

## 費用便益分析の結果

| 路線名            | 事業名          | 事業延長      | 事業種別  | 現拡・BPの別 |
|----------------|--------------|-----------|-------|---------|
| 一般国道58号        | 浦添北道路<br>Ⅱ期線 | L= 2.0 km | 地域高規格 | 現拡      |
| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数          | 事業主体      |       |         |
| 38,700         | 6            | 沖縄総合事務局   |       |         |

## ① 費 用

|                     | 事 業 費  | 維持修繕費  | 合 計    |
|---------------------|--------|--------|--------|
| 基 準 年               | 平成30年度 |        |        |
| 単純合計                | 259 億円 | 19 億円  | 278 億円 |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 206 億円 | 5.4 億円 | 212 億円 |

## ② 便 益

|                     | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>短縮便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合 計    |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 基 準 年               | 平成30年度       |              |              |        |
| 供 用 年               | 平成41年度       |              |              |        |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 29 億円        | 1.7 億円       | 0.06 億円      | 30 億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 380 億円       | 23 億円        | 0.8 億円       | 403 億円 |

## ③ 結 果

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 費用便益比 (B/C)     | 1.9   |
| 経済的純現在価値 (B-C)  | 191億円 |
| 経済的内部收益率 (EIRR) | 7.7%  |

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

#### ④ 感度分析

| 変動要因 | 基準値    | 変動ケース | 費用便益比 (B/C) |
|------|--------|-------|-------------|
| 交通量  | 38,700 | ±10%  | 1.7~2.1     |
| 事業費  | 259億円  | ±10%  | 1.7~2.1     |
| 事業期間 | 10年間   | ±20%  | 1.8~2.1     |

## 交通状況の変化

様式－3①

### 事業名：浦添北道路Ⅱ期線

(推計時点 H42年)

|                               |                  |        | 整備なし(A) | 整備あり(B) |
|-------------------------------|------------------|--------|---------|---------|
| ①新設・改築道路<br>[浦添北道路：<br>2.0km] | 交通量              | [台/日]  | 26,700  | 38,700  |
|                               | 走行時間             | [分]    | 5.0     | 2.9     |
|                               | 走行時間費用           | [億円/年] | 12      | 10      |
| ②主な周辺道路                       | 国道58号<br>：2.4km  | 交通量    | 40,000  | 35,800  |
|                               |                  | 走行時間   | 3.6     | 3.4     |
|                               |                  | 走行時間費用 | 25      | 21      |
|                               | 国道330号<br>：2.7km | 交通量    | 53,800  | 51,400  |
|                               |                  | 走行時間   | 4.2     | 4.1     |
|                               |                  | 走行時間費用 | 39      | 36      |
|                               | 県道153号<br>：1.5km | 交通量    | 53,800  | 51,000  |
|                               |                  | 走行時間   | 4.4     | 4.1     |
|                               |                  | 走行時間費用 | 42      | 37      |
|                               |                  | 交通量    |         |         |
|                               |                  | 走行時間   |         |         |
|                               |                  | 走行時間費用 |         |         |
| ③その他道路合計<br>延長：1,373.4km      | 走行時間費用           | [億円/年] | 4,571   | 4,555   |

|              |          |        | 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：1,382.0km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 4,689             | 4,660             | 29                  |

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名：浦添北道路Ⅳ期線

(2)

| 項目         |   | チェック欄   |
|------------|---|---|
| 算出マニュアル    | 費用便益分析マニュアル<br>(平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | その他   | <input type="checkbox"/>                              |
| 分析の基本的事項   | 分析対象期間  | 50年   |
|            | 社会的割引率  | 4%  |
|            | 基準年次  | 平成30年   |
| 交通流の推計     | 1時点のみ推計   | <input checked="" type="checkbox"/> (H42)             |
|            | 複数時点での推計  | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 整備の有無それぞれで交通流を推計  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | 整備の有無のいずれかのみ推計  | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
|            | いずれかのみの推計の場合  | いずれかのみの推計とした理由を記載                                     |
|            | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表<br>(三段階推定法)   | <input checked="" type="checkbox"/> (H22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"/>                              |
|            | 無   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | 有   | <input type="checkbox"/>                              |
| 開発交通量の考慮   | 有の場合のみ  | 考慮した開発交通量(トリップ数)                                      |
|            |   | ( )台トリップ/日  |
|            | 考慮した理由を記載   |   |
|            | Q-V式を用いた配分  |   |
|            | 転換率式を用いた配分  |   |
| 配分交通量の推計手法 | Q-V式と転換率式の併用による配分   |   |
|            | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)  |   |
|            | 簡易手法  |   |
|            | 簡易手法の採択理由   | 小規模事業である  |
|            |   | 山間部海岸部で併行道路が少ない                                       |
|            |   | その他( )  |
|            | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)   |   |
|            | その他( )  |   |
|            | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定   |   |
| 速度設定の考え方   | 採用理由を記載   |   |
|            | 交通量が、交通容量( $Q_{max} \sim Q_{min}$ )以上の路線、交通容量程度の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。 |   |
|            | 最終配分の速度   |   |
|            | 採用理由を記載   |   |
|            | その他( )  |   |

(3)

|       |                           | 項目                                  | チェック欄                               |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 便益の算定 | 休日交通の影響                   | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|       |                           | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>            |
|       | 考慮する場合のみ                  | 面的に考慮                               | <input type="checkbox"/>            |
|       |                           | 対象路線のみ考慮                            | <input type="checkbox"/>            |
|       |                           | 採用した休日係数                            | ( ) %                               |
|       |                           | 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載       |                                     |
|       | 災害等による通行止めの影響             | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|       |                           | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>            |
|       | 考慮する場合のみ                  | 採用した通行止め日数                          | ( ) 日                               |
|       |                           | 採用した通行止め日数の考え方を記載                   |                                     |
|       |                           | とり止め交通を考慮する                         | <input type="checkbox"/>            |
|       |                           | 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 |                                     |
| 便益の算定 | 冬期交通の影響                   | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|       |                           | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>            |
|       | 考慮する場合のみ                  | 採用した冬期日数                            | ( ) 日                               |
|       |                           | 採用した冬期日数の考え方を記載                     |                                     |
|       |                           | 冬期の走行速度と交通容量の関係                     |                                     |
|       |                           | 設定の考え方を記載                           |                                     |
|       | 交通流推計の時点以外の便益の算定          | ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|       |                           | 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                         | <input type="checkbox"/>            |
|       | 車種別走行経費原単位                | 費用便益分析マニュアルの値を使用                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|       |                           | 独自に設定した値を使用                         | <input type="checkbox"/>            |
| 便益の算定 | 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                                | <input type="checkbox"/>            |
|       |                           | (考慮の場合、算出根拠を添付すること)                 |                                     |
|       | その他                       |                                     |                                     |

事業名：浦添北道路四期線

(4)

| 項目    |                   | チェック欄  |
|-------|-------------------|--|
| 費用の算定 | 事業費               | <input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用<br><input type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用<br><input checked="" type="checkbox"/> その他(概略事業計画による値を採用) |
|       | 維持管理費             | <input type="checkbox"/> 維持管理費の設定根拠を記載<br>当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出   |
|       | 雪寒費               | <input type="checkbox"/> 積雪地域または寒冷地域である  |
|       | 当該道路整備が行われない場合の費用 | <input checked="" type="checkbox"/> 考慮しない<br><input type="checkbox"/> 考慮する   |
|       |                   | <input type="checkbox"/> 事業費を考慮<br><input type="checkbox"/> 維持管理費を考慮   |
|       |                   | <input type="checkbox"/>   |
|       |                   | <input type="checkbox"/>   |
| その他   |                   |  |

## 費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道58号 浦添北道路Ⅱ期線

## 維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度  | 割戻率    | GDP<br>デフレー | 工事費(億円) |      | 維持管理費(億円) |      |
|--------|-----|--------|-------------|---------|------|-----------|------|
|        |     |        |             | 単純価値    | 現在価値 | 単純価値      | 現在価値 |
| -10年目  | H31 | 0.9615 | 102.8       | 0.19    | 0.18 |           |      |
| -9年目   | H32 | 0.9246 | 102.8       | 7.0     | 6.5  |           |      |
| -8年目   | H33 | 0.8890 | 102.8       | 24      | 21   |           |      |
| -7年目   | H34 | 0.8548 | 102.8       | 39      | 34   |           |      |
| -6年目   | H35 | 0.8219 | 102.8       | 41      | 34   |           |      |
| -5年目   | H36 | 0.7903 | 102.8       | 49      | 39   |           |      |
| -4年目   | H37 | 0.7599 | 102.8       | 42      | 32   |           |      |
| -3年目   | H38 | 0.7307 | 102.8       | 27      | 20   |           |      |
| -2年目   | H39 | 0.7026 | 102.8       | 22      | 15   |           |      |
| -1年目   | H40 | 0.6756 | 102.8       | 7.8     | 5.3  |           |      |
| 供用開始年次 | H41 | 0.6496 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.24 |
| 1年目    | H42 | 0.6246 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.23 |
| 2年目    | H43 | 0.6006 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.22 |
| 3年目    | H44 | 0.5775 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.21 |
| 4年目    | H45 | 0.5553 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.21 |
| 5年目    | H46 | 0.5339 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.20 |
| 6年目    | H47 | 0.5134 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.19 |
| 7年目    | H48 | 0.4936 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.18 |
| 8年目    | H49 | 0.4746 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.18 |
| 9年目    | H50 | 0.4564 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.17 |
| 10年目   | H51 | 0.4388 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.16 |
| 11年目   | H52 | 0.4220 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.16 |
| 12年目   | H53 | 0.4057 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.15 |
| 13年目   | H54 | 0.3901 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.14 |
| 14年目   | H55 | 0.3751 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.14 |
| 15年目   | H56 | 0.3607 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.13 |
| 16年目   | H57 | 0.3468 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.13 |
| 17年目   | H58 | 0.3335 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.12 |
| 18年目   | H59 | 0.3207 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.12 |
| 19年目   | H60 | 0.3083 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.11 |
| 20年目   | H61 | 0.2965 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.11 |
| 21年目   | H62 | 0.2851 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.11 |
| 22年目   | H63 | 0.2741 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.10 |
| 23年目   | H64 | 0.2636 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.10 |
| 24年目   | H65 | 0.2534 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.09 |
| 25年目   | H66 | 0.2437 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.09 |
| 26年目   | H67 | 0.2343 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.09 |
| 27年目   | H68 | 0.2253 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.08 |
| 28年目   | H69 | 0.2166 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.08 |
| 29年目   | H70 | 0.2083 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.08 |
| 30年目   | H71 | 0.2003 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.07 |
| 31年目   | H72 | 0.1926 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.07 |
| 32年目   | H73 | 0.1852 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.07 |
| 33年目   | H74 | 0.1780 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.07 |
| 34年目   | H75 | 0.1712 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.06 |
| 35年目   | H76 | 0.1646 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.06 |
| 36年目   | H77 | 0.1583 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.06 |
| 37年目   | H78 | 0.1522 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.06 |
| 38年目   | H79 | 0.1463 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.05 |
| 39年目   | H80 | 0.1407 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.05 |
| 40年目   | H81 | 0.1353 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.05 |
| 41年目   | H82 | 0.1301 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.05 |
| 42年目   | H83 | 0.1251 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.05 |
| 43年目   | H84 | 0.1203 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 44年目   | H85 | 0.1157 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 45年目   | H86 | 0.1112 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 46年目   | H87 | 0.1069 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 47年目   | H88 | 0.1028 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 48年目   | H89 | 0.0989 | 102.8       |         |      | 0.37      | 0.04 |
| 49年目   | H90 | 0.0951 | 102.8       | 0.00    | 0.00 | 0.37      | 0.04 |
| 合 計    |     |        |             | 259     | 206  | 19        | 5.4  |

## 単純事業費計

259

19

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

## 便益の現在価値算定表

| 年次     | 年度  | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(沖縄ブロック) |         |         |         | GDP<br>割引率<br>(A) | GDP<br>デフレーター | 走行時間短縮便益<br>(億円) |      |      |        |               | 走行経費減少便益<br>(億円) |      |      |        |               | 交通事故減少便益<br>(億円) |               | 合計<br>(億円)  |      |
|--------|-----|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------|---------------|------------------|------|------|--------|---------------|------------------|------|------|--------|---------------|------------------|---------------|-------------|------|
|        |     | 乗用車類                      | 小型貨物車   | 普通貨物車   | 全 車     |                   |               | 乗用車類             | 小型貨物 | 普通貨物 | 計<br>① | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類             | 小型貨物 | 普通貨物 | 計<br>② | 現在価値<br>②×(A) | ③                | 現在価値<br>③×(A) | 費用合計<br>①～③ | 現在価値 |
|        |     | (基準年)<br>H30              |         |         |         |                   |               |                  |      |      |        |               |                  |      |      |        |               |                  |               |             |      |
| 供用開始年次 | H41 | 1.00475                   | 0.99359 | 1.01167 | 1.00347 | 0.6496            | 102.8         | 16               | 5.4  | 7.1  | 29     | 19            | 1.1              | 0.18 | 0.43 | 1.7    | 1.1           | 0.06             | 0.04          | 30          | 20   |
| 1年目    | H42 | 0.99392                   | 0.99168 | 0.99686 | 0.99376 | 0.6246            | 102.8         | 16               | 5.4  | 7.2  | 29     | 18            | 1.1              | 0.18 | 0.44 | 1.7    | 1.1           | 0.06             | 0.04          | 31          | 19   |
| 2年目    | H43 | 0.99388                   | 0.99161 | 0.99685 | 0.99372 | 0.6006            | 102.8         | 16               | 5.3  | 7.2  | 29     | 17            | 1.1              | 0.18 | 0.44 | 1.7    | 1.0           | 0.06             | 0.04          | 30          | 18   |
| 3年目    | H44 | 0.99385                   | 0.99154 | 0.99684 | 0.99368 | 0.5775            | 102.8         | 16               | 5.3  | 7.1  | 28     | 16            | 1.1              | 0.18 | 0.44 | 1.7    | 1.0           | 0.06             | 0.03          | 30          | 17   |
| 4年目    | H45 | 0.99381                   | 0.99146 | 0.99683 | 0.99364 | 0.5553            | 102.8         | 16               | 5.2  | 7.1  | 28     | 16            | 1.1              | 0.18 | 0.44 | 1.7    | 0.9           | 0.06             | 0.03          | 30          | 17   |
| 5年目    | H46 | 0.99377                   | 0.99139 | 0.99682 | 0.99360 | 0.5339            | 102.8         | 16               | 5.2  | 7.1  | 28     | 15            | 1.1              | 0.17 | 0.43 | 1.7    | 0.9           | 0.06             | 0.03          | 30          | 16   |
| 6年目    | H47 | 0.99373                   | 0.99131 | 0.99681 | 0.99356 | 0.5134            | 102.8         | 16               | 5.2  | 7.1  | 28     | 14            | 1.1              | 0.17 | 0.43 | 1.7    | 0.9           | 0.06             | 0.03          | 30          | 15   |
| 7年目    | H48 | 0.99369                   | 0.99124 | 0.99680 | 0.99352 | 0.4936            | 102.8         | 16               | 5.1  | 7.0  | 28     | 14            | 1.1              | 0.17 | 0.43 | 1.7    | 0.8           | 0.06             | 0.03          | 29          | 15   |
| 8年目    | H49 | 0.99365                   | 0.99116 | 0.99679 | 0.99348 | 0.4746            | 102.8         | 16               | 5.1  | 7.0  | 28     | 13            | 1.0              | 0.17 | 0.43 | 1.6    | 0.78          | 0.06             | 0.03          | 29          | 14   |
| 9年目    | H50 | 0.99361                   | 0.99108 | 0.99678 | 0.99343 | 0.4564            | 102.8         | 15               | 5.0  | 7.0  | 27     | 13            | 1.0              | 0.17 | 0.43 | 1.6    | 0.75          | 0.06             | 0.03          | 29          | 13   |
| 10年目   | H51 | 0.99357                   | 0.99100 | 0.99677 | 0.99339 | 0.4388            | 102.8         | 15               | 5.0  | 7.0  | 27     | 12            | 1.0              | 0.17 | 0.43 | 1.6    | 0.71          | 0.06             | 0.02          | 29          | 13   |
| 11年目   | H52 | 0.99353                   | 0.99092 | 0.99676 | 0.99334 | 0.4220            | 102.8         | 15               | 4.9  | 7.0  | 27     | 11            | 1.0              | 0.17 | 0.43 | 1.6    | 0.68          | 0.06             | 0.02          | 29          | 12   |
| 12年目   | H53 | 0.99349                   | 0.99084 | 0.99675 | 0.99330 | 0.4057            | 102.8         | 15               | 4.9  | 6.9  | 27     | 11            | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.65          | 0.06             | 0.02          | 29          | 12   |
| 13年目   | H54 | 0.99344                   | 0.99075 | 0.99674 | 0.99326 | 0.3901            | 102.8         | 15               | 4.8  | 6.9  | 27     | 10            | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.62          | 0.06             | 0.02          | 28          | 11   |
| 14年目   | H55 | 0.99340                   | 0.99067 | 0.99672 | 0.99321 | 0.3751            | 102.8         | 15               | 4.8  | 6.9  | 27     | 10            | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.60          | 0.06             | 0.02          | 28          | 11   |
| 15年目   | H56 | 0.99336                   | 0.99058 | 0.99671 | 0.99316 | 0.3607            | 102.8         | 15               | 4.8  | 6.9  | 26     | 10            | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.57          | 0.05             | 0.02          | 28          | 10.1 |
| 16年目   | H57 | 0.99331                   | 0.99049 | 0.99670 | 0.99312 | 0.3468            | 102.8         | 15               | 4.7  | 6.8  | 26     | 9             | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.54          | 0.05             | 0.02          | 28          | 9.7  |
| 17年目   | H58 | 0.99327                   | 0.99040 | 0.99669 | 0.99307 | 0.3335            | 102.8         | 15               | 4.7  | 6.8  | 26     | 8.7           | 1.0              | 0.16 | 0.42 | 1.6    | 0.52          | 0.05             | 0.02          | 28          | 9.3  |
| 18年目   | H59 | 0.99322                   | 0.99030 | 0.99668 | 0.99302 | 0.3207            | 102.8         | 15               | 4.6  | 6.8  | 26     | 8.3           | 1.0              | 0.15 | 0.42 | 1.5    | 0.50          | 0.05             | 0.02          | 28          | 8.8  |
| 19年目   | H60 | 0.99317                   | 0.99021 | 0.99667 | 0.99297 | 0.3083            | 102.8         | 14               | 4.6  | 6.8  | 26     | 8.0           | 1.0              | 0.15 | 0.42 | 1.5    | 0.47          | 0.05             | 0.02          | 27          | 8.4  |
| 20年目   | H61 | 0.99313                   | 0.99011 | 0.99666 | 0.99292 | 0.2965            | 102.8         | 14               | 4.5  | 6.8  | 26     | 7.6           | 1.0              | 0.15 | 0.41 | 1.5    | 0.45          | 0.05             | 0.02          | 27          | 8.1  |
| 21年目   | H62 | 0.99308                   | 0.99002 | 0.99665 | 0.99287 | 0.2851            | 102.8         | 14               | 4.5  | 6.7  | 25     | 7.3           | 1.0              | 0.15 | 0.41 | 1.5    | 0.43          | 0.05             | 0.01          | 27          | 7.7  |
| 22年目   | H63 | 0.99304                   | 0.98993 | 0.99664 | 0.99283 | 0.2741            | 102.8         | 14               | 4.4  | 6.7  | 25     | 6.9           | 1.0              | 0.15 | 0.41 | 1.5    | 0.41          | 0.05             | 0.01          | 27          | 7.4  |
| 23年目   | H64 | 0.99299                   | 0.98984 | 0.99663 | 0.99278 | 0.2636            | 102.8         | 14               | 4.4  | 6.7  | 25     | 6.6           | 0.9              | 0.15 | 0.41 | 1.5    | 0.40          | 0.05             | 0.01          | 27          | 7.0  |
| 24年目   | H65 | 0.99295                   | 0.98975 | 0.99662 | 0.99273 | 0.2534            | 102.8         | 14               | 4.4  | 6.7  | 25     | 6.3           | 0.9              | 0.15 | 0.41 | 1.5    | 0.38          | 0.05             | 0.01          | 27          | 6.7  |
| 25年目   | H66 | 0.99291                   | 0.98966 | 0.99660 | 0.99269 | 0.2437            | 102.8         | 14               | 4.3  | 6.6  | 25     | 6.0           | 0.9              | 0.14 | 0.41 | 1.5    | 0.36          | 0.05             | 0.01          | 26          | 6.4  |
| 26年目   | H67 | 0.99286                   | 0.98957 | 0.99659 | 0.99264 | 0.2343            | 102.8         | 14               | 4.3  | 6.6  | 25     | 5.8           | 0.9              | 0.14 | 0.41 | 1.5    | 0.34          | 0.05             | 0.01          | 26          | 6.1  |
| 27年目   | H68 | 0.99282                   | 0.98948 | 0.99658 | 0.99259 | 0.2253            | 102.8         | 14               | 4.2  | 6.6  | 24     | 5.5           | 0.9              | 0.14 | 0.40 | 1.5    | 0.33          | 0.05             | 0.01          | 26          | 5.9  |
| 28年目   | H69 | 0.99277                   | 0.98939 | 0.99657 | 0.99254 | 0.2166            | 102.8         | 14               | 4.2  | 6.6  | 24     | 5.3           | 0.9              | 0.14 | 0.40 | 1.5    | 0.31          | 0.05             | 0.01          | 26          | 5.6  |
| 29年目   | H70 | 0.99273                   | 0.98930 | 0.99656 | 0.99250 | 0.2083            | 102.8         | 13               | 4.1  | 6.5  | 24     | 5.0           | 0.9              | 0.14 | 0.40 | 1.4    | 0.30          | 0.05             | 0.01          | 26          | 5.3  |
| 30年目   | H71 | 0.99268                   | 0.98921 | 0.99655 | 0.99245 | 0.2003            | 102.8         | 13               | 4.1  | 6.5  | 24     | 4.8           | 0.9              | 0.14 | 0.40 | 1.4    | 0.29          | 0.05             | 0.01          | 25          | 5.1  |
| 31年目   | H72 | 0.99264                   | 0.98912 | 0.99654 | 0.99240 | 0.1926            | 102.8         | 13               | 4.0  | 6.5  | 24     | 4.6           | 0.9              | 0.14 | 0.40 | 1.4    | 0.27          | 0.05             | 0.01          | 25          | 4.9  |
| 32年目   | H73 | 0.99259                   | 0.98904 | 0.99653 | 0.99236 | 0.1852            | 102.8         | 13               | 4.0  | 6.5  | 24     | 4.4           | 0.9              | 0.13 | 0.40 | 1.4    | 0.26          | 0.05             | 0.01          | 25          | 4.7  |
| 33年目   | H74 | 0.99255                   | 0.98895 | 0.99652 | 0.99231 | 0.1780            | 102.8         | 13               | 4.0  | 6.5  | 23     | 4.2           | 0.9              | 0.13 | 0.40 | 1.4    | 0.25          | 0.05             | 0.01          | 25          | 4.4  |
| 34年目   | H75 | 0.99251                   | 0.98886 | 0.99651 | 0.99226 | 0.1712            | 102.8         | 13               | 3.9  | 6.4  | 23     | 4.0           | 0.9              | 0.13 | 0.39 | 1.4    | 0.24          | 0.05             | 0.01          | 25          | 4.2  |
| 35年目   | H76 | 0.99246                   | 0.98877 | 0.99650 | 0.99221 | 0.1646            | 102.8         | 13               | 3.9  | 6.4  | 23     | 3.8           | 0.9              | 0.13 | 0.39 | 1.4    | 0.23          | 0.05             | 0.01          | 25          | 4.0  |
| 36年目   | H77 | 0.99242                   | 0.98868 | 0.99649 | 0.99217 | 0.1583            | 102.8         | 13               | 3.8  | 6.4  | 23     | 3.6           | 0.9              | 0.13 | 0.39 | 1.4    | 0.22          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.9  |
| 37年目   | H78 | 0.99237                   | 0.98859 | 0.99647 | 0.99212 | 0.1522            | 102.8         | 13               | 3.8  | 6.4  | 23     | 3.5           | 0.9              | 0.13 | 0.39 | 1.4    | 0.21          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.7  |
| 38年目   | H79 | 0.99233                   | 0.98850 | 0.99646 | 0.99207 | 0.1463            | 102.8         | 13               | 3.7  | 6.3  | 23     | 3.3           | 0.8              | 0.12 | 0.39 | 1.4    | 0.20          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.5  |
| 39年目   | H80 | 0.99228                   | 0.98841 | 0.99645 | 0.99203 | 0.1407            | 102.8         | 12               | 3.7  | 6.3  | 23     | 3.2           | 0.8              | 0.12 | 0.39 | 1.4    | 0.19          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.4  |
| 40年目   | H81 | 0.99224                   | 0.98832 | 0.99644 | 0.99198 | 0.1353            | 102.8         | 12               | 3.6  | 6.3  | 22     | 3.0           | 0.8              | 0.12 | 0.39 | 1.3    | 0.18          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.2  |
| 41年目   | H82 | 0.99219                   | 0.98823 | 0.99643 | 0.99193 | 0.1301            | 102.8         | 12               | 3.6  | 6.3  | 22     | 2.9           | 0.8              | 0.12 | 0.38 | 1.3    | 0.17          | 0.05             | 0.01          | 24          | 3.1  |
| 42年目   | H83 | 0.99215                   | 0.98814 | 0.99642 | 0.99188 | 0.1251            | 102.8         | 12               | 3.6  | 6.3  | 22     | 2.8           | 0.8              | 0.12 | 0.38 | 1.3    | 0.17          | 0.04             | 0.01          | 23          | 2.9  |
| 43年目   | H84 | 0.99211                   | 0.98805 | 0.99641 | 0.99184 | 0.1203            | 102.8         | 12               | 3.5  | 6.2  | 22     | 2.6           | 0.8              | 0.12 | 0.38 | 1.3    | 0.16          | 0.04             | 0.01          | 23          | 2.8  |
| 44年目   | H85 | 0.99206                   | 0.98796 | 0.99640 | 0.99179 | 0.1157            | 102.8         | 12               | 3.5  | 6.2  | 22     | 2.5           | 0.8              | 0.12 | 0.38 | 1.3    | 0.15          | 0.04             | 0.01          | 23          | 2.7  |
| 45年目   | H86 | 0.99202                   | 0.98787 | 0.99639 | 0.99174 | 0.1112            | 102.8         | 12               | 3.4  | 6.2  | 22     | 2.4           | 0.8              | 0.12 | 0.38 | 1.3    | 0.14          | 0.04             | 0.00          | 23          | 2.5  |
| 46年目   | H87 | 0.99197                   | 0.98778 | 0.99638 | 0.99170 | 0.1069            | 102.8         | 12               | 3.4  | 6.2  | 21     | 2.3           | 0.8              | 0.11 | 0.38 | 1.3    | 0.13          | 0.04             | 0.00          | 23          | 2.4  |
| 47年目   | H88 | 0.99193                   | 0.98769 | 0.99637 | 0.99165 | 0.1028            | 102.8         | 12               | 3.4  | 6.1  | 21     | 2.2           | 0.8              | 0.11 | 0.38 | 1.3    | 0.13          | 0.04             | 0.00          | 23          | 2.3  |
| 48年目   | H89 | 0.99188                   | 0.98760 | 0.99636 | 0.99160 | 0.0989            | 102.8         | 12               | 3.   |      |        |               |                  |      |      |        |               |                  |               |             |      |

参考様式1

| 路線名      | 箇所名             | 車線数 | 延長  |
|----------|-----------------|-----|-----|
| 浦添北道路四期線 | 宜野湾市字宇地泊～浦添市字港川 | 6   | 2.0 |

■事業費内訳

| 区分      | 費目      | 工種        | 単位             | 数量     | 金額<br>(百万円) | 備考                      |
|---------|---------|-----------|----------------|--------|-------------|-------------------------|
| ①工事費    |         |           |                |        | 26,660      |                         |
|         | 改良費     |           |                |        | 4,810       |                         |
|         |         | 土工        | m <sup>3</sup> |        | 8           | 切土、盛土、捨土等               |
|         |         | 軟弱地盤改良工   | 式              | 1      | 0           |                         |
|         |         | 法面工       | m <sup>3</sup> | 0      | 0           | 切土法面、盛土法面、吹付け等          |
|         |         | 擁壁工       | 式              | 1      | 0           | 補強土壁、重力式擁壁等             |
|         |         | 管渠工       | 式              | 1      | 0           |                         |
|         |         | 函渠工       | m              | 0      | 0           |                         |
|         |         | 排水工       | 式              | 1      | 0           |                         |
|         |         | 仮設工       | 式              | 1      | 3,420       | 工事用道路、仮設工               |
|         |         | 雑工        | 式              | 1      | 1,382       |                         |
|         | 橋梁費     |           |                |        | 20,900      |                         |
|         |         | 100m以上    | 式              | 1      | 20,900      | 牧港高架橋L=680m、港川高架橋L=440m |
|         |         | 100m未満    | 式              | -      | -           |                         |
|         | トンネル費   |           |                |        | 0           |                         |
|         |         | NATM      | 式              | -      | -           |                         |
|         |         | シールド      | m              | -      | -           |                         |
|         | IC・JCT費 |           |                |        | 0           |                         |
|         |         | IC        | 箇所             | -      | -           |                         |
|         |         | JCT       | 箇所             | -      | -           |                         |
|         | 舗装費     |           |                |        | 500         |                         |
|         |         | 車道舗装      | m <sup>3</sup> | 23,300 | 500         |                         |
|         |         | 車道舗装(側道部) | m <sup>3</sup> | 0      | 0           |                         |
|         |         | 歩道舗装      | m <sup>3</sup> | 0      | 0           |                         |
|         | 付帯施設費   |           |                |        | 450         |                         |
|         |         | 交通管理施設工   | 式              | 1      | 450         | 標識工、防護柵工、道路照明等          |
| ②用地及補償費 |         |           |                |        | 100         |                         |
|         | 用地費     |           |                |        | 0           |                         |
|         |         | 宅地        | m <sup>3</sup> | 0      | 0           |                         |
|         |         | 田畠        | m <sup>3</sup> | -      | -           |                         |
|         |         | 山林・原野     | m <sup>3</sup> | -      | -           |                         |
|         |         | その他       | m <sup>3</sup> | -      | -           |                         |
|         | 補償費     |           | 式              | 1      | 100         |                         |
| ③間接経費   |         |           | 式              | 1      | 1,240       | 地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費   |
| 全体事業費   |         |           |                |        | 28,000      | ※百万円以下四捨五入              |

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 ／ 残事業

| 路線名      | 箇所名                 | 車線数 | 延長    |
|----------|---------------------|-----|-------|
| 浦添北道路四期線 | 宜野湾市字宇地泊<br>～浦添市字港川 | 6   | 2.0km |

## ■維持管理費内訳

| 区分      | 単位 | 数量  | 金額<br>(百万円) | 備考              |
|---------|----|-----|-------------|-----------------|
| 維持費     | km | 2.0 | 700         | 巡回、清掃、除草、除雪等    |
| 修繕費     | 式  | 1   | 1,300       | 路面補修、構造物の点検・補修等 |
| その他     | 式  |     |             |                 |
| 維持管理費合計 |    |     | 2,000       |                 |

## 【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。