

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

|      |                  |
|------|------------------|
| 事業名  | 一般国道483号 日高豊岡南道路 |
| 事業主体 | 近畿地方整備局          |

●事業採択の前提条件を確認するための指標

|      |        | 指 標            | 指標チェックの根拠  |
|------|--------|----------------|--|
| 前提条件 | 事業の効率性 | ■ 便益が費用を上回っている | 全 体：費用便益比 (B/C) = 1.7 (経済的純現在価値 (B-C) = 191億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 6.9%)<br>残事業：費用便益比 (B/C) = 1.8 (経済的純現在価値 (B-C) = 211億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 7.6%) |

●事業の効果や必要性を評価するための指標

| 政策目標                 | 指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)                     | 指標チェックの根拠  |
|----------------------|---|--|
| 1. 活力<br>円滑なモビリティの確保 | ● 並行区間等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率                           | 区間a (費用便益分析対象区間) について<br>渋滞損失時間 (現況) : 66,162万人・時間/年<br>渋滞損失削減時間 : 83万人・時間/年 (143,431万人・時間/年 ⇒ 143,348万人・時間/年)<br>区間b (当該区間等) について : 国道312号、国道482号、日高豊岡線、国道426号、府市場伏線<br>並行区間等の渋滞損失時間 : 66万人・時間/年<br>並行区間等の渋滞損失削減率 : 約7割削減 |
|                      | □ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される          |  |
|                      | ■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる | 全但特急バス   |
|                      | □ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる                                    |  |
|                      | □ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる              |  |
| 物流効率化の支援             | ■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる                 | 豊岡市～神戸港 (所要時間: 180分～140分)  |
|                      | ■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる             | 但馬地域、主な出荷先 : 京阪神地域   |
| 都市の再生                | □ 都市再生プロジェクトを支援する事業である                                  |  |
|                      | □ 三大都市圏の環状道路を形成する                                       |  |
|                      | □ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり                            |  |

|        |   |  |   |
|--------|---|--|---|
|        | 国土・地域ネットワークの構築  | <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する   | 豊岡市～舞鶴市間を結ぶ北近畿豊岡自動車道、近畿自動車道敦賀線の一部を構成する  |
|        |   | <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する   | 豊岡市～養父市   |
|        |   | <input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる  | 豊岡市～養父市(所要時間:41分→31分)   |
|        | 個性ある地域の形成   | <input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する  |   |
|        |   | <input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する   | 城崎温泉(年間観光客入込数:795千人 H20年)、コウノトリの郷公園(年間観光客入込数:417千人 H20年)                                    |
|        |   | <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である   |   |
| 2. 暮らし | 安全で安心して暮らすの確保   | <input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる   | 朝来市～公立豊岡病院(所要時間:50分→38分)  |
| 3. 安全  | 安全な生活環境の確保  | <input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる                                      |   |
|        |   | <input type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位置づけあり |   |
|        | 災害への備え  | <input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する   | 国道312号(養父市～豊岡市間)  |
|        | <input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する                                 |  |   |
|        | <input type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する              |  |   |
| 4. 環境  | 地球環境の保全   | <input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量  | CO2排出削減量: 1,898t-CO2/年  |
|        | 生活環境の改善・保全  | <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率  | (推計結果)<br>評価対象区間(並行区間等): 国道312号、国道482号、日高豊岡線、国道426号、府市場伏線<br>排出削減量: 39.66t/年、排出削減率: 56.8%削減 |
|        |   | <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率  | (推計結果)<br>評価対象区間(並行区間等): 国道312号、国道482号、日高豊岡線、国道426号、府市場伏線<br>排出削減量: 3.74t/年、排出削減率: 56.5%削減  |
|        | <input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある |  |   |
|        | <input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される                                      |  |   |
| 5. その他 | 他のプロジェクトとの関係  | <input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている   | 但馬地域ビジョン(広域交流を支える広域交通ネットワークの整備として、北近畿豊岡自動車道が位置づけられている)                                      |
|        | その他   | <input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる   |   |

(再評価)

様式-2

## 費用便益分析の結果

| 路線名    | 事業名     | 延長      | 事業種別 | 現拡・BP・その他の別 |
|--------|---------|---------|------|-------------|
| 国道483号 | 日高豊岡南道路 | L=6.1km | 高規格B | BP          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 16,300         | 4車線 | 近畿地方整備局 |

### ① 費用

|                     | 事業費    | 維持管理費 | 合計    |
|---------------------|--------|-------|-------|
| 基準年                 | 平成22年度 |       |       |
| 単純合計                | 314億円  | 102億円 | 416億円 |
| うち残事業分              | 296億円  | 102億円 | 398億円 |
| 基準年における<br>現在価値 (C) | 250億円  | 28億円  | 278億円 |
| うち残事業分              | 230億円  | 28億円  | 259億円 |

### ② 便益

|                     | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合計    |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 基準年                 | 平成22年度       |              |              |       |
| 供用年                 | 平成34年度       |              |              |       |
| 単年便益<br>(初年便益)      | 30億円         | 3.6億円        | 1.9億円        | 36億円  |
| 基準年における<br>現在価値 (B) | 397億円        | 47億円         | 25億円         | 469億円 |
| うち残事業分              | 397億円        | 47億円         | 25億円         | 469億円 |

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

### ③ 結果

|                |       |
|----------------|-------|
| 費用便益比（事業全体）    | 1.7   |
| 経済的純現在価値（事業全体） | 191億円 |
| 経済的内部収益率（事業全体） | 6.9%  |
| 費用便益比（残事業）     | 1.8   |
| 経済的純現在価値（残事業）  | 211億円 |
| 経済的内部収益率（残事業）  | 7.6%  |

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  | 16,300台/日 | ±10%  | 1.6~2.0    |
| 事業費  | 296億円     | ±10%  | 1.7~2.0    |
| 事業期間 | 11年       | ±20%  | 1.7~1.9    |

# 交通状況の変化

様式-3①

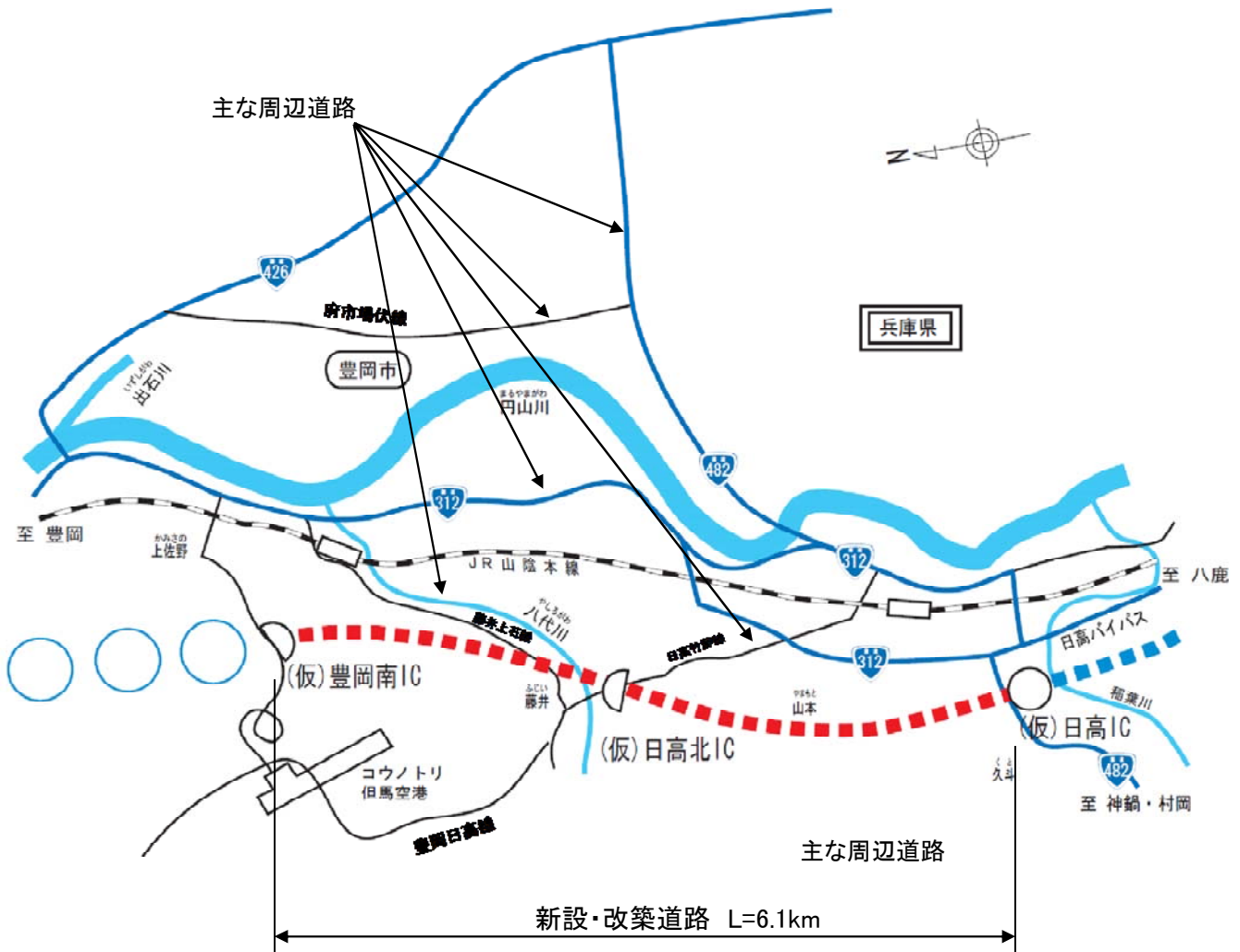
## 事業名：日高豊岡南道路（事業全体）

（推計時点 H42年）

|                          |                         |        | 整備なし(A)    | 整備あり(B)    |       |
|--------------------------|-------------------------|--------|------------|------------|-------|
| ①新設・改築道路<br>(6.1km)      | 交通量                     | [台/日]  | 0          | 16,100     |       |
|                          | 走行時間                    | [分]    | 0          | 5          |       |
|                          | 走行時間費用                  | [億円/年] | 0.00       | 15.17      |       |
| ②主な周<br>辺道路              | 一般国道3<br>12号<br>(9.4km) | 交通量    | [台/日]      | 9,400      | 4,700 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 21         | 17    |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 34.89      | 13.91 |
|                          | 一般国道4<br>82号<br>(2.7km) | 交通量    | [台/日]      | 9,200      | 6,600 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 6          | 5     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 10.18      | 6.56  |
|                          | 日高竹野線<br>(2.2km)        | 交通量    | [台/日]      | 8,700      | 2,500 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 5          | 4     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 7.09       | 1.45  |
|                          | 藤井上石線<br>(1.9km)        | 交通量    | [台/日]      | 2,200      | 100   |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 3          | 3     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 1.21       | 0.04  |
|                          | 府市場伏線<br>(3.2km)        | 交通量    | [台/日]      | 6,600      | 3,800 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 5          | 4     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 5.48       | 2.86  |
| ③その他道路合計<br>(25.490.4km) | 走行時間費用                  | [億円/年] | 178,018.74 | 178,007.25 |       |

|               |          |        | 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：25,515.9km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 178,077.58        | 178,047.24        | 30.34               |

(2) 図面 (①、②) に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式-3①

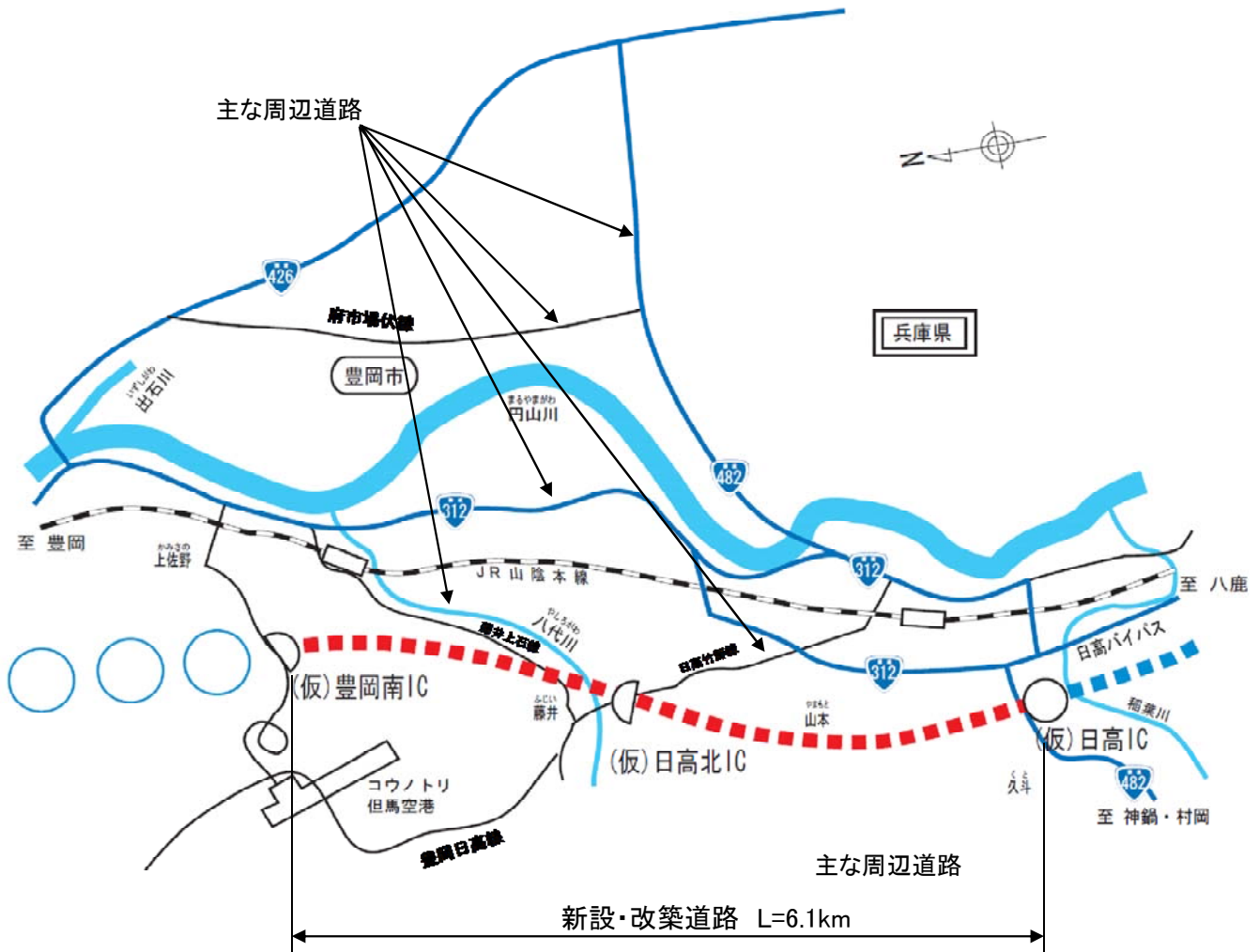
事業名：日高豊岡南道路（残事業）

（推計時点 H42年）

|                          |                         |        | 整備なし(A)    | 整備あり(B)    |       |
|--------------------------|-------------------------|--------|------------|------------|-------|
| ①新設・改築道路<br>(6.1km)      | 交通量                     | [台/日]  | 0          | 16,100     |       |
|                          | 走行時間                    | [分]    | 0          | 5          |       |
|                          | 走行時間費用                  | [億円/年] | 0.00       | 15.17      |       |
| ②主な周辺道路                  | 一般国道3<br>12号<br>(9.4km) | 交通量    | [台/日]      | 9,400      | 4,700 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 21         | 17    |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 34.89      | 13.91 |
|                          | 一般国道4<br>82号<br>(2.7km) | 交通量    | [台/日]      | 9,200      | 6,600 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 6          | 5     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 10.18      | 6.56  |
|                          | 日高竹野線<br>(2.2km)        | 交通量    | [台/日]      | 8,700      | 2,500 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 5          | 4     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 7.09       | 1.45  |
|                          | 藤井上石線<br>(1.9km)        | 交通量    | [台/日]      | 2,200      | 100   |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 3          | 3     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 1.21       | 0.04  |
|                          | 府市場伏線<br>(3.2km)        | 交通量    | [台/日]      | 6,600      | 3,800 |
|                          |                         | 走行時間   | [分]        | 5          | 4     |
|                          |                         | 走行時間費用 | [億円/年]     | 5.48       | 2.86  |
| ③その他道路合計<br>(25.490.4km) | 走行時間費用                  | [億円/年] | 178,018.74 | 178,007.25 |       |

|               |          |        | 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：25,515.9km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 178,077.58        | 178,047.24        | 30.34               |

(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：日高豊岡南道路

(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20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)       | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | その他  | <input type="checkbox"/>                              |
| 分析の基本的事項   | 分析対象期間   | 50年間  |
|            | 社会的割引率   | 4%  |
|            | 基準年次   | 平成22年   |
| 交通流の推計時点   | 1時点のみ推計  | <input checked="" type="checkbox"/> (H42)             |
|            | 複数時点での推計   | <input type="checkbox"/>                              |
| 推計の状況      | 整備の有無それぞれで交通流を推計                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | 整備の有無のいずれかのみ推計<br>いずれかのみ推計の場合<br>いずれかのみ推計とした理由を記載  | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| 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<br>(三段階推定法)                  | <input checked="" type="checkbox"/><br>(H17センサスベース)   |
|            | 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<br>考慮した開発交通量(トリップ数)<br>考慮した理由を記載            | ( )台トリップ/日  |
| 配分交通量の推計手法 | Q-V式を用いた配分   | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 転換率式を用いた配分   | <input type="checkbox"/>                              |
|            | Q-V式と転換率式の併用による配分                                  | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)                           | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 簡易手法   | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 簡易手法の採択理由<br>小規模事業である<br>山間部海岸部で併行道路が少ない<br>その他( ) | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>  |
|            | 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<br>採用理由を記載              | <input type="checkbox"/>                              |
|            | 最終配分の速度  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|            | 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。      |   |
|            | その他( )   | <input type="checkbox"/>                              |

交通流推計

(3)

| 項目                        |                             | チェック欄                               |  |                          |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 便益の算定                     | 休日交通の影響                     | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/>                |                          |
|                           |                             | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>                           |                          |
|                           |                             | 考慮する場合のみ                            | 面的に考慮  | <input type="checkbox"/> |
|                           |                             |                                     | 対象路線のみ考慮   | <input type="checkbox"/> |
|                           |                             |                                     | 採用した休日係数<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"/> |
|                           | 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<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     | <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"/>            |  |                          |
| 交通事故減少便益算定                | 中央分離帯の有無を考慮                 | <input type="checkbox"/>            |  |                          |
|                           | 中央分離帯の有無を考慮しない              | <input checked="" type="checkbox"/> |  |                          |
| 走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益 | 考慮しない                       | <input checked="" type="checkbox"/> |  |                          |
|                           | 考慮する<br>(考慮の場合、算出根拠を添付すること) | <input type="checkbox"/>            |  |                          |
| その他                       |                             |                                     |  |                          |



## 費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 国道483号 日高豊岡南道路

|        |        |          |
|--------|--------|----------|
| 単価(億円) | 延長(km) | 単純単価(億円) |
| 0.35   | 6.1    | 2.14     |

| 年次     | 年度   | 割戻率    | GDP<br>デフレーター | 事業費(億円) |       | 維持管理費(億円) |      |
|--------|------|--------|---------------|---------|-------|-----------|------|
|        |      |        |               | 単純単価    | 現在価値  | 単純単価      | 現在価値 |
| -21年目  | H 13 | 1.4233 | 98.4          | 1.43    | 1.89  |           |      |
| -20年目  | H 14 | 1.3686 | 96.6          | 0.86    | 1.11  |           |      |
| -19年目  | H 15 | 1.3159 | 95.4          | 0.76    | 0.96  |           |      |
| -18年目  | H 16 | 1.2653 | 94.4          | 0.61    | 0.75  |           |      |
| -17年目  | H 17 | 1.2167 | 93.2          | 0.95    | 1.14  |           |      |
| -16年目  | H 18 | 1.1699 | 92.5          | 0.95    | 1.10  |           |      |
| -15年目  | H 19 | 1.1249 | 91.7          | 5.48    | 6.13  |           |      |
| -14年目  | H 20 | 1.0816 | 91.3          | 2.50    | 2.70  |           |      |
| -13年目  | H 21 | 1.0400 | 91.3          | 4.09    | 4.25  |           |      |
| -12年目  | H 22 | 1.0000 | 91.3          | 0.71    | 0.71  |           |      |
| -11年目  | H 23 | 0.9615 | 91.3          | 6.67    | 6.41  |           |      |
| -10年目  | H 24 | 0.9246 | 91.3          | 19.05   | 17.61 |           |      |
| -9年目   | H 25 | 0.8890 | 91.3          | 34.35   | 30.54 |           |      |
| -8年目   | H 26 | 0.8548 | 91.3          | 28.57   | 24.42 |           |      |
| -7年目   | H 27 | 0.8219 | 91.3          | 33.33   | 27.40 |           |      |
| -6年目   | H 28 | 0.7903 | 91.3          | 46.42   | 36.68 |           |      |
| -5年目   | H 29 | 0.7599 | 91.3          | 5.10    | 3.88  |           |      |
| -4年目   | H 30 | 0.7307 | 91.3          | 14.03   | 10.25 |           |      |
| -3年目   | H 31 | 0.7026 | 91.3          | 25.51   | 17.93 |           |      |
| -2年目   | H 32 | 0.6756 | 91.3          | 45.92   | 31.03 |           |      |
| -1年目   | H 33 | 0.6496 | 91.3          | 36.99   | 24.03 |           |      |
| 供用開始年次 | H 34 | 0.6246 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.27 |
| 1年目    | H 35 | 0.6006 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.22 |
| 2年目    | H 36 | 0.5775 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.17 |
| 3年目    | H 37 | 0.5553 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.13 |
| 4年目    | H 38 | 0.5339 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.09 |
| 5年目    | H 39 | 0.5134 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.04 |
| 6年目    | H 40 | 0.4936 | 91.3          |         |       | 2.03      | 1.00 |
| 7年目    | H 41 | 0.4746 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.97 |
| 8年目    | H 42 | 0.4564 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.93 |
| 9年目    | H 43 | 0.4388 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.89 |
| 10年目   | H 44 | 0.4220 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.86 |
| 11年目   | H 45 | 0.4057 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.82 |
| 12年目   | H 46 | 0.3901 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.79 |
| 13年目   | H 47 | 0.3751 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.76 |
| 14年目   | H 48 | 0.3607 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.73 |
| 15年目   | H 49 | 0.3468 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.71 |
| 16年目   | H 50 | 0.3335 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.68 |
| 17年目   | H 51 | 0.3207 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.65 |
| 18年目   | H 52 | 0.3083 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.63 |
| 19年目   | H 53 | 0.2965 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.60 |
| 20年目   | H 54 | 0.2851 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.58 |
| 21年目   | H 55 | 0.2741 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.56 |
| 22年目   | H 56 | 0.2636 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.54 |
| 23年目   | H 57 | 0.2534 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.52 |
| 24年目   | H 58 | 0.2437 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.50 |
| 25年目   | H 59 | 0.2343 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.48 |
| 26年目   | H 60 | 0.2253 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.46 |
| 27年目   | H 61 | 0.2166 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.44 |
| 28年目   | H 62 | 0.2083 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.42 |
| 29年目   | H 63 | 0.2003 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.41 |
| 30年目   | H 64 | 0.1926 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.39 |
| 31年目   | H 65 | 0.1852 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.38 |
| 32年目   | H 66 | 0.1780 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.36 |
| 33年目   | H 67 | 0.1712 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.35 |
| 34年目   | H 68 | 0.1646 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.33 |
| 35年目   | H 69 | 0.1583 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.32 |
| 36年目   | H 70 | 0.1522 | 91.3          |         |       | 2.03      | 0.31 |

|        |   |    |        |      |        |        |        |        |
|--------|---|----|--------|------|--------|--------|--------|--------|
| 37年目   | H | 71 | 0.1463 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.30   |
| 38年目   | H | 72 | 0.1407 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.29   |
| 39年目   | H | 73 | 0.1353 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.28   |
| 40年目   | H | 74 | 0.1301 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.26   |
| 41年目   | H | 75 | 0.1251 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.25   |
| 42年目   | H | 76 | 0.1203 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.24   |
| 43年目   | H | 77 | 0.1157 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.24   |
| 44年目   | H | 78 | 0.1112 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.23   |
| 45年目   | H | 79 | 0.1069 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.22   |
| 46年目   | H | 80 | 0.1028 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.21   |
| 47年目   | H | 81 | 0.0989 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.20   |
| 48年目   | H | 82 | 0.0951 | 91.3 |        |        | 2.03   | 0.19   |
| 49年目   | H | 83 | 0.0914 | 91.3 | -10.90 | -1.00  | 2.03   | 0.19   |
| 合計     |   |    |        |      | 303.39 | 249.92 | 101.67 | 28.39  |
| 単純事業費計 |   |    |        |      |        | 314.29 |        | 101.67 |

- 注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)
- 注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名: 国道483号 日高豊岡南道路

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   | 割引率    | GDP<br>デフレータ | 事業費(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  |
|        |      |        |              | 単価(億円)  |        | 延長(km)    |       |
|        |      | 0.35   | 6.1          | 2.14    |        |           |       |
| -11年目  | H 23 | 0.9615 | 91.3         | 6.67    | 6.41   |           |       |
| -10年目  | H 24 | 0.9246 | 91.3         | 19.05   | 17.61  |           |       |
| -9年目   | H 25 | 0.8890 | 91.3         | 34.35   | 30.54  |           |       |
| -8年目   | H 26 | 0.8548 | 91.3         | 28.57   | 24.42  |           |       |
| -7年目   | H 27 | 0.8219 | 91.3         | 33.33   | 27.40  |           |       |
| -6年目   | H 28 | 0.7903 | 91.3         | 46.42   | 36.68  |           |       |
| -5年目   | H 29 | 0.7599 | 91.3         | 5.10    | 3.88   |           |       |
| -4年目   | H 30 | 0.7307 | 91.3         | 14.03   | 10.25  |           |       |
| -3年目   | H 31 | 0.7026 | 91.3         | 25.51   | 17.93  |           |       |
| -2年目   | H 32 | 0.6756 | 91.3         | 45.92   | 31.03  |           |       |
| -1年目   | H 33 | 0.6496 | 91.3         | 36.99   | 24.03  |           |       |
| 供用開始年次 | H 34 | 0.6246 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.27  |
| 1年目    | H 35 | 0.6006 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.22  |
| 2年目    | H 36 | 0.5775 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.17  |
| 3年目    | H 37 | 0.5553 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.13  |
| 4年目    | H 38 | 0.5339 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.09  |
| 5年目    | H 39 | 0.5134 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.04  |
| 6年目    | H 40 | 0.4936 | 91.3         |         |        | 2.03      | 1.00  |
| 7年目    | H 41 | 0.4746 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.97  |
| 8年目    | H 42 | 0.4564 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.93  |
| 9年目    | H 43 | 0.4388 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.89  |
| 10年目   | H 44 | 0.4220 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.86  |
| 11年目   | H 45 | 0.4057 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.82  |
| 12年目   | H 46 | 0.3901 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.79  |
| 13年目   | H 47 | 0.3751 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.76  |
| 14年目   | H 48 | 0.3607 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.73  |
| 15年目   | H 49 | 0.3468 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.71  |
| 16年目   | H 50 | 0.3335 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.68  |
| 17年目   | H 51 | 0.3207 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.65  |
| 18年目   | H 52 | 0.3083 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.63  |
| 19年目   | H 53 | 0.2965 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.60  |
| 20年目   | H 54 | 0.2851 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.58  |
| 21年目   | H 55 | 0.2741 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.56  |
| 22年目   | H 56 | 0.2636 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.54  |
| 23年目   | H 57 | 0.2534 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.52  |
| 24年目   | H 58 | 0.2437 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.50  |
| 25年目   | H 59 | 0.2343 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.48  |
| 26年目   | H 60 | 0.2253 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.46  |
| 27年目   | H 61 | 0.2166 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.44  |
| 28年目   | H 62 | 0.2083 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.42  |
| 29年目   | H 63 | 0.2003 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.41  |
| 30年目   | H 64 | 0.1926 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.39  |
| 31年目   | H 65 | 0.1852 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.38  |
| 32年目   | H 66 | 0.1780 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.36  |
| 33年目   | H 67 | 0.1712 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.35  |
| 34年目   | H 68 | 0.1646 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.33  |
| 35年目   | H 69 | 0.1583 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.32  |
| 36年目   | H 70 | 0.1522 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.31  |
| 37年目   | H 71 | 0.1463 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.30  |
| 38年目   | H 72 | 0.1407 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.29  |
| 39年目   | H 73 | 0.1353 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.28  |
| 40年目   | H 74 | 0.1301 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.26  |
| 41年目   | H 75 | 0.1251 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.25  |
| 42年目   | H 76 | 0.1203 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.24  |
| 43年目   | H 77 | 0.1157 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.24  |
| 44年目   | H 78 | 0.1112 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.23  |
| 45年目   | H 79 | 0.1069 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.22  |
| 46年目   | H 80 | 0.1028 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.21  |
| 47年目   | H 81 | 0.0989 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.20  |
| 48年目   | H 82 | 0.0951 | 91.3         |         |        | 2.03      | 0.19  |
| 49年目   | H 83 | 0.0914 | 91.3         | 0.00    | 0.00   | 2.03      | 0.19  |
| 合計     |      |        |              | 295.95  | 230.18 | 101.67    | 28.39 |
| 単純事業費計 |      |        |              | 295.95  |        | 101.67    |       |

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。)

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名： 国道483号 日高豊岡南道路

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>H 22 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間便益<br>(億円) |        |        |          |               | 走行経費便益<br>(億円) |       |       |        | 事故減少便益<br>(億円) |       | 合計<br>(億円)    |               |               |
|--------|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------------|----------------|--------|--------|----------|---------------|----------------|-------|-------|--------|----------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|        |                     | 乗用車類                        | 小型貨物    | 普通貨物    | 全車      |            |              | 乗用車類           | 小型貨物   | 普通貨物   | ①計       | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類           | 小型貨物  | 普通貨物  | ②計     | 現在価値<br>②×(A)  | ③     | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>割引率4% |
|        |                     |                             |         |         |         |            |              |                |        |        |          |               |                |       |       |        |                |       |               |               |               |
| 供用開始年次 | H 34                | 0.99816                     | 0.99287 | 1.01227 | 0.99953 | 0.6246     | 91.3         | 16.97          | 6.34   | 6.96   | 30.27    | 18.91         | 2.36           | 0.61  | 0.66  | 3.64   | 2.27           | 1.92  | 1.20          | 35.82         | 22.38         |
| 1年目    | H 35                | 0.99816                     | 0.99282 | 1.01212 | 0.99953 | 0.6006     | 91.3         | 16.93          | 6.30   | 7.05   | 30.28    | 18.18         | 2.36           | 0.61  | 0.67  | 3.64   | 2.19           | 1.92  | 1.15          | 35.83         | 21.52         |
| 2年目    | H 36                | 0.99815                     | 0.99277 | 1.01198 | 0.99953 | 0.5775     | 91.3         | 16.90          | 6.25   | 7.13   | 30.29    | 17.49         | 2.35           | 0.60  | 0.68  | 3.64   | 2.10           | 1.91  | 1.11          | 35.84         | 20.70         |
| 3年目    | H 37                | 0.99815                     | 0.99272 | 1.01184 | 0.99953 | 0.5553     | 91.3         | 16.87          | 6.21   | 7.22   | 30.30    | 16.82         | 2.35           | 0.60  | 0.69  | 3.64   | 2.02           | 1.91  | 1.06          | 35.85         | 19.91         |
| 4年目    | H 38                | 0.99815                     | 0.99266 | 1.01170 | 0.99953 | 0.5339     | 91.3         | 16.84          | 6.16   | 7.30   | 30.30    | 16.18         | 2.34           | 0.60  | 0.70  | 3.64   | 1.94           | 1.91  | 1.02          | 35.85         | 19.14         |
| 5年目    | H 39                | 0.99814                     | 0.99261 | 1.01156 | 0.99953 | 0.5134     | 91.3         | 16.81          | 6.12   | 7.39   | 30.31    | 15.56         | 2.34           | 0.59  | 0.70  | 3.64   | 1.87           | 1.91  | 0.98          | 35.86         | 18.41         |
| 6年目    | H 40                | 0.99814                     | 0.99255 | 1.01143 | 0.99953 | 0.4936     | 91.3         | 16.78          | 6.07   | 7.47   | 30.32    | 14.97         | 2.34           | 0.59  | 0.71  | 3.64   | 1.79           | 1.91  | 0.94          | 35.87         | 17.70         |
| 7年目    | H 41                | 0.99814                     | 0.99250 | 1.01130 | 0.99953 | 0.4746     | 91.3         | 16.75          | 6.03   | 7.56   | 30.33    | 14.40         | 2.33           | 0.58  | 0.72  | 3.64   | 1.73           | 1.91  | 0.91          | 35.88         | 17.03         |
| 8年目    | H 42                | 0.99061                     | 0.99308 | 1.00215 | 0.99307 | 0.4564     | 91.3         | 16.72          | 5.98   | 7.64   | 30.34    | 13.85         | 2.33           | 0.58  | 0.73  | 3.63   | 1.66           | 1.91  | 0.87          | 35.88         | 16.38         |
| 9年目    | H 43                | 0.99052                     | 0.99303 | 1.00215 | 0.99302 | 0.4388     | 91.3         | 16.56          | 5.94   | 7.66   | 30.16    | 13.23         | 2.31           | 0.57  | 0.73  | 3.61   | 1.58           | 1.90  | 0.83          | 35.66         | 15.65         |
| 10年目   | H 44                | 0.99043                     | 0.99298 | 1.00214 | 0.99298 | 0.4220     | 91.3         | 16.40          | 5.90   | 7.68   | 29.98    | 12.65         | 2.28           | 0.57  | 0.73  | 3.59   | 1.51           | 1.88  | 0.79          | 35.45         | 14.96         |
| 11年目   | H 45                | 0.99034                     | 0.99293 | 1.00214 | 0.99293 | 0.4057     | 91.3         | 16.25          | 5.86   | 7.69   | 29.79    | 12.09         | 2.26           | 0.57  | 0.73  | 3.56   | 1.44           | 1.87  | 0.76          | 35.23         | 14.29         |
| 12年目   | H 46                | 0.99025                     | 0.99288 | 1.00213 | 0.99288 | 0.3901     | 91.3         | 16.09          | 5.81   | 7.71   | 29.61    | 11.55         | 2.24           | 0.56  | 0.73  | 3.54   | 1.38           | 1.86  | 0.72          | 35.01         | 13.66         |
| 13年目   | H 47                | 0.99015                     | 0.99283 | 1.00213 | 0.99282 | 0.3751     | 91.3         | 15.93          | 5.77   | 7.73   | 29.43    | 11.04         | 2.22           | 0.56  | 0.74  | 3.51   | 1.32           | 1.84  | 0.69          | 34.79         | 13.05         |
| 14年目   | H 48                | 0.99005                     | 0.99278 | 1.00212 | 0.99277 | 0.3607     | 91.3         | 15.77          | 5.73   | 7.74   | 29.25    | 10.55         | 2.20           | 0.55  | 0.74  | 3.49   | 1.26           | 1.83  | 0.66          | 34.57         | 12.47         |
| 15年目   | H 49                | 0.98995                     | 0.99273 | 1.00212 | 0.99272 | 0.3468     | 91.3         | 15.62          | 5.69   | 7.76   | 29.07    | 10.08         | 2.17           | 0.55  | 0.74  | 3.46   | 1.20           | 1.82  | 0.63          | 34.35         | 11.91         |
| 16年目   | H 50                | 0.98985                     | 0.99267 | 1.00211 | 0.99267 | 0.3335     | 91.3         | 15.46          | 5.65   | 7.78   | 28.89    | 9.63          | 2.15           | 0.55  | 0.74  | 3.44   | 1.15           | 1.80  | 0.60          | 34.13         | 11.38         |
| 17年目   | H 51                | 0.98975                     | 0.99262 | 1.00211 | 0.99261 | 0.3207     | 91.3         | 15.30          | 5.61   | 7.79   | 28.70    | 9.21          | 2.13           | 0.54  | 0.74  | 3.42   | 1.10           | 1.79  | 0.57          | 33.91         | 10.87         |
| 18年目   | H 52                | 0.98964                     | 0.99256 | 1.00211 | 0.99256 | 0.3083     | 91.3         | 15.15          | 5.57   | 7.81   | 28.52    | 8.79          | 2.11           | 0.54  | 0.74  | 3.39   | 1.05           | 1.78  | 0.55          | 33.69         | 10.39         |
| 19年目   | H 53                | 0.98953                     | 0.99251 | 1.00210 | 0.99250 | 0.2965     | 91.3         | 14.99          | 5.52   | 7.82   | 28.34    | 8.40          | 2.09           | 0.53  | 0.75  | 3.37   | 1.00           | 1.76  | 0.52          | 33.47         | 9.92          |
| 20年目   | H 54                | 0.98942                     | 0.99245 | 1.00210 | 0.99245 | 0.2851     | 91.3         | 14.83          | 5.48   | 7.84   | 28.16    | 8.03          | 2.07           | 0.53  | 0.75  | 3.34   | 0.95           | 1.75  | 0.50          | 33.25         | 9.48          |
| 21年目   | H 55                | 0.98931                     | 0.99239 | 1.00209 | 0.99239 | 0.2741     | 91.3         | 14.68          | 5.44   | 7.86   | 27.98    | 7.67          | 2.04           | 0.53  | 0.75  | 3.32   | 0.91           | 1.74  | 0.48          | 33.03         | 9.05          |
| 22年目   | H 56                | 0.98919                     | 0.99234 | 1.00209 | 0.99233 | 0.2636     | 91.3         | 14.52          | 5.40   | 7.87   | 27.79    | 7.33          | 2.02           | 0.52  | 0.75  | 3.29   | 0.87           | 1.72  | 0.45          | 32.81         | 8.65          |
| 23年目   | H 57                | 0.98908                     | 0.99228 | 1.00208 | 0.99227 | 0.2534     | 91.3         | 14.36          | 5.36   | 7.89   | 27.61    | 7.00          | 2.00           | 0.52  | 0.75  | 3.27   | 0.83           | 1.71  | 0.43          | 32.59         | 8.26          |
| 24年目   | H 58                | 0.98895                     | 0.99222 | 1.00208 | 0.99221 | 0.2437     | 91.3         | 14.21          | 5.32   | 7.91   | 27.43    | 6.68          | 1.98           | 0.51  | 0.75  | 3.25   | 0.79           | 1.70  | 0.41          | 32.37         | 7.89          |
| 25年目   | H 59                | 0.98883                     | 0.99215 | 1.00208 | 0.99215 | 0.2343     | 91.3         | 14.05          | 5.28   | 7.92   | 27.25    | 6.38          | 1.96           | 0.51  | 0.75  | 3.22   | 0.75           | 1.68  | 0.39          | 32.15         | 7.53          |
| 26年目   | H 60                | 0.98871                     | 0.99209 | 1.00207 | 0.99209 | 0.2253     | 91.3         | 13.89          | 5.23   | 7.94   | 27.07    | 6.10          | 1.93           | 0.51  | 0.76  | 3.20   | 0.72           | 1.67  | 0.38          | 31.94         | 7.19          |
| 27年目   | H 61                | 0.98858                     | 0.99203 | 1.00207 | 0.99202 | 0.2166     | 91.3         | 13.73          | 5.19   | 7.96   | 26.88    | 5.82          | 1.91           | 0.50  | 0.76  | 3.17   | 0.69           | 1.66  | 0.36          | 31.72         | 6.87          |
| 28年目   | H 62                | 0.98844                     | 0.99197 | 1.00206 | 0.99196 | 0.2083     | 91.3         | 13.58          | 5.15   | 7.97   | 26.70    | 5.56          | 1.89           | 0.50  | 0.76  | 3.15   | 0.66           | 1.64  | 0.34          | 31.50         | 6.56          |
| 29年目   | H 63                | 0.98831                     | 0.99190 | 1.00206 | 0.99190 | 0.2003     | 91.3         | 13.42          | 5.11   | 7.99   | 26.52    | 5.31          | 1.87           | 0.49  | 0.76  | 3.12   | 0.63           | 1.63  | 0.33          | 31.28         | 6.26          |
| 30年目   | H 64                | 0.98817                     | 0.99183 | 1.00205 | 0.99183 | 0.1926     | 91.3         | 13.26          | 5.07   | 8.01   | 26.34    | 5.07          | 1.85           | 0.49  | 0.76  | 3.10   | 0.60           | 1.62  | 0.31          | 31.06         | 5.98          |
| 31年目   | H 65                | 0.98803                     | 0.99177 | 1.00205 | 0.99176 | 0.1852     | 91.3         | 13.11          | 5.03   | 8.02   | 26.16    | 4.84          | 1.82           | 0.49  | 0.76  | 3.08   | 0.57           | 1.61  | 0.30          | 30.84         | 5.71          |
| 32年目   | H 66                | 0.98788                     | 0.99170 | 1.00205 | 0.99169 | 0.1780     | 91.3         | 12.95          | 4.99   | 8.04   | 25.98    | 4.62          | 1.80           | 0.48  | 0.77  | 3.05   | 0.54           | 1.59  | 0.28          | 30.62         | 5.45          |
| 33年目   | H 67                | 0.98774                     | 0.99163 | 1.00204 | 0.99162 | 0.1712     | 91.3         | 12.79          | 4.95   | 8.06   | 25.79    | 4.42          | 1.78           | 0.48  | 0.77  | 3.03   | 0.52           | 1.58  | 0.27          | 30.40         | 5.20          |
| 34年目   | H 68                | 0.98758                     | 0.99156 | 1.00204 | 0.99155 | 0.1646     | 91.3         | 12.64          | 4.90   | 8.07   | 25.61    | 4.22          | 1.76           | 0.47  | 0.77  | 3.00   | 0.49           | 1.57  | 0.26          | 30.18         | 4.97          |
| 35年目   | H 69                | 0.98743                     | 0.99149 | 1.00203 | 0.99148 | 0.1583     | 91.3         | 12.48          | 4.86   | 8.09   | 25.43    | 4.03          | 1.74           | 0.47  | 0.77  | 2.98   | 0.47           | 1.55  | 0.25          | 29.96         | 4.74          |
| 36年目   | H 70                | 0.98727                     | 0.99141 | 1.00203 | 0.99141 | 0.1522     | 91.3         | 12.32          | 4.82   | 8.10   | 25.25    | 3.84          | 1.72           | 0.47  | 0.77  | 2.95   | 0.45           | 1.54  | 0.23          | 29.74         | 4.53          |
| 37年目   | H 71                | 0.98710                     | 0.99134 | 1.00203 | 0.99133 | 0.1463     | 91.3         | 12.17          | 4.78   | 8.12   | 25.07    | 3.67          | 1.69           | 0.46  | 0.77  | 2.93   | 0.43           | 1.53  | 0.22          | 29.52         | 4.32          |
| 38年目   | H 72                | 0.98693                     | 0.99126 | 1.00202 | 0.99126 | 0.1407     | 91.3         | 12.01          | 4.74   | 8.14   | 24.88    | 3.50          | 1.67           | 0.46  | 0.78  | 2.91   | 0.41           | 1.51  | 0.21          | 29.30         | 4.12          |
| 39年目   | H 73                | 0.98676                     | 0.99119 | 1.00202 | 0.99118 | 0.1353     | 91.3         | 11.85          | 4.70   | 8.15   | 24.70    | 3.34          | 1.65           | 0.45  | 0.78  | 2.88   | 0.39           | 1.50  | 0.20          | 29.08         | 3.94          |
| 40年目   | H 74                | 0.98658                     | 0.99111 | 1.00201 | 0.99110 | 0.1301     | 91.3         | 11.69          | 4.66   | 8.17   | 24.52    | 3.19          | 1.63           | 0.45  | 0.78  | 2.86   | 0.37           | 1.49  | 0.19          | 28.86         | 3.76          |
| 41年目   | H 75                | 0.98640                     | 0.99103 | 1.00201 | 0.99102 | 0.1251     | 91.3         | 11.54          | 4.61   | 8.19   | 24.34    | 3.04          | 1.61           | 0.45  | 0.78  | 2.83   | 0.35           | 1.47  | 0.18          | 28.64         | 3.58          |
| 42年目   | H 76                | 0.98621                     | 0.99095 | 1.00201 | 0.99094 | 0.1203     | 91.3         | 11.38          | 4.57   | 8.20   | 24.16    | 2.91          | 1.58           | 0.44  | 0.78  | 2.81   | 0.34           | 1.46  | 0.18          | 28.43         | 3.42          |
| 43年目   | H 77                | 0.98602                     | 0.99086 | 1.00200 | 0.99086 | 0.1157     | 91.3         | 11.22          | 4.53   | 8.22   | 23.98    | 2.77          | 1.56           | 0.44  | 0.78  | 2.78   | 0.32           | 1.45  | 0.17          | 28.21         | 3.26          |
| 44年目   | H 78                | 0.98582                     | 0.99078 | 1.00200 | 0.99077 | 0.1112     | 91.3         | 11.07          | 4.49   | 8.24   | 23.79    | 2.65          | 1.54           | 0.43  | 0.78  | 2.76   | 0.31           | 1.43  | 0.16          | 27.99         | 3.11          |
| 45年目   | H 79                | 0.98562                     | 0.99069 | 1.00199 | 0.99069 | 0.1069     | 91.3         | 10.91          | 4.45   | 8.25   | 23.61    | 2.52          | 1.52           | 0.43  | 0.79  | 2.74   | 0.29           | 1.42  | 0.15          | 27.77         | 2.97          |
| 46年目   | H 80                | 0.98541                     | 0.99061 | 1.00199 | 0.99060 | 0.1028     | 91.3         | 10.75          | 4.41   | 8.27   | 23.43    | 2.41          | 1.50           | 0.43  | 0.79  | 2.71   | 0.28           | 1.41  | 0.14          | 27.55         | 2.83          |
| 47年目   | H 81                | 0.98519                     | 0.99052 | 1.00199 | 0.99051 | 0.0989     | 91.3         | 10.60          | 4.37   | 8.29   | 23.25    | 2.30          | 1.48           | 0.42  | 0.79  | 2.69   | 0.27           | 1.39  | 0.14          | 27.33         | 2.70          |
| 48年目   | H 82                | 0.98497                     | 0.99043 | 1.00198 | 0.99042 | 0.0951     | 91.3         | 10.44          | 4.32   | 8.30   | 23.07    | 2.19          | 1.45           | 0.42  | 0.79  | 2.66   | 0.25           | 1.38  | 0.13          | 27.11         | 2.58          |
| 49年目   | H 83                | 0.98474                     | 0.99034 | 1.00198 | 0.99033 | 0.0914     | 91.3         | 10.28          | 4.28   | 8.32   | 22.88    | 2.09          | 1.43           | 0.41  | 0.79  | 2.64   | 0.24           | 1.37  | 0.12          | 26.89         | 2.46          |
| 合計     |                     |                             |         |         |         |            |              | 701.83         | 264.99 | 393.29 | 1,360.10 | 397.10        | 97.72          | 25.64 | 37.47 | 160.83 | 47.24          | 84.11 | 24.76         | 1,605.05      | 469.10        |

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 国道483号 日高豊岡南道路

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>H 22 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(近畿臨海ブロック) |         |         |         | 割引率<br>(A) | GDP<br>デフレータ | 走行時間便益<br>(億円) |      |      |       |               | 走行経費便益<br>(億円) |      |      |      | 事故減少便益<br>(億円) |      | 合計<br>(億円)    |               |               |
|--------|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------------|----------------|------|------|-------|---------------|----------------|------|------|------|----------------|------|---------------|---------------|---------------|
|        |                     | 乗用車類                        | 小型貨物    | 普通貨物    | 全車      |            |              | 乗用車類           | 小型貨物 | 普通貨物 | ①計    | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類           | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計   | 現在価値<br>②×(A)  | ③    | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>割引率4% |
|        |                     |                             |         |         |         |            |              |                |      |      |       |               |                |      |      |      |                |      |               |               |               |
| 供用開始年次 | H 34                | 0.99816                     | 0.99287 | 1.01227 | 0.99953 | 0.6246     | 91.3         | 16.97          | 6.34 | 6.96 | 30.27 | 18.91         | 2.36           | 0.61 | 0.66 | 3.64 | 2.27           | 1.92 | 1.20          | 35.82         | 22.38         |
| 1年目    | H 35                | 0.99816                     | 0.99282 | 1.01212 | 0.99953 | 0.6006     | 91.3         | 16.93          | 6.30 | 7.05 | 30.28 | 18.18         | 2.36           | 0.61 | 0.67 | 3.64 | 2.19           | 1.92 | 1.15          | 35.83         | 21.52         |
| 2年目    | H 36                | 0.99815                     | 0.99277 | 1.01198 | 0.99953 | 0.5775     | 91.3         | 16.90          | 6.25 | 7.13 | 30.29 | 17.49         | 2.35           | 0.60 | 0.68 | 3.64 | 2.10           | 1.91 | 1.11          | 35.84         | 20.70         |
| 3年目    | H 37                | 0.99815                     | 0.99272 | 1.01184 | 0.99953 | 0.5553     | 91.3         | 16.87          | 6.21 | 7.22 | 30.30 | 16.82         | 2.35           | 0.60 | 0.69 | 3.64 | 2.02           | 1.91 | 1.06          | 35.85         | 19.91         |
| 4年目    | H 38                | 0.99815                     | 0.99266 | 1.01170 | 0.99953 | 0.5339     | 91.3         | 16.84          | 6.16 | 7.30 | 30.30 | 16.18         | 2.34           | 0.60 | 0.70 | 3.64 | 1.94           | 1.91 | 1.02          | 35.85         | 19.14         |
| 5年目    | H 39                | 0.99814                     | 0.99261 | 1.01156 | 0.99953 | 0.5134     | 91.3         | 16.81          | 6.12 | 7.39 | 30.31 | 15.56         | 2.34           | 0.59 | 0.70 | 3.64 | 1.87           | 1.91 | 0.98          | 35.86         | 18.41         |
| 6年目    | H 40                | 0.99814                     | 0.99255 | 1.01143 | 0.99953 | 0.4936     | 91.3         | 16.78          | 6.07 | 7.47 | 30.32 | 14.97         | 2.34           | 0.59 | 0.71 | 3.64 | 1.79           | 1.91 | 0.94          | 35.87         | 17.70         |
| 7年目    | H 41                | 0.99814                     | 0.99250 | 1.01130 | 0.99953 | 0.4746     | 91.3         | 16.75          | 6.03 | 7.56 | 30.33 | 14.40         | 2.33           | 0.58 | 0.72 | 3.64 | 1.73           | 1.91 | 0.91          | 35.88         | 17.03         |
| 8年目    | H 42                | 0.99061                     | 0.99308 | 1.00215 | 0.99307 | 0.4564     | 91.3         | 16.72          | 5.98 | 7.64 | 30.34 | 13.85         | 2.33           | 0.58 | 0.73 | 3.63 | 1.66           | 1.91 | 0.87          | 35.88         | 16.38         |
| 9年目    | H 43                | 0.99052                     | 0.99303 | 1.00215 | 0.99302 | 0.4388     | 91.3         | 16.56          | 5.94 | 7.66 | 30.16 | 13.23         | 2.31           | 0.57 | 0.73 | 3.61 | 1.58           | 1.90 | 0.83          | 35.66         | 15.65         |
| 10年目   | H 44                | 0.99043                     | 0.99298 | 1.00214 | 0.99298 | 0.4220     | 91.3         | 16.40          | 5.90 | 7.68 | 29.98 | 12.65         | 2.28           | 0.57 | 0.73 | 3.59 | 1.51           | 1.88 | 0.79          | 35.45         | 14.96         |
| 11年目   | H 45                | 0.99034                     | 0.99293 | 1.00214 | 0.99293 | 0.4057     | 91.3         | 16.25          | 5.86 | 7.69 | 29.79 | 12.09         | 2.26           | 0.57 | 0.73 | 3.56 | 1.44           | 1.87 | 0.76          | 35.23         | 14.29         |
| 12年目   | H 46                | 0.99025                     | 0.99288 | 1.00213 | 0.99288 | 0.3901     | 91.3         | 16.09          | 5.81 | 7.71 | 29.61 | 11.55         | 2.24           | 0.56 | 0.73 | 3.54 | 1.38           | 1.86 | 0.72          | 35.01         | 13.66         |
| 13年目   | H 47                | 0.99015                     | 0.99283 | 1.00213 | 0.99282 | 0.3751     | 91.3         | 15.93          | 5.77 | 7.73 | 29.43 | 11.04         | 2.22           | 0.56 | 0.74 | 3.51 | 1.32           | 1.84 | 0.69          | 34.79         | 13.05         |
| 14年目   | H 48                | 0.99005                     | 0.99278 | 1.00212 | 0.99277 | 0.3607     | 91.3         | 15.77          | 5.73 | 7.74 | 29.25 | 10.55         | 2.20           | 0.55 | 0.74 | 3.49 | 1.26           | 1.83 | 0.66          | 34.57         | 12.47         |
| 15年目   | H 49                | 0.98995                     | 0.99273 | 1.00212 | 0.99272 | 0.3468     | 91.3         | 15.62          | 5.69 | 7.76 | 29.07 | 10.08         | 2.17           | 0.55 | 0.74 | 3.46 | 1.20           | 1.82 | 0.63          | 34.35         | 11.91         |
| 16年目   | H 50                | 0.98985                     | 0.99267 | 1.00211 | 0.99267 | 0.3335     | 91.3         | 15.46          | 5.65 | 7.78 | 28.89 | 9.63          | 2.15           | 0.55 | 0.74 | 3.44 | 1.15           | 1.80 | 0.60          | 34.13         | 11.38         |
| 17年目   | H 51                | 0.98975                     | 0.99262 | 1.00211 | 0.99261 | 0.3207     | 91.3         | 15.30          | 5.61 | 7.79 | 28.70 | 9.21          | 2.13           | 0.54 | 0.74 | 3.42 | 1.10           | 1.79 | 0.57          | 33.91         | 10.87         |
| 18年目   | H 52                | 0.98964                     | 0.99256 | 1.00211 | 0.99256 | 0.3083     | 91.3         | 15.15          | 5.57 | 7.81 | 28.52 | 8.79          | 2.11           | 0.54 | 0.74 | 3.39 | 1.05           | 1.78 | 0.55          | 33.69         | 10.39         |
| 19年目   | H 53                | 0.98953                     | 0.99251 | 1.00210 | 0.99250 | 0.2965     | 91.3         | 14.99          | 5.52 | 7.82 | 28.34 | 8.40          | 2.09           | 0.53 | 0.75 | 3.37 | 1.00           | 1.76 | 0.52          | 33.47         | 9.92          |
| 20年目   | H 54                | 0.98942                     | 0.99245 | 1.00210 | 0.99245 | 0.2851     | 91.3         | 14.83          | 5.48 | 7.84 | 28.16 | 8.03          | 2.07           | 0.53 | 0.75 | 3.34 | 0.95           | 1.75 | 0.50          | 33.25         | 9.48          |
| 21年目   | H 55                | 0.98931                     | 0.99239 | 1.00209 | 0.99239 | 0.2741     | 91.3         | 14.68          | 5.44 | 7.86 | 27.98 | 7.67          | 2.04           | 0.53 | 0.75 | 3.32 | 0.91           | 1.74 | 0.48          | 33.03         | 9.05          |
| 22年目   | H 56                | 0.98919                     | 0.99234 | 1.00209 | 0.99233 | 0.2636     | 91.3         | 14.52          | 5.40 | 7.87 | 27.79 | 7.33          | 2.02           | 0.52 | 0.75 | 3.29 | 0.87           | 1.72 | 0.45          | 32.81         | 8.65          |
| 23年目   | H 57                | 0.98908                     | 0.99228 | 1.00208 | 0.99227 | 0.2534     | 91.3         | 14.36          | 5.36 | 7.89 | 27.61 | 7.00          | 2.00           | 0.52 | 0.75 | 3.27 | 0.83           | 1.71 | 0.43          | 32.59         | 8.26          |
| 24年目   | H 58                | 0.98895                     | 0.99222 | 1.00208 | 0.99221 | 0.2437     | 91.3         | 14.21          | 5.32 | 7.91 | 27.43 | 6.68          | 1.98           | 0.51 | 0.75 | 3.25 | 0.79           | 1.70 | 0.41          | 32.37         | 7.89          |
| 25年目   | H 59                | 0.98883                     | 0.99215 | 1.00208 | 0.99215 | 0.2343     | 91.3         | 14.05          | 5.28 | 7.92 | 27.25 | 6.38          | 1.96           | 0.51 | 0.75 | 3.22 | 0.75           | 1.68 | 0.39          | 32.15         | 7.53          |
| 26年目   | H 60                | 0.98871                     | 0.99209 | 1.00207 | 0.99209 | 0.2253     | 91.3         | 13.89          | 5.23 | 7.94 | 27.07 | 6.10          | 1.93           | 0.51 | 0.76 | 3.20 | 0.72           | 1.67 | 0.38          | 31.94         | 7.19          |
| 27年目   | H 61                | 0.98858                     | 0.99203 | 1.00207 | 0.99202 | 0.2166     | 91.3         | 13.73          | 5.19 | 7.96 | 26.88 | 5.82          | 1.91           | 0.50 | 0.76 | 3.17 | 0.69           | 1.66 | 0.36          | 31.72         | 6.87          |
| 28年目   | H 62                | 0.98844                     | 0.99197 | 1.00206 | 0.99196 | 0.2083     | 91.3         | 13.58          | 5.15 | 7.97 | 26.70 | 5.56          | 1.89           | 0.50 | 0.76 | 3.15 | 0.66           | 1.64 | 0.34          | 31.50         | 6.56          |
| 29年目   | H 63                | 0.98831                     | 0.99190 | 1.00206 | 0.99190 | 0.2003     | 91.3         | 13.42          | 5.11 | 7.99 | 26.52 | 5.31          | 1.87           | 0.49 | 0.76 | 3.12 | 0.63           | 1.63 | 0.33          | 31.28         | 6.26          |
| 30年目   | H 64                | 0.98817                     | 0.99183 | 1.00205 | 0.99183 | 0.1926     | 91.3         | 13.26          | 5.07 | 8.01 | 26.34 | 5.07          | 1.85           | 0.49 | 0.76 | 3.10 | 0.60           | 1.62 | 0.31          | 31.06         | 5.98          |
| 31年目   | H 65                | 0.98803                     | 0.99177 | 1.00205 | 0.99176 | 0.1852     | 91.3         | 13.11          | 5.03 | 8.02 | 26.16 | 4.84          | 1.82           | 0.49 | 0.76 | 3.08 | 0.57           | 1.61 | 0.30          | 30.84         | 5.71          |
| 32年目   | H 66                | 0.98788                     | 0.99170 | 1.00205 | 0.99169 | 0.1780     | 91.3         | 12.95          | 4.99 | 8.04 | 25.98 | 4.62          | 1.80           | 0.48 | 0.77 | 3.05 | 0.54           | 1.59 | 0.28          | 30.62         | 5.45          |
| 33年目   | H 67                | 0.98774                     | 0.99163 | 1.00204 | 0.99162 | 0.1712     | 91.3         | 12.79          | 4.95 | 8.06 | 25.79 | 4.42          | 1.78           | 0.48 | 0.77 | 3.03 | 0.52           | 1.58 | 0.27          | 30.40         | 5.20          |
| 34年目   | H 68                | 0.98758                     | 0.99156 | 1.00204 | 0.99155 | 0.1646     | 91.3         | 12.64          | 4.90 | 8.07 | 25.61 | 4.22          | 1.76           | 0.47 | 0.77 | 3.00 | 0.49           | 1.57 | 0.26          | 30.18         | 4.97          |
| 35年目   | H 69                | 0.98743                     | 0.99149 | 1.00203 | 0.99148 | 0.1583     | 91.3         | 12.48          | 4.86 | 8.09 | 25.43 | 4.03          | 1.74           | 0.47 | 0.77 | 2.98 | 0.47           | 1.55 | 0.25          | 29.96         | 4.74          |
| 36年目   | H 70                | 0.98727                     | 0.99141 | 1.00203 | 0.99141 | 0.1522     | 91.3         | 12.32          | 4.82 | 8.10 | 25.25 | 3.84          | 1.72           | 0.47 | 0.77 | 2.95 | 0.45           | 1.54 | 0.23          | 29.74         | 4.53          |
| 37年目   | H 71                | 0.98710                     | 0.99134 | 1.00203 | 0.99133 | 0.1463     | 91.3         | 12.17          | 4.78 | 8.12 | 25.07 | 3.67          | 1.69           | 0.46 | 0.77 | 2.93 | 0.43           | 1.53 | 0.22          | 29.52         | 4.32          |
| 38年目   | H 72                | 0.98693                     | 0.99126 | 1.00202 | 0.99126 | 0.1407     | 91.3         | 12.01          | 4.74 | 8.14 | 24.88 | 3.50          | 1.67           | 0.46 | 0.78 | 2.91 | 0.41           | 1.51 | 0.21          | 29.30         | 4.12          |
| 39年目   | H 73                | 0.98676                     | 0.99119 | 1.00202 | 0.99118 | 0.1353     | 91.3         | 11.85          | 4.70 | 8.15 | 24.70 | 3.34          | 1.65           | 0.45 | 0.78 | 2.88 | 0.39           | 1.50 | 0.20          | 29.08         | 3.94          |
| 40年目   | H 74                | 0.98658                     | 0.99111 | 1.00201 | 0.99110 | 0.1301     | 91.3         | 11.69          | 4.66 | 8.17 | 24.52 | 3.19          | 1.63           | 0.45 | 0.78 | 2.86 | 0.37           | 1.49 | 0.19          | 28.86         | 3.76          |
| 41年目   | H 75                | 0.98640                     | 0.99103 | 1.00201 | 0.99102 | 0.1251     | 91.3         | 11.54          | 4.61 | 8.19 | 24.34 | 3.04          | 1.61           | 0.45 | 0.78 | 2.83 | 0.35           | 1.47 | 0.18          | 28.64         | 3.58          |
| 42年目   | H 76                | 0.98621                     | 0.99095 | 1.00201 | 0.99094 | 0.1203     | 91.3         | 11.38          | 4.57 | 8.20 | 24.16 | 2.91          | 1.58           | 0.44 | 0.78 | 2.81 | 0.34           | 1.46 | 0.18          | 28.43         | 3.42          |
| 43年目   | H 77                | 0.98602                     | 0.99086 | 1.00200 | 0.99086 | 0.1157     | 91.3         | 11.22          | 4.53 | 8.22 | 23.98 | 2.77          | 1.56           | 0.44 | 0.78 | 2.78 | 0.32           | 1.45 | 0.17          | 28.21         | 3.26          |
| 44年目   | H 78                | 0.98582                     | 0.99078 | 1.00200 | 0.99077 | 0.1112     | 91.3         | 11.07          | 4.49 | 8.24 | 23.79 | 2.65          | 1.54           | 0.43 | 0.78 | 2.76 | 0.31           | 1.43 | 0.16          | 27.99         | 3.11          |
| 45年目   | H 79                | 0.98562                     | 0.99069 | 1.00199 | 0.99069 | 0.1069     | 91.3         | 10.91          | 4.45 | 8.25 | 23.61 | 2.52          | 1.52           | 0.43 | 0.79 | 2.74 | 0.29           | 1.42 | 0.15          | 27.77         | 2.97          |
| 46年目   | H 80                | 0.98541                     | 0.99061 | 1.00199 | 0.99060 | 0.1028     | 91.3         | 10.75          | 4.41 | 8.27 | 23.43 | 2.41          | 1.50           | 0.43 | 0.79 | 2.71 | 0.28           | 1.41 | 0.14          | 27.55         | 2.83          |
| 47年目   | H 81                | 0.98519                     | 0.99052 | 1.00199 | 0.99051 | 0.0989     | 91.3         | 10.60          | 4.37 | 8.29 | 23.25 | 2.30          | 1.48           | 0.42 | 0.79 | 2.69 | 0.27           | 1.39 | 0.14          | 27.33         | 2.70          |
| 48年目   | H 82                |                             |         |         |         |            |              |                |      |      |       |               |                |      |      |      |                |      |               |               |               |