.78 | 1.15 | 0.63 | 0.40 | 16.84 | 10.89 |
| 2年目 | R 30 | 0.99067 | 0.99135 | 0.99933 | 0.99244 | 2% | 0.6342 | 107.10 | 5.93 | 1.60 | 6.84 | 14.36 | 9.11 | 1.09 | 0.15 | 0.54 | 1.77 | 1.12 | 0.62 | 0.39 | 16.75 | 10.62 |
| 3年目 | R 31 | 0.99058 | 0.99127 | 0.99933 | 0.99239 | 2% | 0.6217 | 107.10 | 5.87 | 1.58 | 6.83 | 14.28 | 8.88 | 1.08 | 0.15 | 0.54 | 1.76 | 1.09 | 0.62 | 0.38 | 16.66 | 10.36 |
| 4年目 | R 32 | 0.99049 | 0.99119 | 0.99933 | 0.99233 | 2% | 0.6095 | 107.10 | 5.81 | 1.57 | 6.83 | 14.21 | 8.66 | 1.07 | 0.14 | 0.54 | 1.75 | 1.06 | 0.61 | 0.37 | 16.57 | 10.10 |
| 5年目 | R 33 | 0.99040 | 0.99112 | 0.99933 | 0.99227 | 2% | 0.5976 | 107.10 | 5.76 | 1.56 | 6.82 | 14.14 | 8.45 | 1.06 | 0.14 | 0.54 | 1.73 | 1.04 | 0.61 | 0.36 | 16.48 | 9.85 |
| 6年目 | R 34 | 0.99031 | 0.99104 | 0.99933 | 0.99221 | 2% | 0.5859 | 107.10 | 5.70 | 1.54 | 6.82 | 14.06 | 8.24 | 1.05 | 0.14 | 0.54 | 1.72 | 1.01 | 0.60 | 0.35 | 16.39 | 9.60 |
| 7年目 | R 35 | 0.99021 | 0.99096 | 0.99933 | 0.99215 | 2% | 0.5744 | 107.10 | 5.65 | 1.53 | 6.81 | 13.99 | 8.04 | 1.04 | 0.14 | 0.54 | 1.71 | 0.98 | 0.60 | 0.34 | 16.30 | 9.36 |
| 8年目 | R 36 | 0.99011 | 0.99087 | 0.99933 | 0.99208 | 2% | 0.5631 | 107.10 | 5.59 | 1.51 | 6.81 | 13.92 | 7.84 | 1.03 | 0.14 | 0.54 | 1.70 | 0.96 | 0.59 | 0.33 | 16.21 | 9.13 |
| 9年目 | R 37 | 0.99002 | 0.99079 | 0.99933 | 0.99202 | 2% | 0.5521 | 107.10 | 5.54 | 1.50 | 6.80 | 13.84 | 7.64 | 1.01 | 0.14 | 0.54 | 1.69 | 0.93 | 0.59 | 0.32 | 16.12 | 8.90 |
| 10年目 | R 38 | 0.98991 | 0.99070 | 0.99933 | 0.99196 | 2% | 0.5412 | 107.10 | 5.48 | 1.49 | 6.80 | 13.77 | 7.45 | 1.00 | 0.14 | 0.53 | 1.68 | 0.91 | 0.58 | 0.32 | 16.03 | 8.67 |
| 11年目 | R 39 | 0.98981 | 0.99062 | 0.99933 | 0.99189 | 2% | 0.5306 | 107.10 | 5.43 | 1.47 | 6.79 | 13.69 | 7.27 | 0.99 | 0.14 | 0.53 | 1.66 | 0.88 | 0.58 | 0.31 | 15.94 | 8.46 |
| 12年目 | R 40 | 0.98971 | 0.99053 | 0.99933 | 0.99182 | 2% | 0.5202 | 107.10 | 5.37 | 1.46 | 6.79 | 13.62 | 7.09 | 0.98 | 0.13 | 0.53 | 1.65 | 0.86 | 0.57 | 0.30 | 15.85 | 8.24 |
| 13年目 | R 41 | 0.98960 | 0.99044 | 0.99933 | 0.99176 | 2% | 0.5100 | 107.10 | 5.32 | 1.45 | 6.79 | 13.55 | 6.91 | 0.97 | 0.13 | 0.53 | 1.64 | 0.84 | 0.57 | 0.29 | 15.76 | 8.04 |
| 14年目 | R 42 | 0.98949 | 0.99034 | 0.99933 | 0.99169 | 2% | 0.5000 | 107.10 | 5.26 | 1.43 | 6.78 | 13.47 | 6.74 | 0.96 | 0.13 | 0.53 | 1.63 | 0.81 | 0.56 | 0.28 | 15.67 | 7.83 |
| 15年目 | R 43 | 0.98938 | 0.99025 | 0.99933 | 0.99162 | 2% | 0.4902 | 107.10 | 5.21 | 1.42 | 6.78 | 13.40 | 6.57 | 0.95 | 0.13 | 0.53 | 1.62 | 0.79 | 0.56 | 0.27 | 15.58 | 7.64 |
| 16年目 | R 44 | 0.98926 | 0.99015 | 0.99933 | 0.99155 | 2% | 0.4806 | 107.10 | 5.15 | 1.40 | 6.77 | 13.33 | 6.40 | 0.94 | 0.13 | 0.53 | 1.61 | 0.77 | 0.56 | 0.27 | 15.49 | 7.44 |
| 17年目 | R 45 | 0.98915 | 0.99006 | 0.99933 | 0.99148 | 2% | 0.4712 | 107.10 | 5.10 | 1.39 | 6.77 | 13.25 | 6.24 | 0.93 | 0.13 | 0.53 | 1.61 | 0.75 | 0.55 | 0.26 | 15.40 | 7.26 |
| 18年目 | R 46 | 0.98903 | 0.98996 | 0.99933 | 0.99140 | 2% | 0.4619 | 107.10 | 5.04 | 1.38 | 6.76 | 13.18 | 6.09 | 0.92 | 0.13 | 0.53 | 1.58 | 0.73 | 0.55 | 0.25 | 15.31 | 7.07 |
| 19年目 | R 47 | 0.98891 | 0.98985 | 0.99933 | 0.99133 | 2% | 0.4529 | 107.10 | 4.99 | 1.36 | 6.76 | 13.11 | 5.94 | 0.91 | 0.13 | 0.53 | 1.57 | 0.71 | 0.54 | 0.25 | 15.22 | 6.89 |
| 20年目 | R 48 | 0.98878 | 0.98975 | 0.99933 | 0.99125 | 2% | 0.4440 | 107.10 | 4.93 | 1.35 | 6.75 | 13.03 | 5.79 | 0.90 | 0.12 | 0.53 | 1.56 | 0.69 | 0.54 | 0.24 | 15.13 | 6.72 |
| 21年目 | R 49 | 0.98866 | 0.98964 | 0.99933 | 0.99118 | 2% | 0.4353 | 107.10 | 4.87 | 1.33 | 6.75 | 12.96 | 5.64 | 0.89 | 0.12 | 0.53 | 1.55 | 0.67 | 0.53 | 0.23 | 15.04 | 6.55 |
| 22年目 | R 50 | 0.98853 | 0.98954 | 0.99933 | 0.99110 | 2% | 0.4268 | 107.10 | 4.82 | 1.32 | 6.74 | 12.88 | 5.50 | 0.88 | 0.12 | 0.53 | 1.54 | 0.66 | 0.53 | 0.22 | 14.95 | 6.38 |
| 23年目 | R 51 | 0.98839 | 0.98943 | 0.99933 | 0.99102 | 2% | 0.4184 | 107.10 | 4.76 | 1.31 | 6.74 | 12.81 | 5.36 | 0.87 | 0.12 | 0.53 | 1.52 | 0.64 | 0.52 | 0.22 | 14.86 | 6.22 |
| 24年目 | R 52 | 0.98826 | 0.98931 | 0.99932 | 0.99094 | 2% | 0.4102 | 107.10 | 4.71 | 1.29 | 6.74 | 12.74 | 5.22 | 0.86 | 0.12 | 0.53 | 1.51 | 0.62 | 0.52 | 0.21 | 14.77 | 6.06 |
| 25年目 | R 53 | 0.98812 | 0.98920 | 0.99932 | 0.99085 | 2% | 0.4022 | 107.10 | 4.65 | 1.28 | 6.73 | 12.66 | 5.09 | 0.85 | 0.12 | 0.53 | 1.50 | 0.60 | 0.51 | 0.21 | 14.68 | 5.90 |
| 26年目 | R 54 | 0.98797 | 0.98908 | 0.99932 | 0.99077 | 2% | 0.3943 | 107.10 | 4.60 | 1.27 | 6.73 | 12.59 | 4.96 | 0.84 | 0.12 | 0.53 | 1.49 | 0.59 | 0.51 | 0.20 | 14.59 | 5.75 |
| 27年目 | R 55 | 0.98783 | 0.98896 | 0.99932 | 0.99068 | 2% | 0.3865 | 107.10 | 4.54 | 1.25 | 6.72 | 12.52 | 4.84 | 0.83 | 0.11 | 0.53 | 1.48 | 0.57 | 0.50 | 0.19 | 14.50 | 5.60 |
| 28年目 | R 56 | 0.98768 | 0.98883 | 0.99932 | 0.99059 | 2% | 0.3790 | 107.10 | 4.49 | 1.24 | 6.72 | 12.44 | 4.72 | 0.82 | 0.11 | 0.53 | 1.46 | 0.56 | 0.50 | 0.19 | 14.41 | 5.46 |
| 29年目 | R 57 | 0.98752 | 0.98871 | 0.99932 | 0.99051 | 2% | 0.3715 | 107.10 | 4.43 | 1.22 | 6.71 | 12.37 | 4.59 | 0.81 | 0.11 | 0.53 | 1.45 | 0.54 | 0.49 | 0.18 | 14.32 | 5.32 |
| 30年目 | R 58 | 0.98737 | 0.98858 | 0.99932 | 0.99041 | 2% | 0.3642 | 107.10 | 4.38 | 1.21 | 6.71 | 12.30 | 4.48 | 0.80 | 0.11 | 0.53 | 1.44 | 0.52 | 0.49 | 0.18 | 14.23 | 5.18 |
| 31年目 | R 59 | 0.98720 | 0.98845 | 0.99932 | 0.99032 | 2% | 0.3571 | 107.10 | 4.32 | 1.20 | 6.70 | 12.22 | 4.36 | 0.79 | 0.11 | 0.53 | 1.43 | 0.51 | 0.48 | 0.17 | 14.14 | 5.05 |
| 32年目 | R 60 | 0.98704 | 0.98831 | 0.99932 | 0.99023 | 2% | 0.3501 | 107.10 | 4.27 | 1.18 | 6.70 | 12.15 | 4.25 | 0.78 | 0.11 | 0.53 | 1.42 | 0.50 | 0.48 | 0.17 | 14.05 | 4.92 |
| 33年目 | R 61 | 0.98687 | 0.98817 | 0.99932 | 0.99013 | 2% | 0.3432 | 107.10 | 4.21 | 1.17 | 6.69 | 12.07 | 4.14 | 0.77 | 0.11 | 0.53 | 1.41 | 0.48 | 0.48 | 0.16 | 13.96 | 4.79 |
| 34年目 | R 62 | 0.98669 | 0.98803 | 0.99932 | 0.99003 | 2% | 0.3365 | 107.10 | 4.16 | 1.16 | 6.69 | 12.00 | 4.04 | 0.76 | 0.11 | 0.53 | 1.39 | 0.47 | 0.47 | 0.16 | 13.86 | 4.67 |
| 35年目 | R 63 | 0.98651 | 0.98789 | 0.99932 | 0.98993 | 2% | 0.3299 | 107.10 | 4.10 | 1.14 | 6.69 | 11.93 | 3.93 | 0.75 | 0.10 | 0.53 | 1.38 | 0.46 | 0.47 | 0.15 | 13.77 | 4.54 |
| 36年目 | R 64 | 0.98633 | 0.98774 | 0.99932 | 0.98983 | 2% | 0.3234 | 107.10 | 4.05 | 1.13 | 6.68 | 11.85 | 3.83 | 0.74 | 0.10 | 0.53 | 1.37 | 0.44 | 0.46 | 0.15 | 13.68 | 4.43 |
| 37年目 | R 65 | 0.98614 | 0.98759 | 0.99932 | 0.98972 | 2% | 0.3171 | 107.10 | 3.99 | 1.11 | 6.68 | 11.78 | 3.74 | 0.73 | 0.10 | 0.53 | 1.36 | 0.43 | 0.46 | 0.14 | 13.59 | 4.31 |
| 38年目 | R 66 | 0.98595 | 0.98743 | 0.99932 | 0.98962 | 2% | 0.3109 | 107.10 | 3.93 | 1.10 | 6.67 | 11.71 | 3.64 | 0.72 | 0.10 | 0.52 | 1.35 | 0.42 | 0.45 | 0.14 | 13.50 | 4.20 |
| 39年目 | R 67 | 0.98574 | 0.98727 | 0.99932 | 0.98951 | 2% | 0.3048 | 107.10 | 3.88 | 1.09 | 6.67 | 11.63 | 3.55 | 0.71 | 0.10 | 0.52 | 1.34 | 0.41 | 0.45 | 0.14 | 13.41 | 4.09 |
| 40年目 | R 68 | 0.98554 | 0.98711 | 0.99932 | 0.98940 | 2% | 0.2988 | 107.10 | 3.82 | 1.07 | 6.66 | 11.56 | 3.45 | 0.70 | 0.10 | 0.52 | 1.32 | 0.40 | 0.44 | 0.13 | 13.32 | 3.98 |
| 41年目 | R 69 | 0.98533 | 0.98694 | 0.99932 | 0.98928 | 2% | 0.2929 | 107.10 | 3.77 | 1.06 | 6.66 | 11.48 | 3.36 | 0.69 | 0.10 | 0.52 | 1.31 | 0.38 | 0.44 | 0.13 | 13.23 | 3.88 |
| 42年目 | R 70 | 0.98511 | 0.98677 | 0.99932 | 0.98917 | 2% | 0.2872 | 107.10 | 3.71 | 1.04 | 6.65 | 11.41 | 3.28 | 0.68 | 0.10 | 0.52 | 1.30 | 0.37 | 0.43 | 0.12 | 13.14 | 3.77 |
| 43年目 | R 71 | 0.98488 | 0.98659 | 0.99932 | 0.98905 | 2% | 0.2816 | 107.10 | 3.66 | 1.03 | 6.65 | 11.34 | 3.19 | 0.67 | 0.09 | 0.52 | 1.29 | 0.36 | 0.43 | 0.12 | 13.05 | 3.68 |
| 44年目 | R 72 | 0.98465 | 0.98641 | 0.99932 | 0.98893 | 2% | 0.2761 | 107.10 | 3.60 | 1.02 | 6.64 | 11.26 | 3.11 | 0.66 | 0.09 | 0.52 | 1.28 | 0.35 | 0.42 | 0.12 | 12.96 | 3.58 |
| 45年目 | R 73 | 0.98441 | 0.98622 | 0.99931 | 0.98880 | 2% | 0.2706 | 107.10 | 3.55 | 1.00 | 6.64 | 11.19 | 3.03 | 0.65 | 0.09 | 0.52 | 1.26 | 0.34 | 0.42 | 0.11 | 12.87 | 3.48 |
| 46年目 | R 74 | 0.98416 | 0.98603 | 0.99931 | 0.98868 | 2% | 0.2653 | 107.10 | 3.49 | 0.99 | 6.64 | 11.12 | 2.95 | 0.64 | 0.09 | 0.52 | 1.25 | 0.33 | | | | |

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道40号 中川天塩道路

| 年次 | 年度 (基準年) R7 | 総走行台キロの年次伸び率 (北海道ブロック) | | | | 社会的 割引率 | 割引率 (A) | GDP デフレータ | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | R 28 | 0.99084 | 0.99149 | 0.99934 | 0.99256 | 1% | 0.8114 | 107.10 | 6.04 | 1.63 | 6.84 | 14.51 | 11.77 | 1.11 | 0.15 | 0.54 | 1.79 | 1.46 | 0.63 | 0.51 | 16.93 | 13.74 |
| 1年目 | R 29 | 0.99075 | 0.99142 | 0.99933 | 0.99250 | 1% | 0.8034 | 107.10 | 5.98 | 1.61 | 6.84 | 14.43 | 11.59 | 1.10 | 0.15 | 0.54 | 1.78 | 1.43 | 0.63 | 0.50 | 16.84 | 13.53 |
| 2年目 | R 30 | 0.99067 | 0.99135 | 0.99933 | 0.99244 | 1% | 0.7954 | 107.10 | 5.93 | 1.60 | 6.84 | 14.36 | 11.42 | 1.09 | 0.15 | 0.54 | 1.77 | 1.41 | 0.62 | 0.49 | 16.75 | 13.32 |
| 3年目 | R 31 | 0.99058 | 0.99127 | 0.99933 | 0.99239 | 1% | 0.7876 | 107.10 | 5.87 | 1.58 | 6.83 | 14.28 | 11.25 | 1.08 | 0.15 | 0.54 | 1.76 | 1.38 | 0.62 | 0.49 | 16.66 | 13.12 |
| 4年目 | R 32 | 0.99049 | 0.99119 | 0.99933 | 0.99233 | 1% | 0.7798 | 107.10 | 5.81 | 1.57 | 6.83 | 14.21 | 11.08 | 1.07 | 0.14 | 0.54 | 1.75 | 1.36 | 0.61 | 0.48 | 16.57 | 12.92 |
| 5年目 | R 33 | 0.99040 | 0.99112 | 0.99933 | 0.99227 | 1% | 0.7720 | 107.10 | 5.76 | 1.56 | 6.82 | 14.14 | 10.91 | 1.06 | 0.14 | 0.54 | 1.73 | 1.34 | 0.61 | 0.47 | 16.48 | 12.72 |
| 6年目 | R 34 | 0.99031 | 0.99104 | 0.99933 | 0.99221 | 1% | 0.7644 | 107.10 | 5.70 | 1.54 | 6.82 | 14.06 | 10.75 | 1.05 | 0.14 | 0.54 | 1.72 | 1.32 | 0.60 | 0.46 | 16.39 | 12.53 |
| 7年目 | R 35 | 0.99021 | 0.99096 | 0.99933 | 0.99215 | 1% | 0.7568 | 107.10 | 5.65 | 1.53 | 6.81 | 13.99 | 10.59 | 1.04 | 0.14 | 0.54 | 1.71 | 1.30 | 0.60 | 0.45 | 16.30 | 12.33 |
| 8年目 | R 36 | 0.99011 | 0.99087 | 0.99933 | 0.99208 | 1% | 0.7493 | 107.10 | 5.59 | 1.51 | 6.81 | 13.92 | 10.43 | 1.03 | 0.14 | 0.54 | 1.70 | 1.27 | 0.59 | 0.44 | 16.21 | 12.14 |
| 9年目 | R 37 | 0.99002 | 0.99079 | 0.99933 | 0.99202 | 1% | 0.7419 | 107.10 | 5.54 | 1.50 | 6.80 | 13.84 | 10.27 | 1.01 | 0.14 | 0.54 | 1.69 | 1.25 | 0.59 | 0.44 | 16.12 | 11.96 |
| 10年目 | R 38 | 0.98991 | 0.99070 | 0.99933 | 0.99196 | 1% | 0.7346 | 107.10 | 5.48 | 1.49 | 6.80 | 13.77 | 10.11 | 1.00 | 0.14 | 0.53 | 1.68 | 1.23 | 0.58 | 0.43 | 16.03 | 11.77 |
| 11年目 | R 39 | 0.98981 | 0.99062 | 0.99933 | 0.99189 | 1% | 0.7273 | 107.10 | 5.43 | 1.47 | 6.79 | 13.69 | 9.96 | 0.99 | 0.14 | 0.53 | 1.66 | 1.21 | 0.58 | 0.42 | 15.94 | 11.59 |
| 12年目 | R 40 | 0.98971 | 0.99053 | 0.99933 | 0.99182 | 1% | 0.7201 | 107.10 | 5.37 | 1.46 | 6.79 | 13.62 | 9.81 | 0.98 | 0.13 | 0.53 | 1.65 | 1.19 | 0.57 | 0.41 | 15.85 | 11.41 |
| 13年目 | R 41 | 0.98960 | 0.99044 | 0.99933 | 0.99176 | 1% | 0.7130 | 107.10 | 5.32 | 1.45 | 6.79 | 13.55 | 9.66 | 0.97 | 0.13 | 0.53 | 1.64 | 1.17 | 0.57 | 0.41 | 15.76 | 11.24 |
| 14年目 | R 42 | 0.98949 | 0.99034 | 0.99933 | 0.99169 | 1% | 0.7059 | 107.10 | 5.26 | 1.43 | 6.78 | 13.47 | 9.51 | 0.96 | 0.13 | 0.53 | 1.63 | 1.15 | 0.56 | 0.40 | 15.67 | 11.06 |
| 15年目 | R 43 | 0.98938 | 0.99025 | 0.99933 | 0.99162 | 1% | 0.6989 | 107.10 | 5.21 | 1.42 | 6.78 | 13.40 | 9.37 | 0.95 | 0.13 | 0.53 | 1.62 | 1.13 | 0.56 | 0.39 | 15.58 | 10.89 |
| 16年目 | R 44 | 0.98926 | 0.99015 | 0.99933 | 0.99155 | 1% | 0.6920 | 107.10 | 5.15 | 1.40 | 6.77 | 13.33 | 9.22 | 0.94 | 0.13 | 0.53 | 1.61 | 1.11 | 0.56 | 0.38 | 15.49 | 10.72 |
| 17年目 | R 45 | 0.98915 | 0.99006 | 0.99933 | 0.99148 | 1% | 0.6852 | 107.10 | 5.10 | 1.39 | 6.77 | 13.25 | 9.08 | 0.93 | 0.13 | 0.53 | 1.59 | 1.09 | 0.55 | 0.38 | 15.40 | 10.55 |
| 18年目 | R 46 | 0.98903 | 0.98996 | 0.99933 | 0.99140 | 1% | 0.6784 | 107.10 | 5.04 | 1.38 | 6.76 | 13.18 | 8.94 | 0.92 | 0.13 | 0.53 | 1.58 | 1.07 | 0.55 | 0.37 | 15.31 | 10.38 |
| 19年目 | R 47 | 0.98891 | 0.98985 | 0.99933 | 0.99133 | 1% | 0.6717 | 107.10 | 4.99 | 1.36 | 6.76 | 13.11 | 8.80 | 0.91 | 0.13 | 0.53 | 1.57 | 1.05 | 0.54 | 0.36 | 15.22 | 10.22 |
| 20年目 | R 48 | 0.98878 | 0.98975 | 0.99933 | 0.99125 | 1% | 0.6650 | 107.10 | 4.93 | 1.35 | 6.75 | 13.03 | 8.67 | 0.90 | 0.12 | 0.53 | 1.56 | 1.04 | 0.54 | 0.36 | 15.13 | 10.06 |
| 21年目 | R 49 | 0.98866 | 0.98964 | 0.99933 | 0.99118 | 1% | 0.6584 | 107.10 | 4.87 | 1.33 | 6.75 | 12.96 | 8.53 | 0.89 | 0.12 | 0.53 | 1.55 | 1.02 | 0.53 | 0.35 | 15.04 | 9.90 |
| 22年目 | R 50 | 0.98853 | 0.98954 | 0.99933 | 0.99110 | 1% | 0.6519 | 107.10 | 4.82 | 1.32 | 6.74 | 12.88 | 8.40 | 0.88 | 0.12 | 0.53 | 1.54 | 1.00 | 0.53 | 0.34 | 14.95 | 9.74 |
| 23年目 | R 51 | 0.98839 | 0.98943 | 0.99933 | 0.99102 | 1% | 0.6454 | 107.10 | 4.76 | 1.31 | 6.74 | 12.81 | 8.27 | 0.87 | 0.12 | 0.53 | 1.52 | 0.98 | 0.52 | 0.34 | 14.86 | 9.59 |
| 24年目 | R 52 | 0.98826 | 0.98931 | 0.99932 | 0.99094 | 1% | 0.6391 | 107.10 | 4.71 | 1.29 | 6.74 | 12.74 | 8.14 | 0.86 | 0.12 | 0.53 | 1.51 | 0.97 | 0.52 | 0.33 | 14.77 | 9.44 |
| 25年目 | R 53 | 0.98812 | 0.98920 | 0.99932 | 0.99085 | 1% | 0.6327 | 107.10 | 4.65 | 1.28 | 6.73 | 12.66 | 8.01 | 0.85 | 0.12 | 0.53 | 1.50 | 0.95 | 0.51 | 0.32 | 14.68 | 9.29 |
| 26年目 | R 54 | 0.98797 | 0.98908 | 0.99932 | 0.99077 | 1% | 0.6265 | 107.10 | 4.60 | 1.27 | 6.73 | 12.59 | 7.89 | 0.84 | 0.12 | 0.53 | 1.49 | 0.93 | 0.51 | 0.32 | 14.59 | 9.14 |
| 27年目 | R 55 | 0.98783 | 0.98896 | 0.99932 | 0.99068 | 1% | 0.6203 | 107.10 | 4.54 | 1.25 | 6.72 | 12.52 | 7.76 | 0.83 | 0.11 | 0.53 | 1.48 | 0.92 | 0.50 | 0.31 | 14.50 | 8.99 |
| 28年目 | R 56 | 0.98768 | 0.98883 | 0.99932 | 0.99059 | 1% | 0.6141 | 107.10 | 4.49 | 1.24 | 6.72 | 12.44 | 7.64 | 0.82 | 0.11 | 0.53 | 1.46 | 0.90 | 0.50 | 0.31 | 14.41 | 8.85 |
| 29年目 | R 57 | 0.98752 | 0.98871 | 0.99932 | 0.99051 | 1% | 0.6080 | 107.10 | 4.43 | 1.22 | 6.71 | 12.37 | 7.52 | 0.81 | 0.11 | 0.53 | 1.45 | 0.88 | 0.49 | 0.30 | 14.32 | 8.70 |
| 30年目 | R 58 | 0.98737 | 0.98858 | 0.99932 | 0.99041 | 1% | 0.6020 | 107.10 | 4.38 | 1.21 | 6.71 | 12.30 | 7.40 | 0.80 | 0.11 | 0.53 | 1.44 | 0.87 | 0.49 | 0.29 | 14.23 | 8.56 |
| 31年目 | R 59 | 0.98720 | 0.98845 | 0.99932 | 0.99032 | 1% | 0.5961 | 107.10 | 4.32 | 1.20 | 6.70 | 12.22 | 7.29 | 0.79 | 0.11 | 0.53 | 1.43 | 0.85 | 0.48 | 0.29 | 14.14 | 8.43 |
| 32年目 | R 60 | 0.98704 | 0.98831 | 0.99932 | 0.99023 | 1% | 0.5902 | 107.10 | 4.27 | 1.18 | 6.70 | 12.15 | 7.17 | 0.78 | 0.11 | 0.53 | 1.42 | 0.84 | 0.48 | 0.28 | 14.05 | 8.29 |
| 33年目 | R 61 | 0.98687 | 0.98817 | 0.99932 | 0.99013 | 1% | 0.5843 | 107.10 | 4.21 | 1.17 | 6.69 | 12.07 | 7.05 | 0.77 | 0.11 | 0.53 | 1.41 | 0.82 | 0.48 | 0.28 | 13.96 | 8.15 |
| 34年目 | R 62 | 0.98669 | 0.98803 | 0.99932 | 0.99003 | 1% | 0.5785 | 107.10 | 4.16 | 1.16 | 6.69 | 12.00 | 6.94 | 0.76 | 0.11 | 0.53 | 1.39 | 0.81 | 0.47 | 0.27 | 13.86 | 8.02 |
| 35年目 | R 63 | 0.98651 | 0.98789 | 0.99932 | 0.98993 | 1% | 0.5728 | 107.10 | 4.10 | 1.14 | 6.69 | 11.93 | 6.83 | 0.75 | 0.10 | 0.53 | 1.38 | 0.79 | 0.47 | 0.27 | 13.77 | 7.89 |
| 36年目 | R 64 | 0.98633 | 0.98774 | 0.99932 | 0.98983 | 1% | 0.5671 | 107.10 | 4.05 | 1.13 | 6.68 | 11.85 | 6.72 | 0.74 | 0.10 | 0.53 | 1.37 | 0.78 | 0.46 | 0.26 | 13.68 | 7.76 |
| 37年目 | R 65 | 0.98614 | 0.98759 | 0.99932 | 0.98972 | 1% | 0.5615 | 107.10 | 3.99 | 1.11 | 6.68 | 11.78 | 6.61 | 0.73 | 0.10 | 0.53 | 1.36 | 0.76 | 0.46 | 0.26 | 13.59 | 7.63 |
| 38年目 | R 66 | 0.98595 | 0.98743 | 0.99932 | 0.98962 | 1% | 0.5560 | 107.10 | 3.93 | 1.10 | 6.67 | 11.71 | 6.51 | 0.72 | 0.10 | 0.52 | 1.35 | 0.75 | 0.45 | 0.25 | 13.50 | 7.51 |
| 39年目 | R 67 | 0.98574 | 0.98727 | 0.99932 | 0.98951 | 1% | 0.5504 | 107.10 | 3.88 | 1.09 | 6.67 | 11.63 | 6.40 | 0.71 | 0.10 | 0.52 | 1.34 | 0.73 | 0.45 | 0.25 | 13.41 | 7.38 |
| 40年目 | R 68 | 0.98554 | 0.98711 | 0.99932 | 0.98940 | 1% | 0.5450 | 107.10 | 3.82 | 1.07 | 6.66 | 11.56 | 6.30 | 0.70 | 0.10 | 0.52 | 1.32 | 0.72 | 0.44 | 0.24 | 13.32 | 7.26 |
| 41年目 | R 69 | 0.98533 | 0.98694 | 0.99932 | 0.98928 | 1% | 0.5396 | 107.10 | 3.77 | 1.06 | 6.66 | 11.48 | 6.20 | 0.69 | 0.10 | 0.52 | 1.31 | 0.71 | 0.44 | 0.24 | 13.23 | 7.14 |
| 42年目 | R 70 | 0.98511 | 0.98677 | 0.99932 | 0.98917 | 1% | 0.5343 | 107.10 | 3.71 | 1.04 | 6.65 | 11.41 | 6.10 | 0.68 | 0.10 | 0.52 | 1.30 | 0.69 | 0.43 | 0.23 | 13.14 | 7.02 |
| 43年目 | R 71 | 0.98488 | 0.98659 | 0.99932 | 0.98905 | 1% | 0.5290 | 107.10 | 3.66 | 1.03 | 6.65 | 11.34 | 6.00 | 0.67 | 0.09 | 0.52 | 1.29 | 0.68 | 0.43 | 0.23 | 13.05 | 6.91 |
| 44年目 | R 72 | 0.98465 | 0.98641 | 0.99932 | 0.98893 | 1% | 0.5237 | 107.10 | 3.60 | 1.02 | 6.64 | 11.26 | 5.90 | 0.66 | 0.09 | 0.52 | 1.28 | 0.67 | 0.42 | 0.22 | 12.96 | 6.79 |
| 45年目 | R 73 | 0.98441 | 0.98622 | 0.99931 | 0.98880 | 1% | 0.5185 | 107.10 | 3.55 | 1.00 | 6.64 | 11.19 | 5.80 | 0.65 | 0.09 | 0.52 | 1.26 | 0.66 | 0.42 | 0.22 | 12.87 | 6.67 |
| 46年目 | R 74 | 0.98416 | 0.98603 | 0.99931 | 0.98868 | 1% | 0.5134 | 107.10 | 3.49 | 0.99 | 6.64 | 11.12 | 5.71 | 0.64 | 0.09 | 0 | | | | | | |

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

| 路線名 | 事業名 | 延長 | 事業種別 | 現拡・BP・その他の別 | 事業主体 |
|---------|--------|----------|------|-------------|--------|
| 一般国道40号 | 中川天塩道路 | L=20.7Km | 二次改築 | B P | 北海道開発局 |

① 期待所要時間

| 主な拠点ペア | | 期待所要時間(分) | | | |
|--------|-------|-----------|------|----------|------|
| | | 現状ネットワーク | | 将来ネットワーク | |
| 支援拠点 | 被災拠点 | 通常時 | 災害時 | 通常時 | 災害時 |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 157.5 | 到達不可 | 148.2 | 到達不可 |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 223.1 | 到達不可 | 213.8 | 到達不可 |
| 豊富町役場 | 中川町役場 | 52.2 | 到達不可 | 45.5 | 45.5 |

② 脆弱度・評価レベル

| 主な拠点ペア | | 整備なし | | 整備あり | |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|
| | | 脆弱度 | 評価ランク | 脆弱度 | 評価ランク |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | D | 1.00 | D |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | D | 1.00 | D |
| 豊富町役場 | 中川町役場 | 1.00 | D | 0.00 | A |
| 平均 ※その他、4ペアを含む | | 1.00 | D | 0.86 | C |

③ 改善度

| 主な拠点ペア | | 改善度 | |
|-------------------|-------|------|------|
| | | 通常時 | 災害時 |
| 名寄市役所 | 稚内市役所 | 0.06 | 0.00 |
| 旭川市役所 | 稚内市役所 | 0.04 | 0.00 |
| 豊富町役場 | 中川町役場 | 0.13 | 1.00 |
| 平均 ※その他、4ペアを含む | | 0.07 | 0.14 |

事業名:一般国道40号 中川天塩道路

(1) 脆弱度 (整備後)



(2) 改善度 (災害時)



災害危険箇所毎の脆弱度の変化

事業名:一般国道40号 中川天塩道路

| 道路整備によって 影響を受ける拠点ペア | | 整備なし | | | 整備あり | | | |
|------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------|
| | | ① 拠点ペアの 脆弱度 | ② 災害危険 区間の延 長※1 | ③=①×② 累積脆弱度※2 | ④ 拠点ペアの 脆弱度 | ⑤ 災害危険 区間の延 長※2 | ⑥=④×⑤ 累積脆弱度※ 2 | |
| 主な 拠点 ペア | 名寄市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | 28.69 | 28.69 | 1.00 | 17.12 | 17.12 |
| | 旭川市役所 | 稚内市役所 | 1.00 | 28.69 | 28.69 | 1.00 | 17.12 | 17.12 |
| | 豊富町役場 | 中川町役場 | 1.00 | 9.67 | 9.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| その他の拠点ペア | | | | 68.80 | | | 41.86 | |
| 累積脆弱度の合計 | | | | 135.85 | | | 76.10 | |

※1 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

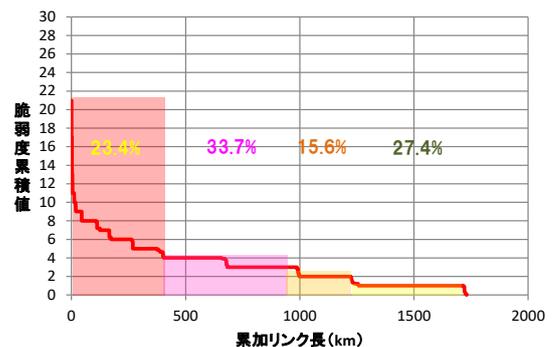
※2 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布

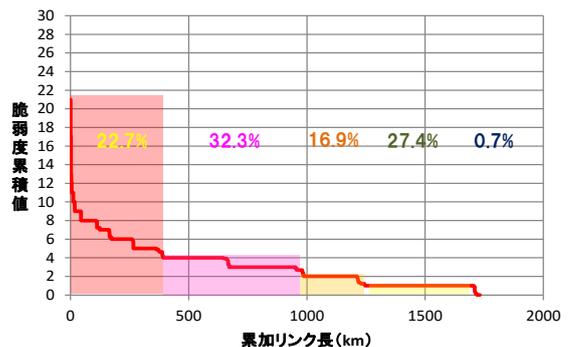


累積脆弱度の変化

【整備なし】



【整備あり】



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

