

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414号 (伊豆縦貫自動車道) | 河津下田道路 (Ⅱ期) | L=6.8km | 高規格 | BP |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|---------|
| 8,800 | 2 | 中部地方整備局 |

① 費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 合計 |
|--------------------|--------|-------|-------|
| 基準年 | 平成23年度 | | |
| 単純合計 | 299億円 | 64億円 | 364億円 |
| 基準年における 現在価値(C) | 212億円 | 17億円 | 229億円 |

② 便益

| | 走行時間 短縮便益 | 走行経費 減少便益 | 交通事故 減少便益 | 合計 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 基準年 | 平成23年度 | | | |
| 供用年 | 平成37年度 | | | |
| 単年便益 (初年便益) | 18億円 | 3.6億円 | 1.2億円 | 22億円 |
| 基準年における 現在価値(B) | 212億円 | 44億円 | 14億円 | 271億円 |

③ 結果

| | |
|----------------|------|
| 費用便益比(事業全体) | 1.2 |
| 経済的純現在価値(事業全体) | 42億円 |
| 経済的内部収益率(事業全体) | 4.9% |

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|----------|-------|------------|
| 交通量 | 8,800台/日 | ±10% | 1.1~1.3 |
| 事業費 | 299億円 | ±10% | 1.1~1.3 |
| 事業期間 | 13年 | ±20% | 1.0~1.3 |

交通状況の変化

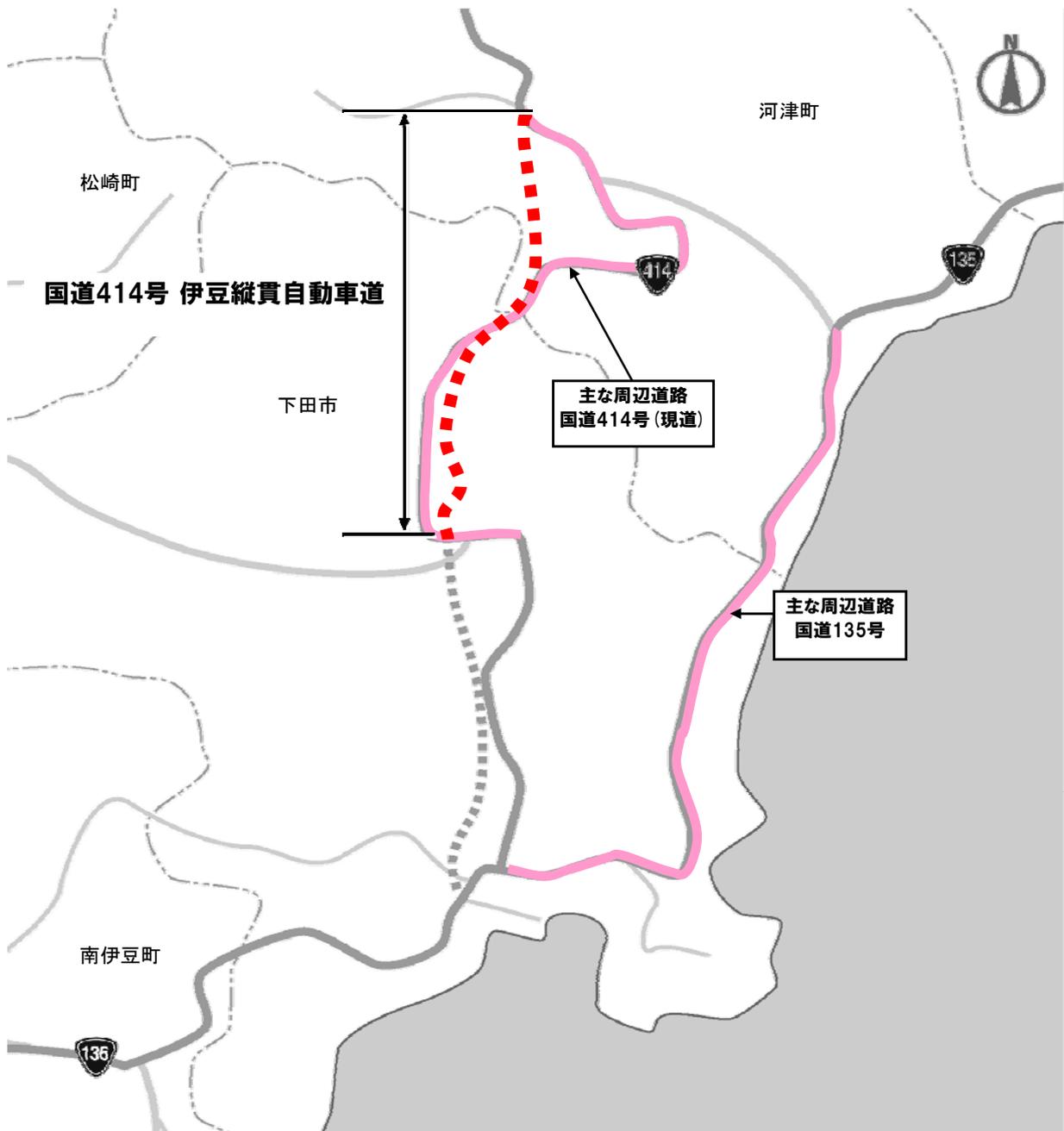
様式-3①

事業名：河津下田道路(Ⅱ期)

(推計時点 H42年)

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|------------------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ①新設・改築道路 改築区間：6.8km | 交通量 | [台/日] | - | 8,800 | |
| | 走行時間 | [分] | - | 5.9 | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | - | 9.29 | |
| ②主な周辺道路 | 国道414号(現道)： 13.8km | 交通量 | [台/日] | 5,500 | 1,500 |
| | | 走行時間 | [分] | 25 | 23 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 24.50 | 6.71 |
| | 国道135号： 13.8km | 交通量 | [台/日] | 3,700 | 2,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 24 | 24 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 15.79 | 8.12 |
| ③その他道路合計 ：426.4km | 走行時間費用 | [億円/年] | 524.52 | 523.09 | |
| | | | 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：460.8km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 564.81 | 547.21 | 17.60 |

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名:河津下田道路(Ⅱ期)

(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) | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | その他 | <input type="checkbox"/> | |
| 分析の基本的事項 | 分析対象期間 | 50年間 | |
| | 社会的割引率 | 4% | |
| | 基準年次 | 平成23年 | |
| 交通流推計 | 交通流の推計時点 | 1時点のみ推計 | <input checked="" type="checkbox"/> (H42) |
| | | 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"/> (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) | <input type="checkbox"/> |
| | | その他() | <input type="checkbox"/> |
| | 開発交通量の考慮 | 無 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 有 | <input type="checkbox"/> |
| 有の場合のみ | | 考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載 | |
| 配分交通量の推計手法 | Q-V式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | 転換率式を用いた配分 | <input type="checkbox"/> | |
| | Q-V式と転換率式の併用による配分 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分) | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法 | <input type="checkbox"/> | |
| | 簡易手法の 採択理由 | 小規模事業である | <input type="checkbox"/> |
| | | 山間部海岸部で併行道路が少ない | <input type="checkbox"/> |
| その他() | | | |
| 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) | | | |
| 速度設定の考え方 | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | 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 | <input type="checkbox"/> | |
| | 採用理由を記載 | | |
| その他() | <input type="checkbox"/> | | |

(3)

| 項目 | | チェック欄 | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 便益の算定 | 休日交通の影響 | 考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する | <input type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する場合のみ | 面的に考慮 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 対象路線のみ考慮 | <input type="checkbox"/> |
| | | | 採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載 | () % |
| | 災害等による通行止めの影響 | 考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する | <input type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する場合のみ | 採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載 | () 日 |
| | | | とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載 | <input type="checkbox"/> |
| | 冬期交通の影響 | 考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する | <input type="checkbox"/> | |
| | | 考慮する場合のみ | 採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載 | () 日 |
| 冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載 | | | | |
| 交通流推計の時点以外の便益の算定 | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | その他 () | <input type="checkbox"/> | | |
| 車種別時間価値原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| 車種別走行経費原単位 | 費用便益分析マニュアルの値を使用 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 独自に設定した値を使用 | <input type="checkbox"/> | | |
| 交通事故減少便益算定 | 中央分離帯の有無を考慮 | <input type="checkbox"/> | | |
| | 中央分離帯の有無を考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益 | 考慮しない | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | 考慮する | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | | | |

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 箇所名：一般国道414号 河津下田道路(Ⅱ期)(事業全体) | | | | 単価(億円) | | 延長(km) | | 単純単価(億円) | | |
|-------------------------------|------|--------|---------------|---------|--------|-----------|-------|----------|--|--|
| 基準年 H23 | | | | 0.20 | | 6.8 | | 1.35 | | |
| 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) | | | | |
| | | | | 単純単価 | 現在価値 | 単純単価 | 現在価値 | | | |
| 基準年 | H 23 | 1.0000 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| -13年目 | H 24 | 0.9615 | 90.0 | 1.00 | 0.96 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -12年目 | H 25 | 0.9246 | 90.0 | 3.00 | 2.77 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -11年目 | H 26 | 0.8890 | 90.0 | 3.57 | 3.18 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -10年目 | H 27 | 0.8548 | 90.0 | 6.48 | 5.54 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -9年目 | H 28 | 0.8219 | 90.0 | 22.90 | 18.83 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -8年目 | H 29 | 0.7903 | 90.0 | 30.43 | 24.05 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -7年目 | H 30 | 0.7599 | 90.0 | 31.17 | 23.69 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -6年目 | H 31 | 0.7307 | 90.0 | 35.00 | 25.57 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -5年目 | H 32 | 0.7026 | 90.0 | 44.48 | 31.25 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -4年目 | H 33 | 0.6756 | 90.0 | 44.67 | 30.18 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -3年目 | H 34 | 0.6496 | 90.0 | 39.67 | 25.77 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -2年目 | H 35 | 0.6246 | 90.0 | 22.97 | 14.35 | 0.00 | 0.00 | | | |
| -1年目 | H 36 | 0.6006 | 90.0 | 14.05 | 8.44 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 供用開始年次 | H 37 | 0.5775 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.74 | | | |
| 1年目 | H 38 | 0.5553 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.72 | | | |
| 2年目 | H 39 | 0.5339 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.69 | | | |
| 3年目 | H 40 | 0.5134 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.66 | | | |
| 4年目 | H 41 | 0.4936 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.64 | | | |
| 5年目 | H 42 | 0.4746 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.61 | | | |
| 6年目 | H 43 | 0.4564 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.59 | | | |
| 7年目 | H 44 | 0.4388 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.57 | | | |
| 8年目 | H 45 | 0.4220 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.54 | | | |
| 9年目 | H 46 | 0.4057 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.52 | | | |
| 10年目 | H 47 | 0.3901 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.50 | | | |
| 11年目 | H 48 | 0.3751 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.48 | | | |
| 12年目 | H 49 | 0.3607 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.46 | | | |
| 13年目 | H 50 | 0.3468 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.45 | | | |
| 14年目 | H 51 | 0.3335 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.43 | | | |
| 15年目 | H 52 | 0.3207 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.41 | | | |
| 16年目 | H 53 | 0.3083 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.40 | | | |
| 17年目 | H 54 | 0.2965 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.38 | | | |
| 18年目 | H 55 | 0.2851 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.37 | | | |
| 19年目 | H 56 | 0.2741 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.35 | | | |
| 20年目 | H 57 | 0.2636 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.34 | | | |
| 21年目 | H 58 | 0.2534 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.33 | | | |
| 22年目 | H 59 | 0.2437 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.31 | | | |
| 23年目 | H 60 | 0.2343 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.30 | | | |
| 24年目 | H 61 | 0.2253 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.29 | | | |
| 25年目 | H 62 | 0.2166 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.28 | | | |
| 26年目 | H 63 | 0.2083 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.27 | | | |
| 27年目 | H 64 | 0.2003 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.26 | | | |
| 28年目 | H 65 | 0.1926 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.25 | | | |
| 29年目 | H 66 | 0.1852 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.24 | | | |
| 30年目 | H 67 | 0.1780 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.23 | | | |
| 31年目 | H 68 | 0.1712 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.22 | | | |
| 32年目 | H 69 | 0.1646 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.21 | | | |
| 33年目 | H 70 | 0.1583 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.20 | | | |
| 34年目 | H 71 | 0.1522 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.20 | | | |
| 35年目 | H 72 | 0.1463 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.19 | | | |
| 36年目 | H 73 | 0.1407 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.18 | | | |
| 37年目 | H 74 | 0.1353 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.17 | | | |
| 38年目 | H 75 | 0.1301 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.17 | | | |
| 39年目 | H 76 | 0.1251 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.16 | | | |
| 40年目 | H 77 | 0.1203 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.16 | | | |
| 41年目 | H 78 | 0.1157 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.15 | | | |
| 42年目 | H 79 | 0.1112 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.14 | | | |
| 43年目 | H 80 | 0.1069 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.14 | | | |
| 44年目 | H 81 | 0.1028 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.13 | | | |
| 45年目 | H 82 | 0.0989 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.13 | | | |
| 46年目 | H 83 | 0.0951 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.12 | | | |
| 47年目 | H 84 | 0.0914 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.12 | | | |
| 48年目 | H 85 | 0.0879 | 90.0 | 0.00 | 0.00 | 1.29 | 0.11 | | | |
| 49年目 | H 86 | 0.0845 | 90.0 | -25.39 | -2.15 | 1.29 | 0.11 | | | |
| 合計 | | | | | 273.99 | 212.41 | 64.44 | 16.62 | | |
| 単純事業費計 | | | | | 299.38 | | 64.44 | | | |

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

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

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道414号 河津下田道路（Ⅱ期）（事業全体）

| 年次 | 年度 (基準年) H 23 | 総走行台和の年次別伸び率 (東海7ブロック) | | | | 割引率 (A) | GDP デフレーター | 走行時間短縮便益(億円) | | | | | 走行経費減少便益(億円) | | | | | 事故減少便益(億円) | | 合 計 (億円) | |
|--------|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|------------|---------------|--------------|-------|--------|--------|---------------|--------------|-------|-------|--------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 小型貨物 | 普通貨物 | 全 車 | | | 乗用車 | 小型貨物 | 普通貨物 | 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 (A)×② | ③ | 現在価値 ③×(A) | 便益合計 (①～③) | 現在価値 割引率4% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | H 37 | 1.00049 | 0.99153 | 1.00060 | 0.99916 | 0.5775 | 90.0 | 11.31 | 2.36 | 3.99 | 17.66 | 10.20 | 2.17 | 0.38 | 1.07 | 3.63 | 2.10 | 1.21 | 0.70 | 22.50 | 12.99 |
| 1年目 | H 38 | 1.00049 | 0.99146 | 1.00060 | 0.99916 | 0.5553 | 90.0 | 11.32 | 2.34 | 3.99 | 17.65 | 9.80 | 2.18 | 0.38 | 1.07 | 3.63 | 2.01 | 1.21 | 0.67 | 22.48 | 12.49 |
| 2年目 | H 39 | 1.00049 | 0.99139 | 1.00060 | 0.99916 | 0.5339 | 90.0 | 11.32 | 2.32 | 3.99 | 17.64 | 9.42 | 2.18 | 0.38 | 1.07 | 3.63 | 1.94 | 1.21 | 0.65 | 22.47 | 12.00 |
| 3年目 | H 40 | 1.00049 | 0.99131 | 1.00060 | 0.99916 | 0.5134 | 90.0 | 11.33 | 2.30 | 4.00 | 17.62 | 9.05 | 2.18 | 0.37 | 1.07 | 3.62 | 1.86 | 1.21 | 0.62 | 22.46 | 11.53 |
| 4年目 | H 41 | 1.00049 | 0.99123 | 1.00060 | 0.99915 | 0.4936 | 90.0 | 11.33 | 2.28 | 4.00 | 17.61 | 8.69 | 2.18 | 0.37 | 1.07 | 3.62 | 1.79 | 1.21 | 0.60 | 22.44 | 11.08 |
| 5年目 | H 42 | 0.99222 | 0.99377 | 1.00221 | 0.99408 | 0.4746 | 90.0 | 11.34 | 2.26 | 4.00 | 17.60 | 8.35 | 2.18 | 0.37 | 1.08 | 3.62 | 1.72 | 1.21 | 0.57 | 22.43 | 10.64 |
| 6年目 | H 43 | 0.99216 | 0.99373 | 1.00221 | 0.99404 | 0.4564 | 90.0 | 11.25 | 2.25 | 4.01 | 17.51 | 7.99 | 2.16 | 0.36 | 1.08 | 3.60 | 1.65 | 1.20 | 0.55 | 22.31 | 10.18 |
| 7年目 | H 44 | 0.99210 | 0.99369 | 1.00220 | 0.99401 | 0.4388 | 90.0 | 11.16 | 2.23 | 4.02 | 17.41 | 7.64 | 2.15 | 0.36 | 1.08 | 3.59 | 1.57 | 1.19 | 0.52 | 22.19 | 9.74 |
| 8年目 | H 45 | 0.99203 | 0.99365 | 1.00220 | 0.99397 | 0.4220 | 90.0 | 11.07 | 2.22 | 4.03 | 17.32 | 7.31 | 2.13 | 0.36 | 1.08 | 3.57 | 1.51 | 1.18 | 0.50 | 22.07 | 9.32 |
| 9年目 | H 46 | 0.99197 | 0.99361 | 1.00219 | 0.99393 | 0.4057 | 90.0 | 10.98 | 2.20 | 4.04 | 17.23 | 6.99 | 2.11 | 0.36 | 1.08 | 3.55 | 1.44 | 1.18 | 0.48 | 21.96 | 8.91 |
| 10年目 | H 47 | 0.99191 | 0.99357 | 1.00219 | 0.99390 | 0.3901 | 90.0 | 10.90 | 2.19 | 4.05 | 17.13 | 6.68 | 2.10 | 0.35 | 1.09 | 3.54 | 1.38 | 1.17 | 0.46 | 21.84 | 8.52 |
| 11年目 | H 48 | 0.99184 | 0.99353 | 1.00218 | 0.99386 | 0.3751 | 90.0 | 10.81 | 2.18 | 4.05 | 17.04 | 6.39 | 2.08 | 0.35 | 1.09 | 3.52 | 1.32 | 1.16 | 0.44 | 21.72 | 8.15 |
| 12年目 | H 49 | 0.99177 | 0.99349 | 1.00218 | 0.99382 | 0.3607 | 90.0 | 10.72 | 2.16 | 4.06 | 16.95 | 6.11 | 2.06 | 0.35 | 1.09 | 3.50 | 1.26 | 1.16 | 0.42 | 21.60 | 7.79 |
| 13年目 | H 50 | 0.99170 | 0.99345 | 1.00217 | 0.99378 | 0.3468 | 90.0 | 10.63 | 2.15 | 4.07 | 16.85 | 5.84 | 2.04 | 0.35 | 1.09 | 3.49 | 1.21 | 1.15 | 0.40 | 21.49 | 7.45 |
| 14年目 | H 51 | 0.99163 | 0.99340 | 1.00217 | 0.99374 | 0.3335 | 90.0 | 10.54 | 2.13 | 4.08 | 16.76 | 5.59 | 2.03 | 0.35 | 1.10 | 3.47 | 1.16 | 1.14 | 0.38 | 21.37 | 7.13 |
| 15年目 | H 52 | 0.99156 | 0.99336 | 1.00216 | 0.99370 | 0.3207 | 90.0 | 10.46 | 2.12 | 4.09 | 16.67 | 5.34 | 2.01 | 0.34 | 1.10 | 3.45 | 1.11 | 1.13 | 0.36 | 21.25 | 6.82 |
| 16年目 | H 53 | 0.99149 | 0.99332 | 1.00216 | 0.99366 | 0.3083 | 90.0 | 10.37 | 2.11 | 4.10 | 16.57 | 5.11 | 1.99 | 0.34 | 1.10 | 3.44 | 1.06 | 1.13 | 0.35 | 21.13 | 6.52 |
| 17年目 | H 54 | 0.99142 | 0.99327 | 1.00216 | 0.99362 | 0.2965 | 90.0 | 10.28 | 2.09 | 4.11 | 16.48 | 4.89 | 1.98 | 0.34 | 1.10 | 3.42 | 1.01 | 1.12 | 0.33 | 21.02 | 6.23 |
| 18年目 | H 55 | 0.99134 | 0.99323 | 1.00215 | 0.99358 | 0.2851 | 90.0 | 10.19 | 2.08 | 4.12 | 16.39 | 4.67 | 1.96 | 0.34 | 1.11 | 3.40 | 0.97 | 1.11 | 0.32 | 20.90 | 5.96 |
| 19年目 | H 56 | 0.99127 | 0.99318 | 1.00215 | 0.99354 | 0.2741 | 90.0 | 10.10 | 2.06 | 4.13 | 16.29 | 4.47 | 1.94 | 0.33 | 1.11 | 3.39 | 0.93 | 1.11 | 0.30 | 20.78 | 5.70 |
| 20年目 | H 57 | 0.99119 | 0.99313 | 1.00214 | 0.99350 | 0.2636 | 90.0 | 10.01 | 2.05 | 4.13 | 16.20 | 4.27 | 1.93 | 0.33 | 1.11 | 3.37 | 0.89 | 1.10 | 0.29 | 20.66 | 5.45 |
| 21年目 | H 58 | 0.99111 | 0.99308 | 1.00214 | 0.99346 | 0.2534 | 90.0 | 9.93 | 2.04 | 4.14 | 16.10 | 4.08 | 1.91 | 0.33 | 1.11 | 3.35 | 0.85 | 1.09 | 0.28 | 20.55 | 5.21 |
| 22年目 | H 59 | 0.99103 | 0.99304 | 1.00213 | 0.99341 | 0.2437 | 90.0 | 9.84 | 2.02 | 4.15 | 16.01 | 3.90 | 1.89 | 0.33 | 1.12 | 3.33 | 0.81 | 1.08 | 0.26 | 20.43 | 4.98 |
| 23年目 | H 60 | 0.99095 | 0.99299 | 1.00213 | 0.99337 | 0.2343 | 90.0 | 9.75 | 2.01 | 4.16 | 15.92 | 3.73 | 1.87 | 0.32 | 1.12 | 3.32 | 0.78 | 1.08 | 0.25 | 20.31 | 4.76 |
| 24年目 | H 61 | 0.99087 | 0.99294 | 1.00212 | 0.99333 | 0.2253 | 90.0 | 9.66 | 1.99 | 4.17 | 15.82 | 3.57 | 1.86 | 0.32 | 1.12 | 3.30 | 0.74 | 1.07 | 0.24 | 20.19 | 4.55 |
| 25年目 | H 62 | 0.99080 | 0.99290 | 1.00212 | 0.99329 | 0.2166 | 90.0 | 9.57 | 1.98 | 4.18 | 15.73 | 3.41 | 1.84 | 0.32 | 1.12 | 3.28 | 0.71 | 1.06 | 0.23 | 20.08 | 4.35 |
| 26年目 | H 63 | 0.99073 | 0.99286 | 1.00211 | 0.99326 | 0.2083 | 90.0 | 9.49 | 1.96 | 4.19 | 15.64 | 3.26 | 1.82 | 0.32 | 1.13 | 3.27 | 0.68 | 1.06 | 0.22 | 19.96 | 4.16 |
| 27年目 | H 64 | 0.99066 | 0.99281 | 1.00211 | 0.99322 | 0.2003 | 90.0 | 9.40 | 1.95 | 4.20 | 15.54 | 3.11 | 1.81 | 0.32 | 1.13 | 3.25 | 0.65 | 1.05 | 0.21 | 19.84 | 3.97 |
| 28年目 | H 65 | 0.99059 | 0.99277 | 1.00210 | 0.99318 | 0.1926 | 90.0 | 9.31 | 1.94 | 4.21 | 15.45 | 2.98 | 1.79 | 0.31 | 1.13 | 3.23 | 0.62 | 1.04 | 0.20 | 19.73 | 3.80 |
| 29年目 | H 66 | 0.99053 | 0.99273 | 1.00210 | 0.99315 | 0.1852 | 90.0 | 9.22 | 1.92 | 4.21 | 15.36 | 2.84 | 1.77 | 0.31 | 1.13 | 3.22 | 0.60 | 1.03 | 0.19 | 19.61 | 3.63 |
| 30年目 | H 67 | 0.99046 | 0.99269 | 1.00210 | 0.99311 | 0.1780 | 90.0 | 9.13 | 1.91 | 4.22 | 15.27 | 2.72 | 1.76 | 0.31 | 1.13 | 3.20 | 0.57 | 1.03 | 0.18 | 19.49 | 3.47 |
| 31年目 | H 68 | 0.99039 | 0.99265 | 1.00209 | 0.99307 | 0.1712 | 90.0 | 9.05 | 1.89 | 4.23 | 15.17 | 2.60 | 1.74 | 0.31 | 1.14 | 3.18 | 0.55 | 1.02 | 0.17 | 19.38 | 3.32 |
| 32年目 | H 69 | 0.99032 | 0.99260 | 1.00209 | 0.99303 | 0.1646 | 90.0 | 8.96 | 1.88 | 4.24 | 15.08 | 2.48 | 1.72 | 0.30 | 1.14 | 3.17 | 0.52 | 1.01 | 0.17 | 19.26 | 3.17 |
| 33年目 | H 70 | 0.99025 | 0.99256 | 1.00208 | 0.99300 | 0.1583 | 90.0 | 8.87 | 1.87 | 4.25 | 14.99 | 2.37 | 1.71 | 0.30 | 1.14 | 3.15 | 0.50 | 1.01 | 0.16 | 19.15 | 3.03 |
| 34年目 | H 71 | 0.99018 | 0.99252 | 1.00208 | 0.99296 | 0.1522 | 90.0 | 8.79 | 1.85 | 4.26 | 14.90 | 2.27 | 1.69 | 0.30 | 1.14 | 3.13 | 0.48 | 1.00 | 0.15 | 19.03 | 2.90 |
| 35年目 | H 72 | 0.99011 | 0.99248 | 1.00208 | 0.99292 | 0.1463 | 90.0 | 8.70 | 1.84 | 4.27 | 14.81 | 2.17 | 1.67 | 0.30 | 1.15 | 3.12 | 0.46 | 0.99 | 0.15 | 18.92 | 2.77 |
| 36年目 | H 73 | 0.99004 | 0.99244 | 1.00207 | 0.99289 | 0.1407 | 90.0 | 8.61 | 1.83 | 4.28 | 14.72 | 2.07 | 1.66 | 0.30 | 1.15 | 3.10 | 0.44 | 0.98 | 0.14 | 18.80 | 2.65 |
| 37年目 | H 74 | 0.98997 | 0.99239 | 1.00207 | 0.99285 | 0.1353 | 90.0 | 8.53 | 1.81 | 4.28 | 14.63 | 1.98 | 1.64 | 0.29 | 1.15 | 3.08 | 0.42 | 0.98 | 0.13 | 18.69 | 2.53 |
| 38年目 | H 75 | 0.98990 | 0.99235 | 1.00206 | 0.99281 | 0.1301 | 90.0 | 8.44 | 1.80 | 4.29 | 14.54 | 1.89 | 1.62 | 0.29 | 1.15 | 3.07 | 0.40 | 0.97 | 0.13 | 18.57 | 2.42 |
| 39年目 | H 76 | 0.98984 | 0.99231 | 1.00206 | 0.99278 | 0.1251 | 90.0 | 8.36 | 1.78 | 4.30 | 14.45 | 1.81 | 1.61 | 0.29 | 1.16 | 3.05 | 0.38 | 0.96 | 0.12 | 18.46 | 2.31 |
| 40年目 | H 77 | 0.98977 | 0.99227 | 1.00206 | 0.99274 | 0.1203 | 90.0 | 8.27 | 1.77 | 4.31 | 14.36 | 1.73 | 1.59 | 0.29 | 1.16 | 3.04 | 0.37 | 0.96 | 0.12 | 18.35 | 2.21 |
| 41年目 | H 78 | 0.98970 | 0.99223 | 1.00205 | 0.99270 | 0.1157 | 90.0 | 8.19 | 1.76 | 4.32 | 14.27 | 1.65 | 1.57 | 0.28 | 1.16 | 3.02 | 0.35 | 0.95 | 0.11 | 18.24 | 2.11 |
| 42年目 | H 79 | 0.98963 | 0.99218 | 1.00205 | 0.99266 | 0.1112 | 90.0 | 8.10 | 1.74 | 4.33 | 14.18 | 1.58 | 1.56 | 0.28 | 1.16 | 3.00 | 0.33 | 0.94 | 0.10 | 18.12 | 2.02 |
| 43年目 | H 80 | 0.98956 | 0.99214 | 1.00204 | 0.99263 | 0.1069 | 90.0 | 8.02 | 1.73 | 4.34 | 14.09 | 1.51 | 1.54 | 0.28 | 1.17 | 2.99 | 0.32 | 0.94 | 0.10 | 18.01 | 1.93 |
| 44年目 | H 81 | 0.98949 | 0.99210 | 1.00204 | 0.99259 | 0.1028 | 90.0 | 7.94 | 1.72 | 4.35 | 14.00 | 1.44 | 1.53 | 0.28 | 1.17 | 2.97 | 0.31 | 0.93 | 0.10 | 17.90 | 1.84 |
| 45年目 | H 82 | 0.98942 | 0.99206 | 1.00204 | 0.99255 | 0.0989 | 90.0 | 7.85 | 1.70 | 4.36 | 13.91 | 1.38 | 1.51 | 0.28 | 1.17 | 2.96 | 0.29 | 0.92 | 0.09 | 17.79 | 1.76 |
| 46年目 | H 83 | 0.98935 | 0.99202 | 1.00203 | 0.99252 | 0.0951 | 90.0 | 7.77 | 1.69 | 4.36 | 13.82 | 1.31 | 1.49 | 0.27 | 1.17 | 2.94 | 0.28 | 0.92 | 0.09 | 17.68 | 1.68 |
| 47年目 | H 84 | 0.98928 | 0.99197 | 1.00203 | 0.99248 | 0.0914 | 90.0 | 7.69 | 1.68 | 4.37 | 13.74 | 1.26 | 1.48 | 0.27 | 1.18 | 2.92 | 0.27 | 0.91 | 0.08 | 17.57 | 1.61 |
| 48年目 | H 85 | 0.98921 | 0.99193 | 1.00202 | 0.99244 | 0.0879 | 90.0 | 7.60 | 1.66 | 4.38 | 13.65 | 1.20 | 1.46 | 0.27 | 1.18 | 2.91 | 0.26 | 0.90 | 0.08 | 17.46 | 1.53 |
| 49年目 | H 86 | 0.98915 | 0.99189 | 1.00202 | 0.99241 | 0.0845 | 90.0 | 7.52 | 1.65 | 4.39 | 13.56 | 1.15 | 1.45 | 0.27 | 1.18 | 2.89 | 0.24 | 0.89 | 0.08 | 17.35 | 1.47 |
| 合 計 | | | | | | | | 480.00 | 99.45 | 208.81 | 788.25 | 212.22 | 92.30 | 16.08 | 56.12 | 164.50 | 44.04 | 53.24 | 14.41 | 1,005.99 | 270.67 |