### 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  | 一般国道14号 亀戸小松川立体 |
|------|-----------------|
| 事業主体 | 関東地方整備局         |

#### ●事業採択の前提条件を確認するための指標

|      |        | 指  標 | 指標チェックの根拠  |  |
|------|--------|------|--|--|
| 前提条件 | 事業の効率性 |      | 事業全体:費用便益比 (B/C) =1.4 (経済的純現在価値 (B-C) =185億円、経済的内部収益率 (EIRR) =5.2%)<br>残事業 :費用便益比 (B/C) =1.6 (経済的純現在価値 (B-C) =132億円、経済的内部収益率 (EIRR) =6.8%) |  |

#### ●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□を■に変更)                                    | 指標チェックの根拠  |
|----|---|--|--|
|    | ティの確保 <ul> <li>・ 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率</li> </ul> 区 |  | 区間a(費用便益分析対象区間)について<br>洗滞損失時間(現況): 12,167万人・時間/年<br>洗滞損失削減時間 : 18万人・時間/年 (12,167万人・時間/年→12,149万人・時間/年)<br>区間b(当該区間)について: 国道14号(江戸川区亀戸9丁目~江戸川区小松川4丁目、 |
|    |   | ■ 現道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                           | 対象区間(亀戸地区)、 改善見込み(旅行速度 下り16.1km/h⇒31.0km/h)<br>(小松川地区)、改善見込み(旅行速度 下り10.7km/h⇒31.8km/h)   |
|    |   | $_{f \Box}$ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が $10,000$ 台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される |  |
|    |   | ■ 現道等に、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                                 | 利便性向上が見込まれるパス路線:都営バス、京成タウンバス   |
|    |   | □ 新幹線駅もしくは特急停車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                             |  |
|    | 物流効率化の支<br>援                                    | □ 重要港湾もしくは特定重要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において農林水産品の流通の利便性が向上                                     |  |
|    |   | □ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する                  |  |
|    | 都市の再生   | □ 都市再生プロジェクトを支援する事業である   |  |
|    |   | □ 広域道路整備基本計画に位置づけのある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   | 連携のある市街地再開発、区画整理等:亀戸、大島、小松川地区市街地再開発事業  |

| 1. 活力 | 都市の再生                      | □ 中心市街地内で行う事業である  |   |
|-------|----------------------------|---|---|
|       |                            | □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である   |   |
|       |                            | □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する   |   |
|       |                            | 口 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha<br>以上)への連絡道路となる   |   |
|       | 国土・地域ネッ<br>トワークの構築         | □ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけ有り   |   |
|       |                            | □ 地域高規格道路の位置づけあり  |   |
|       |                            | □ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する  |   |
|       |                            | □ 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  |   |
|       |                            | □ 現道等における交通不能区間を解消する  |   |
|       |                            | □ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する  |   |
|       |                            | □ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる  |   |
|       | 個性ある地域の<br>形成              | □ 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  | 関連する計画・構想等の名称等:江東再開発基本構想(亀戸・大島・小松川地区)                                       |
|       |                            | □ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される  |   |
|       |                            | □ 特別立法に基づく事業である   |   |
|       |                            | □ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である   |   |
|       |                            | □ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である。  |   |
|       | 歩行者・自転車<br>のための生活空<br>間の形成 | 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該<br>当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安<br>全性の向上が期待できる |   |
|       |                            | <ul><li>交通パリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通パリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにパリアフリー化される</li></ul>                          |   |
|       | 無電柱化による<br>美しい町並みの<br>形成   | ■ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り   | 計画における位置づけ等:小松川電線共同溝  |
|       |                            | ■ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する   | 小松川電線共同溝  |
|       | 安全で安心でき<br>るくらしの確保         | ■ 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:都立墨東病院<br>アクセス向上が見込まれる自治体名(地区名):江戸川区(一之江1丁目~都立墨東病院、約17分→約11分) |

| 3. 安全  | 安全な生活環境<br>の確保 | □ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、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   |   |
|--------|----------------|--|---|
|        |                | 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交<br>回 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量<br>500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される |   |
|        | 災害への備え         | □ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する   |   |
|        |                | 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<br>■ 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  | 計画における位置づけ等:特定緊急輸送道路(東京都)に指定  |
|        |                | □ 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 (A'路線としての位置づけがある場合)   |   |
|        |                | $\Box$ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される  |   |
|        |                | □ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する   |   |
|        |                | □ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する  |   |
|        |                | □ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する   |   |
|        |                | □ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす   |   |
| 4. 環境  | 地球環境の保全        | ● 対象道路の整備により削減される自動車からの002排出量  | CO2排出削減量:586t-C02/年   |
|        | 生活環境の改<br>善・保全 | ● 現道等における自動車からのNO2排出削減率  | (現況)<br>自動車NO×・PM法対策地域指定の別:指定あり<br>(推計結果)<br>評価対象区間(現道/平行区間等):国道14号(江戸川区亀戸9丁目~江戸川区小松川4丁目、<br>江戸川区松島1丁目~江戸川区大杉1丁目)<br>排出削減量:5.0t/年、排出削減率:約1割削減 |
|        |                | ● 現道等における自動車からのSPM排出削減率  | (現況)<br>自動車NO×・PM法対策地域指定の別:指定あり<br>(推計結果)<br>評価対象区間(現道/平行区間等):国道14号(江戸川区亀戸9丁目~江戸川区小松川4丁目、<br>江戸川区松島1丁目~江戸川区大杉1丁目)<br>排出削減量:1.0t/年、排出削減率:約3割削減 |
|        |                | $\hfill \hfill \hfill $ 現道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  |   |
| 5. その他 | 他のプロジェクトとの関係   | □ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている  |   |
|        |                | □ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり   |   |
|        |                | □ 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  |   |
|        |                | □ 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  |   |
| 1      |                |  |   |

# 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<br>の他の別 |
|---------|---------|-----------|------|-----------------|
| 一般国道14号 | 亀戸小松川立体 | L= 2.5 km | 二次改築 | 現拡              |

| 計画交通量<br>(台/日)  | 車線数 | 事業主体    |
|-----------------|-----|---------|
| 40, 400~69, 300 | 4~6 | 関東地方整備局 |

# ① 費 用

|                    | 事業費   | 維持管理費  | 合 計   |
|--------------------|-------|--------|-------|
| 基 準 年              |       | 平成27年度 |       |
| 単純合計               | 394億円 | 31億円   | 426億円 |
| うち残事業分             | 257億円 | 15億円   | 273億円 |
| 基準年における<br>現在価値(C) | 440億円 | 10億円   | 450億円 |
| うち残事業分             | 215億円 | 5.0億円  | 220億円 |

# ② 便 益

|                    | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合 計   |  |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------|--|
| 基 準 年              |              | 平成27年度       |              |       |  |
| 供用年                |              | 平成35年度       |              |       |  |
| 単年便益<br>(初年便益)     | 39億円         | 2. 4億円       | 0. 43億円      | 41億円  |  |
| 基準年における<br>現在価値(B) | 593億円        | 35億円         | 6.6億円        | 635億円 |  |
| うち残事業分             | 326億円        | 22億円         | 5.1億円        | 352億円 |  |

## ③ 結 果

| 費用便益比(事業全体)    | 1.4   |
|----------------|-------|
| 経済的純現在価値(事業全体) | 185億円 |
| 経済的内部収益率(事業全体) | 5. 2% |
| 費用便益比(残事業)     | 1.6   |
| 経済的純現在価値(残事業)  | 132億円 |
| 経済的内部収益率 (残事業) | 6. 8% |

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 (事業全体を対象)

| 変動要因 | 基準値             | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|-----------------|-------|------------|
| 交通量  | 40, 400~69, 300 | ±10%  | 1.3~1.6    |
| 事業費  | 394億円           | ±10%  | 1.3~1.5    |
| 事業期間 | 38年             | ±2年   | 1.3~1.5    |

## 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  | 40, 400~69, 300 | ±10%  | 1.4~1.8    |
| 事業費  | 257億円           | ±10%  | 1.5~1.8    |
| 事業期間 | 7年              | ±2年   | 1.5~1.7    |

# 事業名: 亀戸小松川立体(事業全体)

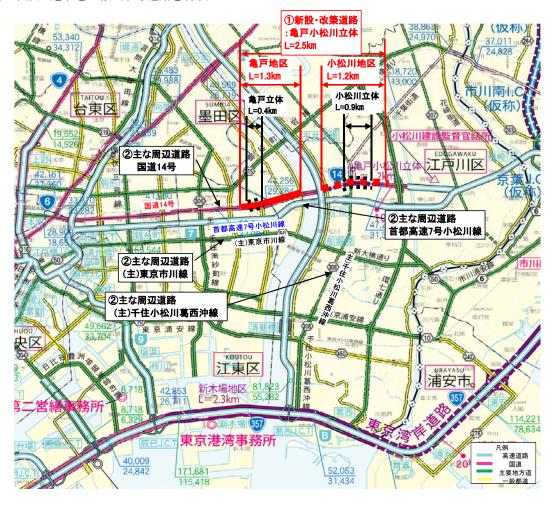
(推計時点 H42年)

|               |                          |        |        | 整備なし(A)    | 整備あり(B)    |
|---------------|--------------------------|--------|--------|------------|------------|
|               |                          | 交通量    | [台/日]  | 51, 700    | 58, 200    |
|               | ෭築道路[亀<br>[体]:2.5km      | 走行時間   | [分]    | 11         | 7          |
|               |                          | 走行時間費用 | [億円/年] | 71. 73     | 53. 86     |
|               | <u> →</u> + +            | 交通量    | [台/日]  | 50, 600    | 49, 400    |
|               | 首都高速7<br>号小松川<br>線:6.6km | 走行時間   | [分]    | 13         | 13         |
| 粉             |                          | 走行時間費用 | [億円/年] | 59. 44     | 57. 44     |
|               | 国道14<br>号:8.0km          | 交通量    | [台/日]  | 34, 800    | 32, 900    |
|               |                          | 走行時間   | [分]    | 33         | 31         |
| ②主な周          |                          | 走行時間費用 | [億円/年] | 183. 53    | 162. 24    |
| 辺道路           |                          | 交通量    | [台/日]  | 26, 100    | 24, 900    |
|               | 東京市川<br>線:6.0km          | 走行時間   | [分]    | 21         | 20         |
|               |                          | 走行時間費用 | [億円/年] | 78. 12     | 72. 53     |
|               | エム・か                     | 交通量    | [台/日]  | 21, 200    | 20, 800    |
|               | 千住小松<br>川葛西沖<br>線:4.0km  | 走行時間   | [分]    | 10         | 10         |
|               | IIIIX · т. UKIII         | 走行時間費用 | [億円/年] | 39. 30     | 38. 10     |
| ③その他)<br>639. | <b>道路合計</b> :<br>6km     | 走行時間費用 | [億円/年] | 7, 546. 67 | 7, 555. 46 |

|            |          |        | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間短縮便益<br>(A - B) |
|------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計:666.7km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 7, 978. 79        | 7, 939. 63        | 39. 16              |

<sup>※</sup>四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示)



# 事業名:亀戸小松川立体(残事業)

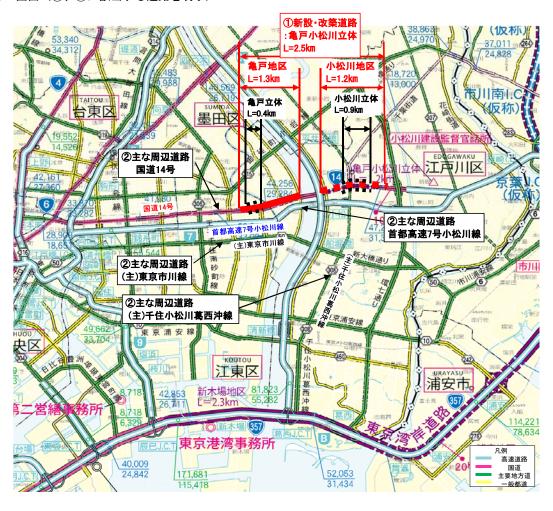
(推計時点 H42年)

|      |                             |        |        | 整備なし(A)    | 整備あり(B)    |
|------|-----------------------------|--------|--------|------------|------------|
|      |                             | 交通量    | [台/日]  | 55, 500    | 58, 200    |
|      | z築道路[亀<br>[体]:2.5km         | 走行時間   | [分]    | 6          | 5          |
|      |                             | 走行時間費用 | [億円/年] | 66. 09     | 53. 86     |
|      | <u>→</u> + +                | 交通量    | [台/日]  | 50, 300    | 49, 400    |
|      | 首都高速7<br>号小松川<br>線:6.6km    | 走行時間   | [分]    | 13         | 13         |
|      | ijgk ∙ U. UKIII             | 走行時間費用 | [億円/年] | 58. 92     | 57. 44     |
|      | 国道14<br>号:8.0km             | 交通量    | [台/日]  | 34, 800    | 32, 900    |
|      |                             | 走行時間   | [分]    | 32         | 31         |
| ②主な周 |                             | 走行時間費用 | [億円/年] | 181. 17    | 162. 24    |
| 辺道路  | ( <del>)</del>              | 交通量    | [台/日]  | 24, 800    | 24, 900    |
|      | (主)東京<br>市川<br>線:6.0km      | 走行時間   | [分]    | 21         | 20         |
|      | ijgk ∙ U. UKIII             | 走行時間費用 | [億円/年] | 72. 57     | 72. 53     |
|      | (主)千住                       | 交通量    | [台/日]  | 21, 000    | 20, 800    |
|      | 小松川葛<br>西沖                  | 走行時間   | [分]    | 10         | 10         |
|      | 線:4.0km                     | 走行時間費用 | [億円/年] | 38. 73     | 38. 10     |
|      | ③その他道路合計:<br>639.6km 走行時間費用 |        | [億円/年] | 7, 543. 44 | 7, 555. 46 |

|            |          |        | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間短縮便益<br>(A - B) |  |  |
|------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|--|--|
| 合計:666.7km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 7, 960. 92        | 7, 939. 63        | 21. 29              |  |  |

<sup>※</sup>四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

### (2) 図面(①、②に該当する道路を明示)



| +¥ <b>-+</b> ` |   | ) | 9   |  |
|----------------|---|---|-----|--|
| ↑ 抜 工し、        | _ | J | (2) |  |

# 費用便益分析の条件

事業名: 亀戸小松川立体

(2)

|    |              | 項目   |                | チェック欄                        |  |  |  |
|----|--------------|--|----------------|------------------------------|--|--|--|
|    |              | 費用便益分析マニュアル  |                | _                            |  |  |  |
|    | 算出マニュアル      | (平成20年11月 国土交通省 道路局 都                                    | 市·地域整備局)       | •                            |  |  |  |
|    |              | その他  |                |                              |  |  |  |
|    |              | 分析対象期間   |                | 50年間                         |  |  |  |
| 5  | 分析の基本的事項     | 社会的割引率   |                | 4%                           |  |  |  |
|    |              | 基準年次   |                | 平成27年度                       |  |  |  |
|    | 交通流の         | 1時点のみ推計  |                | <b>■</b> (H42)               |  |  |  |
|    | 推計時点         | 複数時点での推計   |                |                              |  |  |  |
|    |              | 整備の有無それぞれで交通流を推計   |                |                              |  |  |  |
|    | 推計の状況        | 整備の有無のいずれかのみ推計   |                | □有□無                         |  |  |  |
|    | 1年日10万八万     | いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記述の推計の場合                           | <b>戴</b>       |                              |  |  |  |
|    |              | 道路交通センサスをベースとした自動車OD                                     | <br>表          |                              |  |  |  |
|    |              | (三段階推定法)   | Δ.             | (H17センサス)                    |  |  |  |
|    | 推計に用いた       | パーソントリップ調査をベースとした自動車〇                                    | <br>D表         |                              |  |  |  |
|    | OD表          | (四段階推定法)   |                |                              |  |  |  |
|    |              | その他(   | )              |                              |  |  |  |
| 交  |              | 無  | •              |                              |  |  |  |
| 通  |              | 有  |                |                              |  |  |  |
| 流  | 開発交通量の<br>考慮 | 考慮した開発交通量(トリップ数  | 女)             | <ul><li>( )台トリップ/日</li></ul> |  |  |  |
| 推計 |              | 有の場合のみ考慮した理由を記載  |                |                              |  |  |  |
|    |              | QーV式を用いた配分   |                |                              |  |  |  |
|    |              | 転換率式を用いた配分   |                |                              |  |  |  |
|    |              | Qー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                                    | <br>:配分)       |                              |  |  |  |
|    |              | 簡易手法   |                |                              |  |  |  |
|    | 配分交通量の       | 小規模事業である   |                |                              |  |  |  |
|    | 推計手法         | 簡易手法の<br>採択理由<br>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)                                    |                |                              |  |  |  |
|    |              | その他(   | )              |                              |  |  |  |
|    |              | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイ                                      | <u></u><br>-付け | _                            |  |  |  |
|    |              | して設定   |                | •                            |  |  |  |
|    | 速度設定の<br>考え方 | 採用理由を記載交通量が、交通容量(Qmax~Qmin<br>在した配分結果となっているため、費<br>を用いた。 |                |                              |  |  |  |
|    | .3,2,3       | 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                                  |
|----|-------------------|------------------|--------------------------------------|--|
|    |                   | 考慮しない            |                                      |  |
|    |                   | 考慮する             |                                      |  |
|    | 仕口が済み             |                  | 面的に考慮                                |  |
|    | 休日交通の<br>影響       | +v -=- 1 7       | 対象路線のみ考慮                             |  |
|    | ホノ 百              | 考慮する<br>場合のみ     | 採用した休日係数                             | ( ) %                                  |
|    |                   | 2.2              | 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        | ţ                                      |
|    |                   | 考慮しない            |                                      |  |
|    |                   | 考慮ける             |                                      |  |
|    |                   | 方思する             | 採用した通行止め日数                           | ( ) 目                                  |
|    | 災害等による            |                  |                                      | J                                      |
|    | 通行止めの             | 考慮する             |                                      |  |
|    | 影響                | 場合のみ             | とり止め交通を考慮する                          | П                                      |
|    |                   |                  | 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        |  |
|    |                   |                  |                                      |  |
|    |                   | 考慮しない            |                                      |  |
|    |                   | 考慮する             |                                      |  |
|    |                   | 3 ,              | 採用した冬期日数                             | ( ) 目                                  |
|    | 冬期交通の<br>影響       |                  | 採用した冬期日数<br>採用した冬期日数の考え方を記載          | ······································ |
| 便  |                   | 考慮する             |                                      |  |
| 益  |                   | 場合のみ             | 冬期の走行速度と交通容量の関係                      |  |
| の  |                   |                  | 設定の考え方を記載                            |  |
| 算定 |                   |                  |                                      |  |
| Æ  | 交通流推計の            |                  | 車種別走行台キロの伸び率による設定                    |  |
|    | 時点以外の             | その他              |                                      |  |
|    | 便益の算定             | (<br># = = * ^ \ | _                                    |  |
|    | <b>士</b> 廷叫吐服     |                  | 折マニュアルの値を使用<br>- たけたは思               | ■ □                                    |
|    | 車種別時間<br>価値原単位    | 独自に設定し           | した他を使用 こうしょう こうしゅうしゅ こうしゅう           |  |
| J  |                   |                  |                                      |  |
|    |                   | 费田便光公:           | ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |  |
|    | 車種別走行             | 独自に設定し           |                                      |  |
|    | □ 単性別足1〕<br>経費原単位 | 近日に放火し           | ノー                                   |  |
|    | ,                 |                  |                                      |  |
|    | <br>交通事故減少        | 中央分離学/           |                                      |  |
|    | 使益算定<br>便益算定      |                  | の有無を考慮しない                            |  |
|    |                   | 考慮しない            | 11 W C 11 W O. O.                    |  |
|    | 行経費減少・交通          |                  |                                      |  |
|    | 事故減少以外の便          |                  | , 算出根拠を添付すること)                       |  |
|    | 益                 |                  |                                      |  |
| l  | その他               |                  |                                      |  |
|    |                   |                  |                                      |  |
|    |                   |                  |                                      |  |

## 事業名: 亀戸小松川立体

(4)

|          |                      |         | 項目                           | チェック欄          |
|----------|----------------------|---------|------------------------------|----------------|
|          |                      | 詳細事業計画  | ョによる値を採用                     |                |
|          | 事業費                  | 標準投資パタ  |                              |                |
|          |                      | その他(    | )                            |                |
|          | 維持管理費                | 維持管理費の影 | と定根拠を記載                      |                |
|          | 推付官理复                | 当該区間を管  | 管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に     | 基づき算出          |
|          | 雪寒費                  |         | -は寒冷地域である                    |                |
| 費        |                      | 考慮しない   |                              |                |
| 費用       |                      | 考慮する    |                              |                |
| の        | \/ =+ \ <del>\</del> |         | 事業費を考慮                       |                |
| 算定       | 当該道路整備が<br>行われない場合   |         | 維持管理費を考慮                     |                |
| 疋        | の費用                  | 考慮する    | 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え | 方を記載(対策内容、費用等) |
|          |                      | 場合のみ    |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
|          | その他                  |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
| 4.       | その他                  |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
| ļ        |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |
| <u> </u> |                      |         |                              |                |
| <u> </u> |                      |         |                              |                |
|          |                      |         |                              |                |

単純価値(億円)

箇所名: 亀戸小松川立体(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

|                       |   |          |                  |                |                | 0.272          | 2.5          |              |  |
|-----------------------|---|----------|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--|
| <b>-</b>              |   |          | 割戻率              | GDP            | 事業費            |                | 維持管理         |              |  |
| 年次                    | 年 |          | 2 2 4 2 4        | デフレータ          | 単純価値           | 現在価値           | 単純価値         | 現在価値         |  |
| -38年目                 | S | 60       | 3.2434           | 99.5           | 0.11           | 0.33           |              |              |  |
| 37年目<br>-36年目         | S | 61<br>62 | 3.1187<br>2.9987 | 101.2<br>101.0 | 0.47<br>4.05   | 1.32<br>10.95  |              |              |  |
| -35年目                 | S | 63       | 2.8834           | 101.5          | 7.21           | 18.66          |              |              |  |
| -34年目                 | Н | 1        | 2.7725           | 104.2          | 7.67           | 18.59          |              |              |  |
| -33年目                 | H | 2        | 2.6658           | 106.5          | 5.59           | 12.75          |              |              |  |
| -32年目                 | Н | 3        | 2.5633           | 109.1          | 4.17           | 8.93           |              |              |  |
| -31年目                 | Н | 4        | 2.4647           | 110.6          | 2.72           | 5.52           |              |              |  |
| -30年目                 | Н | 5        | 2.3699           | 110.9          | 8.25           | 16.06          |              |              |  |
| -29年目                 | Н | 6        | 2.2788           | 110.8          | 3.01           | 5.64           |              |              |  |
| -28年目                 | Н | 7        | 2.1911           | 109.9          | 6.89           | 12.51          |              |              |  |
| -27年目                 | Н | 8        | 2.1068           | 109.5          | 0.78           | 1.37           |              |              |  |
| <u>-26年目</u><br>-25年目 | H | 9        | 2.0258<br>1.9479 | 110.4          | 0.10           | 0.17<br>3.39   |              |              |  |
|                       | Н | 10<br>11 | 1.8730           | 109.9<br>108.4 | 2.10<br>2.25   | 3.59           |              |              |  |
| -23年目                 | Н | 12       | 1.8009           | 107.2          | 2.49           | 3.81           |              |              |  |
| -22年目                 | H | 13       | 1.7317           | 105.7          | 6.61           | 9.87           |              |              |  |
| -21年目                 | Н | 14       | 1.6651           | 103.8          | 7.05           | 10.30          |              |              |  |
| −20年目                 | Н | 15       | 1.6010           | 102.3          | 13.56          | 19.33          |              |              |  |
| -19年目                 | Н | 16       | 1.5395           | 101.0          | 8.85           | 12.29          |              |              |  |
| -18年目                 | Н | 17       | 1.4802           | 99.6           | 7.78           | 10.53          |              |              |  |
| -17年目                 | Н | 18       | 1.4233           | 98.7           | 11.49          | 15.09          |              |              |  |
| -16年目                 | Н | 19       | 1.3686           | 97.6           | 3.87           | 4.94           |              |              |  |
| -15年目<br>-14年目        | H | 20<br>21 | 1.3159<br>1.2653 | 96.8<br>95.6   | 2.90<br>5.62   | 3.59<br>6.78   |              |              |  |
| -13年目                 | Н | 22       | 1.2053           | 93.7           | 1.59           | 1.88           |              |              |  |
| -12年目                 | Н | 23       | 1.1699           | 92.1           | 2.62           | 3.03           |              |              |  |
|                       | Н | 24       | 1.1249           | 91.3           | 2.58           | 2.89           |              |              |  |
| -10年目                 | Н | 25       | 1.0816           | 91.1           | 0.14           | 0.16           |              |              |  |
| -9年目                  | Н | 26       | 1.0400           | 91.1           | 1.79           | 1.86           |              |              |  |
| -8年目                  | Н | 27       | 1.0000           | 91.1           | 2.77           | 2.77           |              |              |  |
| -7年目                  | Н | 28       | 0.9615           | 91.1           | 10.52          | 10.12          |              |              |  |
| -6年目                  | Н | 29       | 0.9246           | 91.1           | 12.40          | 11.47          |              |              |  |
|                       | H | 30<br>31 | 0.8890           | 91.1<br>91.1   | 58.50          | 52.00          |              |              |  |
|                       | Н | 32       | 0.8548<br>0.8219 | 91.1           | 65.40<br>70.87 | 55.91<br>58.24 |              |              |  |
| -2年目                  | Н | 33       | 0.7903           | 91.1           | 20.60          | 16.28          |              |              |  |
| <u></u><br>-1年目       | H | 34       | 0.7599           | 91.1           | 18.99          | 14.43          |              |              |  |
| 供用開始年次                | Н | 35       | 0.7307           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.46         |  |
| 1年目                   | Н | 36       | 0.7026           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.44         |  |
| 2年目                   | Н | 37       | 0.6756           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.43         |  |
| 3年目                   | Н | 38       | 0.6496           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.41         |  |
| 4年目                   | Н | 39       | 0.6246           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.39         |  |
| 5年目                   | Н | 40       | 0.6006           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.38         |  |
| 6年目<br>7年目            | H | 41<br>42 | 0.5775<br>0.5553 | 91.1<br>91.1   |                |                | 0.63<br>0.63 | 0.36<br>0.35 |  |
| 7年日<br>8年目            | Н | 42       | 0.5339           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.35         |  |
| 9年目                   | Н | 44       | 0.5134           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.34         |  |
| 10年目                  | H | 45       | 0.4936           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.31         |  |
| 11年目                  | Н | 46       | 0.4746           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.30         |  |
| 12年目                  | Н | 47       | 0.4564           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.29         |  |
| 13年目                  | Н | 48       | 0.4388           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.28         |  |
| 14年目                  | Н | 49       | 0.4220           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.27         |  |
| 15年目                  | Н | 50       | 0.4057           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.26         |  |
| 16年目<br>17年目          | H | 51<br>52 | 0.3901<br>0.3751 | 91.1<br>91.1   |                |                | 0.63<br>0.63 | 0.25<br>0.24 |  |
| 18年目                  | Н | 53       | 0.3607           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.24         |  |
| 19年目                  | Н | 54       | 0.3468           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.22         |  |
| 20年目                  | Н | 55       | 0.3335           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.21         |  |
| 21年目                  | Н | 56       | 0.3207           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.20         |  |
| 22年目                  | Н | 57       | 0.3083           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.19         |  |
| 23年目                  | Н | 58       | 0.2965           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.19         |  |
| 24年目                  | Н | 59       | 0.2851           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.18         |  |
| 25年目                  | Н | 60       | 0.2741           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.17         |  |
| 26年目<br>27年目          | H | 61<br>62 | 0.2636<br>0.2534 | 91.1<br>91.1   |                |                | 0.63         | 0.17         |  |
| 27年日 28年目             | Н | 63       | 0.2334           | 91.1           |                |                | 0.63<br>0.63 | 0.16<br>0.15 |  |
| 29年目                  | Н | 64       | 0.2343           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.15         |  |
| 30年目                  | H | 65       | 0.2253           | 91.1           |                |                | 0.63         | 0.14         |  |
| 1 🗝                   | • |          |                  | , , , , , ,    |                |                |              |              |  |

| 合 計          | ı |          |                  |              | 324.23 | 439.82 | 31.48        | 10.28 |
|--------------|---|----------|------------------|--------------|--------|--------|--------------|-------|
| 49年目         | Н | 84       | 0.1069           | 91.1         | -70.14 | -7.50  | 0.63         | 0.07  |
| 48年目         | Н | 83       | 0.1112           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.07  |
| 47年目         | H | 82       | 0.1157           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.07  |
| 46年目         | H | 81       | 0.1203           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.08  |
| 45年目         | H | 80       | 0.1251           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.08  |
| 44年目         | H | 79       | 0.1301           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.09  |
| 42年目<br>43年目 | H | 77<br>78 | 0.1407<br>0.1353 | 91.1<br>91.1 |        |        | 0.63<br>0.63 | 0.09  |
| 41年目         | H | 76       | 0.1463           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.09  |
| 40年目         | H | 75       | 0.1522           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.10  |
| 39年目         | H | 74       | 0.1583           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.10  |
| 38年目         | H | 73       | 0.1646           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.10  |
| 37年目         | Н | 72       | 0.1712           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.11  |
| 36年目         | Н | 71       | 0.1780           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.11  |
| 35年目         | Н | 70       | 0.1852           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.12  |
| 34年目         | H | 69       | 0.1926           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.12  |
| 33年目         | Н | 68       | 0.2003           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.13  |
| 32年目         | H | 67       | 0.2083           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.13  |
| 31年目         | Н | 66       | 0.2166           | 91.1         |        |        | 0.63         | 0.14  |

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。

単純価値(億円)

### 費用の現在価値算定表

箇所名: 亀戸小松川立体(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

| 画川石·电广小场川立/ | T· ()2 | , <del>,</del> , | ~/     |       |        | 9.275  | 延長(KIII) 1.2 | <b>9.33</b>  |
|-------------|--------|------------------|--------|-------|--------|--------|--------------|--------------|
|             | T      |                  | 割百衣    | GDP   | 事業費    |        | 維持管理         |              |
| 年次          | 年      | 由                | 割戻率    | デフレータ | 単純価値   | 現在価値   | 単純価値         | 現在価値         |
|             | _      |                  | 0.0015 |       |        |        | 中祁仙但         | <b>九江</b> Ш世 |
| -7年目        | Н      | 28               | 0.9615 | 91.1  | 10.52  | 10.12  |              |              |
| -6年目        | Н      | 29               | 0.9246 | 91.1  | 12.40  | 11.47  |              |              |
| -5年目        | Н      | 30               | 0.8890 | 91.1  | 58.50  | 52.00  |              |              |
| -4年目        | Н      | 31               | 0.8548 | 91.1  | 65.40  | 55.91  |              |              |
| -3年目        | Н      | 32               | 0.8219 | 91.1  | 70.87  | 58.24  |              |              |
| -2年目        | H      | 33               | 0.7903 | 91.1  | 20.60  | 16.28  |              |              |
| -1年目        | Н      | 34               | 0.7599 | 91.1  | 18.99  | 14.43  |              |              |
| 供用開始年次      | Н      | 35               | 0.7307 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.22         |
| 1年目         | Н      | 36               | 0.7026 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.21         |
| 2年目         | Н      | 37               | 0.6756 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.21         |
| 3年目         | Н      | 38               | 0.6496 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.20         |
| 4年目         | Н      | 39               | 0.6246 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.19         |
| 5年目         | Н      | 40               | 0.6006 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.18         |
| 6年目         | Н      | 41               | 0.5775 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.18         |
| 7年目         | Н      | 42               | 0.5553 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.17         |
| 8年目         | Н      | 43               | 0.5339 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.16         |
| 9年目         | Н      | 44               | 0.5134 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.16         |
| 10年目        | Н      | 45               | 0.4936 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.15         |
| 11年目        | Н      | 46               | 0.4746 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.15         |
| 12年目        | Н      | 47               | 0.4564 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.14         |
| 13年目        | Н      | 48               | 0.4388 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.13         |
| 14年目        | Н      | 49               | 0.4220 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.13         |
| 15年目        | Н      | 50               | 0.4057 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.12         |
| 16年目        | Н      | 51               | 0.3901 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.12         |
| 17年目        | Н      | 52               | 0.3751 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.11         |
| 18年目        | Н      | 53               | 0.3607 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.11         |
| 19年目        | Н      | 54               | 0.3468 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.11         |
| 20年目        | H      | 55               | 0.3335 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.10         |
| 21年目        | H      | 56               | 0.3207 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.10         |
| 22年目        | H      | 57               | 0.3083 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.09         |
| 23年目        | Н      | 58               | 0.2965 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.09         |
| 24年目        | Н      | 59               | 0.2851 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.09         |
| 25年目        | Н      | 60               | 0.2741 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.03         |
| 26年目        | Н      | 61               | 0.2636 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.08         |
| 27年目        | Н      | 62               | 0.2534 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.08         |
| 28年目        |        | 63               | 0.2334 |       |        |        |              |              |
| 29年目        | Н      | 64               | 0.2343 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.07         |
| 30年目        | Н      |                  |        | 91.1  |        |        | 0.31<br>0.31 | 0.07         |
|             | Н      | 65               | 0.2253 | 91.1  |        |        |              | 0.07         |
| 31年目        | Н      | 66               |        |       |        |        | 0.31         |              |
| 32年目        | Н      | 67               | 0.2083 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.06         |
| 33年目        | Н      | 68               | 0.2003 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.06         |
| 34年目        | Н      | 69               | 0.1926 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.06         |
| 35年目        | Н      | 70               | 0.1852 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.06         |
| 36年目        | Н      | 71               | 0.1780 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.05         |
| 37年目        | Н      | 72               | 0.1712 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.05         |
| 38年目        | Н      | 73               | 0.1646 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.05         |
| 39年目        | Н      | 74               | 0.1583 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.05         |
| 40年目        | Н      | 75               | 0.1522 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.05         |
| 41年目        | Н      | 76               | 0.1463 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 42年目        | Н      | 77               | 0.1407 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 43年目        | Н      | 78               | 0.1353 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 44年目        | Н      | 79               | 0.1301 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 45年目        | Н      | 80               | 0.1251 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 46年目        | Н      | 81               | 0.1203 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 47年目        | Н      | 82               | 0.1157 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.04         |
| 48年目        | Н      | 83               | 0.1112 | 91.1  |        |        | 0.31         | 0.03         |
| 49年目        | Н      | 84               | 0.1069 | 91.1  | -31.16 | -3.33  | 0.31         | 0.03         |
|             |        |                  |        |       |        |        |              |              |
| 合 計         |        |                  |        |       | 226.13 | 215.12 | 15.28        | 4.99         |
| 単純事業費計      |        |                  |        |       | 257.28 |        | 15.28        |              |
| 子സ          |        |                  |        |       | 207.28 |        | 10.28        |              |

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:亀戸小松川立体(事業全体)

| 大皿 りりに       | 一            |                    |                    |                    |                    |                  | GDP          |                | コームハーエート            |                |                |                     |              |              |              |              |              | ı            |              | 合              | 計              |
|--------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
|              | 年度           | 総走行台               | キロの年次別             | 川伸び薬               |                    | 割戻率              | テプレータ        |                | 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        | i益(億円)       |                | (億円)           |
|              | (基準年)        |                    | 東臨海ブロッ             |                    |                    | 1,00             | , ,, ,       |                | AC   1 = 3   = 1/AL |                |                | 現在価値                |              | 7C171419C#90 |              |              | 現在価値         | 7 10 10 10   | 現在価値         | 便益合計           | 現在価値           |
| 年次           | H27          | 110.00             |                    | 普通貨物               | 全 車                | (A)              |              | 乗用車類           | 小型貨物                | 普通貨物           | ① 計            | ①×(A)               | 乗用車類         | 小型貨物         | 普通貨物         | ② 計          | (A) × ②      | 3            | 3×(A)        | (1)~(3)        | 割引率4%          |
| 供用開始年次       | H 35         | 1.00174            | 0.99523            | 1.01030            | 1.00218            | 0.7307           | 91.1         | 20.67          | 9.25                | 8.67           | 38.59          | 28.20               | 1.36         | 0.90         | 0.10         | 2.37         | 1.73         | 0.43         | 0.32         | 41.39          | 30.24          |
| 1年目          | H 36         |                    | 0.99520            | 1.01020            | 1.00217            | 0.7026           | 91.1         | 20.70          | 9.20                | 8.76           | 38.67          | 27.17               | 1.37         | 0.90         |              | 2.37         | 1.66         | 0.43         | 0.31         | 41.47          | 29.14          |
| 2年目          | H 37         |                    | 0.99518            | 1.01009            | 1.00217            | 0.6756           | 91.1         | 20.74          | 9.16                | 8.85           | 38.75          | 26.18               | 1.37         | 0.89         | 0.10         | 2.36         | 1.60         | 0.44         | 0.29         | 41.55          | 28.07          |
| 3年目          | H 38         | 1.00173            | 0.99516            | 1.00999            | 1.00217            | 0.6496           | 91.1         | 20.78          | 9.12                | 8.94           | 38.84          | 25.23               | 1.37         | 0.89         | 0.11         | 2.36         | 1.54         | 0.44         | 0.28         | 41.64          | 27.05          |
| 4年目          | H 39         |                    | 0.99513            | 1.00989            | 1.00216            | 0.6246           | 91.1         | 20.81          | 9.07                | 9.03           | 38.92          | 24.31               | 1.37         | 0.88         | 0.11         | 2.36         | 1.48         | 0.44         | 0.27         | 41.72          | 26.06          |
| 5年目          | H 40         | 1100172            | 0.99511            | 1.00980            | 1.00216            | 0.6006           | 91.1         | 20.85          | 9.03                | 9.12           | 39.00          | 23.42               | 1.38         | 0.88         | 0.11         | 2.36         | 1.42         | 0.44         | 0.26         | 41.80          | 25.10          |
| 6年目          | H 41         | 1.00172            | 0.99509            | 1.00970            | 1.00215            | 0.5775           | 91.1         | 20.88          | 8.98                | 9.21           | 39.08          | 22.57               | 1.38         | 0.87         | 0.11         | 2.36         | 1.36         | 0.44         | 0.25         | 41.88          | 24.18          |
| 7年目<br>8年目   | H 42<br>H 43 | 0.98976            | 0.99372            | 1.00237            | 0.99259            | 0.5553           | 91.1<br>91.1 | 20.92          | 8.94<br>8.88        | 9.30           | 39.16<br>38.91 | 21.75<br>20.77      | 1.38         | 0.87<br>0.86 | 0.11<br>0.11 | 2.36<br>2.34 | 1.31         | 0.44<br>0.44 | 0.24<br>0.23 | 41.96          | 23.30<br>22.26 |
| 9年目          | H 44         | 0.98965<br>0.98954 | 0.99368            | 1.00236            | 0.99253            | 0.5339<br>0.5134 | 91.1         | 20.71<br>20.49 | 8.83                | 9.32<br>9.34   | 38.66          | 19.85               | 1.37<br>1.35 | 0.86         | 0.11         | 2.34         | 1.25<br>1.19 | 0.44         | 0.23         | 41.69<br>41.42 | 21.26          |
| 10年目         | H 44         | 0.98954            | 0.99364            | 1.00236            | 0.99248            | 0.4936           | 91.1         | 20.49          | 8.83                | 9.34           | 38.66          | 18.96               | 1.35         | 0.85         | 0.11         | 2.32         | 1.19         | 0.43         | 0.22         | 41.42          | 20.31          |
| 11年目         | п 43<br>Н 46 | 0.98943            | 0.99356            | 1.00235            | 0.99242            | 0.4936           | 91.1         | 20.28          | 8.72                |                | 38.17          | 18.11               | 1.34         | 0.85         | 0.11         | 2.30         | 1.14         | 0.43         | 0.21         | 40.88          | 19.40          |
| 12年目         | п 40<br>Н 47 | 0.98932            | 0.99356            | 1.00234            | 0.99231            | 0.4746           | 91.1         | 19.85          | 8.66                | 9.39           | 37.92          | 17.31               | 1.31         | 0.83         | 0.11         | 2.26         | 1.08         | 0.43         | 0.20         | 40.60          | 18.53          |
| 13年目         | H 48         |                    | 0.99348            | 1.00234            | 0.99225            | 0.4388           | 91.1         | 19.63          | 8.60                | 9.43           | 37.67          | 16.53               | 1.30         | 0.84         | 0.11         | 2.24         | 0.98         | 0.42         | 0.13         | 40.33          | 17.70          |
| 14年目         | H 49         | 0.98896            | 0.99343            | 1.00233            | 0.99218            | 0.4220           | 91.1         | 19.42          | 8.55                | 9.45           | 37.42          | 15.79               | 1.28         | 0.83         | 0.11         | 2.22         | 0.94         | 0.42         | 0.18         | 40.06          | 16.91          |
| 15年目         | H 50         | 0.98884            | 0.99339            | 1.00233            | 0.99212            | 0.4057           | 91.1         | 19.21          | 8.49                | 9.48           | 37.17          | 15.08               | 1.27         | 0.83         | 0.11         | 2.21         | 0.89         | 0.42         | 0.10         | 39.79          | 16.14          |
| 16年目         | H 51         |                    | 0.99335            | 1.00232            | 0.99206            | 0.3901           | 91.1         | 18.99          | 8.43                | 9.50           | 36.92          | 14.40               | 1.25         | 0.82         | 0.11         | 2.19         | 0.85         | 0.41         | 0.16         | 39.52          | 15.42          |
| 17年目         | H 52         |                    | 0.99330            | 1.00231            | 0.99200            | 0.3751           | 91.1         | 18.78          | 8.38                | 9.52           | 36.68          | 13.76               | 1.24         | 0.82         | 0.11         | 2.17         | 0.81         | 0.41         | 0.15         | 39.25          | 14.72          |
| 18年目         | H 53         | 0.98846            | 0.99326            | 1.00231            | 0.99193            | 0.3607           | 91.1         | 18.56          | 8.32                | 9.54           | 36.43          | 13.14               | 1.22         | 0.81         | 0.11         | 2.15         | 0.77         | 0.40         | 0.15         | 38.98          | 14.06          |
| 19年目         | H 54         | 0.98832            | 0.99321            | 1.00230            | 0.99187            | 0.3468           | 91.1         | 18.35          | 8.27                | 9.56           | 36.18          | 12.55               | 1.21         | 0.80         | 0.11         | 2.13         | 0.74         | 0.40         | 0.14         | 38.71          | 13.42          |
| 20年目         | H 55         | 0.98818            | 0.99316            | 1.00230            | 0.99180            | 0.3335           | 91.1         | 18.13          | 8.21                | 9.59           | 35.93          | 11.98               | 1.20         | 0.80         | 0.11         | 2.11         | 0.70         | 0.40         | 0.13         | 38.44          | 12.82          |
| 21年目         | H 56         | 0.98804            | 0.99312            | 1.00229            | 0.99173            | 0.3207           | 91.1         | 17.92          | 8.15                | 9.61           | 35.68          | 11.44               | 1.18         | 0.79         | 0.11         | 2.09         | 0.67         | 0.39         | 0.13         | 38.17          | 12.24          |
| 22年目         | H 57         | 0.98790            | 0.99307            | 1.00229            | 0.99166            | 0.3083           | 91.1         | 17.71          | 8.10                | 9.63           | 35.43          | 10.92               | 1.17         | 0.79         | 0.11         | 2.07         | 0.64         | 0.39         | 0.12         | 37.89          | 11.68          |
| 23年目         | H 58         | 0.98775            | 0.99302            | 1.00228            | 0.99159            | 0.2965           | 91.1         | 17.49          | 8.04                | 9.65           | 35.19          | 10.43               | 1.15         | 0.78         | 0.11         | 2.05         | 0.61         | 0.39         | 0.11         | 37.62          | 11.16          |
| 24年目         | H 59         | 0.98760            | 0.99297            | 1.00227            | 0.99152            | 0.2851           | 91.1         | 17.28          | 7.99                | 9.67           | 34.94          | 9.96                | 1.14         | 0.78         | 0.11         | 2.03         | 0.58         | 0.38         | 0.11         | 37.35          | 10.65          |
| 25年目         | H 60         | 0.98744            | 0.99292            | 1.00227            | 0.99145            | 0.2741           | 91.1         | 17.06          | 7.93                | 9.70           | 34.69          | 9.51                | 1.13         | 0.77         | 0.11         | 2.01         | 0.55         | 0.38         | 0.10         | 37.08          | 10.16          |
| 26年目         | H 61         | 0.98728            | 0.99287            | 1.00226            | 0.99138            | 0.2636           | 91.1         | 16.85          | 7.87                | 9.72           | 34.44          | 9.08                | 1.11         | 0.77         | 0.11         | 1.99         | 0.53         | 0.38         | 0.10         | 36.81          | 9.70           |
| 27年目         | H 62         | 0.98712            | 0.99282            | 1.00226            | 0.99130            | 0.2534           | 91.1         | 16.63          | 7.82                | 9.74           | 34.19          | 8.66                | 1.10         | 0.76         | 0.12         | 1.97         | 0.50         | 0.37         | 0.09         | 36.54          | 9.26           |
| 28年目         | H 63         | 0.98695            | 0.99277            | 1.00225            | 0.99122            | 0.2437           | 91.1         | 16.42          | 7.76                | 9.76           | 33.94          | 8.27                | 1.08         | 0.76         | 0.12         | 1.95         | 0.48         | 0.37         | 0.09         | 36.27          | 8.84           |
| 29年目         | H 64         | 0.98678            | 0.99272            | 1.00225            | 0.99115            | 0.2343           | 91.1         | 16.21          | 7.71                | 9.78           | 33.70          | 7.89                | 1.07         | 0.75         | 0.12         | 1.93         | 0.45         | 0.37         | 0.09         | 36.00          | 8.43           |
| 30年目         | H 65         | 0.98660            | 0.99266            | 1.00224            | 0.99107            | 0.2253           | 91.1         | 15.99          | 7.65                | 9.81           | 33.45          | 7.54                | 1.05         | 0.74         | 0.12         | 1.92         | 0.43         | 0.37         | 0.08         | 35.73          | 8.08           |
| 31年目         | H 66         | 0.98642            | 0.99261            | 1.00224            | 0.99099            | 0.2166           | 91.1         | 15.78          | 7.59                | 9.83           | 33.20          | 7.19                | 1.04         | 0.74         | 0.12         | 1.90         | 0.41         | 0.36         | 0.08         | 35.46          | 7.68           |
| 32年目         | H 67         | 0.98623            | 0.99255            | 1.00223            | 0.99090            | 0.2083           | 91.1         | 15.56          | 7.54                | 9.85           | 32.95          | 6.86                | 1.03         | 0.73         | 0.12         | 1.88         | 0.39         | 0.36         | 0.07         | 35.18          | 7.33           |
| 33年目         | H 68         | 0.98604            | 0.99250            | 1.00223            | 0.99082            | 0.2003           | 91.1         | 15.35          | 7.48                | 9.87           | 32.70          | 6.55                | 1.01         | 0.73         | 0.12         | 1.86         | 0.37         | 0.36         | 0.07         | 34.91          | 6.99           |
| 34年目         | H 69         | 0.98584            | 0.99244            | 1.00222            | 0.99074            | 0.1926           | 91.1         | 15.13          | 7.42                |                | 32.45          | 6.25                | 1.00         | 0.72         | 0.12         | 1.84         | 0.35         | 0.35         | 0.07         | 34.64          | 6.67           |
| 35年目         | H 70         | 0.98564            | 0.99238            | 1.00222            | 0.99065            | 0.1852           | 91.1         | 14.92          | 7.37                | 9.92           | 32.20          | 5.96                | 0.98         | 0.72         | 0.12         | 1.82         | 0.34         | 0.35         | 0.06         | 34.37          | 6.3            |
| 36年目         | H 71         | 0.98543            | 0.99232            | 1.00221            | 0.99056            | 0.1780           | 91.1         | 14.71          | 7.31                | 9.94           | 31.96          | 5.69                | 0.97         | 0.71         | 0.12         | 1.80         | 0.32         | 0.35         | 0.06         | 34.10          | 6.0            |
| 37年目         | H 72         | 0.00021            | 0.99226            | 1.00221            | 0.99047            | 0.1712           | 91.1         | 14.49          | 7.26                | 9.96           | 31.71          | 5.43                | 0.96         | 0.71         | 0.12         | 1.78         | 0.30         | 0.34         | 0.06         | 33.83          | 5.79           |
| 38年目         | H 73         | 0.98499            | 0.99220            | 1.00220            | 0.99038            | 0.1646           | 91.1         | 14.28          | 7.20                | 9.98           | 31.46          | 5.18                | 0.94         | 0.70         | 0.12         | 1.76         | 0.29         | 0.34         | 0.06         | 33.56          | 5.52           |
| 39年目         | H /4         | 0.98476            | 0.99214            | 1.00220            | 0.99029            | 0.1583           | 91.1         | 14.06          | 7.14                | 10.00          | 31.21          | 4.94                | 0.93         | 0.70         | 0.12         | 1.74         | 0.28         | 0.34         | 0.05         | 33.29          | 5.2            |
| 40年目         | H 75         | 0.98453            | 0.99208            | 1.00219            | 0.99019            | 0.1522           | 91.1         | 13.85          | 7.09                |                | 30.96          | 4.71                | 0.91         | 0.69         | 0.12         | 1.72         | 0.26         | 0.33         | 0.05         | 33.02          | 5.03           |
| 41年目         | H 76         | 0.98428            | 0.99202            | 1.00219            | 0.99009            | 0.1463           | 91.1         | 13.63          | 7.03                | 10.05          | 30.71          | 4.49                | 0.90         | 0.68         | 0.12         | 1.70         |              | 0.33         | 0.05         | 32.75          | 4.79           |
| 42年目         | H 77         | 0.98403            | 0.99195            | 1.00219            | 0.98999            | 0.1407           | 91.1         | 13.42          | 6.98                | 10.07          | 30.47          | 4.29                | 0.89         | 0.68         | 0.12         | 1.68         | 0.24         | 0.33         | 0.05         | 32.47          | 4.5            |
| 43年目         | H 78         | 0.00077            | 0.99189            | 1.00218            | 0.98989            | 0.1353           | 91.1         | 13.21          | 6.92                | 10.09          | 30.22          | 4.09                | 0.87<br>0.86 | 0.67         | 0.12         | 1.66         | 0.23         | 0.32         | 0.04         | 32.20          | 4.36           |
| 44年目<br>45年目 | H 79         | 0.98351            | 0.99182            | 1.00218            | 0.98979            | 0.1301           | 91.1         | 12.99<br>12.78 | 6.86<br>6.81        | 10.11          | 29.97<br>29.72 | 3.90                |              | 0.67<br>0.66 | 0.12<br>0.12 | 1.64<br>1.63 | 0.21<br>0.20 | 0.32<br>0.32 | 0.04         | 31.93<br>31.66 | 4.15           |
| 45年日         | H 80<br>H 81 | 0.98323<br>0.98294 | 0.99175            | 1.00217<br>1.00217 | 0.98969<br>0.98958 | 0.1251<br>0.1203 | 91.1<br>91.1 | 12.78          | 6.75                | 10.14<br>10.16 | 29.72          | 3.72<br>3.55        | 0.84<br>0.83 | 0.66         | 0.12         | 1.63         | 0.20         | 0.32         | 0.04         | 31.00          | 3.96           |
| 45年日 47年目    | H 81         | 0.98294            | 0.99169<br>0.99162 | 1.00217            | 0.98958            | 0.1203           | 91.1         | 12.56          | 6.75                | 10.16          | 29.47          | 3.55                | 0.83         | 0.65         | 0.12         | 1.51         | 0.19         | 0.31         | 0.04         | 31.39          | 3.78           |
| 47年日         | H 82         | 0.98265            | 0.99162            | 1.00216            | 0.98947            | 0.1157           | 91.1         | 12.35          | 6.69                | 10.18          | 29.22          | 3.38                | 0.80         | 0.65         | 0.12         | 1.59         | 0.18         | 0.31         | 0.04         | 31.12          | 3.60           |
| 48年日         | H 84         | 0.98234            | 0.99155            | 1.00216            | 0.98936            | 0.1112           | 91.1         | 11.13          | 6.58                | 10.20          | 28.73          | 3.22                | 0.80         | 0.63         | 0.12         | 1.57         | 0.17         | 0.30         | 0.03         | 30.85          | 3.4            |
|              | 11 04        | 0.30202            | 0.3314/            | 1.00213            | 0.30324            | 0.1009           | 91.1         | 851.49         | 397.55              | 482.37         | 1,731.42       | 593.25              | 56.17        | 38.69        | 5.71         | 100.56       | 35.08        | 19.03        | 6.58         | 1.851.01       | 634.91         |
|              |              | 1                  |                    |                    |                    | ı                |              | 001.49         | <b>397.33</b>       | 402.37         | 1,/31.42       | J <del>y</del> J.20 | 00.17        | აი.09        | J./I         | 100.00       | ან.08        | 19.03        | 0.08         | 1,001.01       | US4.91         |

### 便益の現在価値算定表

箇所名:亀戸小松川立体(残事業)

| 使量の現1        | ᅩᆙᄥᆙ  | 开心弘           |            |         |         |        |        | 固別石:电尸       | -1 AM -2 PF  | (ステエ/  |        |           |       |       |         |       |                  |            |       |           |        |
|--------------|-------|---------------|------------|---------|---------|--------|--------|--------------|--------------|--------|--------|-----------|-------|-------|---------|-------|------------------|------------|-------|-----------|--------|
|              |       |               |            |         |         |        | GDP    |              |              |        |        |           |       |       |         |       |                  |            | 合     | 計         |        |
|              | 年度    | 総走行台キロの年次別伸び率 |            |         |         | 割戻率    | テ・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) |       |           | (億円)   |
|              | (基準年) | (関            | (関東臨海プロック) |         |         |        |        |              |              |        |        | 現在価値      |       |       |         |       | 現在価値             |            | 現在価値  | 便益合計      | 現在価値   |
| 年次           | H27   | 乗用車類          | 小型貨物       | 普通貨物    | 全 車     | (A)    |        | 乗用車類         | 小型貨物         | 普通貨物   | ① 計    | (1) × (A) | 乗用車類  | 小型貨物  | 普通貨物    | ② 計   | $(A) \times (2)$ | 3          | ③×(A) | ((1)~(3)) | 割引率4%  |
| 供用開始年次       | H 35  | 1.00174       | 0.99523    | 1.01030 | 1.00218 | 0.7307 | 91.1   | 9.20         | 6.05         | 5.72   | 20.97  | 15.32     | 0.77  | 0.63  | 0.07    | 1.47  | 1.07             | 0.33       | 0.24  | 22.77     | 16.64  |
| 1年目          | H 36  | 1.00174       | 0.99520    | 1.01020 | 1.00217 | 0.7026 | 91.1   | 9.21         | 6.02         | 5.78   | 21.01  | 14.76     | 0.77  | 0.63  | 0.07    | 1.47  | 1.03             | 0.34       | 0.24  | 22.82     | 16.03  |
| 2年目          | H 37  | 1.00173       | 0.99518    | 1.01009 | 1.00217 | 0.6756 | 91.1   | 9.23         | 5.99         | 5.84   | 21.06  | 14.23     | 0.77  | 0.63  | 0.07    | 1.47  | 0.99             | 0.34       | 0.23  | 22.86     | 15.45  |
| 3年目          | H 38  | 1.00173       | 0.99516    | 1.00999 | 1.00217 | 0.6496 | 91.1   | 9.25         | 5.97         | 5.89   | 21.11  | 13.71     | 0.77  | 0.62  | 0.07    | 1.46  | 0.95             | 0.34       | 0.22  | 22.91     | 14.88  |
| 4年目          | H 39  | 1.00173       | 0.99513    | 1.00989 | 1.00216 | 0.6246 | 91.1   | 9.26         | 5.94         | 5.95   | 21.15  | 13.21     | 0.78  | 0.62  | 0.07    | 1.46  | 0.91             | 0.34       | 0.21  | 22.95     | 14.34  |
| 5年目          | H 40  | 1.00172       | 0.99511    | 1.00980 | 1.00216 | 0.6006 | 91.1   | 9.28         | 5.91         | 6.01   | 21.20  | 12.73     | 0.78  | 0.62  | 0.07    | 1.46  | 0.88             | 0.34       | 0.20  | 23.00     |        |
| 6年目          | H 41  | 1.00172       | 0.99509    | 1.00970 | 1.00215 | 0.5775 | 91.1   | 9.29         | 5.88         | 6.07   | 21.24  | 12.27     | 0.78  | 0.61  | 0.07    | 1.46  | 0.84             | 0.34       | 0.20  | 23.04     |        |
| 7年目          | H 42  | 0.98976       | 0.99372    | 1.00237 | 0.99259 | 0.5553 | 91.1   | 9.31         | 5.85         | 6.13   | 21.29  | 11.82     | 0.78  | 0.61  | 0.07    | 1.46  | 0.81             | 0.34       | 0.19  | 23.09     |        |
| 8年目          | H 43  | 0.98965       | 0.99368    | 1.00237 | 0.99253 | 0.5339 | 91.1   | 9.21         | 5.81         | 6.14   | 21.17  | 11.30     | 0.77  | 0.61  | 0.07    | 1.45  | 0.77             | 0.34       | 0.18  | 22.96     |        |
| 9年目          | H 44  | 0.98954       | 0.99364    | 1.00236 | 0.99248 | 0.5134 | 91.1   | 9.12         | 5.78         | 6.16   | 21.05  | 10.81     | 0.76  | 0.60  | 0.07    | 1.44  | 0.74             | 0.33       | 0.17  | 22.83     |        |
| 10年目         | H 45  | 0.98943       | 0.99360    | 1.00235 | 0.99242 | 0.4936 | 91.1   | 9.02         | 5.74         | 6.17   | 20.94  | 10.33     | 0.76  | 0.60  | 0.07    | 1.43  | 0.74             | 0.33       | 0.17  | 22.69     |        |
| 11年目         |       |               |            |         |         | 0.4936 | 91.1   | 8.93         | 5.74         | 6.17   | 20.82  | 9.88      | 0.76  | 0.50  | 0.07    | 1.43  | 0.70             | 0.33       | 0.16  | 22.56     |        |
|              | H 46  | 0.98932       | 0.99356    | 1.00234 | 0.99236 | 0.4746 | 91.1   | 8.93         | 5.67         | 6.20   | 20.82  | 9.88      | 0.75  | 0.59  | 0.07    |       |                  | 0.33       | 0.16  | 22.30     |        |
| 12年目<br>13年目 | H 47  | 0.98920       | 0.99352    | 1.00234 | 0.99231 | 0.4388 | 91.1   | 8.83<br>8.74 | 5.67         | 6.20   | 20.70  | 9.45      | 0.74  |       | 0.07    | 1.40  | 0.64<br>0.61     |            | 0.15  | 22.43     |        |
|              | H 48  | 0.98909       | 0.99348    | 1.00233 | 0.99225 |        |        |              |              |        |        |           |       | 0.59  |         | 1.39  |                  | 0.32       |       |           | 1      |
| 14年目         | H 49  | 0.98896       | 0.99343    | 1.00233 | 0.99218 | 0.4220 | 91.1   | 8.64         | 5.59         | 6.23   | 20.47  | 8.64      | 0.72  | 0.58  | 0.07    | 1.38  | 0.58             | 0.32       | 0.14  | 22.17     |        |
| 15年目         | H 50  | 0.98884       | 0.99339    | 1.00232 | 0.99212 | 0.4057 | 91.1   | 8.55         | 5.56         | 6.25   | 20.35  | 8.26      | 0.72  | 0.58  |         | 1.37  | 0.55             | 0.32       | 0.13  | 22.04     |        |
| 16年目         | H 51  | 0.98872       | 0.99335    | 1.00232 | 0.99206 | 0.3901 | 91.1   | 8.45         | 5.52         | 6.26   | 20.23  | 7.89      | 0.71  | 0.58  | 0.07    | 1.36  | 0.53             | 0.32       | 0.12  | 21.90     | 1      |
| 17年目         | H 52  | 0.98859       | 0.99330    | 1.00231 | 0.99200 | 0.3751 | 91.1   | 8.36         | 5.48         | 6.28   | 20.11  | 7.54      | 0.70  | 0.57  | 0.07    | 1.34  | 0.50             | 0.31       | 0.12  | 21.77     |        |
| 18年目         | H 53  | 0.98846       | 0.99326    | 1.00231 | 0.99193 | 0.3607 | 91.1   | 8.26         | 5.45         | 6.29   | 20.00  | 7.21      | 0.69  | 0.57  | 0.07    | 1.33  | 0.48             | 0.31       | 0.11  | 21.64     |        |
| 19年目         | H 54  | 0.98832       | 0.99321    | 1.00230 | 0.99187 | 0.3468 | 91.1   | 8.17         | 5.41         | 6.30   | 19.88  | 6.89      | 0.68  | 0.56  | 0.07    | 1.32  | 0.46             | 0.31       | 0.11  | 21.51     |        |
| 20年目         | H 55  | 0.98818       | 0.99316    | 1.00230 | 0.99180 | 0.3335 | 91.1   | 8.07         | 5.37         | 6.32   | 19.76  | 6.59      | 0.68  | 0.56  | 0.07    | 1.31  | 0.44             | 0.31       | 0.10  | 21.38     |        |
| 21年目         | H 56  | 0.98804       | 0.99312    | 1.00229 | 0.99173 | 0.3207 | 91.1   | 7.97         | 5.34         | 6.33   | 19.64  | 6.30      | 0.67  | 0.56  | 0.07    | 1.30  | 0.42             | 0.30       | 0.10  | 21.25     | 6.81   |
| 22年目         | H 57  | 0.98790       | 0.99307    | 1.00229 | 0.99166 | 0.3083 | 91.1   | 7.88         | 5.30         | 6.35   | 19.53  | 6.02      | 0.66  | 0.55  | 0.07    | 1.29  | 0.40             | 0.30       | 0.09  | 21.11     | 6.51   |
| 23年目         | H 58  | 0.98775       | 0.99302    | 1.00228 | 0.99159 | 0.2965 | 91.1   | 7.78         | 5.26         | 6.36   | 19.41  | 5.75      | 0.65  | 0.55  | 0.07    | 1.27  | 0.38             | 0.30       | 0.09  | 20.98     | 6.22   |
| 24年目         | H 59  | 0.98760       | 0.99297    | 1.00227 | 0.99152 | 0.2851 | 91.1   | 7.69         | 5.23         | 6.38   | 19.29  | 5.50      | 0.64  | 0.54  | 0.07    | 1.26  | 0.36             | 0.30       | 0.08  | 20.85     | 5.94   |
| 25年目         | H 60  | 0.98744       | 0.99292    | 1.00227 | 0.99145 | 0.2741 | 91.1   | 7.59         | 5.19         | 6.39   | 19.17  | 5.26      | 0.64  | 0.54  | 0.07    | 1.25  | 0.34             | 0.29       | 0.08  | 20.72     | 5.68   |
| 26年目         | H 61  | 0.98728       | 0.99287    | 1.00226 | 0.99138 | 0.2636 | 91.1   | 7.50         | 5.15         | 6.41   | 19.06  | 5.02      | 0.63  | 0.54  | 0.07    | 1.24  | 0.33             | 0.29       | 0.08  | 20.59     | 5.43   |
| 27年目         | H 62  | 0.98712       | 0.99282    | 1.00226 | 0.99130 | 0.2534 | 91.1   | 7.40         | 5.12         | 6.42   | 18.94  | 4.80      | 0.62  | 0.53  | 0.07    | 1.23  | 0.31             | 0.29       | 0.07  | 20.45     |        |
| 28年目         | H 63  | 0.98695       | 0.99277    | 1.00225 | 0.99122 | 0.2437 | 91.1   | 7.31         | 5.08         | 6.43   | 18.82  | 4.59      | 0.61  | 0.53  | 0.07    | 1.22  | 0.30             | 0.29       | 0.07  | 20.32     |        |
| 29年月         | H 64  | 0.98678       | 0.99272    | 1.00225 | 0.99115 | 0.2343 | 91.1   | 7.21         | 5.04         | 6.45   | 18.70  | 4.38      | 0.60  | 0.53  | 0.07    | 1.20  | 0.28             | 0.28       | 0.07  | 20.19     | 1      |
| 30年目         | H 65  | 0.98660       | 0.99266    | 1.00224 | 0.99107 | 0.2253 | 91.1   | 7.12         | 5.01         | 6.46   | 18.59  | 4.19      | 0.60  | 0.52  |         | 1.19  | 0.27             | 0.28       | 0.06  | 20.06     |        |
| 31年目         | H 66  | 0.98642       | 0.99261    | 1.00224 | 0.99099 | 0.2166 | 91.1   | 7.02         | 4.97         | 6.48   | 18.47  | 4.00      | 0.59  | 0.52  | 0.07    | 1.18  | 0.26             | 0.28       | 0.06  | 19.93     |        |
| 32年目         | H 67  | 0.98623       | 0.99255    | 1.00224 | 0.99099 | 0.2083 | 91.1   | 6.93         | 4.93         | 6.49   | 18.35  | 3.82      | 0.58  | 0.52  | 0.07    | 1.17  | 0.24             | 0.28       | 0.06  | 19.80     |        |
| 33年目         | H 68  | 0.98604       | 0.99250    | 1.00223 | 0.99090 | 0.2003 | 91.1   | 6.83         | 4.90         | 6.51   | 18.23  | 3.65      | 0.57  | 0.51  | 0.07    | 1.17  | 0.24             | 0.28       | 0.00  | 19.66     | 1      |
| 33年日         | H 69  | 0.98584       | 0.99250    | 1.00223 | 0.99082 | 0.2003 | 91.1   | 6.74         | 4.86         | 6.52   | 18.12  | 3.49      | 0.57  | 0.51  | 0.07    | 1.15  | 0.23             | 0.27       | 0.05  | 19.53     |        |
| 35年目         | H 70  | 0.98584       | 0.99244    | 1.00222 | 0.99074 | 0.1920 | 91.1   | 6.64         | 4.82         | 6.54   | 18.00  | 3.49      | 0.56  | 0.50  | 0.07    | 1.13  | 0.22             |            | 0.05  | 19.55     |        |
| 35年日         | H 70  |               | 0.99238    | 1.00222 | 0.99065 | 0.1852 | 91.1   | 6.54         | 4.82         | 6.55   | 17.88  | 3.33      | 0.55  | 0.50  | 0.07    | 1.13  | 0.21             | 0.27       | 0.05  | 19.40     |        |
|              |       | 0.98543       |            |         |         |        |        |              |              |        |        |           |       |       |         |       |                  |            |       |           |        |
| 37年目         | H 72  | 0.98521       | 0.99226    | 1.00221 | 0.99047 | 0.1712 | 91.1   | 6.45         | 4.75         | 6.57   | 17.76  | 3.04      | 0.54  | 0.50  | 0.07    | 1.11  | 0.19             | 0.26       | 0.05  | 19.14     |        |
| 38年目         | H 73  | 0.98499       | 0.99220    | 1.00220 | 0.99038 | 0.1646 | 91.1   | 6.35         | 4.71         | 6.58   | 17.64  | 2.90      | 0.53  | 0.49  |         | 1.10  | 0.18             | 0.26       | 0.04  | 19.01     | 3.13   |
| 39年目         | H 74  | 0.98476       | 0.99214    | 1.00220 | 0.99029 | 0.1583 | 91.1   | 6.26         | 4.67         | 6.59   | 17.53  | 2.77      | 0.52  | 0.49  |         | 1.09  | 0.17             | 0.26       | 0.04  | 18.87     |        |
| 40年目         | H 75  | 0.98453       | 0.99208    | 1.00219 | 0.99019 | 0.1522 | 91.1   | 6.16         | 4.64         | 6.61   | 17.41  | 2.65      | 0.52  | 0.48  | 0.08    | 1.08  | 0.16             | 0.26       | 0.04  | 18.74     |        |
| 41年目         | H 76  | 0.98428       | 0.99202    | 1.00219 | 0.99009 | 0.1463 | 91.1   | 6.07         | 4.60         | 6.62   | 17.29  | 2.53      | 0.51  | 0.48  | 0.08    | 1.06  | 0.16             | 0.25       | 0.04  | 18.61     | 2.72   |
| 42年目         | H 77  | 0.98403       | 0.99195    | 1.00219 | 0.98999 | 0.1407 | 91.1   | 5.97         | 4.56         | 6.64   | 17.17  | 2.42      | 0.50  | 0.48  | 0.08    | 1.05  | 0.15             | 0.25       | 0.04  | 18.48     |        |
| 43年目         | H 78  | 0.98377       | 0.99189    | 1.00218 | 0.98989 | 0.1353 | 91.1   | 5.88         | 4.53         | 6.65   | 17.06  | 2.31      | 0.49  | 0.47  | 0.08    | 1.04  | 0.14             | 0.25       | 0.03  | 18.35     |        |
| 44年目         | H 79  | 0.98351       | 0.99182    | 1.00218 | 0.98979 | 0.1301 | 91.1   | 5.78         | 4.49         | 6.67   | 16.94  | 2.20      | 0.48  | 0.47  | 0.08    | 1.03  | 0.13             | 0.25       | 0.03  | 18.21     |        |
| 45年目         | H 80  | 0.98323       | 0.99175    | 1.00217 | 0.98969 | 0.1251 | 91.1   | 5.69         | 4.45         | 6.68   | 16.82  | 2.10      | 0.48  | 0.46  |         | 1.02  | 0.13             | 0.24       | 0.03  | 18.08     |        |
| 46年目         | H 81  | 0.98294       | 0.99169    | 1.00217 | 0.98958 | 0.1203 | 91.1   | 5.59         | 4.42         | 6.70   | 16.70  | 2.01      | 0.47  | 0.46  | 0.08    | 1.01  | 0.12             | 0.24       | 0.03  | 17.95     | 2.16   |
| 47年目         | H 82  | 0.98265       | 0.99162    | 1.00216 | 0.98947 | 0.1157 | 91.1   | 5.50         | 4.38         | 6.71   | 16.59  | 1.92      | 0.46  | 0.46  | 0.08    | 0.99  | 0.11             | 0.24       | 0.03  | 17.82     | 2.06   |
| 48年目         | H 83  | 0.98234       | 0.99155    | 1.00216 | 0.98936 | 0.1112 | 91.1   | 5.40         | 4.34         | 6.72   | 16.47  | 1.83      | 0.45  | 0.45  | 0.08    | 0.98  | 0.11             | 0.24       | 0.03  | 17.69     | 1.97   |
| 49年目         | H 84  | 0.98202       | 0.99147    | 1.00215 | 0.98924 | 0.1069 | 91.1   | 5.30         | 4.31         | 6.74   | 16.35  | 1.75      | 0.44  | 0.45  | 0.08    | 0.97  | 0.10             | 0.23       | 0.03  | 17.56     | 1.88   |
| 合 計          |       |               |            |         |         | ĺ      |        | 378.94       | 260.14       | 317.95 | 957.03 | 325.62    | 31.75 | 27.13 | 3.63    | 62.50 | 21.77            | 14.70      | 5.09  | 1,034.24  | 352.47 |
|              |       |               |            |         |         |        |        |              | •            |        |        |           |       |       |         | _     |                  |            |       |           |        |