

様式1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

| | |
|------|-------------|
| 事業名 | 高速川崎縦貫線 |
| 事業主体 | 首都高速道路 株式会社 |

●事業採択の前提条件を確認するための指標

| 前提条件 | 事業の効率性 | 指標 | 指標チェックの根拠 |
|------|--------|----------------|---|
| | | ■ 便益が費用を上回っている | 費用便益比 (B/C) = 1.1 (経済的純現在価値 (B-C) = 920億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 4.4%) |

●事業の効果や必要性を評価するための指標

| 政策目標 | 指標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更) | 指標チェックの根拠 | |
|--------|------------------------------------|---|---|
| 1. 活力 | 円滑なモビリティの確保 | <ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率 □ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される ■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が □ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる ■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる ■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる □ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる | 渋滞損失時間 (H18年現況値) : 98百万人・時間/年 渋滞損失削減率 : 0.8% ※国道409号、産業道路の並行区間 高速バス (横浜駅～木更津、羽田空港など) 対象空港 : 羽田空港、(川崎駅～羽田空港 : 31分→21分に短縮) 対象空港 : 羽田空港、(川崎駅～羽田空港 : 31分→21分に短縮) |
| | 物流効率化の支援 | <ul style="list-style-type: none"> □ 都市再生プロジェクトを支援する事業である □ 三大都市圏の環状道路を形成する □ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり | 「川崎殿町・大師河原地域」が都市再生緊急整備地域に指定。 |
| 1. 活力 | 都市の再生 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 地域高規格道路の位置づけあり ■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する ■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる ■ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する ■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する ■ I0等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する ■ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である | 対象となる日常活動圏中心都市 : 川崎市、木更津市 日常活動圏中心都市 : 川崎市 京浜急行鉄道大師線 関連する計画・構想等の名称等 : 都市再生緊急整備地域「川崎殿町・大師河原地域」、東京国際空港 (羽田空港) 再拡張事業、神奈川口構想 アクセス向上が期待される観光地名、年間観光客入り込み数 : 海ほたるパーキングエリア、川崎大師 (初詣参拝者数296万人) 羽田空港国際線地区旅客ターミナル |
| | 国土・地域ネットワークの構築 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる | 対象となる三次医療施設名称 : 東邦大学医療センター大森病院 |
| 1. 活力 | 個性ある地域の形成 | <ul style="list-style-type: none"> □ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる ■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線 (以下「緊急輸送道路」という) として位置づけあり ■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する ■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する | 首都高速道路が地域防災計画に位置付けられている。 緊急輸送道路 国道409号の代替路線となる 高速神奈川5号大黒線、高速湾岸線の代替路線となる。 |
| | 3. 安全 | 災害への備え | <ul style="list-style-type: none"> ● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量 |
| 4. 環境 | 地球環境の保全 生活環境の改善・保全 | <ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率 | (現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定地域 (首都圏対策地域) NO2について環境基準を達成している測定局数の実績 91箇所/全有効測定局93箇所 (神奈川県内の一般局、自排局 : 日本の大気汚染状況 平成19年版) (推計結果) 排出削減量 : 9t/年、排出削減率 : 0.06%削減 ※国道409号、産業道路の並行区間 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 □ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある ■ その他、環境や景観上の効果が期待される | (現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定地域 (首都圏対策地域) SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績 93箇所/全有効測定局93箇所 (神奈川県内の一般局、自排局 : 日本の大気汚染状況 平成19年版) (推計結果) 排出削減量 : 0.2t/年、排出削減率 : 0.03%削減 ※国道409号、産業道路の並行区間 湾岸線への交通の転換を促し、川崎市内陸部の環境改善を図る |
| 5. その他 | 他のプロジェクトとの関係 その他 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている ■ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる | 国道409号の一体的整備、京急大師線連続立体交差事業 環境ロードプライシングの促進、アクアラインとの連携による利便性向上 |

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 |
|---------|---------|---------|--------|-----------------|
| 高速川崎縦貫線 | 高速川崎縦貫線 | L=5.5km | 都市高速道路 | その他 |

| 計画交通量 (台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|------------|
| 16,000 | 4 | 首都高速道路株式会社 |

①. 費用

| | 事業費 | 維持管理費 | 合計 |
|---------------------|----------|--------|----------|
| 基準年 | 平成21年度 | | |
| 単純合計 | 5,084 億円 | 546 億円 | 5,630 億円 |
| うち残事業分 | 98 億円 | 237 億円 | 335 億円 |
| 基準年における 現在価値 (C) | 7,398 億円 | 255 億円 | 7,653 億円 |
| うち残事業分 | 92 億円 | 98 億円 | 190 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21年度 | | | |
| 供用年 | 平成23年度 | | | |
| 初年便益 | 347 億円 | 51 億円 | 16 億円 | 413 億円 |
| 基準年における 現在価値 (B) | 7,225 億円 | 1,020 億円 | 328 億円 | 8,573 億円 |
| うち残事業分 | 2,217 億円 | 460 億円 | 122 億円 | 2,799 億円 |

③. 結果

| | |
|----------------|----------|
| 費用便益比(事業全体) | 1.1 |
| 経済的純現在価値(事業全体) | 920 億円 |
| 経済的内部収益率(事業全体) | 4.4% |
| 費用便益比(残事業) | 14.7 |
| 経済的純現在価値(残事業) | 2,609 億円 |
| 経済的内部収益率(残事業) | 200.3% |

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(残事業を対象)

| 変動要因 | 基準値 | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|------------|-------|-------------|
| 交通量 | 16,000 台/日 | ±10% | 13.2 ~ 16.2 |
| 事業費 | 98 億円 | ±10% | 14.0 ~ 15.5 |
| 事業期間 | 1 年間 | +1年 | 14.5 |

交通状況の変化

事業名：高速川崎縦貫線

(推計時点 H42年)

| | | | 整備なし(A) | 整備あり(B) | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ①新設・改築道路 : 5.5km | 交通量 | [台/日] | 0 | 16,000 | |
| | 走行時間 | [分] | 0 | 8 | |
| | 走行時間費用 | [億円/年] | 0 | 23 | |
| ②主な周辺道路 | 高速 神奈川 5号 大黒線 : 5.5km | 交通量 | [台/日] | 43,000 | 40,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 4 | 4 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 34 | 31 |
| | 高速 湾岸線 : 11.2km | 交通量 | [台/日] | 115,000 | 110,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 8 | 8 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 166 | 158 |
| | 国道 409号 : 4.6km | 交通量 | [台/日] | 22,000 | 19,000 |
| | | 走行時間 | [分] | 8 | 7 |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | 31 | 27 |
| | | 交通量 | [台/日] | | |
| | | 走行時間 | [分] | | |
| | | 走行時間費用 | [億円/年] | | |
| ③その他道路合計 : 13,378.5km | 走行時間費用 | [億円/年] | 159,141 | 158,767 | |
| | | | 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 : 13,405.3km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 159,372 | 159,006 | 366 |

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3：走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：高速川崎縦貫線

【 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：高速川崎縦貫線

(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21年 | |
| 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 いずれかのみ の推計の場合 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 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) 考慮した理由を記載 ()台トリップ/日 | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> | |
| | Q-V式と転換率式の併用による配分 | <input 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 checked="" 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 採用理由を記載 | <input type="checkbox"/> | |
| | 最終配分の速度 採用理由を記載 | <input type="checkbox"/> | |
| | その他(均衡配分により得られた速度) | <input checked="" type="checkbox"/> | |

交通流推計

(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 算出根拠を添付すること | <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 算出根拠を添付すること | <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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/> | | |
| その他 | | | | |

費用の現在価値算定表(事業全体分)

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名: 高速川崎縦貫線

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 1.83 | 5.5 | 10.07 |

| 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 |
| -21年目 | H 2 | 2.1068 | 108.4 | 15 | 29 | | |
| -20年目 | H 3 | 2.0258 | 111.3 | 448 | 816 | | |
| -19年目 | H 4 | 1.9479 | 112.8 | 437 | 755 | | |
| -18年目 | H 5 | 1.8730 | 113.2 | 590 | 976 | | |
| -17年目 | H 6 | 1.8009 | 113.1 | 560 | 892 | | |
| -16年目 | H 7 | 1.7317 | 112.5 | 517 | 796 | | |
| -15年目 | H 8 | 1.6651 | 111.9 | 384 | 571 | | |
| -14年目 | H 9 | 1.6010 | 113.0 | 323 | 457 | | |
| -13年目 | H 10 | 1.5395 | 112.5 | 288 | 394 | | |
| -12年目 | H 11 | 1.4802 | 110.8 | 263 | 352 | | |
| -11年目 | H 12 | 1.4233 | 109.1 | 224 | 292 | | |
| -10年目 | H 13 | 1.3686 | 107.7 | 199 | 253 | | |
| -9年目 | H 14 | 1.3159 | 105.7 | 166 | 207 | | |
| -8年目 | H 15 | 1.2653 | 104.4 | 138 | 167 | 5 | 7 |
| -7年目 | H 16 | 1.2167 | 103.3 | 132 | 156 | 5 | 6 |
| -6年目 | H 17 | 1.1699 | 102.0 | 58 | 67 | 5 | 6 |
| -5年目 | H 18 | 1.1249 | 101.2 | 50 | 55 | 5 | 6 |
| -4年目 | H 19 | 1.0816 | 100.3 | 49 | 53 | 5 | 6 |
| -3年目 | H 20 | 1.0400 | 100.0 | 80 | 84 | 5 | 6 |
| -2年目 | H 21 | 1.0000 | 100.0 | 64 | 64 | 5 | 5 |
| -1年目 | H 22 | 0.9615 | 100.0 | 49 | 47 | 5 | 5 |
| 供用開始年次 | H 23 | 0.9246 | 100.0 | 49 | 45 | 10 | 9 |
| 1年目 | H 24 | 0.8890 | 100.0 | | | 10 | 9 |
| 2年目 | H 25 | 0.8548 | 100.0 | | | 10 | 9 |
| 3年目 | H 26 | 0.8219 | 100.0 | | | 10 | 8 |
| 4年目 | H 27 | 0.7903 | 100.0 | | | 10 | 8 |
| 5年目 | H 28 | 0.7599 | 100.0 | | | 10 | 8 |
| 6年目 | H 29 | 0.7307 | 100.0 | | | 10 | 7 |
| 7年目 | H 30 | 0.7026 | 100.0 | | | 10 | 7 |
| 8年目 | H 31 | 0.6756 | 100.0 | | | 10 | 7 |
| 9年目 | H 32 | 0.6496 | 100.0 | | | 10 | 7 |
| 10年目 | H 33 | 0.6246 | 100.0 | | | 10 | 6 |
| 11年目 | H 34 | 0.6006 | 100.0 | | | 10 | 6 |
| 12年目 | H 35 | 0.5775 | 100.0 | | | 10 | 6 |
| 13年目 | H 36 | 0.5553 | 100.0 | | | 10 | 6 |
| 14年目 | H 37 | 0.5339 | 100.0 | | | 10 | 5 |
| 15年目 | H 38 | 0.5134 | 100.0 | | | 10 | 5 |
| 16年目 | H 39 | 0.4936 | 100.0 | | | 10 | 5 |
| 17年目 | H 40 | 0.4746 | 100.0 | | | 10 | 5 |
| 18年目 | H 41 | 0.4564 | 100.0 | | | 10 | 5 |
| 19年目 | H 42 | 0.4388 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 20年目 | H 43 | 0.4220 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 21年目 | H 44 | 0.4057 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 22年目 | H 45 | 0.3901 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 23年目 | H 46 | 0.3751 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 24年目 | H 47 | 0.3607 | 100.0 | | | 10 | 4 |
| 25年目 | H 48 | 0.3468 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 26年目 | H 49 | 0.3335 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 27年目 | H 50 | 0.3207 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 28年目 | H 51 | 0.3083 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 29年目 | H 52 | 0.2965 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 30年目 | H 53 | 0.2851 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 31年目 | H 54 | 0.2741 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 32年目 | H 55 | 0.2636 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 33年目 | H 56 | 0.2534 | 100.0 | | | 10 | 3 |
| 34年目 | H 57 | 0.2437 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 35年目 | H 58 | 0.2343 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 36年目 | H 59 | 0.2253 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 37年目 | H 60 | 0.2166 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 38年目 | H 61 | 0.2083 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 39年目 | H 62 | 0.2003 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 40年目 | H 63 | 0.1926 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 41年目 | H 64 | 0.1852 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 42年目 | H 65 | 0.1780 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 43年目 | H 66 | 0.1712 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 44年目 | H 67 | 0.1646 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 45年目 | H 68 | 0.1583 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 46年目 | H 69 | 0.1522 | 100.0 | | | 10 | 2 |
| 47年目 | H 70 | 0.1463 | 100.0 | | | 10 | 1 |
| 48年目 | H 71 | 0.1407 | 100.0 | | | 10 | 1 |
| 49年目 | H 72 | 0.1353 | 100.0 | -953 | -129 | 10 | 1 |
| 合計 | | | | 4,131 | 7,398 | 546 | 255 |
| 単純事業費計 | | | | 5,084 | | 546 | |

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。
 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(残事業分)

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名: 高速川崎縦貫線

| | | |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 2.37 | 2.0 | 4.74 |

| 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 |
| -21年目 | H 2 | 2.1068 | 108.4 | | | | |
| -20年目 | H 3 | 2.0258 | 111.3 | | | | |
| -19年目 | H 4 | 1.9479 | 112.8 | | | | |
| -18年目 | H 5 | 1.8730 | 113.2 | | | | |
| -17年目 | H 6 | 1.8009 | 113.1 | | | | |
| -16年目 | H 7 | 1.7317 | 112.5 | | | | |
| -15年目 | H 8 | 1.6651 | 111.9 | | | | |
| -14年目 | H 9 | 1.6010 | 113.0 | | | | |
| -13年目 | H 10 | 1.5395 | 112.5 | | | | |
| -12年目 | H 11 | 1.4802 | 110.8 | | | | |
| -11年目 | H 12 | 1.4233 | 109.1 | | | | |
| -10年目 | H 13 | 1.3686 | 107.7 | | | | |
| -9年目 | H 14 | 1.3159 | 105.7 | | | | |
| -8年目 | H 15 | 1.2653 | 104.4 | | | | |
| -7年目 | H 16 | 1.2167 | 103.3 | | | | |
| -6年目 | H 17 | 1.1699 | 102.0 | | | | |
| -5年目 | H 18 | 1.1249 | 101.2 | | | | |
| -4年目 | H 19 | 1.0816 | 100.3 | | | | |
| -3年目 | H 20 | 1.0400 | 100.0 | | | | |
| -2年目 | H 21 | 1.0000 | 100.0 | | | | |
| -1年目 | H 22 | 0.9615 | 100.0 | 49 | 47 | | |
| 供用開始年次 | H 23 | 0.9246 | 100.0 | 49 | 45 | 5 | 4 |
| 1年目 | H 24 | 0.8890 | 100.0 | | | 5 | 4 |
| 2年目 | H 25 | 0.8548 | 100.0 | | | 5 | 4 |
| 3年目 | H 26 | 0.8219 | 100.0 | | | 5 | 4 |
| 4年目 | H 27 | 0.7903 | 100.0 | | | 5 | 4 |
| 5年目 | H 28 | 0.7599 | 100.0 | | | 5 | 4 |
| 6年目 | H 29 | 0.7307 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 7年目 | H 30 | 0.7026 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 8年目 | H 31 | 0.6756 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 9年目 | H 32 | 0.6496 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 10年目 | H 33 | 0.6246 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 11年目 | H 34 | 0.6006 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 12年目 | H 35 | 0.5775 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 13年目 | H 36 | 0.5553 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 14年目 | H 37 | 0.5339 | 100.0 | | | 5 | 3 |
| 15年目 | H 38 | 0.5134 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 16年目 | H 39 | 0.4936 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 17年目 | H 40 | 0.4746 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 18年目 | H 41 | 0.4564 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 19年目 | H 42 | 0.4388 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 20年目 | H 43 | 0.4220 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 21年目 | H 44 | 0.4057 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 22年目 | H 45 | 0.3901 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 23年目 | H 46 | 0.3751 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 24年目 | H 47 | 0.3607 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 25年目 | H 48 | 0.3468 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 26年目 | H 49 | 0.3335 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 27年目 | H 50 | 0.3207 | 100.0 | | | 5 | 2 |
| 28年目 | H 51 | 0.3083 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 29年目 | H 52 | 0.2965 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 30年目 | H 53 | 0.2851 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 31年目 | H 54 | 0.2741 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 32年目 | H 55 | 0.2636 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 33年目 | H 56 | 0.2534 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 34年目 | H 57 | 0.2437 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 35年目 | H 58 | 0.2343 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 36年目 | H 59 | 0.2253 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 37年目 | H 60 | 0.2166 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 38年目 | H 61 | 0.2083 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 39年目 | H 62 | 0.2003 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 40年目 | H 63 | 0.1926 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 41年目 | H 64 | 0.1852 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 42年目 | H 65 | 0.1780 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 43年目 | H 66 | 0.1712 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 44年目 | H 67 | 0.1646 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 45年目 | H 68 | 0.1583 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 46年目 | H 69 | 0.1522 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 47年目 | H 70 | 0.1463 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 48年目 | H 71 | 0.1407 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 49年目 | H 72 | 0.1353 | 100.0 | | | 5 | 1 |
| 合計 | | | | 98 | 92 | 237 | 98 |
| 単純事業費計 | | | | 98 | | 237 | |

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。
 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(事業全体)

箇所名: 高速川崎縦貫線

| 年次 | 年度 (基準年) H21 | 総走行台キロの年次別伸び率 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) | | | | | 現在価値 ①×(A) | 走行経費減少便益(億円) | | | | | 交通事故減少便益(億円) | | 合計 (億円) | | |
|--------|--------------------|---------------------------|---------|---------|------------|---------------|--------------|-------|-------|--------|--------|---------------|--------------|------|------|-------|-------|-----------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 貨物車類 | 全車 | | | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計 | | 乗用車 | バス | 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 割合率4% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | H 23 | 1.00232 | 1.00357 | 1.00273 | 0.9246 | 100.0 | 164.85 | 28.53 | 48.23 | 105.18 | 346.79 | 320.64 | 23.68 | 1.46 | 5.86 | 19.72 | 50.72 | 46.90 | 15.91 | 14.71 | 413.42 | 382.25 |
| 1年目 | H 24 | 1.00232 | 1.00356 | 1.00272 | 0.8890 | 100.0 | 165.23 | 28.60 | 48.40 | 105.56 | 347.79 | 309.19 | 23.73 | 1.46 | 5.87 | 19.77 | 50.83 | 45.19 | 15.95 | 14.18 | 414.57 | 368.56 |
| 2年目 | H 25 | 1.00231 | 1.00355 | 1.00271 | 0.8548 | 100.0 | 165.61 | 28.67 | 48.57 | 105.94 | 348.79 | 298.15 | 23.79 | 1.46 | 5.88 | 19.82 | 50.95 | 43.55 | 15.99 | 13.67 | 415.73 | 355.37 |
| 3年目 | H 26 | 1.00231 | 1.00353 | 1.00270 | 0.8219 | 100.0 | 165.99 | 28.74 | 48.74 | 106.32 | 349.79 | 287.49 | 23.84 | 1.46 | 5.89 | 19.87 | 51.06 | 41.97 | 16.03 | 13.18 | 416.88 | 342.64 |
| 4年目 | H 27 | 1.00230 | 1.00352 | 1.00270 | 0.7903 | 100.0 | 166.37 | 28.81 | 48.91 | 106.70 | 350.79 | 277.23 | 23.90 | 1.46 | 5.90 | 19.92 | 51.18 | 40.45 | 16.07 | 12.70 | 418.04 | 330.38 |
| 5年目 | H 28 | 1.00230 | 1.00351 | 1.00269 | 0.7599 | 100.0 | 166.75 | 28.88 | 49.08 | 107.08 | 351.79 | 267.33 | 23.95 | 1.46 | 5.91 | 19.97 | 51.29 | 38.98 | 16.11 | 12.24 | 419.19 | 318.55 |
| 6年目 | H 29 | 1.00229 | 1.00350 | 1.00268 | 0.7307 | 100.0 | 167.13 | 28.95 | 49.25 | 107.46 | 352.79 | 257.78 | 24.01 | 1.46 | 5.92 | 20.02 | 51.41 | 37.57 | 16.15 | 11.80 | 420.35 | 307.15 |
| 7年目 | H 30 | 1.00229 | 1.00349 | 1.00267 | 0.7026 | 100.0 | 167.51 | 29.02 | 49.42 | 107.84 | 353.79 | 248.57 | 24.06 | 1.46 | 5.93 | 20.07 | 51.52 | 36.20 | 16.19 | 11.38 | 421.50 | 296.15 |
| 8年目 | H 31 | 1.00228 | 1.00347 | 1.00267 | 0.6756 | 100.0 | 167.89 | 29.09 | 49.59 | 108.22 | 354.79 | 239.70 | 24.12 | 1.46 | 5.94 | 20.12 | 51.64 | 34.89 | 16.23 | 10.96 | 422.66 | 285.55 |
| 9年目 | H 32 | 1.00223 | 1.00392 | 1.00278 | 0.6496 | 100.0 | 168.27 | 29.16 | 49.76 | 108.60 | 355.79 | 231.12 | 24.17 | 1.46 | 5.95 | 20.17 | 51.75 | 33.62 | 16.27 | 10.57 | 423.81 | 275.31 |
| 10年目 | H 33 | 1.00222 | 1.00391 | 1.00277 | 0.6246 | 100.0 | 168.65 | 29.23 | 49.96 | 109.03 | 356.87 | 222.90 | 24.22 | 1.46 | 5.96 | 20.21 | 51.85 | 32.39 | 16.32 | 10.19 | 425.04 | 265.48 |
| 11年目 | H 34 | 1.00222 | 1.00389 | 1.00276 | 0.6006 | 100.0 | 169.02 | 29.29 | 50.16 | 109.46 | 357.93 | 214.97 | 24.27 | 1.46 | 5.97 | 20.25 | 51.95 | 31.20 | 16.37 | 9.83 | 426.25 | 256.00 |
| 12年目 | H 35 | 1.00221 | 1.00388 | 1.00275 | 0.5775 | 100.0 | 169.40 | 29.36 | 50.36 | 109.89 | 359.01 | 207.33 | 24.32 | 1.46 | 5.98 | 20.29 | 52.05 | 30.06 | 16.42 | 9.48 | 427.48 | 246.87 |
| 13年目 | H 36 | 1.00221 | 1.00386 | 1.00275 | 0.5553 | 100.0 | 169.77 | 29.42 | 50.56 | 110.32 | 360.07 | 199.95 | 24.37 | 1.46 | 5.99 | 20.33 | 52.15 | 28.96 | 16.47 | 9.15 | 428.69 | 238.06 |
| 14年目 | H 37 | 1.00220 | 1.00385 | 1.00274 | 0.5339 | 100.0 | 170.15 | 29.49 | 50.76 | 110.75 | 361.15 | 192.82 | 24.42 | 1.46 | 6.00 | 20.37 | 52.25 | 27.90 | 16.52 | 8.82 | 429.92 | 229.54 |
| 15年目 | H 38 | 1.00220 | 1.00383 | 1.00273 | 0.5134 | 100.0 | 170.52 | 29.55 | 50.96 | 111.18 | 362.21 | 185.96 | 24.47 | 1.46 | 6.01 | 20.41 | 52.35 | 26.88 | 16.57 | 8.51 | 431.13 | 221.35 |
| 16年目 | H 39 | 1.00219 | 1.00382 | 1.00272 | 0.4936 | 100.0 | 170.90 | 29.62 | 51.16 | 111.61 | 363.29 | 179.32 | 24.52 | 1.46 | 6.02 | 20.45 | 52.45 | 25.89 | 16.62 | 8.20 | 432.36 | 213.41 |
| 17年目 | H 40 | 1.00219 | 1.00380 | 1.00272 | 0.4746 | 100.0 | 171.27 | 29.68 | 51.36 | 112.04 | 364.35 | 172.92 | 24.57 | 1.46 | 6.03 | 20.49 | 52.55 | 24.94 | 16.67 | 7.91 | 433.57 | 205.77 |
| 18年目 | H 41 | 1.00218 | 1.00379 | 1.00271 | 0.4564 | 100.0 | 171.65 | 29.75 | 51.56 | 112.47 | 365.43 | 166.78 | 24.62 | 1.46 | 6.04 | 20.53 | 52.65 | 24.03 | 16.72 | 7.63 | 434.80 | 198.44 |
| 19年目 | H 42 | 0.98919 | 1.00069 | 0.99297 | 0.4388 | 100.0 | 172.03 | 29.81 | 51.75 | 112.89 | 366.48 | 160.81 | 24.67 | 1.47 | 6.05 | 20.58 | 52.77 | 23.15 | 16.77 | 7.36 | 436.02 | 191.32 |
| 20年目 | H 43 | 0.98907 | 1.00069 | 0.99292 | 0.4220 | 100.0 | 170.17 | 29.49 | 51.79 | 112.97 | 364.42 | 153.79 | 24.41 | 1.45 | 5.98 | 20.36 | 52.20 | 22.03 | 16.65 | 7.03 | 433.27 | 182.85 |
| 21年目 | H 44 | 0.98895 | 1.00069 | 0.99287 | 0.4057 | 100.0 | 168.31 | 29.17 | 51.83 | 113.05 | 362.36 | 147.01 | 24.14 | 1.43 | 5.91 | 20.14 | 51.62 | 20.94 | 16.53 | 6.71 | 430.51 | 174.66 |
| 22年目 | H 45 | 0.98882 | 1.00069 | 0.99281 | 0.3901 | 100.0 | 166.45 | 28.85 | 51.87 | 113.13 | 360.30 | 140.55 | 23.87 | 1.41 | 5.84 | 19.92 | 51.04 | 19.91 | 16.41 | 6.40 | 427.75 | 166.86 |
| 23年目 | H 46 | 0.98870 | 1.00069 | 0.99276 | 0.3751 | 100.0 | 164.59 | 28.53 | 51.91 | 113.21 | 358.24 | 134.38 | 23.60 | 1.39 | 5.77 | 19.70 | 50.46 | 18.93 | 16.29 | 6.11 | 424.99 | 159.42 |
| 24年目 | H 47 | 0.98857 | 1.00069 | 0.99271 | 0.3607 | 100.0 | 162.73 | 28.21 | 51.95 | 113.29 | 356.18 | 128.47 | 23.33 | 1.37 | 5.70 | 19.48 | 49.88 | 17.99 | 16.17 | 5.83 | 422.23 | 152.29 |
| 25年目 | H 48 | 0.98844 | 1.00069 | 0.99266 | 0.3468 | 100.0 | 160.87 | 27.89 | 51.99 | 113.37 | 354.12 | 122.81 | 23.06 | 1.35 | 5.63 | 19.26 | 49.30 | 17.10 | 16.05 | 5.57 | 419.47 | 145.48 |
| 26年目 | H 49 | 0.98830 | 1.00069 | 0.99260 | 0.3335 | 100.0 | 159.01 | 27.57 | 52.03 | 113.45 | 352.06 | 117.41 | 22.79 | 1.33 | 5.56 | 19.04 | 48.72 | 16.25 | 15.93 | 5.31 | 416.71 | 138.97 |
| 27年目 | H 50 | 0.98816 | 1.00069 | 0.99255 | 0.3207 | 100.0 | 157.15 | 27.25 | 52.07 | 113.53 | 350.00 | 112.25 | 22.52 | 1.31 | 5.49 | 18.82 | 48.14 | 15.44 | 15.81 | 5.07 | 413.95 | 132.76 |
| 28年目 | H 51 | 0.98802 | 1.00069 | 0.99249 | 0.3083 | 100.0 | 155.29 | 26.93 | 52.11 | 113.61 | 347.94 | 107.27 | 22.25 | 1.29 | 5.42 | 18.60 | 47.56 | 14.66 | 15.69 | 4.84 | 411.19 | 126.77 |
| 29年目 | H 52 | 0.98788 | 1.00069 | 0.99243 | 0.2965 | 100.0 | 153.43 | 26.61 | 52.15 | 113.69 | 345.88 | 102.55 | 21.98 | 1.27 | 5.36 | 18.38 | 46.99 | 13.93 | 15.57 | 4.62 | 408.44 | 121.10 |
| 30年目 | H 53 | 0.98773 | 1.00069 | 0.99238 | 0.2851 | 100.0 | 151.57 | 26.29 | 52.19 | 113.77 | 343.82 | 98.02 | 21.71 | 1.25 | 5.30 | 18.16 | 46.42 | 13.23 | 15.45 | 4.40 | 405.69 | 115.65 |
| 31年目 | H 54 | 0.98757 | 1.00069 | 0.99232 | 0.2741 | 100.0 | 149.71 | 25.97 | 52.23 | 113.85 | 341.76 | 93.68 | 21.44 | 1.23 | 5.23 | 17.94 | 45.84 | 12.56 | 15.33 | 4.20 | 402.93 | 110.44 |
| 32年目 | H 55 | 0.98742 | 1.00069 | 0.99226 | 0.2636 | 100.0 | 147.85 | 25.65 | 52.27 | 113.93 | 339.70 | 89.54 | 21.17 | 1.21 | 5.16 | 17.72 | 45.26 | 11.93 | 15.21 | 4.01 | 400.17 | 105.48 |
| 33年目 | H 56 | 0.98726 | 1.00069 | 0.99220 | 0.2534 | 100.0 | 145.99 | 25.33 | 52.31 | 114.01 | 337.64 | 85.56 | 20.90 | 1.19 | 5.10 | 17.50 | 44.69 | 11.32 | 15.09 | 3.82 | 397.42 | 100.70 |
| 34年目 | H 57 | 0.98709 | 1.00068 | 0.99214 | 0.2437 | 100.0 | 144.13 | 25.01 | 52.35 | 114.09 | 335.58 | 81.78 | 20.63 | 1.17 | 5.04 | 17.28 | 44.12 | 10.75 | 14.97 | 3.65 | 394.67 | 96.18 |
| 35年目 | H 58 | 0.98692 | 1.00068 | 0.99207 | 0.2343 | 100.0 | 142.27 | 24.69 | 52.39 | 114.17 | 333.52 | 78.14 | 20.36 | 1.15 | 4.97 | 17.06 | 43.54 | 10.20 | 14.85 | 3.48 | 391.91 | 91.82 |
| 36年目 | H 59 | 0.98675 | 1.00068 | 0.99201 | 0.2253 | 100.0 | 140.41 | 24.37 | 52.43 | 114.25 | 331.46 | 74.68 | 20.09 | 1.13 | 4.90 | 16.84 | 42.96 | 9.68 | 14.73 | 3.32 | 389.15 | 87.68 |
| 37年目 | H 60 | 0.98657 | 1.00068 | 0.99195 | 0.2166 | 100.0 | 138.55 | 24.05 | 52.47 | 114.33 | 329.40 | 71.35 | 19.82 | 1.12 | 4.84 | 16.62 | 42.40 | 9.18 | 14.61 | 3.16 | 386.41 | 83.69 |
| 38年目 | H 61 | 0.98639 | 1.00068 | 0.99188 | 0.2083 | 100.0 | 136.69 | 23.73 | 52.51 | 114.41 | 327.34 | 68.18 | 19.55 | 1.10 | 4.77 | 16.40 | 41.82 | 8.71 | 14.49 | 3.02 | 383.65 | 79.91 |
| 39年目 | H 62 | 0.98621 | 1.00068 | 0.99188 | 0.2003 | 100.0 | 134.83 | 23.41 | 52.55 | 114.49 | 325.28 | 65.15 | 19.28 | 1.09 | 4.71 | 16.18 | 41.26 | 8.26 | 14.37 | 2.88 | 380.91 | 76.29 |
| 40年目 | H 63 | 0.98603 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1926 | 100.0 | 132.97 | 23.09 | 52.59 | 114.57 | 323.22 | 62.25 | 19.01 | 1.07 | 4.65 | 15.96 | 40.69 | 7.84 | 14.25 | 2.74 | 378.16 | 72.83 |
| 41年目 | H 64 | 0.98585 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1852 | 100.0 | 131.11 | 22.77 | 52.63 | 114.65 | 321.16 | 59.48 | 18.74 | 1.06 | 4.59 | 15.74 | 40.13 | 7.43 | 14.13 | 2.62 | 375.42 | 69.53 |
| 42年目 | H 65 | 0.98567 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1780 | 100.0 | 129.25 | 22.45 | 52.67 | 114.73 | 319.10 | 56.80 | 18.47 | 1.05 | 4.53 | 15.52 | 39.57 | 7.04 | 14.02 | 2.50 | 372.69 | 66.34 |
| 43年目 | H 66 | 0.98549 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1712 | 100.0 | 127.40 | 22.13 | 52.71 | 114.81 | 317.05 | 54.28 | 18.21 | 1.03 | 4.47 | 15.30 | 39.01 | 6.68 | 13.91 | 2.38 | 369.97 | 63.34 |
| 44年目 | H 67 | 0.98531 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1646 | 100.0 | 125.55 | 21.81 | 52.75 | 114.89 | 315.00 | 51.85 | 17.95 | 1.02 | 4.41 | 15.08 | 38.46 | 6.33 | 13.80 | 2.27 | 367.26 | 60.45 |
| 45年目 | H 68 | 0.98513 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1583 | 100.0 | 123.71 | 21.49 | 52.79 | 114.97 | 312.96 | 49.54 | 17.69 | 1.01 | 4.35 | 14.86 | 37.91 | 6.00 | 13.69 | 2.17 | 364.56 | 57.71 |
| 46年目 | H 69 | 0.98495 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1522 | 100.0 | 121.87 | 21.17 | 52.83 | 115.05 | 310.92 | 47.32 | 17.43 | 0.99 | 4.29 | 14.64 | 37.35 | 5.68 | 13.58 | 2.07 | 361.85 | 55.07 |
| 47年目 | H 70 | 0.98477 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1463 | 100.0 | 120.04 | 20.85 | 52.87 | 115.13 | 308.89 | 45.19 | 17.17 | 0.98 | 4.23 | 14.42 | 36.80 | 5.38 | 13.47 | 1.97 | 359.16 | 52.54 |
| 48年目 | H 71 | 0.98459 | 1.00068 | 0.99188 | 0.1407 | 100.0 | 118.21 | 20.53 | 52.91 | 115.21 | 306.86 | 43.18 | 16.91 | 0.97 | 4.17 | 14.20 | | | | | | |

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 高連川崎縦貫線

| 年次 | 年度 (基準年) H21 | 総走行台キロの年次別伸び率 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) | | | | | 交通事故減少便益(億円) | | 合計 (億円) | | | |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------|---------|------------|---------------|--------------|------|-------|-------|--------|---------------|-------|------|------|-------|--------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 乗用車類 | 貨物車類 | 全車 | | | 乗用車 | バス | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計 | 現在価値 ①×(A) | 乗用車 | バス | 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 割戻率4% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 供用開始年次 | H 23 | 1.00232 | 1.00357 | 1.00273 | 0.9246 | 100.0 | 50.52 | 8.86 | 14.79 | 32.29 | 106.46 | 98.43 | 10.26 | 0.69 | 2.67 | 9.23 | 22.85 | 21.13 | 5.83 | 5.39 | 135.14 | 124.95 |
| 1年目 | H 24 | 1.00232 | 1.00356 | 1.00272 | 0.8890 | 100.0 | 50.64 | 8.88 | 14.84 | 32.41 | 106.77 | 94.92 | 10.28 | 0.69 | 2.68 | 9.25 | 22.90 | 20.36 | 5.85 | 5.20 | 135.52 | 120.48 |
| 2年目 | H 25 | 1.00231 | 1.00355 | 1.00271 | 0.8548 | 100.0 | 50.76 | 8.90 | 14.89 | 32.53 | 107.08 | 91.53 | 10.30 | 0.69 | 2.69 | 9.27 | 22.95 | 19.62 | 5.87 | 5.02 | 135.90 | 116.17 |
| 3年目 | H 26 | 1.00231 | 1.00353 | 1.00270 | 0.8219 | 100.0 | 50.88 | 8.92 | 14.94 | 32.65 | 107.39 | 88.26 | 10.32 | 0.69 | 2.70 | 9.29 | 23.00 | 18.90 | 5.89 | 4.84 | 136.28 | 112.00 |
| 4年目 | H 27 | 1.00230 | 1.00352 | 1.00270 | 0.7903 | 100.0 | 51.00 | 8.94 | 14.99 | 32.77 | 107.70 | 85.12 | 10.34 | 0.69 | 2.71 | 9.31 | 23.05 | 18.22 | 5.91 | 4.67 | 136.66 | 108.01 |
| 5年目 | H 28 | 1.00230 | 1.00351 | 1.00269 | 0.7599 | 100.0 | 51.12 | 8.96 | 15.04 | 32.89 | 108.01 | 82.08 | 10.36 | 0.69 | 2.72 | 9.33 | 23.10 | 17.55 | 5.93 | 4.51 | 137.04 | 104.14 |
| 6年目 | H 29 | 1.00229 | 1.00350 | 1.00268 | 0.7307 | 100.0 | 51.24 | 8.98 | 15.09 | 33.01 | 108.32 | 79.15 | 10.38 | 0.69 | 2.73 | 9.35 | 23.15 | 16.92 | 5.95 | 4.35 | 137.42 | 100.42 |
| 7年目 | H 30 | 1.00229 | 1.00349 | 1.00267 | 0.7026 | 100.0 | 51.36 | 9.00 | 15.14 | 33.13 | 108.63 | 76.32 | 10.40 | 0.69 | 2.74 | 9.37 | 23.20 | 16.30 | 5.97 | 4.19 | 137.80 | 96.81 |
| 8年目 | H 31 | 1.00228 | 1.00347 | 1.00267 | 0.6756 | 100.0 | 51.48 | 9.02 | 15.19 | 33.25 | 108.94 | 73.60 | 10.42 | 0.69 | 2.75 | 9.39 | 23.25 | 15.71 | 5.99 | 4.05 | 138.18 | 93.36 |
| 9年目 | H 32 | 1.00223 | 1.00392 | 1.00278 | 0.6496 | 100.0 | 51.60 | 9.04 | 15.24 | 33.37 | 109.25 | 70.97 | 10.44 | 0.69 | 2.76 | 9.41 | 23.30 | 15.14 | 6.01 | 3.90 | 138.56 | 90.01 |
| 10年目 | H 33 | 1.00222 | 1.00391 | 1.00277 | 0.6246 | 100.0 | 51.72 | 9.06 | 15.30 | 33.50 | 109.58 | 68.44 | 10.46 | 0.69 | 2.77 | 9.43 | 23.35 | 14.58 | 6.03 | 3.77 | 138.96 | 86.79 |
| 11年目 | H 34 | 1.00222 | 1.00389 | 1.00276 | 0.6006 | 100.0 | 51.83 | 9.08 | 15.36 | 33.63 | 109.90 | 66.01 | 10.48 | 0.69 | 2.78 | 9.45 | 23.40 | 14.05 | 6.05 | 3.63 | 139.35 | 83.69 |
| 12年目 | H 35 | 1.00221 | 1.00388 | 1.00275 | 0.5775 | 100.0 | 51.95 | 9.10 | 15.42 | 33.76 | 110.23 | 63.66 | 10.50 | 0.69 | 2.79 | 9.47 | 23.45 | 13.54 | 6.07 | 3.51 | 139.75 | 80.71 |
| 13年目 | H 36 | 1.00221 | 1.00386 | 1.00275 | 0.5553 | 100.0 | 52.06 | 9.12 | 15.48 | 33.89 | 110.55 | 61.39 | 10.52 | 0.69 | 2.80 | 9.49 | 23.50 | 13.05 | 6.09 | 3.38 | 140.14 | 77.82 |
| 14年目 | H 37 | 1.00220 | 1.00385 | 1.00274 | 0.5339 | 100.0 | 52.18 | 9.14 | 15.54 | 34.02 | 110.88 | 59.20 | 10.54 | 0.69 | 2.81 | 9.51 | 23.55 | 12.57 | 6.11 | 3.26 | 140.54 | 75.03 |
| 15年目 | H 38 | 1.00220 | 1.00383 | 1.00273 | 0.5134 | 100.0 | 52.29 | 9.16 | 15.60 | 34.15 | 111.20 | 57.09 | 10.56 | 0.69 | 2.82 | 9.53 | 23.60 | 12.12 | 6.13 | 3.15 | 140.93 | 72.36 |
| 16年目 | H 39 | 1.00219 | 1.00382 | 1.00272 | 0.4936 | 100.0 | 52.41 | 9.18 | 15.66 | 34.28 | 111.53 | 55.05 | 10.58 | 0.69 | 2.83 | 9.55 | 23.65 | 11.67 | 6.15 | 3.04 | 141.33 | 69.76 |
| 17年目 | H 40 | 1.00219 | 1.00380 | 1.00272 | 0.4746 | 100.0 | 52.52 | 9.20 | 15.72 | 34.41 | 111.85 | 53.08 | 10.60 | 0.69 | 2.84 | 9.57 | 23.70 | 11.25 | 6.17 | 2.93 | 141.72 | 67.26 |
| 18年目 | H 41 | 1.00218 | 1.00379 | 1.00271 | 0.4564 | 100.0 | 52.64 | 9.22 | 15.78 | 34.54 | 112.18 | 51.20 | 10.62 | 0.69 | 2.85 | 9.59 | 23.75 | 10.84 | 6.19 | 2.83 | 142.12 | 64.87 |
| 19年目 | H 42 | 0.98919 | 1.00069 | 0.99297 | 0.4388 | 100.0 | 52.75 | 9.24 | 15.84 | 34.67 | 112.50 | 49.36 | 10.64 | 0.69 | 2.86 | 9.61 | 23.80 | 10.44 | 6.20 | 2.72 | 142.50 | 62.52 |
| 20年目 | H 43 | 0.98907 | 1.00069 | 0.99292 | 0.4220 | 100.0 | 52.86 | 9.26 | 15.89 | 34.79 | 112.82 | 47.53 | 10.66 | 0.69 | 2.87 | 9.63 | 23.85 | 10.04 | 6.21 | 2.61 | 142.88 | 60.27 |
| 21年目 | H 44 | 0.98895 | 1.00069 | 0.99287 | 0.4057 | 100.0 | 52.97 | 9.28 | 15.94 | 34.91 | 113.14 | 45.76 | 10.68 | 0.69 | 2.88 | 9.65 | 23.90 | 9.64 | 6.22 | 2.50 | 143.26 | 58.02 |
| 22年目 | H 45 | 0.98882 | 1.00069 | 0.99282 | 0.3901 | 100.0 | 53.08 | 9.30 | 16.00 | 35.03 | 113.46 | 44.03 | 10.70 | 0.69 | 2.89 | 9.67 | 23.95 | 9.24 | 6.23 | 2.39 | 143.64 | 55.77 |
| 23年目 | H 46 | 0.98870 | 1.00069 | 0.99276 | 0.3751 | 100.0 | 53.19 | 9.32 | 16.05 | 35.15 | 113.78 | 42.36 | 10.72 | 0.69 | 2.90 | 9.69 | 24.00 | 8.84 | 6.24 | 2.28 | 144.02 | 53.52 |
| 24年目 | H 47 | 0.98857 | 1.00069 | 0.99271 | 0.3607 | 100.0 | 53.30 | 9.34 | 16.10 | 35.27 | 114.10 | 40.74 | 10.74 | 0.69 | 2.91 | 9.71 | 24.05 | 8.44 | 6.25 | 2.17 | 144.40 | 51.27 |
| 25年目 | H 48 | 0.98844 | 1.00069 | 0.99266 | 0.3468 | 100.0 | 53.41 | 9.36 | 16.15 | 35.39 | 114.42 | 39.16 | 10.76 | 0.69 | 2.92 | 9.73 | 24.10 | 8.04 | 6.26 | 2.06 | 144.78 | 49.02 |
| 26年目 | H 49 | 0.98830 | 1.00069 | 0.99260 | 0.3335 | 100.0 | 53.52 | 9.38 | 16.20 | 35.51 | 114.74 | 37.61 | 10.78 | 0.69 | 2.93 | 9.75 | 24.15 | 7.64 | 6.27 | 1.95 | 145.16 | 46.77 |
| 27年目 | H 50 | 0.98816 | 1.00069 | 0.99255 | 0.3207 | 100.0 | 53.63 | 9.40 | 16.25 | 35.63 | 115.06 | 36.09 | 10.80 | 0.69 | 2.94 | 9.77 | 24.20 | 7.24 | 6.28 | 1.84 | 145.54 | 44.52 |
| 28年目 | H 51 | 0.98802 | 1.00069 | 0.99249 | 0.3083 | 100.0 | 53.74 | 9.42 | 16.30 | 35.75 | 115.38 | 34.59 | 10.82 | 0.69 | 2.95 | 9.79 | 24.25 | 6.84 | 6.29 | 1.73 | 145.92 | 42.27 |
| 29年目 | H 52 | 0.98788 | 1.00069 | 0.99243 | 0.2965 | 100.0 | 53.85 | 9.44 | 16.35 | 35.87 | 115.70 | 33.11 | 10.84 | 0.69 | 2.96 | 9.81 | 24.30 | 6.44 | 6.30 | 1.62 | 146.30 | 40.02 |
| 30年目 | H 53 | 0.98773 | 1.00069 | 0.99238 | 0.2851 | 100.0 | 53.96 | 9.46 | 16.40 | 35.99 | 116.02 | 31.65 | 10.86 | 0.69 | 2.97 | 9.83 | 24.35 | 6.04 | 6.31 | 1.51 | 146.68 | 37.77 |
| 31年目 | H 54 | 0.98757 | 1.00069 | 0.99232 | 0.2741 | 100.0 | 54.07 | 9.48 | 16.45 | 36.11 | 116.34 | 30.21 | 10.88 | 0.69 | 2.98 | 9.85 | 24.40 | 5.64 | 6.32 | 1.40 | 147.06 | 35.52 |
| 32年目 | H 55 | 0.98742 | 1.00069 | 0.99226 | 0.2636 | 100.0 | 54.18 | 9.50 | 16.50 | 36.23 | 116.66 | 28.79 | 10.90 | 0.69 | 2.99 | 9.87 | 24.45 | 5.24 | 6.33 | 1.29 | 147.44 | 33.27 |
| 33年目 | H 56 | 0.98726 | 1.00069 | 0.99220 | 0.2534 | 100.0 | 54.29 | 9.52 | 16.55 | 36.35 | 116.98 | 27.39 | 10.92 | 0.69 | 3.00 | 9.89 | 24.50 | 4.84 | 6.34 | 1.18 | 147.82 | 31.02 |
| 34年目 | H 57 | 0.98709 | 1.00068 | 0.99214 | 0.2437 | 100.0 | 54.40 | 9.54 | 16.60 | 36.47 | 117.30 | 26.01 | 10.94 | 0.69 | 3.01 | 9.91 | 24.55 | 4.44 | 6.35 | 1.07 | 148.20 | 28.77 |
| 35年目 | H 58 | 0.98692 | 1.00068 | 0.99207 | 0.2343 | 100.0 | 54.51 | 9.56 | 16.65 | 36.59 | 117.62 | 24.65 | 10.96 | 0.69 | 3.02 | 9.93 | 24.60 | 4.04 | 6.36 | 0.96 | 148.58 | 26.52 |
| 36年目 | H 59 | 0.98675 | 1.00068 | 0.99201 | 0.2253 | 100.0 | 54.62 | 9.58 | 16.70 | 36.71 | 117.94 | 23.31 | 10.98 | 0.69 | 3.03 | 9.95 | 24.65 | 3.64 | 6.37 | 0.85 | 148.96 | 24.27 |
| 37年目 | H 60 | 0.98657 | 1.00068 | 0.99195 | 0.2166 | 100.0 | 54.73 | 9.60 | 16.75 | 36.83 | 118.26 | 22.00 | 11.00 | 0.69 | 3.04 | 9.97 | 24.70 | 3.24 | 6.38 | 0.74 | 149.34 | 22.02 |
| 38年目 | H 61 | 0.98639 | 1.00068 | 0.99188 | 0.2083 | 100.0 | 54.84 | 9.62 | 16.80 | 36.95 | 118.58 | 20.71 | 11.02 | 0.69 | 3.05 | 9.99 | 24.75 | 2.84 | 6.39 | 0.63 | 149.72 | 19.77 |
| 39年目 | H 62 | 0.98621 | 1.00068 | 0.99182 | 0.2003 | 100.0 | 54.95 | 9.64 | 16.85 | 37.07 | 118.90 | 19.44 | 11.04 | 0.69 | 3.06 | 10.01 | 24.80 | 2.44 | 6.40 | 0.52 | 150.10 | 17.52 |
| 40年目 | H 63 | 0.98603 | 1.00068 | 0.99176 | 0.1926 | 100.0 | 55.06 | 9.66 | 16.90 | 37.19 | 119.22 | 18.19 | 11.06 | 0.69 | 3.07 | 10.03 | 24.85 | 2.04 | 6.41 | 0.41 | 150.48 | 15.27 |
| 41年目 | H 64 | 0.98585 | 1.00068 | 0.99169 | 0.1852 | 100.0 | 55.17 | 9.68 | 16.95 | 37.31 | 119.54 | 17.00 | 11.08 | 0.69 | 3.08 | 10.05 | 24.90 | 1.64 | 6.42 | 0.30 | 150.86 | 13.02 |
| 42年目 | H 65 | 0.98567 | 1.00068 | 0.99163 | 0.1780 | 100.0 | 55.28 | 9.70 | 17.00 | 37.43 | 119.86 | 15.83 | 11.10 | 0.69 | 3.09 | 10.07 | 24.95 | 1.24 | 6.43 | 0.19 | 151.24 | 10.77 |
| 43年目 | H 66 | 0.98549 | 1.00068 | 0.99157 | 0.1712 | 100.0 | 55.39 | 9.72 | 17.05 | 37.55 | 120.18 | 14.69 | 11.12 | 0.69 | 3.10 | 10.09 | 25.00 | 0.84 | 6.44 | 0.08 | 151.62 | 8.52 |
| 44年目 | H 67 | 0.98531 | 1.00068 | 0.99150 | 0.1646 | 100.0 | 55.50 | 9.74 | 17.10 | 37.67 | 120.50 | 13.57 | 11.14 | 0.69 | 3.11 | 10.11 | 25.05 | 0.44 | 6.45 | -0.03 | 151.99 | 6.27 |
| 45年目 | H 68 | 0.98513 | 1.00068 | 0.99144 | 0.1583 | 100.0 | 55.61 | 9.76 | 17.15 | 37.79 | 120.82 | 12.47 | 11.16 | 0.69 | 3.12 | 10.13 | 25.10 | 0.04 | 6.46 | -0.14 | 152.37 | 4.02 |
| 46年目 | H 69 | 0.98495 | 1.00068 | 0.99138 | 0.1522 | 100.0 | 55.72 | 9.78 | 17.20 | 37.91 | 121.14 | 11.39 | 11.18 | 0.69 | 3.13 | 10.15 | 25.15 | -0.36 | 6.47 | -0.25 | 152.74 | 1.77 |
| 47年目 | H 70 | 0.98477 | 1.00068 | 0.99131 | 0.1463 | 100.0 | 55.83 | 9.80 | 17.25 | 38.03 | 121.46 | 10.33 | 11.20 | 0.69 | 3.14 | 10.17 | 25.20 | -0.76 | 6.48 | -0.36 | 153.12 | -0.48 |
| 48年目 | H 71 | 0.98459 | 1.00068 | 0.99125 | 0.1407 | 100.0 | 55.94 | 9.82 | 17.30 | 38.15 | 121.78 | 9.29 | 11.22 | 0.69 | 3.15 | 10.19 | 25.25 | -1.16 | 6.49 | -0.47 | 153.50 | -2.73 |
| 49年目 | H 72 | 0.98441 | 1.00068 | 0.99119 | 0.1353 | 100.0 | 56.05 | 9.84 | 17.35 | 38.27 | 122.10 | 8.27 | 11.24 | 0.69 | 3.16 | 10.21 | 25.30 | -1.56 | 6.50 | -0.58 | 153.88 | -5.00 |
| 合計(H23~H72) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |