

(事後評価)

国道127号 浅間山IC関連

平成22年2月24日
国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

| 路線名 | 事業名 | 延長 | 事業種別 | 現拡・B P・その他の別 |
|--------|---------|--------|------|--------------|
| 国道127号 | 浅間山IC関連 | 0.4 km | 二次改築 | その他 |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|---------|
| 4,300 | 2 | 関東地方整備局 |

費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 合計 |
|--------------------|--------|-------|------|
| 基準年 | 平成21年度 | | |
| 単純合計 | 16億円 | 2.7億円 | 19億円 |
| 基準年における 現在価値(C) | 20億円 | 1.4億円 | 21億円 |

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 | 平成21年度 | | | |
| 供用年 | 平成17年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 3.9億円 | 0.25億円 | 0.42億円 | 4.6億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 103億円 | 6.4億円 | 11億円 | 121億円 |

結果

| | |
|----------|--------|
| 費用便益比 | 5.7 |
| 経済的純現在価値 | 100 億円 |
| 経済的内部収益率 | 17.6% |

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。

様式記入上の留意点

1. 費用及び便益額は整数止(費用・便益の額によって小数点以下2桁)とする。
2. 費用便益比は小数点以下1桁とする。
3. 単年便益(初年便益)は4月1日供用を前提として算出

交通状況の変化

事業名：浅間山IC関連

(推計時点 H42年)

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|-----------------------|---------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|
| 新設・改築道路[バイパス等]: 0.4km | 交通量 ¹ | [台/日] | - | 4,300 | |
| | 走行時間 ² | [分] | - | 1.22 | |
| | 走行時間費用 ³ | [億円/年] | - | 0.45 | |
| 主な周辺道路 ⁴ | 国道127号: 6.3km | 交通量 | [台/日] | 9,700 | 8,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 12.65 | 12.26 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 20.77 | 17.41 |
| | 小櫃佐貫停車場線: 3.6km | 交通量 | [台/日] | 6,600 | 6,400 |
| | | 走行時間 | [分] | 3.62 | 3.62 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 4.18 | 4.08 |
| | 国道465号: 2.6km | 交通量 | [台/日] | 6,500 | 6,200 |
| | | 走行時間 | [分] | 5.39 | 5.37 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 6.17 | 5.79 |
| | | 交通量 | [台/日] | | |
| | | 走行時間 | [分] | | |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | | |
| | 交通量 | [台/日] | | | |
| | 走行時間 | [分] | | | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | | | |
| その他道路合計: 290.9km | 走行時間費用 | [億円/年] | 347.40 | 346.63 | |
| | | | 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: 303.8km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 378.52 | 374.36 | 4.16 |

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

事業名：浅間山IC関連



費用便益分析の条件

事業名: 浅間山IC関連

(2)

| 項目 | | チェック欄 | |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 算出マニュアル | 費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局) | | |
| | その他 | | |
| 分析の基本的事項 | 分析対象期間 | 50年間 | |
| | 社会的割引率 | 4% | |
| | 基準年次 | 平成21年度 (平成42年) | |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 複数時点での推計 | |
| | 推計の状況 | 整備の有無それぞれで交通流を推計 | 有 無 |
| | | 整備の有無のいずれかのみ推計 | |
| | | いずれかのみ推計の場合 | いずれかのみ推計とした理由を記載 |
| | 推計に用いたOD表 | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法) | (H17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) | |
| | | その他() | |
| | 開発交通量の考慮 | 無 | |
| | | 有 | |
| | | 有の場合のみ | 考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 |
| 配分交通量の推計手法 | Q - V式を用いた配分 | | |
| | 転換率式を用いた配分 | | |
| | Q - V式と転換率式の併用による配分 | | |
| | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | | |
| | 簡易手法 | | |
| | 簡易手法の採択理由 | 小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他() | |
| | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | | |
| 速度設定の考え方 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 | | |
| | 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 | | |
| | 最終配分の速度 採用理由を記載 | | |
| | その他() | | |

(3)

| 項目 | | チェック欄 | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|--|--|
| 便益の算定 | 休日交通の影響 | 考慮しない | | |
| | | 考慮する | | |
| | | 考慮する場合のみ | 面的に考慮 | |
| | | | 対象路線のみ考慮 | |
| | 考慮する場合のみ | 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 | | |
| | | 考慮する | | |
| | | 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 | |
| | | | とり止め交通の考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載 | |
| | 冬期交通の影響 | 考慮しない | | |
| 考慮する | | | | |
| 考慮する場合のみ | | 採用した冬期日数 () 日 採用した冬期日数の考え方を記載 | | |
| | | 冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 | | |
| 交通流推計の時点以外の便益の算定 | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 その他 () | | | |
| 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 | | | |
| | 独自に設定した値を使用 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 | | | |
| | 独自に設定した値を使用 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 | | | |
| | 中央分離帯の有無を考慮しない | | | |
| 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 | | | |
| | 考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること) | | | |
| その他 | | | | |

(4)

| 項目 | | チェック欄 | | |
|--------|----------------|---------------------------|--|--|
| 費用の算定 | 事業費 | 詳細事業計画による値を採用 | | |
| | | 標準投資パターンを採用 | | |
| | | その他() | | |
| | 維持管理費 | 維持管理費の設定根拠を記載 | | |
| | | 関東臨海ブロックにおける既存路線の実績を参考に設定 | | |
| 雪寒費 | 積雪地域または寒冷地域である | | | |
| その他 | | | | |
| 4. 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: 浅間山IC関連

| 年次 | 年度 | 割引率 | GDP デフレーター | 事業費(億円) | | 維持管理費(億円) | |
|--------|------|--------|---------------|---------|-------|-----------|------|
| | | | | 単純価値 | 現在価値 | 単純価値 | 現在価値 |
| | | | | 0.14 | | 0.4 | 0.06 |
| -9年目 | H 8 | 1.6651 | 102.3 | 0.19 | 0.29 | | |
| -8年目 | H 9 | 1.6010 | 103.3 | 0.57 | 0.81 | | |
| -7年目 | H 10 | 1.5395 | 102.8 | 0.55 | 0.76 | | |
| -6年目 | H 11 | 1.4802 | 101.3 | 0.51 | 0.69 | | |
| -5年目 | H 12 | 1.4233 | 99.7 | 5.20 | 6.78 | | |
| -4年目 | H 13 | 1.3686 | 98.4 | 0.89 | 1.12 | | |
| -3年目 | H 14 | 1.3159 | 96.6 | 0.28 | 0.35 | | |
| -2年目 | H 15 | 1.2653 | 95.4 | 4.62 | 5.59 | | |
| -1年目 | H 16 | 1.2167 | 94.4 | 3.68 | 4.33 | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 1.1699 | 93.2 | | | 0.05 | 0.06 |
| 1年目 | H 18 | 1.1249 | 92.5 | | | 0.05 | 0.06 |
| 2年目 | H 19 | 1.0816 | 91.7 | | | 0.05 | 0.06 |
| 3年目 | H 20 | 1.0400 | 91.3 | | | 0.05 | 0.06 |
| 4年目 | H 21 | 1.0000 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 5年目 | H 22 | 0.9615 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 6年目 | H 23 | 0.9246 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 7年目 | H 24 | 0.8890 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 8年目 | H 25 | 0.8548 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 9年目 | H 26 | 0.8219 | 91.3 | | | 0.05 | 0.05 |
| 10年目 | H 27 | 0.7903 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 11年目 | H 28 | 0.7599 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 12年目 | H 29 | 0.7307 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 13年目 | H 30 | 0.7026 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 14年目 | H 31 | 0.6756 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 15年目 | H 32 | 0.6496 | 91.3 | | | 0.05 | 0.04 |
| 16年目 | H 33 | 0.6246 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 17年目 | H 34 | 0.6006 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 18年目 | H 35 | 0.5775 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 19年目 | H 36 | 0.5553 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 20年目 | H 37 | 0.5339 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 21年目 | H 38 | 0.5134 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 22年目 | H 39 | 0.4936 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 23年目 | H 40 | 0.4746 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 24年目 | H 41 | 0.4564 | 91.3 | | | 0.05 | 0.03 |
| 25年目 | H 42 | 0.4388 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 26年目 | H 43 | 0.4220 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 27年目 | H 44 | 0.4057 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 28年目 | H 45 | 0.3901 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 29年目 | H 46 | 0.3751 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 30年目 | H 47 | 0.3607 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 31年目 | H 48 | 0.3468 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 32年目 | H 49 | 0.3335 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 33年目 | H 50 | 0.3207 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 34年目 | H 51 | 0.3083 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 35年目 | H 52 | 0.2965 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 36年目 | H 53 | 0.2851 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 37年目 | H 54 | 0.2741 | 91.3 | | | 0.05 | 0.02 |
| 38年目 | H 55 | 0.2636 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 39年目 | H 56 | 0.2534 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 40年目 | H 57 | 0.2437 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 41年目 | H 58 | 0.2343 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 42年目 | H 59 | 0.2253 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 43年目 | H 60 | 0.2166 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 44年目 | H 61 | 0.2083 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 45年目 | H 62 | 0.2003 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 46年目 | H 63 | 0.1926 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 47年目 | H 64 | 0.1852 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 48年目 | H 65 | 0.1780 | 91.3 | | | 0.05 | 0.01 |
| 49年目 | H 66 | 0.1712 | 91.3 | -4.88 | -0.84 | 0.05 | 0.01 |
| 合計 | | | | 11.62 | 19.88 | 2.74 | 1.43 |
| 単純事業費計 | | | | 16.50 | | 2.74 | |

注1) 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：浅間山IC関連

| 年次 | 年度 (基準年) H21 | 総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海ブロック) | | | 割引率 (A) | GDP デフレーター | 走行時間短縮便益(億円) | | | | | 走行経費減少便益(億円) | | | | | 事故減少便益(億円) | | 合計 (億円) | | |
|--------|--------------------|----------------------------|---------|---------|------------|---------------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------------|--------------|-------|-------|------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| | | 乗用車類 | 貨物車類 | 全車 | | | 計 | 現在価値 ×(A) | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 (A)× | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 計 | 現在価値 ×(A) | 現在価値 ×(A) | 便益合計 (-) | 現在価値 割引率% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | H 17 | 1.00236 | 1.00365 | 1.00277 | 1.1699 | 93.2 | 2.93 | 0.23 | 0.73 | 3.90 | 4.46 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.25 | 0.29 | 0.42 | 0.48 | 4.57 | 5.24 | |
| 1年目 | H 18 | 1.00235 | 1.00364 | 1.00276 | 1.1249 | 92.5 | 2.94 | 0.23 | 0.73 | 3.91 | 4.34 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.25 | 0.28 | 0.42 | 0.47 | 4.58 | 5.09 | |
| 2年目 | H 19 | 1.00234 | 1.00362 | 1.00276 | 1.0816 | 91.7 | 2.95 | 0.23 | 0.73 | 3.92 | 4.22 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.25 | 0.27 | 0.43 | 0.46 | 4.60 | 4.95 | |
| 3年目 | H 20 | 1.00234 | 1.00361 | 1.00275 | 1.0400 | 91.3 | 2.95 | 0.24 | 0.74 | 3.93 | 4.08 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.25 | 0.26 | 0.43 | 0.44 | 4.61 | 4.79 | |
| 4年目 | H 21 | 1.00233 | 1.00360 | 1.00274 | 1.0000 | 91.3 | 2.96 | 0.24 | 0.74 | 3.94 | 3.94 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.25 | 0.25 | 0.43 | 0.43 | 4.62 | 4.62 | |
| 5年目 | H 22 | 1.00233 | 1.00359 | 1.00273 | 0.9615 | 91.3 | 2.97 | 0.24 | 0.74 | 3.95 | 3.80 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.25 | 0.43 | 0.41 | 4.63 | 4.45 | |
| 6年目 | H 23 | 1.00232 | 1.00357 | 1.00273 | 0.9246 | 91.3 | 2.97 | 0.24 | 0.74 | 3.96 | 3.66 | 0.41 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.24 | 0.43 | 0.40 | 4.64 | 4.29 | |
| 7年目 | H 24 | 1.00232 | 1.00356 | 1.00272 | 0.8890 | 91.3 | 2.98 | 0.24 | 0.75 | 3.97 | 3.53 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.23 | 0.43 | 0.38 | 4.66 | 4.14 | |
| 8年目 | H 25 | 1.00231 | 1.00355 | 1.00271 | 0.8548 | 91.3 | 2.99 | 0.24 | 0.75 | 3.98 | 3.40 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.22 | 0.43 | 0.37 | 4.67 | 3.99 | |
| 9年目 | H 26 | 1.00231 | 1.00353 | 1.00270 | 0.8219 | 91.3 | 3.00 | 0.24 | 0.75 | 3.99 | 3.28 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.21 | 0.43 | 0.36 | 4.68 | 3.85 | |
| 10年目 | H 27 | 1.00230 | 1.00352 | 1.00270 | 0.7903 | 91.3 | 3.00 | 0.24 | 0.76 | 4.00 | 3.16 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.20 | 0.43 | 0.34 | 4.69 | 3.71 | |
| 11年目 | H 28 | 1.00230 | 1.00351 | 1.00269 | 0.7599 | 91.3 | 3.01 | 0.24 | 0.76 | 4.01 | 3.05 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.20 | 0.44 | 0.33 | 4.70 | 3.57 | |
| 12年目 | H 29 | 1.00229 | 1.00350 | 1.00268 | 0.7307 | 91.3 | 3.02 | 0.24 | 0.76 | 4.02 | 2.94 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.19 | 0.44 | 0.32 | 4.72 | 3.45 | |
| 13年目 | H 30 | 1.00229 | 1.00349 | 1.00267 | 0.7026 | 91.3 | 3.02 | 0.24 | 0.76 | 4.03 | 2.83 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.18 | 0.44 | 0.31 | 4.73 | 3.32 | |
| 14年目 | H 31 | 1.00228 | 1.00347 | 1.00267 | 0.6756 | 91.3 | 3.03 | 0.24 | 0.77 | 4.04 | 2.73 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.17 | 0.44 | 0.30 | 4.74 | 3.20 | |
| 15年目 | H 32 | 1.00223 | 1.00392 | 1.00278 | 0.6496 | 91.3 | 3.04 | 0.25 | 0.77 | 4.05 | 2.63 | 0.42 | -0.04 | -0.12 | 0.26 | 0.17 | 0.44 | 0.29 | 4.75 | 3.09 | |
| 16年目 | H 33 | 1.00222 | 1.00391 | 1.00277 | 0.6246 | 91.3 | 3.04 | 0.25 | 0.77 | 4.06 | 2.54 | 0.42 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.16 | 0.44 | 0.28 | 4.76 | 2.98 | |
| 17年目 | H 34 | 1.00222 | 1.00389 | 1.00276 | 0.6006 | 91.3 | 3.05 | 0.25 | 0.77 | 4.07 | 2.45 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.16 | 0.44 | 0.27 | 4.78 | 2.87 | |
| 18年目 | H 35 | 1.00221 | 1.00388 | 1.00275 | 0.5775 | 91.3 | 3.06 | 0.25 | 0.78 | 4.08 | 2.36 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.15 | 0.44 | 0.26 | 4.79 | 2.77 | |
| 19年目 | H 36 | 1.00221 | 1.00386 | 1.00275 | 0.5553 | 91.3 | 3.06 | 0.25 | 0.78 | 4.09 | 2.27 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.14 | 0.45 | 0.25 | 4.80 | 2.67 | |
| 20年目 | H 37 | 1.00220 | 1.00385 | 1.00274 | 0.5339 | 91.3 | 3.07 | 0.25 | 0.78 | 4.11 | 2.19 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.14 | 0.45 | 0.24 | 4.81 | 2.57 | |
| 21年目 | H 38 | 1.00220 | 1.00383 | 1.00273 | 0.5134 | 91.3 | 3.08 | 0.25 | 0.79 | 4.12 | 2.11 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.13 | 0.45 | 0.23 | 4.82 | 2.48 | |
| 22年目 | H 39 | 1.00219 | 1.00382 | 1.00272 | 0.4936 | 91.3 | 3.08 | 0.25 | 0.79 | 4.13 | 2.04 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.13 | 0.45 | 0.22 | 4.84 | 2.39 | |
| 23年目 | H 40 | 1.00219 | 1.00380 | 1.00272 | 0.4746 | 91.3 | 3.09 | 0.25 | 0.79 | 4.14 | 1.96 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.12 | 0.45 | 0.21 | 4.85 | 2.30 | |
| 24年目 | H 41 | 1.00218 | 1.00379 | 1.00271 | 0.4564 | 91.3 | 3.10 | 0.25 | 0.80 | 4.15 | 1.89 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.12 | 0.45 | 0.21 | 4.86 | 2.22 | |
| 25年目 | H 42 | 0.98919 | 1.00069 | 0.99297 | 0.4388 | 91.3 | 3.10 | 0.26 | 0.80 | 4.16 | 1.82 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.12 | 0.45 | 0.20 | 4.87 | 2.14 | |
| 26年目 | H 43 | 0.98907 | 1.00069 | 0.99292 | 0.4220 | 91.3 | 3.07 | 0.26 | 0.80 | 4.13 | 1.74 | 0.43 | -0.04 | -0.13 | 0.26 | 0.11 | 0.45 | 0.19 | 4.83 | 2.04 | |
| 27年目 | H 44 | 0.98895 | 1.00069 | 0.99287 | 0.4057 | 91.3 | 3.04 | 0.26 | 0.80 | 4.09 | 1.66 | 0.42 | -0.04 | -0.13 | 0.25 | 0.10 | 0.45 | 0.18 | 4.79 | 1.94 | |
| 28年目 | H 45 | 0.98882 | 1.00069 | 0.99281 | 0.3901 | 91.3 | 3.00 | 0.26 | 0.80 | 4.06 | 1.58 | 0.42 | -0.04 | -0.13 | 0.25 | 0.10 | 0.44 | 0.17 | 4.75 | 1.85 | |
| 29年目 | H 46 | 0.98870 | 1.00069 | 0.99276 | 0.3751 | 91.3 | 2.97 | 0.26 | 0.80 | 4.03 | 1.51 | 0.41 | -0.04 | -0.13 | 0.24 | 0.09 | 0.44 | 0.17 | 4.71 | 1.77 | |
| 30年目 | H 47 | 0.98857 | 1.00069 | 0.99271 | 0.3607 | 91.3 | 2.94 | 0.26 | 0.80 | 3.99 | 1.44 | 0.41 | -0.04 | -0.13 | 0.24 | 0.09 | 0.44 | 0.16 | 4.67 | 1.68 | |
| 31年目 | H 48 | 0.98844 | 1.00069 | 0.99266 | 0.3468 | 91.3 | 2.90 | 0.26 | 0.80 | 3.96 | 1.37 | 0.40 | -0.04 | -0.13 | 0.23 | 0.08 | 0.43 | 0.15 | 4.63 | 1.61 | |
| 32年目 | H 49 | 0.98830 | 1.00069 | 0.99260 | 0.3335 | 91.3 | 2.87 | 0.26 | 0.80 | 3.93 | 1.31 | 0.40 | -0.04 | -0.13 | 0.23 | 0.08 | 0.43 | 0.14 | 4.59 | 1.53 | |
| 33年目 | H 50 | 0.98816 | 1.00069 | 0.99255 | 0.3207 | 91.3 | 2.84 | 0.26 | 0.80 | 3.90 | 1.25 | 0.40 | -0.04 | -0.13 | 0.22 | 0.07 | 0.43 | 0.14 | 4.55 | 1.46 | |
| 34年目 | H 51 | 0.98802 | 1.00069 | 0.99249 | 0.3083 | 91.3 | 2.80 | 0.26 | 0.80 | 3.86 | 1.19 | 0.39 | -0.04 | -0.13 | 0.22 | 0.07 | 0.42 | 0.13 | 4.51 | 1.39 | |
| 35年目 | H 52 | 0.98788 | 1.00069 | 0.99243 | 0.2965 | 91.3 | 2.77 | 0.26 | 0.80 | 3.83 | 1.14 | 0.39 | -0.04 | -0.13 | 0.21 | 0.06 | 0.42 | 0.12 | 4.47 | 1.32 | |
| 36年目 | H 53 | 0.98773 | 1.00069 | 0.99238 | 0.2851 | 91.3 | 2.74 | 0.26 | 0.81 | 3.80 | 1.08 | 0.38 | -0.04 | -0.13 | 0.21 | 0.06 | 0.42 | 0.12 | 4.42 | 1.26 | |
| 37年目 | H 54 | 0.98757 | 1.00069 | 0.99232 | 0.2741 | 91.3 | 2.70 | 0.26 | 0.81 | 3.76 | 1.03 | 0.38 | -0.04 | -0.13 | 0.20 | 0.06 | 0.41 | 0.11 | 4.38 | 1.20 | |
| 38年目 | H 55 | 0.98742 | 1.00069 | 0.99226 | 0.2636 | 91.3 | 2.67 | 0.26 | 0.81 | 3.73 | 0.98 | 0.37 | -0.04 | -0.13 | 0.20 | 0.05 | 0.41 | 0.11 | 4.34 | 1.14 | |
| 39年目 | H 56 | 0.98726 | 1.00069 | 0.99220 | 0.2534 | 91.3 | 2.63 | 0.26 | 0.81 | 3.70 | 0.94 | 0.37 | -0.04 | -0.13 | 0.20 | 0.05 | 0.41 | 0.10 | 4.30 | 1.09 | |
| 40年目 | H 57 | 0.98709 | 1.00068 | 0.99214 | 0.2437 | 91.3 | 2.60 | 0.26 | 0.81 | 3.67 | 0.89 | 0.36 | -0.04 | -0.13 | 0.19 | 0.05 | 0.41 | 0.10 | 4.26 | 1.04 | |
| 41年目 | H 58 | 0.98692 | 1.00068 | 0.99207 | 0.2343 | 91.3 | 2.57 | 0.26 | 0.81 | 3.63 | 0.85 | 0.36 | -0.04 | -0.13 | 0.19 | 0.04 | 0.40 | 0.09 | 4.22 | 0.99 | |
| 42年目 | H 59 | 0.98675 | 1.00068 | 0.99201 | 0.2253 | 91.3 | 2.53 | 0.26 | 0.81 | 3.60 | 0.81 | 0.35 | -0.04 | -0.13 | 0.18 | 0.04 | 0.40 | 0.09 | 4.18 | 0.94 | |
| 43年目 | H 60 | 0.98657 | 1.00068 | 0.99195 | 0.2166 | 91.3 | 2.50 | 0.26 | 0.81 | 3.57 | 0.77 | 0.35 | -0.04 | -0.13 | 0.18 | 0.04 | 0.40 | 0.09 | 4.14 | 0.90 | |
| 44年目 | H 61 | 0.98639 | 1.00068 | 0.99188 | 0.2083 | 91.3 | 2.47 | 0.26 | 0.81 | 3.53 | 0.74 | 0.34 | -0.04 | -0.13 | 0.17 | 0.04 | 0.39 | 0.08 | 4.10 | 0.85 | |
| 45年目 | H 62 | 0.98620 | 1.00068 | 0.99182 | 0.2003 | 91.3 | 2.43 | 0.26 | 0.81 | 3.50 | 0.70 | 0.34 | -0.04 | -0.13 | 0.17 | 0.03 | 0.39 | 0.08 | 4.06 | 0.81 | |
| 46年目 | H 63 | 0.98601 | 1.00068 | 0.99175 | 0.1926 | 91.3 | 2.40 | 0.26 | 0.81 | 3.47 | 0.67 | 0.33 | -0.04 | -0.13 | 0.16 | 0.03 | 0.39 | 0.07 | 4.02 | 0.77 | |
| 47年目 | H 64 | 0.98581 | 1.00068 | 0.99168 | 0.1852 | 91.3 | 2.37 | 0.26 | 0.81 | 3.44 | 0.64 | 0.33 | -0.04 | -0.13 | 0.16 | 0.03 | 0.38 | 0.07 | 3.98 | 0.74 | |
| 48年目 | H 65 | 0.98561 | 1.00068 | 0.99161 | 0.1780 | 91.3 | 2.33 | 0.26 | 0.81 | 3.40 | 0.61 | 0.33 | -0.04 | -0.13 | 0.15 | 0.03 | 0.38 | 0.07 | 3.94 | 0.70 | |
| 49年目 | H 66 | 0.98540 | 1.00068 | 0.99154 | 0.1712 | 91.3 | 2.30 | 0.26 | 0.81 | 3.37 | 0.58 | 0.32 | -0.04 | -0.13 | 0.15 | 0.03 | 0.38 | 0.06 | 3.89 | 0.67 | |
| 合計 | | | | | | | 142.94 | 12.52 | 39.18 | 194.64 | 103.16 | 19.93 | -2.00 | -6.36 | 11.57 | 6.41 | 21.30 | 11.25 | 227.50 | 120.82 | |