

(再評価)

|                   |
|-------------------|
| 資 料 5 - ( 1 )     |
| 令 和 6 年 度 第 3 回   |
| 関 東 地 方 整 備 局     |
| 事 業 評 価 監 視 委 員 会 |

## 川崎港 東扇島～水江町地区 臨港道路整備事業

令和6年10月9日  
国土交通省 関東地方整備局

(再評価)

## 費用便益分析の結果

| 路線名                       | 事業名                       | 延長        | 事業種別 | 現拡・ＢＰ・<br>その他の別 |
|---------------------------|---------------------------|-----------|------|-----------------|
| 川崎港 東扇島～<br>水江町地区臨港<br>道路 | 川崎港 東扇島～<br>水江町地区臨港<br>道路 | L= 3.0 km | 新設   | 現拡・ＢＰ           |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 34,000         | 4   | 関東地方整備局 |

### ①費用

|                     | 事業費     | 維持管理費 | 更新費 | 合計      |
|---------------------|---------|-------|-----|---------|
| 基準年                 | 令和6年度   |       |     |         |
| 単純合計                | 1,782億円 | 69億円  |     | 1,851億円 |
| うち残事業分              | 630億円   | 69億円  |     | 699億円   |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 2,114億円 | 27億円  |     | 2,140億円 |
| うち残事業分              | 574億円   | 27億円  |     | 601億円   |

### 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 | 残存価値   | 合計      |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------|---------|
| 基準年                 | 令和6年度        |              |              |        |         |
| 供用年                 | 令和9年度、令和12年度 |              |              |        |         |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 102億円        | 10億円         | 0.66億円       |        | 112億円   |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 2,136億円      | 224億円        | 15億円         | 2.6億円  | 2,378億円 |
| うち残事業分              | 2,136億円      | 224億円        | 15億円         | 0.00億円 | 2,375億円 |

### ③ 結 果

#### 【事業全体】

|                |               |                         |                         |
|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 費用便益比（B／C）     | 1.1<br>〔4%〕   | [参考]<br>1.7<br>〔2%〕     | [参考]<br>2.1<br>〔1%〕     |
| 経済的純現在価値（B－C）  | 238億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>1,497億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>2,490億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（EIRR） | 4.5%          |                         |                         |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

#### 【残事業】

|                |                 |                         |                         |
|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 費用便益比（B／C）     | 4.0<br>〔4%〕     | [参考]<br>5.7<br>〔2%〕     | [参考]<br>6.9<br>〔1%〕     |
| 経済的純現在価値（B－C）  | 1,774億円<br>〔4%〕 | [参考]<br>2,992億円<br>〔2%〕 | [参考]<br>3,960億円<br>〔1%〕 |
| 経済的内部収益率（EIRR） | 17.5%           |                         |                         |

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

| 変動要因 | 基準値     | 変動ケース    | 費用便益比（B／C） |
|------|---------|----------|------------|
| 交通量  | 34,000  | ±10%     | 1.0～1.2    |
| 事業費  | 1,782億円 | ±10%     | 1.1～1.1    |
| 事業期間 | 22年間    | ±10%（1年） | 1.1～1.2    |

【残事業】

| 変動要因 | 基準値    | 変動ケース    | 費用便益比（B／C） |
|------|--------|----------|------------|
| 交通量  | 34,000 | ±10%     | 3.6～4.3    |
| 事業費  | 630億円  | ±10%     | 3.6～4.4    |
| 事業期間 | 6年間    | ±10%（1年） | 3.9～4.1    |

交通状況の変化

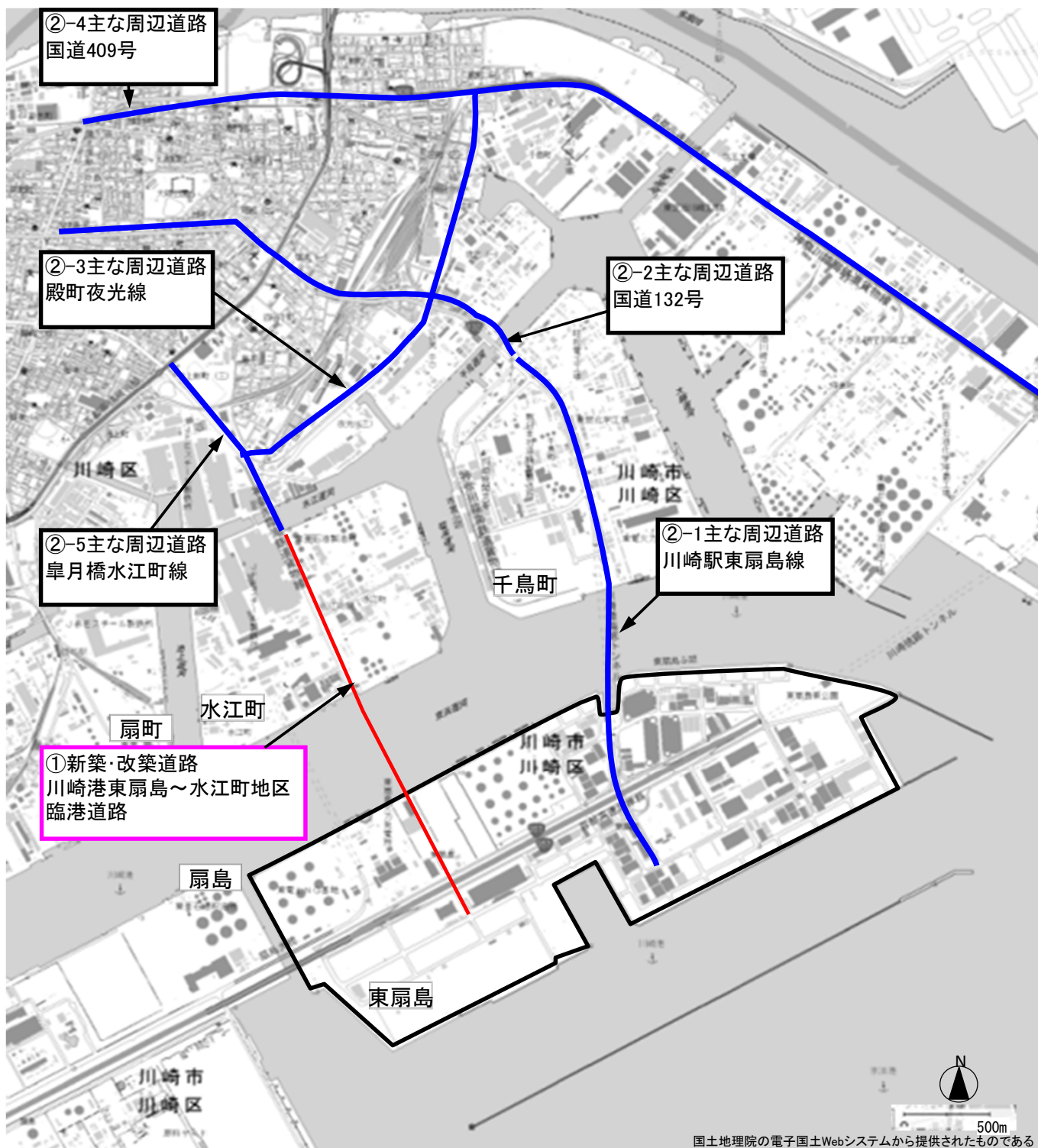
事業名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路（事業全体）

（推計時点 R22年）

|                        |                       |        | 整備なし (A) | 整備あり (B)  |           |
|------------------------|-----------------------|--------|----------|-----------|-----------|
| ①新設・改築道路<br>:3.0km     |                       | 交通量    | [台/日]    | -         | 34,000    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | -         | 5         |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | -         | 31.90     |
| ②主な周辺道路                | 川崎駅東<br>扇島<br>線:3.4km | 交通量    | [台/日]    | 33,800    | 20,400    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | 16        | 8         |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 110.80    | 30.77     |
|                        | 国道132<br>号:2.9km      | 交通量    | [台/日]    | 26,800    | 21,500    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | 6         | 5         |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 30.46     | 20.82     |
|                        | 殿町夜光<br>線:2.9km       | 交通量    | [台/日]    | 18,900    | 16,900    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | 5         | 5         |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 20.06     | 18.51     |
|                        | 国道409<br>号:6.6km      | 交通量    | [台/日]    | 27,500    | 26,500    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | 10        | 10        |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 63.21     | 58.75     |
|                        | 皐月橋水<br>江町<br>線:1.2km | 交通量    | [台/日]    | 20,500    | 39,200    |
|                        |                       | 走行時間   | [分]      | 2         | 3         |
|                        |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 7.2       | 21.5      |
| ③その他道路合計<br>:1,632.2km |                       | 走行時間費用 | [億円/年]   | 21,249.63 | 21,184.62 |

|                    |          |        | 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 *<br>:1,652.3km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 22,514.29          | 22,394.30          | 119.99              |

\*) 合計値は原単位をGDPデフレーターでR2値→R6値へ補正した値である。



# 費用便益分析の条件

事業名:川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

(2)

| 項目                    |                                                                                                         | チェック欄                                                      |                                           |                                                       |                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 算出マニュアル               | 港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル<br>(令和6年6月国土交通省港湾局)                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                        |                                           |                                                       |                                     |
|                       | 費用便益分析マニュアル(令和5年12月国土交通省道路局都市局)                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/>                        |                                           |                                                       |                                     |
| 分析の基本的事項              | 分析対象期間                                                                                                  | 50年間                                                       |                                           |                                                       |                                     |
|                       | 社会的割引率                                                                                                  | 4%                                                         |                                           |                                                       |                                     |
|                       | 比較のために参考とすべき値                                                                                           | 1%、2%                                                      |                                           |                                                       |                                     |
|                       | 基準年次                                                                                                    | 令和6年度                                                      |                                           |                                                       |                                     |
| 交通流推計                 | 交通流の推計時点                                                                                                | 1時点のみ推計                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> (R22) |                                                       |                                     |
|                       |                                                                                                         | 複数時点での推計                                                   | <input type="checkbox"/>                  |                                                       |                                     |
|                       | 推計の状況                                                                                                   | 整備の有無それぞれで交通流を推計                                           |                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                                     |
|                       |                                                                                                         | 整備の有無のいずれかのみ推計                                             |                                           | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |                                     |
|                       |                                                                                                         | いずれかのみ<br>の推計の場合                                           | いずれかのみ<br>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)<br>但し、東扇島・扇島ODを『港湾の基準』にて差し替え |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)         |                                     |
|                       |                                                                                                         | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表<br>(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                                 |                                                       |                                     |
|                       | 配分交通量の推計手法                                                                                              | Q-V式を用いた配分                                                 |                                           | <input type="checkbox"/>                              |                                     |
|                       |                                                                                                         | 転換率式を用いた配分                                                 |                                           | <input type="checkbox"/>                              |                                     |
|                       |                                                                                                         | Q-V式と転換率式の併用による配分                                          |                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                                     |
|                       |                                                                                                         | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)                                   |                                           | <input type="checkbox"/>                              |                                     |
|                       |                                                                                                         | 簡易手法                                                       |                                           | <input type="checkbox"/>                              |                                     |
|                       |                                                                                                         | 簡易手法の<br>採択理由                                              | 小規模事業である                                  |                                                       | <input type="checkbox"/>            |
|                       |                                                                                                         |                                                            | 山間部海岸部で併行道路が少ない                           |                                                       | <input type="checkbox"/>            |
|                       |                                                                                                         |                                                            | その他( )                                    |                                                       |                                     |
| 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) |                                                                                                         |                                                            |                                           |                                                       |                                     |
| 速度設定の考え方              | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定                                                                              |                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>       |                                                       |                                     |
|                       | 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmax～Qmin)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 |                                                            |                                           |                                                       |                                     |
|                       | 最終配分の速度                                                                                                 |                                                            | <input type="checkbox"/>                  |                                                       |                                     |
|                       | 採用理由を記載                                                                                                 |                                                            |                                           |                                                       |                                     |
|                       | その他( )                                                                                                  |                                                            | <input type="checkbox"/>                  |                                                       |                                     |

(3)

| 項目                        |                             | チェック欄                               |                                                    |                                     |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 便益の算定                     | 休日交通の影響                     | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/>                |                                     |
|                           |                             | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>                           |                                     |
|                           |                             | 考慮する場合のみ                            | 面的に考慮                                              | <input type="checkbox"/>            |
|                           |                             |                                     | 対象路線のみ考慮                                           | <input type="checkbox"/>            |
|                           |                             |                                     | 採用した休日係数<br>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<br>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<br>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"/>            |
|                           |                             |                                     | 考慮しない                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                           | 冬期交通の影響                     | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>                           |                                     |
|                           |                             | 考慮する場合のみ                            | 採用した冬期日数<br>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<br>設定の考え方を記載                       |                                     |
|                           |                             |                                     | 交通流推計の時点以外の便益の算定                                   | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定             |
|                           |                             | その他<br>( )                          |                                                    | <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<br>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<br>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 checked="" type="checkbox"/> |                                                    |                                     |
|                           | 中央分離帯の有無を考慮しない              | <input 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<br>(考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/>            |                                                    |                                     |
| その他                       |                             |                                     |                                                    |                                     |

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路（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) |      |           |        |             |        |          |                   |           |                   |         |                   |
|-------------------------|------|-----------|--------|-------------|--------|----------|-------------------|-----------|-------------------|---------|-------------------|
|                         |      | 単価（億円）    |        | 延長（km）      |        | 単純価値(億円) |                   |           |                   |         |                   |
|                         |      | 0.51      |        | 3.0         |        | 1.53     |                   |           |                   |         |                   |
| 年次                      | 年度   | 社会的割引率(%) | 割引率(A) | 建設工事費デフレーター |        | 事業費（億円）  |                   | 維持管理費（億円） |                   | 更新費（億円） |                   |
|                         |      |           |        | 15d基準(B)    | R6値(C) | 単純価値①    | 現在価値①/(B)x(C)x(A) | 単純価値②     | 現在価値②/(B)x(C)x(A) | 単純価値③   | 現在価値③/(B)x(C)x(A) |
| －19年目                   | H 21 | 4         | 1.8009 | 92.5        | 122.6  | 1.99     | 4.74              |           |                   |         |                   |
| －18年目                   | H 22 | 4         | 1.7317 | 92.8        | 122.6  | 20.84    | 47.67             |           |                   |         |                   |
| －17年目                   | H 23 | 4         | 1.6651 | 94.2        | 122.6  | 9.18     | 19.90             |           |                   |         |                   |
| －16年目                   | H 24 | 4         | 1.6010 | 94.0        | 122.6  | 1.31     | 2.74              |           |                   |         |                   |
| －15年目                   | H 25 | 4         | 1.5395 | 96.6        | 122.6  | 6.29     | 12.28             |           |                   |         |                   |
| －14年目                   | H 26 | 4         | 1.4802 | 100.3       | 122.6  | 62.79    | 113.60            |           |                   |         |                   |
| －13年目                   | H 27 | 4         | 1.4233 | 100.0       | 122.6  | 73.64    | 128.49            |           |                   |         |                   |
| －12年目                   | H 28 | 4         | 1.3686 | 100.4       | 122.6  | 100.85   | 168.53            |           |                   |         |                   |
| －11年目                   | H 29 | 4         | 1.3159 | 102.3       | 122.6  | 40.11    | 63.26             |           |                   |         |                   |
| －10年目                   | H 30 | 4         | 1.2653 | 105.8       | 122.6  | 47.13    | 69.11             |           |                   |         |                   |
| －9年目                    | R 1  | 4         | 1.2167 | 108.3       | 122.6  | 61.66    | 84.92             |           |                   |         |                   |
| －8年目                    | R 2  | 4         | 1.1699 | 108.0       | 122.6  | 102.55   | 136.19            |           |                   |         |                   |
| －7年目                    | R 3  | 4         | 1.1249 | 112.1       | 122.6  | 159.76   | 196.55            |           |                   |         |                   |
| －6年目                    | R 4  | 4         | 1.0816 | 118.4       | 122.6  | 162.85   | 182.38            |           |                   |         |                   |
| －5年目                    | R 5  | 4         | 1.0400 | 122.6       | 122.6  | 200.97   | 209.01            |           |                   |         |                   |
| 基準年                     | R 6  | 4         | 1.0000 | 122.6       | 122.6  | 100.04   | 100.04            |           |                   |         |                   |
| －3年目                    | R 7  | 4         | 0.9615 | 122.6       | 122.6  | 138.38   | 133.06            |           |                   |         |                   |
| －2年目                    | R 8  | 4         | 0.9246 | 122.6       | 122.6  | 162.76   | 150.48            |           |                   |         |                   |
| －1年目                    | R 9  | 4         | 0.8890 | 122.6       | 122.6  | 306.11   | 272.13            |           |                   |         |                   |
| 供用開始年次                  | R 10 | 4         | 0.8548 | 122.6       | 122.6  | 7.27     | 6.22              | 1.39      | 1.19              |         |                   |
| 1年目                     | R 11 | 4         | 0.8219 | 122.6       | 122.6  | 7.27     | 5.98              | 1.39      | 1.14              |         |                   |
| 2年目                     | R 12 | 4         | 0.7903 | 122.6       | 122.6  | 8.19     | 6.47              | 1.39      | 1.10              |         |                   |
| 3年目                     | R 13 | 4         | 0.7599 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 1.06              |         |                   |
| 4年目                     | R 14 | 4         | 0.7307 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 1.02              |         |                   |
| 5年目                     | R 15 | 4         | 0.7026 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.98              |         |                   |
| 6年目                     | R 16 | 4         | 0.6756 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.94              |         |                   |
| 7年目                     | R 17 | 4         | 0.6496 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.90              |         |                   |
| 8年目                     | R 18 | 4         | 0.6246 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.87              |         |                   |
| 9年目                     | R 19 | 4         | 0.6006 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.83              |         |                   |
| 10年目                    | R 20 | 4         | 0.5775 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.80              |         |                   |
| 11年目                    | R 21 | 4         | 0.5553 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.77              |         |                   |
| 12年目                    | R 22 | 4         | 0.5339 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.74              |         |                   |
| 13年目                    | R 23 | 4         | 0.5134 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.71              |         |                   |
| 14年目                    | R 24 | 4         | 0.4936 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.69              |         |                   |
| 15年目                    | R 25 | 4         | 0.4746 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.66              |         |                   |
| 16年目                    | R 26 | 4         | 0.4564 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.63              |         |                   |
| 17年目                    | R 27 | 4         | 0.4388 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.61              |         |                   |
| 18年目                    | R 28 | 4         | 0.4220 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.59              |         |                   |
| 19年目                    | R 29 | 4         | 0.4057 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.56              |         |                   |
| 20年目                    | R 30 | 4         | 0.3901 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.54              |         |                   |
| 21年目                    | R 31 | 4         | 0.3751 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.52              |         |                   |
| 22年目                    | R 32 | 4         | 0.3607 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.50              |         |                   |
| 23年目                    | R 33 | 4         | 0.3468 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.48              |         |                   |
| 24年目                    | R 34 | 4         | 0.3335 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.46              |         |                   |
| 25年目                    | R 35 | 4         | 0.3207 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.45              |         |                   |
| 26年目                    | R 36 | 4         | 0.3083 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.43              |         |                   |
| 27年目                    | R 37 | 4         | 0.2965 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.41              |         |                   |
| 28年目                    | R 38 | 4         | 0.2851 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.40              |         |                   |
| 29年目                    | R 39 | 4         | 0.2741 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.38              |         |                   |
| 30年目                    | R 40 | 4         | 0.2636 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.37              |         |                   |
| 31年目                    | R 41 | 4         | 0.2534 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.35              |         |                   |
| 32年目                    | R 42 | 4         | 0.2437 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.34              |         |                   |
| 33年目                    | R 43 | 4         | 0.2343 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.33              |         |                   |
| 34年目                    | R 44 | 4         | 0.2253 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.31              |         |                   |
| 35年目                    | R 45 | 4         | 0.2166 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.30              |         |                   |
| 36年目                    | R 46 | 4         | 0.2083 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.29              |         |                   |
| 37年目                    | R 47 | 4         | 0.2003 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.28              |         |                   |
| 38年目                    | R 48 | 4         | 0.1926 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.27              |         |                   |
| 39年目                    | R 49 | 4         | 0.1852 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.26              |         |                   |
| 40年目                    | R 50 | 4         | 0.1780 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.25              |         |                   |
| 41年目                    | R 51 | 4         | 0.1712 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.24              |         |                   |
| 42年目                    | R 52 | 4         | 0.1646 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.23              |         |                   |
| 43年目                    | R 53 | 4         | 0.1583 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.22              |         |                   |
| 44年目                    | R 54 | 4         | 0.1522 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.21              |         |                   |
| 45年目                    | R 55 | 4         | 0.1463 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.20              |         |                   |
| 46年目                    | R 56 | 4         | 0.1407 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.20              |         |                   |
| 47年目                    | R 57 | 4         | 0.1353 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.19              |         |                   |
| 48年目                    | R 58 | 4         | 0.1301 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.18              |         |                   |
| 49年目                    | R 59 | 4         | 0.1251 | 122.6       | 122.6  |          |                   | 1.39      | 0.17              |         |                   |
| 合 計                     |      |           |        |             |        | 1781.94  | 2113.76           | 69.49     | 26.54             |         |                   |

|        |  |  |  |         |  |       |  |
|--------|--|--|--|---------|--|-------|--|
| 単純事業費計 |  |  |  | 1781.94 |  | 69.49 |  |
|--------|--|--|--|---------|--|-------|--|

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)「道路統計年報」における川崎市内一般県道以上路線における橋梁・道路別維持管理費(H30～R3)を基に、設定した。

費用の現在価値算定表

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路（残事業）

| 維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) |      |           |        |             |        |         |                   |           |                   |          |                   |
|-------------------------|------|-----------|--------|-------------|--------|---------|-------------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
|                         |      |           |        |             |        | 単価（億円）  |                   | 延長（km）    |                   | 単純価値(億円) |                   |
|                         |      |           |        |             |        | 0.51    |                   | 3.0       |                   | 1.53     |                   |
| 年次                      | 年度   | 社会的割引率(%) | 割引率(A) | 建設工事費デフレーター |        | 事業費（億円） |                   | 維持管理費（億円） |                   | 更新費（億円）  |                   |
|                         |      |           |        | '15d基準(B)   | R6値(C) | 単純価値①   | 現在価値①/(B)x(C)x(A) | 単純価値②     | 現在価値②/(B)x(C)x(A) | 単純価値③    | 現在価値③/(B)x(C)x(A) |
| －19年目                   | H 21 | 4         | 1.8009 | 92.5        | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －18年目                   | H 22 | 4         | 1.7317 | 92.8        | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －17年目                   | H 23 | 4         | 1.6651 | 94.2        | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －16年目                   | H 24 | 4         | 1.6010 | 94.0        | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －15年目                   | H 25 | 4         | 1.5395 | 96.6        | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －14年目                   | H 26 | 4         | 1.4802 | 100.3       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －13年目                   | H 27 | 4         | 1.4233 | 100.0       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －12年目                   | H 28 | 4         | 1.3686 | 100.4       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －11年目                   | H 29 | 4         | 1.3159 | 102.3       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －10年目                   | H 30 | 4         | 1.2653 | 105.8       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －9年目                    | R 1  | 4         | 1.2167 | 108.3       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －8年目                    | R 2  | 4         | 1.1699 | 108.0       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －7年目                    | R 3  | 4         | 1.1249 | 112.1       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －6年目                    | R 4  | 4         | 1.0816 | 118.4       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －5年目                    | R 5  | 4         | 1.0400 | 122.6       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| 基準年                     | R 6  | 4         | 1.0000 | 122.6       | 122.6  |         |                   |           |                   |          |                   |
| －3年目                    | R 7  | 4         | 0.9615 | 122.6       | 122.6  | 138.38  | 133.06            |           |                   |          |                   |
| －2年目                    | R 8  | 4         | 0.9246 | 122.6       | 122.6  | 162.76  | 150.48            |           |                   |          |                   |
| －1年目                    | R 9  | 4         | 0.8890 | 122.6       | 122.6  | 306.11  | 272.13            |           |                   |          |                   |
| 供用開始年次                  | R 10 | 4         | 0.8548 | 122.6       | 122.6  | 7.27    | 6.22              | 1.39      | 1.19              |          |                   |
| 1年目                     | R 11 | 4         | 0.8219 | 122.6       | 122.6  | 7.27    | 5.98              | 1.39      | 1.14              |          |                   |
| 2年目                     | R 12 | 4         | 0.7903 | 122.6       | 122.6  | 8.19    | 6.47              | 1.39      | 1.10              |          |                   |
| 3年目                     | R 13 | 4         | 0.7599 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 1.06              |          |                   |
| 4年目                     | R 14 | 4         | 0.7307 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 1.02              |          |                   |
| 5年目                     | R 15 | 4         | 0.7026 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.98              |          |                   |
| 6年目                     | R 16 | 4         | 0.6756 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.94              |          |                   |
| 7年目                     | R 17 | 4         | 0.6496 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.90              |          |                   |
| 8年目                     | R 18 | 4         | 0.6246 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.87              |          |                   |
| 9年目                     | R 19 | 4         | 0.6006 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.83              |          |                   |
| 10年目                    | R 20 | 4         | 0.5775 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.80              |          |                   |
| 11年目                    | R 21 | 4         | 0.5553 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.77              |          |                   |
| 12年目                    | R 22 | 4         | 0.5339 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.74              |          |                   |
| 13年目                    | R 23 | 4         | 0.5134 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.71              |          |                   |
| 14年目                    | R 24 | 4         | 0.4936 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.69              |          |                   |
| 15年目                    | R 25 | 4         | 0.4746 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.66              |          |                   |
| 16年目                    | R 26 | 4         | 0.4564 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.63              |          |                   |
| 17年目                    | R 27 | 4         | 0.4388 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.61              |          |                   |
| 18年目                    | R 28 | 4         | 0.4220 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.59              |          |                   |
| 19年目                    | R 29 | 4         | 0.4057 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.56              |          |                   |
| 20年目                    | R 30 | 4         | 0.3901 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.54              |          |                   |
| 21年目                    | R 31 | 4         | 0.3751 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.52              |          |                   |
| 22年目                    | R 32 | 4         | 0.3607 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.50              |          |                   |
| 23年目                    | R 33 | 4         | 0.3468 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.48              |          |                   |
| 24年目                    | R 34 | 4         | 0.3335 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.46              |          |                   |
| 25年目                    | R 35 | 4         | 0.3207 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.45              |          |                   |
| 26年目                    | R 36 | 4         | 0.3083 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.43              |          |                   |
| 27年目                    | R 37 | 4         | 0.2965 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.41              |          |                   |
| 28年目                    | R 38 | 4         | 0.2851 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.40              |          |                   |
| 29年目                    | R 39 | 4         | 0.2741 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.38              |          |                   |
| 30年目                    | R 40 | 4         | 0.2636 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.37              |          |                   |
| 31年目                    | R 41 | 4         | 0.2534 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.35              |          |                   |
| 32年目                    | R 42 | 4         | 0.2437 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.34              |          |                   |
| 33年目                    | R 43 | 4         | 0.2343 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.33              |          |                   |
| 34年目                    | R 44 | 4         | 0.2253 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.31              |          |                   |
| 35年目                    | R 45 | 4         | 0.2166 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.30              |          |                   |
| 36年目                    | R 46 | 4         | 0.2083 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.29              |          |                   |
| 37年目                    | R 47 | 4         | 0.2003 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.28              |          |                   |
| 38年目                    | R 48 | 4         | 0.1926 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.27              |          |                   |
| 39年目                    | R 49 | 4         | 0.1852 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.26              |          |                   |
| 40年目                    | R 50 | 4         | 0.1780 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.25              |          |                   |
| 41年目                    | R 51 | 4         | 0.1712 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.24              |          |                   |
| 42年目                    | R 52 | 4         | 0.1646 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.23              |          |                   |
| 43年目                    | R 53 | 4         | 0.1583 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.22              |          |                   |
| 44年目                    | R 54 | 4         | 0.1522 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.21              |          |                   |
| 45年目                    | R 55 | 4         | 0.1463 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.20              |          |                   |
| 46年目                    | R 56 | 4         | 0.1407 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.20              |          |                   |
| 47年目                    | R 57 | 4         | 0.1353 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.19              |          |                   |
| 48年目                    | R 58 | 4         | 0.1301 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.18              |          |                   |
| 49年目                    | R 59 | 4         | 0.1251 | 122.6       | 122.6  |         |                   | 1.39      | 0.17              |          |                   |
| 合 計                     |      |           |        |             |        | 629.99  | 574.34            | 69.49     | 26.54             |          |                   |

|        |  |  |  |        |  |       |  |
|--------|--|--|--|--------|--|-------|--|
| 単純事業費計 |  |  |  | 629.99 |  | 69.49 |  |
|--------|--|--|--|--------|--|-------|--|

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)「道路統計年報」における川崎市内一般県道以上路線における橋梁・道路別維持管理費(H30～R3)を基に、設定した。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

| 年次     | 年度<br>(基準年) | 総走行台和の年次別伸び率<br>(関東臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率<br>(%) | 割引率<br>(A) | 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) |       | 残存価値(億円) |       | 合計<br>(億円)    |        |
|--------|-------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------|------------|--------------|-------|-------|--------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|----------|-------|---------------|--------|
|        |             |                            |         |         |         |                   |            | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ① 計    | ①x(A) | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ② 計   | ②x(A) | ③          | ③x(A) | ④        | ④x(A) | 便益合計<br>(①～④) | 現在価値   |
|        |             | 乗用車類                       | 小型貨物車   | 普通貨物車   | 全 車     |                   |            | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ② 計    | ②x(A) | ③            | ③x(A) | ④     | ④x(A) | ①～④   | 現在価値       |       |          |       |               |        |
| 供用開始年次 | R 10        | 1.00338                    | 0.98471 | 1.00740 | 1.00151 | 4                 | 0.8548     | 59.31        | 11.25 | 31.16 | 101.72 | 86.95 | 5.88         | 0.25  | 3.96  | 10.09 | 8.62  | 0.66       | 0.56  |          | 0.00  | 112.46        | 96.13  |
| 1年目    | R 11        | 1.00337                    | 0.98447 | 1.00735 | 1.00150 | 4                 | 0.8219     | 59.51        | 11.07 | 31.39 | 101.98 | 83.82 | 5.90         | 0.24  | 3.99  | 10.13 | 8.33  | 0.66       | 0.54  |          | 0.00  | 112.77        | 92.69  |
| 2年目    | R 12        | 0.99611                    | 0.99263 | 1.00596 | 0.99724 | 4                 | 0.7903     | 59.71        | 10.90 | 31.62 | 102.23 | 80.80 | 5.92         | 0.24  | 4.02  | 10.18 | 8.04  | 0.66       | 0.52  |          | 0.00  | 113.07        | 89.36  |
| 3年目    | R 13        | 0.99609                    | 0.99258 | 1.00593 | 0.99724 | 4                 | 0.7599     | 67.54        | 13.27 | 40.30 | 121.11 | 92.03 | 6.57         | 0.53  | 5.45  | 12.55 | 9.54  | 0.91       | 0.69  |          | 0.00  | 134.57        | 102.26 |
| 4年目    | R 14        | 0.99608                    | 0.99252 | 1.00589 | 0.99723 | 4                 | 0.7307     | 67.28        | 13.17 | 40.53 | 120.98 | 88.40 | 6.55         | 0.53  | 5.48  | 12.55 | 9.17  | 0.91       | 0.66  |          | 0.00  | 134.44        | 98.24  |
| 5年目    | R 15        | 0.99606                    | 0.99247 | 1.00586 | 0.99722 | 4                 | 0.7026     | 67.01        | 13.08 | 40.77 | 120.86 | 84.91 | 6.52         | 0.52  | 5.51  | 12.56 | 8.82  | 0.90       | 0.63  |          | 0.00  | 134.32        | 94.37  |
| 6年目    | R 16        | 0.99604                    | 0.99241 | 1.00582 | 0.99721 | 4                 | 0.6756     | 66.75        | 12.98 | 41.01 | 120.74 | 81.56 | 6.50         | 0.52  | 5.54  | 12.56 | 8.48  | 0.90       | 0.61  |          | 0.00  | 134.20        | 90.66  |
| 7年目    | R 17        | 0.99603                    | 0.99235 | 1.00579 | 0.99720 | 4                 | 0.6496     | 66.48        | 12.88 | 41.25 | 120.61 | 78.35 | 6.47         | 0.52  | 5.57  | 12.56 | 8.16  | 0.90       | 0.58  |          | 0.00  | 134.07        | 87.09  |
| 8年目    | R 18        | 0.99601                    | 0.99229 | 1.00576 | 0.99720 | 4                 | 0.6246     | 66.22        | 12.78 | 41.49 | 120.49 | 75.26 | 6.45         | 0.51  | 5.61  | 12.56 | 7.85  | 0.90       | 0.56  |          | 0.00  | 133.95        | 83.66  |
| 9年目    | R 19        | 0.99600                    | 0.99223 | 1.00572 | 0.99719 | 4                 | 0.6006     | 65.95        | 12.68 | 41.73 | 120.36 | 72.29 | 6.42         | 0.51  | 5.64  | 12.57 | 7.55  | 0.89       | 0.54  |          | 0.00  | 133.82        | 80.37  |
| 10年目   | R 20        | 0.99598                    | 0.99217 | 1.00569 | 0.99718 | 4                 | 0.5775     | 65.69        | 12.58 | 41.97 | 120.24 | 69.44 | 6.39         | 0.50  | 5.67  | 12.57 | 7.26  | 0.89       | 0.51  |          | 0.00  | 133.70        | 77.21  |
| 11年目   | R 21        | 0.99596                    | 0.99211 | 1.00566 | 0.99717 | 4                 | 0.5553     | 65.43        | 12.48 | 42.21 | 120.12 | 66.70 | 6.37         | 0.50  | 5.70  | 12.57 | 6.98  | 0.89       | 0.49  |          | 0.00  | 133.58        | 74.17  |
| 12年目   | R 22        | 0.98966                    | 0.99314 | 0.99987 | 0.99217 | 4                 | 0.5339     | 65.16        | 12.39 | 42.44 | 119.99 | 64.07 | 6.34         | 0.50  | 5.74  | 12.58 | 6.71  | 0.89       | 0.47  |          | 0.00  | 133.45        | 71.25  |
| 13年目   | R 23        | 0.98955                    | 0.99310 | 0.99987 | 0.99210 | 4                 | 0.5134     | 64.49        | 12.30 | 42.44 | 119.23 | 61.21 | 6.28         | 0.49  | 5.74  | 12.51 | 6.42  | 0.88       | 0.45  |          | 0.00  | 132.61        | 68.08  |
| 14年目   | R 24        | 0.98944                    | 0.99305 | 0.99987 | 0.99204 | 4                 | 0.4936     | 63.81        | 12.22 | 42.43 | 118.46 | 58.48 | 6.21         | 0.49  | 5.73  | 12.44 | 6.14  | 0.87       | 0.43  |          | 0.00  | 131.77        | 65.05  |
| 15年目   | R 25        | 0.98932                    | 0.99300 | 0.99987 | 0.99198 | 4                 | 0.4746     | 63.14        | 12.13 | 42.43 | 117.70 | 55.87 | 6.15         | 0.49  | 5.73  | 12.37 | 5.87  | 0.86       | 0.41  |          | 0.00  | 130.93        | 62.15  |
| 16年目   | R 26        | 0.98921                    | 0.99295 | 0.99987 | 0.99191 | 4                 | 0.4564     | 62.47        | 12.05 | 42.42 | 116.94 | 53.37 | 6.08         | 0.48  | 5.73  | 12.30 | 5.61  | 0.86       | 0.39  |          | 0.00  | 130.09        | 59.37  |
| 17年目   | R 27        | 0.98909                    | 0.99290 | 0.99987 | 0.99185 | 4                 | 0.4388     | 61.79        | 11.96 | 42.42 | 116.17 | 50.98 | 6.01         | 0.48  | 5.73  | 12.23 | 5.37  | 0.85       | 0.37  |          | 0.00  | 129.25        | 56.72  |
| 18年目   | R 28        | 0.98897                    | 0.99285 | 0.99987 | 0.99178 | 4                 | 0.4220     | 61.12        | 11.88 | 42.41 | 115.41 | 48.70 | 5.95         | 0.48  | 5.73  | 12.16 | 5.13  | 0.84       | 0.36  |          | 0.00  | 128.41        | 54.18  |
| 19年目   | R 29        | 0.98885                    | 0.99280 | 0.99987 | 0.99171 | 4                 | 0.4057     | 60.44        | 11.79 | 42.41 | 114.64 | 46.51 | 5.88         | 0.47  | 5.73  | 12.09 | 4.90  | 0.84       | 0.34  |          | 0.00  | 127.57        | 51.76  |
| 20年目   | R 30        | 0.98872                    | 0.99275 | 0.99987 | 0.99164 | 4                 | 0.3901     | 59.77        | 11.71 | 42.40 | 113.88 | 44.43 | 5.82         | 0.47  | 5.73  | 12.02 | 4.69  | 0.83       | 0.32  |          | 0.00  | 126.73        | 49.44  |
| 21年目   | R 31        | 0.98859                    | 0.99269 | 0.99987 | 0.99157 | 4                 | 0.3751     | 59.10        | 11.62 | 42.40 | 113.11 | 42.43 | 5.75         | 0.47  | 5.73  | 11.95 | 4.48  | 0.82       | 0.31  |          | 0.00  | 125.88        | 47.22  |
| 22年目   | R 32        | 0.98846                    | 0.99264 | 0.99987 | 0.99150 | 4                 | 0.3607     | 58.42        | 11.54 | 42.39 | 112.35 | 40.52 | 5.69         | 0.46  | 5.73  | 11.88 | 4.28  | 0.82       | 0.29  |          | 0.00  | 125.04        | 45.10  |
| 23年目   | R 33        | 0.98833                    | 0.99258 | 0.99987 | 0.99143 | 4                 | 0.3468     | 57.75        | 11.45 | 42.39 | 111.59 | 38.70 | 5.62         | 0.46  | 5.73  | 11.81 | 4.10  | 0.81       | 0.28  |          | 0.00  | 124.20        | 43.08  |
| 24年目   | R 34        | 0.98819                    | 0.99253 | 0.99987 | 0.99135 | 4                 | 0.3335     | 57.07        | 11.37 | 42.38 | 110.82 | 36.96 | 5.56         | 0.46  | 5.73  | 11.74 | 3.91  | 0.80       | 0.27  |          | 0.00  | 123.36        | 41.14  |
| 25年目   | R 35        | 0.98805                    | 0.99247 | 0.99987 | 0.99128 | 4                 | 0.3207     | 56.40        | 11.28 | 42.37 | 110.06 | 35.29 | 5.49         | 0.45  | 5.73  | 11.67 | 3.74  | 0.79       | 0.25  |          | 0.00  | 122.52        | 39.29  |
| 26年目   | R 36        | 0.98790                    | 0.99242 | 0.99987 | 0.99120 | 4                 | 0.3083     | 55.73        | 11.20 | 42.37 | 109.29 | 33.70 | 5.42         | 0.45  | 5.73  | 11.60 | 3.58  | 0.79       | 0.24  |          | 0.00  | 121.68        | 37.52  |
| 27年目   | R 37        | 0.98775                    | 0.99236 | 0.99987 | 0.99112 | 4                 | 0.2965     | 55.05        | 11.11 | 42.36 | 108.53 | 32.17 | 5.36         | 0.45  | 5.73  | 11.53 | 3.42  | 0.78       | 0.23  |          | 0.00  | 120.84        | 35.82  |
| 28年目   | R 38        | 0.98760                    | 0.99230 | 0.99987 | 0.99104 | 4                 | 0.2851     | 54.38        | 11.03 | 42.36 | 107.76 | 30.72 | 5.29         | 0.44  | 5.72  | 11.46 | 3.27  | 0.77       | 0.22  |          | 0.00  | 120.00        | 34.21  |
| 29年目   | R 39        | 0.98745                    | 0.99224 | 0.99987 | 0.99096 | 4                 | 0.2741     | 53.70        | 10.94 | 42.35 | 107.00 | 29.33 | 5.23         | 0.44  | 5.72  | 11.39 | 3.12  | 0.77       | 0.21  |          | 0.00  | 119.16        | 32.66  |
| 30年目   | R 40        | 0.98729                    | 0.99218 | 0.99987 | 0.99088 | 4                 | 0.2636     | 53.03        | 10.86 | 42.35 | 106.23 | 28.00 | 5.16         | 0.44  | 5.72  | 11.32 | 2.98  | 0.76       | 0.20  |          | 0.00  | 118.31        | 31.18  |
| 31年目   | R 41        | 0.98712                    | 0.99212 | 0.99987 | 0.99079 | 4                 | 0.2534     | 52.35        | 10.77 | 42.34 | 105.47 | 26.73 | 5.10         | 0.43  | 5.72  | 11.25 | 2.85  | 0.75       | 0.19  |          | 0.00  | 117.47        | 29.77  |
| 32年目   | R 42        | 0.98696                    | 0.99205 | 0.99987 | 0.99071 | 4                 | 0.2437     | 51.68        | 10    |       |        |       |              |       |       |       |       |            |       |          |       |               |        |

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名：川崎港 東扇島～水江町地区臨港道路

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>R 6 | 総走行台和の年次別伸び率<br>(関東臨海ブロック) |         |         |         | 社会的<br>割引率<br>(%) | 割引率<br>(A) | 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) |       | 残存価値(億円) |       | 合計<br>(億円)    |        |
|--------|--------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------------|------------|--------------|-------|-------|--------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|----------|-------|---------------|--------|
|        |                    |                            |         |         |         |                   |            | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ① 計    | ①x(A) | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ② 計   | ②x(A) | ③          | ③x(A) | ④        | ④x(A) | 便益合計<br>(①～④) | 現在価値   |
|        |                    | 乗用車類                       | 小型貨物車   | 普通貨物車   | 全 車     |                   |            | 乗用車類         | 小型貨物車 | 普通貨物車 | ② 計    | ②x(A) | ③            | ③x(A) | ④     | ④x(A) | ①～④   | 現在価値       |       |          |       |               |        |
| 供用開始年次 | R 10               | 1.00338                    | 0.98471 | 1.00740 | 1.00151 | 4                 | 0.8548     | 59.31        | 11.25 | 31.16 | 101.72 | 86.95 | 5.88         | 0.25  | 3.96  | 10.09 | 8.62  | 0.66       | 0.56  |          | 0.00  | 112.46        | 96.13  |
| 1年目    | R 11               | 1.00337                    | 0.98447 | 1.00735 | 1.00150 | 4                 | 0.8219     | 59.51        | 11.07 | 31.39 | 101.98 | 83.82 | 5.90         | 0.24  | 3.99  | 10.13 | 8.33  | 0.66       | 0.54  |          | 0.00  | 112.77        | 92.69  |
| 2年目    | R 12               | 0.99611                    | 0.99263 | 1.00596 | 0.99724 | 4                 | 0.7903     | 59.71        | 10.90 | 31.62 | 102.23 | 80.80 | 5.92         | 0.24  | 4.02  | 10.18 | 8.04  | 0.66       | 0.52  |          | 0.00  | 113.07        | 89.36  |
| 3年目    | R 13               | 0.99609                    | 0.99258 | 1.00593 | 0.99724 | 4                 | 0.7599     | 67.54        | 13.27 | 40.30 | 121.11 | 92.03 | 6.57         | 0.53  | 5.45  | 12.55 | 9.54  | 0.91       | 0.69  |          | 0.00  | 134.57        | 102.26 |
| 4年目    | R 14               | 0.99608                    | 0.99252 | 1.00589 | 0.99723 | 4                 | 0.7307     | 67.28        | 13.17 | 40.53 | 120.98 | 88.40 | 6.55         | 0.53  | 5.48  | 12.55 | 9.17  | 0.91       | 0.66  |          | 0.00  | 134.44        | 98.24  |
| 5年目    | R 15               | 0.99606                    | 0.99247 | 1.00586 | 0.99722 | 4                 | 0.7026     | 67.01        | 13.08 | 40.77 | 120.86 | 84.91 | 6.52         | 0.52  | 5.51  | 12.56 | 8.82  | 0.90       | 0.63  |          | 0.00  | 134.32        | 94.37  |
| 6年目    | R 16               | 0.99604                    | 0.99241 | 1.00582 | 0.99721 | 4                 | 0.6756     | 66.75        | 12.98 | 41.01 | 120.74 | 81.56 | 6.50         | 0.52  | 5.54  | 12.56 | 8.48  | 0.90       | 0.61  |          | 0.00  | 134.20        | 90.66  |
| 7年目    | R 17               | 0.99603                    | 0.99235 | 1.00579 | 0.99720 | 4                 | 0.6496     | 66.48        | 12.88 | 41.25 | 120.61 | 78.35 | 6.47         | 0.52  | 5.57  | 12.56 | 8.16  | 0.90       | 0.58  |          | 0.00  | 134.07        | 87.09  |
| 8年目    | R 18               | 0.99601                    | 0.99229 | 1.00576 | 0.99720 | 4                 | 0.6246     | 66.22        | 12.78 | 41.49 | 120.49 | 75.26 | 6.45         | 0.51  | 5.61  | 12.56 | 7.85  | 0.90       | 0.56  |          | 0.00  | 133.95        | 83.66  |
| 9年目    | R 19               | 0.99600                    | 0.99223 | 1.00572 | 0.99719 | 4                 | 0.6006     | 65.95        | 12.68 | 41.73 | 120.36 | 72.29 | 6.42         | 0.51  | 5.64  | 12.57 | 7.55  | 0.89       | 0.54  |          | 0.00  | 133.82        | 80.37  |
| 10年目   | R 20               | 0.99598                    | 0.99217 | 1.00569 | 0.99718 | 4                 | 0.5775     | 65.69        | 12.58 | 41.97 | 120.24 | 69.44 | 6.39         | 0.50  | 5.67  | 12.57 | 7.26  | 0.89       | 0.51  |          | 0.00  | 133.70        | 77.21  |
| 11年目   | R 21               | 0.99596                    | 0.99211 | 1.00566 | 0.99717 | 4                 | 0.5553     | 65.43        | 12.48 | 42.21 | 120.12 | 66.70 | 6.37         | 0.50  | 5.70  | 12.57 | 6.98  | 0.89       | 0.49  |          | 0.00  | 133.58        | 74.17  |
| 12年目   | R 22               | 0.98966                    | 0.99314 | 0.99987 | 0.99217 | 4                 | 0.5339     | 65.16        | 12.39 | 42.44 | 119.99 | 64.07 | 6.34         | 0.50  | 5.74  | 12.58 | 6.71  | 0.89       | 0.47  |          | 0.00  | 133.45        | 71.25  |
| 13年目   | R 23               | 0.98955                    | 0.99310 | 0.99987 | 0.99210 | 4                 | 0.5134     | 64.49        | 12.30 | 42.44 | 119.23 | 61.21 | 6.28         | 0.49  | 5.74  | 12.51 | 6.42  | 0.88       | 0.45  |          | 0.00  | 132.61        | 68.08  |
| 14年目   | R 24               | 0.98944                    | 0.99305 | 0.99987 | 0.99204 | 4                 | 0.4936     | 63.81        | 12.22 | 42.43 | 118.46 | 58.48 | 6.21         | 0.49  | 5.73  | 12.44 | 6.14  | 0.87       | 0.43  |          | 0.00  | 131.77        | 65.05  |
| 15年目   | R 25               | 0.98932                    | 0.99300 | 0.99987 | 0.99198 | 4                 | 0.4746     | 63.14        | 12.13 | 42.43 | 117.70 | 55.87 | 6.15         | 0.49  | 5.73  | 12.37 | 5.87  | 0.86       | 0.41  |          | 0.00  | 130.93        | 62.15  |
| 16年目   | R 26               | 0.98921                    | 0.99295 | 0.99987 | 0.99191 | 4                 | 0.4564     | 62.47        | 12.05 | 42.42 | 116.94 | 53.37 | 6.08         | 0.48  | 5.73  | 12.30 | 5.61  | 0.86       | 0.39  |          | 0.00  | 130.09        | 59.37  |
| 17年目   | R 27               | 0.98909                    | 0.99290 | 0.99987 | 0.99185 | 4                 | 0.4388     | 61.79        | 11.96 | 42.42 | 116.17 | 50.98 | 6.01         | 0.48  | 5.73  | 12.23 | 5.37  | 0.85       | 0.37  |          | 0.00  | 129.25        | 56.72  |
| 18年目   | R 28               | 0.98897                    | 0.99285 | 0.99987 | 0.99178 | 4                 | 0.4220     | 61.12        | 11.88 | 42.41 | 115.41 | 48.70 | 5.95         | 0.48  | 5.73  | 12.16 | 5.13  | 0.84       | 0.36  |          | 0.00  | 128.41        | 54.18  |
| 19年目   | R 29               | 0.98885                    | 0.99280 | 0.99987 | 0.99171 | 4                 | 0.4057     | 60.44        | 11.79 | 42.41 | 114.64 | 46.51 | 5.88         | 0.47  | 5.73  | 12.09 | 4.90  | 0.84       | 0.34  |          | 0.00  | 127.57        | 51.76  |
| 20年目   | R 30               | 0.98872                    | 0.99275 | 0.99987 | 0.99164 | 4                 | 0.3901     | 59.77        | 11.71 | 42.40 | 113.88 | 44.43 | 5.82         | 0.47  | 5.73  | 12.02 | 4.69  | 0.83       | 0.32  |          | 0.00  | 126.73        | 49.44  |
| 21年目   | R 31               | 0.98859                    | 0.99269 | 0.99987 | 0.99157 | 4                 | 0.3751     | 59.10        | 11.62 | 42.40 | 113.11 | 42.43 | 5.75         | 0.47  | 5.73  | 11.95 | 4.48  | 0.82       | 0.31  |          | 0.00  | 125.88        | 47.22  |
| 22年目   | R 32               | 0.98846                    | 0.99264 | 0.99987 | 0.99150 | 4                 | 0.3607     | 58.42        | 11.54 | 42.39 | 112.35 | 40.52 | 5.69         | 0.46  | 5.73  | 11.88 | 4.28  | 0.82       | 0.29  |          | 0.00  | 125.04        | 45.10  |
| 23年目   | R 33               | 0.98833                    | 0.99258 | 0.99987 | 0.99143 | 4                 | 0.3468     | 57.75        | 11.45 | 42.39 | 111.59 | 38.70 | 5.62         | 0.46  | 5.73  | 11.81 | 4.10  | 0.81       | 0.28  |          | 0.00  | 124.20        | 43.08  |
| 24年目   | R 34               | 0.98819                    | 0.99253 | 0.99987 | 0.99135 | 4                 | 0.3335     | 57.07        | 11.37 | 42.38 | 110.82 | 36.96 | 5.56         | 0.46  | 5.73  | 11.74 | 3.91  | 0.80       | 0.27  |          | 0.00  | 123.36        | 41.14  |
| 25年目   | R 35               | 0.98805                    | 0.99247 | 0.99987 | 0.99128 | 4                 | 0.3207     | 56.40        | 11.28 | 42.37 | 110.06 | 35.29 | 5.49         | 0.45  | 5.73  | 11.67 | 3.74  | 0.79       | 0.25  |          | 0.00  | 122.52        | 39.29  |
| 26年目   | R 36               | 0.98790                    | 0.99242 | 0.99987 | 0.99120 | 4                 | 0.3083     | 55.73        | 11.20 | 42.37 | 109.29 | 33.70 | 5.42         | 0.45  | 5.73  | 11.60 | 3.58  | 0.79       | 0.24  |          | 0.00  | 121.68        | 37.52  |
| 27年目   | R 37               | 0.98775                    | 0.99236 | 0.99987 | 0.99112 | 4                 | 0.2965     | 55.05        | 11.11 | 42.36 | 108.53 | 32.17 | 5.36         | 0.45  | 5.73  | 11.53 | 3.42  | 0.78       | 0.23  |          | 0.00  | 120.84        | 35.82  |
| 28年目   | R 38               | 0.98760                    | 0.99230 | 0.99987 | 0.99104 | 4                 | 0.2851     | 54.38        | 11.03 | 42.36 | 107.76 | 30.72 | 5.29         | 0.44  | 5.72  | 11.46 | 3.27  | 0.77       | 0.22  |          | 0.00  | 120.00        | 34.21  |
| 29年目   | R 39               | 0.98745                    | 0.99224 | 0.99987 | 0.99096 | 4                 | 0.2741     | 53.70        | 10.94 | 42.35 | 107.00 | 29.33 | 5.23         | 0.44  | 5.72  | 11.39 | 3.12  | 0.77       | 0.21  |          | 0.00  | 119.16        | 32.66  |
| 30年目   | R 40               | 0.98729                    | 0.99218 | 0.99987 | 0.99088 | 4                 | 0.2636     | 53.03        | 10.86 | 42.35 | 106.23 | 28.00 | 5.16         | 0.44  | 5.72  | 11.32 | 2.98  | 0.76       | 0.20  |          | 0.00  | 118.31        | 31.18  |
| 31年目   | R 41               | 0.98712                    | 0.99212 | 0.99987 | 0.99079 | 4                 | 0.2534     | 52.35        | 10.77 | 42.34 | 105.47 | 26.73 | 5.10         | 0.43  | 5.72  | 11.25 | 2.85  | 0.75       | 0.19  |          | 0.00  | 117.47        | 29.77  |
| 32年目   | R 42               | 0.98696                    | 0.99205 | 0.99987 | 0.99071 | 4                 | 0.2437     | 51.68</      |       |       |        |       |              |       |       |       |       |            |       |          |       |               |        |

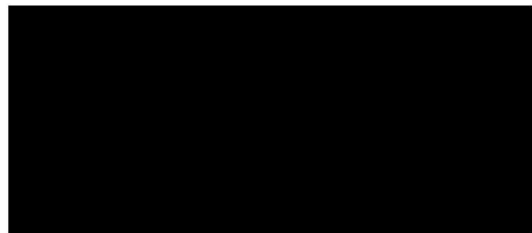
6 川 港 整 第 3 6 号  
令和 6 年 9 月 2 7 日

国土交通省関東地方整備局長      様

川崎市長   福田   紀彦

関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の  
作成に係る意見照会について（回答）

令和 6 年 9 月 1 7 日付け国関整企画第 1 2 7 号で意見照会のありました標記  
につきまして、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

## 【港湾空港事業】

| 事業名                  | 「対応方針(原案)」<br>案※ | 川崎市長の意見                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 川崎港東扇島～水江町地区臨港道路整備事業 | 継続               | <p>臨港道路東扇島水江町線整備事業は、国際戦略港湾川崎港における交通ネットワークの拡充による物流機能の強化及び緊急物資輸送道路の多重化による防災機能の強化に資する極めて重要な事業である。また、今後の川崎臨海部の大規模土地利用転換に資する広域的な道路ネットワークを担う重要な事業として位置付けていることから、着実な事業推進が必要であると認識している。</p> <p>一方、今回の事業費の増加については、昨今の物価高騰や人手不足等、社会情勢の変化による影響が否めないものの、度重なる事業費の増加は、本市の財政運営において極めて重い負担であり、誠に遺憾である。</p> <p>このため、より一層の徹底したコスト縮減と厳格な工程管理を強く要請するとともに、引き続き本市と密に情報共有を行いながら、計画どおりに着実な事業推進を図られたい。</p> <p>なお、今後工事が本格化する水江町地区においては、周辺環境に配慮し、沿道企業等との調整を着実に行った上で工事を実施されたい。</p> |

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。