

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23号 豊橋バイパス |
| 事業主体 | 中部地方整備局        |

●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)=3.5(経済的純現在価値(B-C)=4,857億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.3%)<br>残事業：費用便益比(B/C)=11.9(経済的純現在価値(B-C)=3,125億円、経済的内部収益率(EIRR)=21%) |

●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 | 円滑なモビリティの確保   | ● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率                                       | ● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率<br>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):55,679万人・時間/年<br>渋滞損失削減時間:1,732万人・時間/年(44,967万人・時間/年⇒43,236万人・時間/年)<br>区間B(並行区間)について:(国道1号)豊橋市大岩町～豊川市御油町<br>並行区間の渋滞損失時間(現況):350万人・時間/年<br>並行区間の渋滞損失削減率:約50.0%削減 |
|      |   | ■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される              | 国道1号・豊橋市今橋町、15.1km/h(H17センサス:区間番号1006)<br>国道23号・豊橋市新栄町鳥瞰、18.3km/h(H17センサス:区間番号1035)<br>国道23号・豊橋市吉前町、18.4km/h(H17センサス:区間番号11040)  |
|      |   | □ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上での踏切道の除却もしくは交通改善が期待される |  |
|      |   | ■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する                    | 名鉄バス東部:サンライズバス(一般国道23号線利用)<br>豊鉄バス:豊橋市民病院線(一般国道23号線利用)<br>豊鉄バス:卸団地線(一般国道23号線利用)  |
|      |   | □ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる                             |  |
|      |   | ■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる                | 中部国際空港へのアクセスが向上(田原市～中部国際空港:約176分⇒約109分)  |
|      |   | ■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる                            | 三河港へのアクセスが向上(蒲郡市～三河港:約42分⇒約20分)  |
|      |   | 物流効率化の支援  | □ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上   |
|      | □ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する |   |  |

1.活カ

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1.活カ  | 都市の再生  | <input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である   |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する  |   |
|   |  | <input checked="" type="checkbox"/> 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  | 豊橋市の土地区画整理事業施工中地区：牟呂坂津地区、東口駅南地区、牛川西部地区、柳生川南部地区<br>豊橋市の土地区画整理事業計画地区：岩西地区 |
|   |  | <input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である   |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である  |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する  |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる   |   |
|   | 国土・地域ネットワークの構築   | <input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A路線)としての位置づけ有り   |   |
|   |  | <input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり  | 名豊道路・豊橋浜松道路   |
|   |  | <input 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   |   |
|   |  | <input 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   |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する   |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する   |   |
|   |  | <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   |   |
|   | 個性ある地域の形成  | <input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する  |   |
|   |  | <input checked="" 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  | 「東三河地方拠点都市地域」基本計画、サイエンスクリエイティブ21、国際自動車コンプレックス、国際自動車産業交流都市計画を支援。         |
|   |  | <input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される  | ラグーナ蒲郡へのアクセスが向上(ラグーナ蒲郡～田原市：約55分⇒約37分、H19年間観光客入れ込み客数：約299万人)             |
|   |  | <input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である  |   |
| <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である                                |  |   |   |
| <input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である |  |   |   |
| 2.暮らし   | 歩行者・自転車のための生活空間の形成                                       | <input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上に該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される   |   |
|   | 無電柱化による美しい町並みの形成   | <input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り  |   |
|   |  | <input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する  |   |
| 安全で安心できるくらしの確保  | <input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる | 豊橋市民病院へのアクセスが向上(豊橋市民病院～田原市：約50分⇒約33分)   |   |

|   |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| 3.安全  | 安全な生活環境の確保   | <input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる   |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量が100人/日以上(当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される |  |
|   | 災害への備え       | <input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する  |  |
|   |              | <input checked="" 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                                | 愛知県地域防災計画: 第一次緊急輸送路に位置付けられている。   |
|   |              | <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   | 並行する国道1号の代替路を形成する。   |
|   |              | <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(A路線としての位置づけがある場合)  |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される  |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する  |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する   |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する  |  |
| <input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす |              |  |  |
| 4.環境  | 地球環境の保全      | ● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量  | CO2排出削減量: 約86千t/年  |
|   | 生活環境の改善・保全   | ● 現道等における自動車からのNO2排出削減率  | 自動車NOx・PM法対策地域指定の別: 対象地域の指定あり<br>(推計結果)<br>評価対象区間(並行区間): (国道1号)<br>排出削減量: 約68.0t/年、排出削減率: 約62.0%削減                             |
|   |              | ● 現道等における自動車からのSPM排出削減率  | 自動車NOx・PM法対策地域指定の別: 対象地域の指定あり<br>SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績<br>(推計結果)<br>評価対象区間(並行区間): (国道1号)<br>排出削減量: 約3.5t/年、排出削減率: 約60.9%削減 |
|   |              | <input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある  |  |
|   |              | <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 type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている   |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり  |  |
|   |              | <input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている  |  |
|   |              | <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   |  |

## 費用便益分析の結果

| 路線名     | 事業名    | 延長       | 事業種別  | 現拓・BP・その他の別 |
|---------|--------|----------|-------|-------------|
| 一般国道23号 | 豊橋バイパス | L=17.6km | 地域高規格 | BP          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体    |
|----------------|-----|---------|
| 50,900         | 4   | 中部地方整備局 |

## ① 費用

|                    | 事業費     | 維持管理費 | 合計      |
|--------------------|---------|-------|---------|
| 基準年                | 平成21年度  |       |         |
| 単純合計               | 1,352億円 | 163億円 | 1,516億円 |
| うち残事業分             | 282億円   | 163億円 | 446億円   |
| 基準年における<br>現在価値(C) | 1,923億円 | 46億円  | 1,969億円 |
| うち残事業分             | 242億円   | 46億円  | 288億円   |

## 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21年度       |              |              |         |
| 供用年                | 平成33年度       |              |              |         |
| 単年便益<br>(初年便益)     | 417億円        | 61億円         | 30億円         | 508億円   |
| 基準年における<br>現在価値(B) | 5,601億円      | 828億円        | 396億円        | 6,826億円 |
| うち残事業分             | 2,711億円      | 446億円        | 256億円        | 3,413億円 |

③ 結果

|                |         |
|----------------|---------|
| 費用便益比(事業全体)    | 3.5     |
| 経済的純現在価値(事業全体) | 4,857億円 |
| 経済的内部収益率(事業全体) | 7.3%    |
| 費用便益比(残事業)     | 11.9    |
| 経済的純現在価値(残事業)  | 3,125億円 |
| 経済的内部収益率(残事業)  | 21%     |

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析(残事業を対象)

| 変動要因 | 基準値        | 変動ケース | 費用便益比(B/C) |
|------|------------|-------|------------|
| 交通量  | 50,900 台/日 | ±10%  | 10.7~13.1  |
| 事業費  | 242億円      | ±10%  | 10.9~13.0  |
| 事業期間 | 11年        | ±10%  | 11.1~12.7  |

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名：豊橋バイパス（事業全体）

（推計時点 H42年）

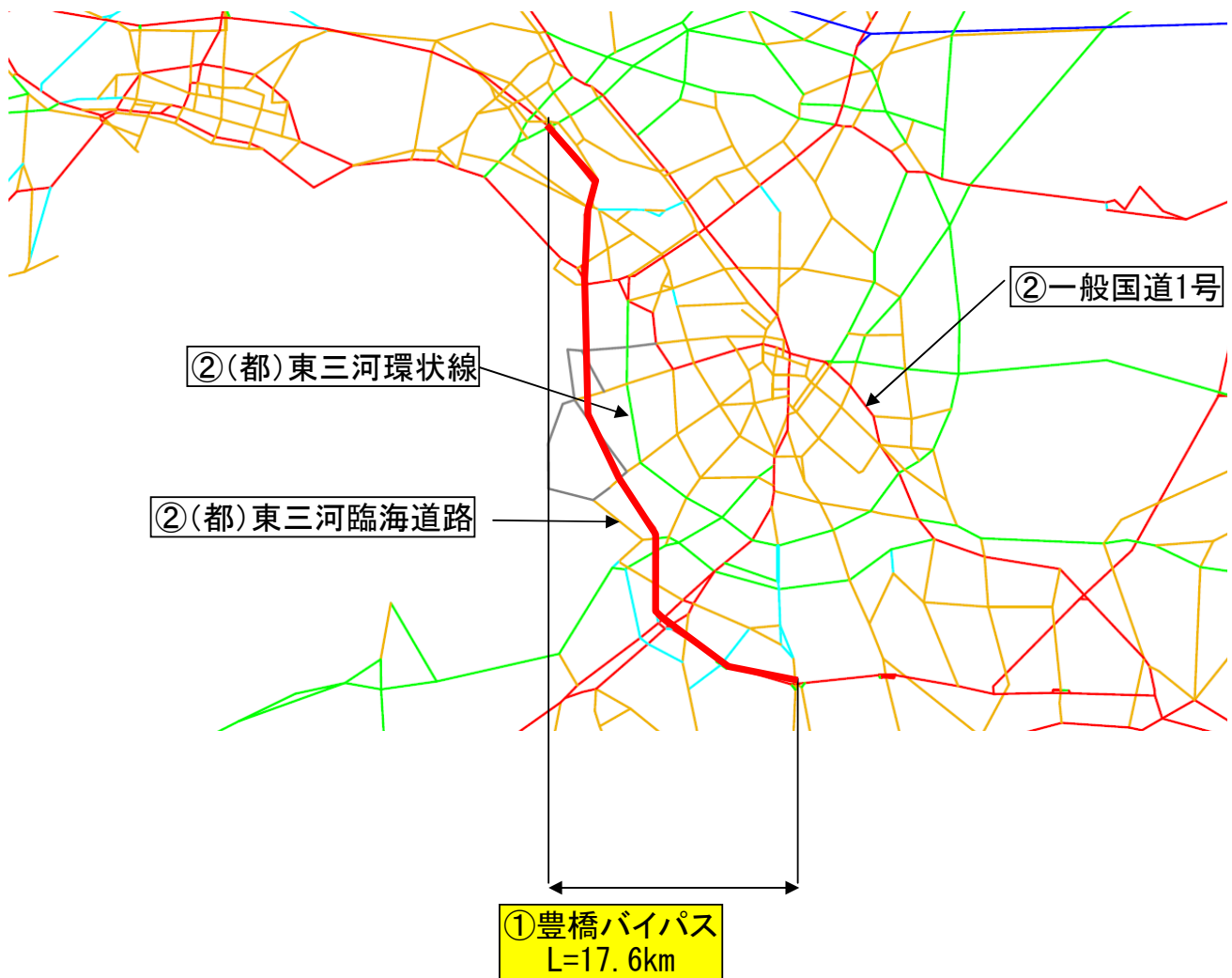
|                                 |                       |        | 整備なし(A)   | 整備あり(B)   |        |
|---------------------------------|-----------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| ①新設・改築道路<br>[バイパス等]<br>: 17.6km | 交通量                   | [台/日]  | 0         | 50,900    |        |
|                                 | 走行時間                  | [分]    | 0         | 22        |        |
|                                 | 走行時間費用                | [億円/年] | 0.00      | 219.88    |        |
| ②主な周辺道路                         | (都)東三河環状線<br>: 8.4km  | 交通量    | [台/日]     | 16,300    | 11,200 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 26        | 19     |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 81.74     | 38.71  |
|                                 | 一般国道1号<br>: 12.5km    | 交通量    | [台/日]     | 36,400    | 30,500 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 27        | 23     |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 191.58    | 133.80 |
|                                 | (都)東三河臨海道路<br>: 3.2km | 交通量    | [台/日]     | 20,900    | 16,800 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 8         | 6      |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 36.42     | 22.01  |
| ③その他道路合計<br>7,614.3km           | 走行時間費用                | [億円/年] | 38,309.45 | 37,781.95 |        |

|              |          |        | 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 : 7,656km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 38,619.22         | 38,196.35         | 422.87              |

※四捨五入の関係で合計値が合わないことがある

- ※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3 : 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4 : 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(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：豊橋バイパス（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>[バイパス等]<br>: 17.6km | 交通量                   | [台/日]  | 17,400    | 50,900    |        |
|                                 | 走行時間                  | [分]    | 30        | 22        |        |
|                                 | 走行時間費用                | [億円/年] | 117.35    | 219.88    |        |
| ②主な周辺道路                         | (都)東三河環状線<br>: 8.4km  | 交通量    | [台/日]     | 14,400    | 11,200 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 22        | 19     |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 57.62     | 38.71  |
|                                 | 一般国道1号<br>: 12.5km    | 交通量    | [台/日]     | 34,500    | 30,500 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 25        | 23     |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 165.63    | 133.80 |
|                                 | (都)東三河臨海道路<br>: 3.2km | 交通量    | [台/日]     | 17,600    | 16,800 |
|                                 |                       | 走行時間   | [分]       | 7         | 6      |
|                                 |                       | 走行時間費用 | [億円/年]    | 24.47     | 22.01  |
| ③その他道路合計<br>7,614.3km           | 走行時間費用                | [億円/年] | 38,036.81 | 37,781.95 |        |

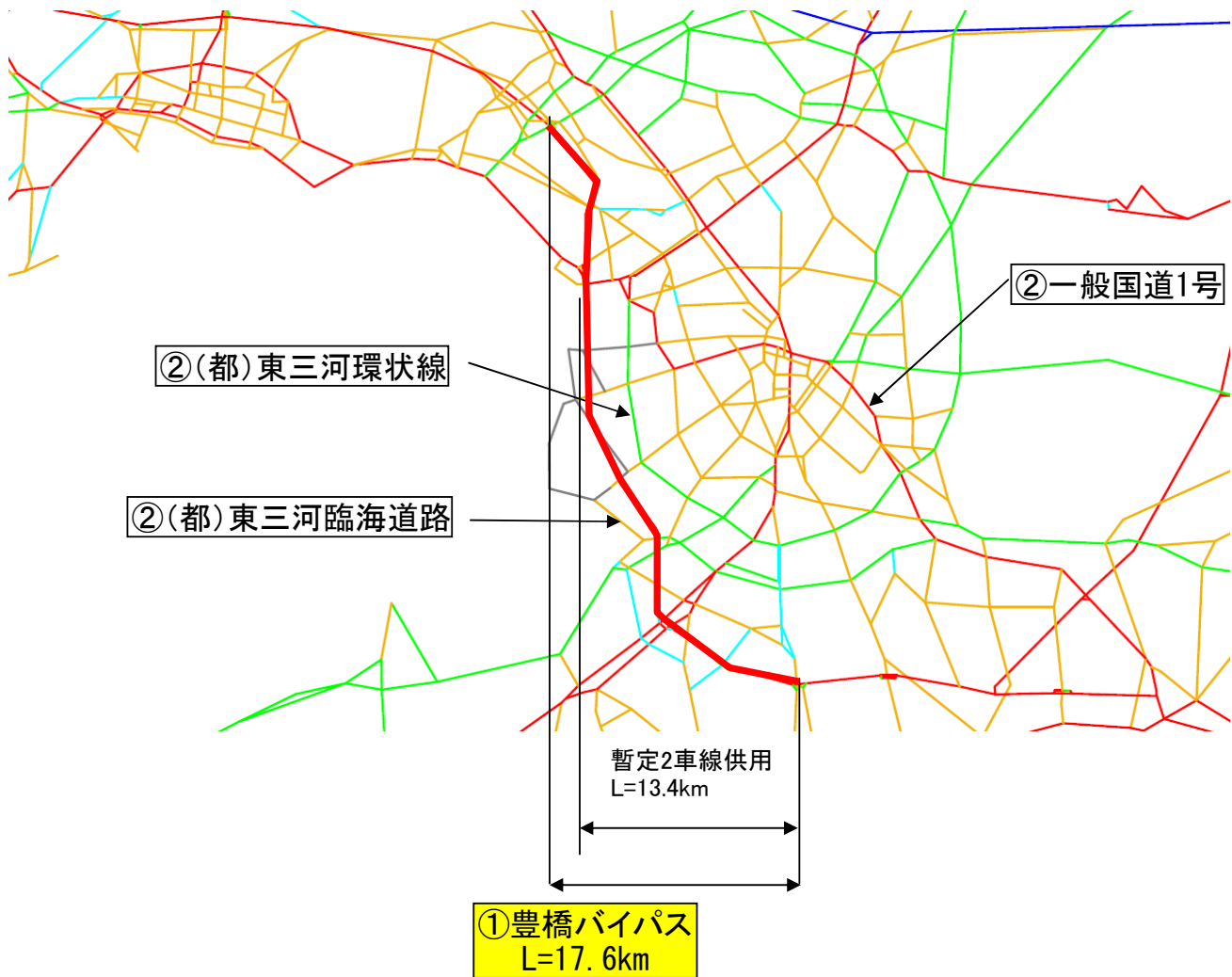
|              |          |        | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間短縮便益<br>(A - B) |
|--------------|----------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 合計 : 7,656km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 38,401.88         | 38,196.35         | 205.53              |

※四捨五入の関係で合計値が合わないことがある

- ※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3 : 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4 : 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。



(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：豊橋バイパス

(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21年   |                          |
| 交通流の推計時点   | 1時点のみ推計   | <input checked="" type="checkbox"/> (H42)             |                          |
|            | 複数時点での推計  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| 推計の状況      | 整備の有無それぞれで交通流を推計  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 整備の有無のいずれかのみ推計  | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |                          |
|            | いずれかのみ<br>の推計の場合  | いずれかのみ<br>の推計とした理由を記載                                 |                          |
| 推計に用いたOD表  | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表<br>(三段階推定法)   | <input checked="" type="checkbox"/> (H17センサス)         |                          |
|            | パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表<br>(四段階推定法)   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | その他( )  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
| 開発交通量の考慮   | 無   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 有   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 有の場合のみ  | 考慮した開発交通量(トリップ数)<br>考慮した理由を記載<br>( )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 checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 簡易手法  | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 簡易手法の<br>採択理由   | 小規模事業である  | <input type="checkbox"/> |
|            |   | 山間部海岸部で併行道路が少ない                                       | <input type="checkbox"/> |
|            | その他( )  |   |                          |
|            | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)   |   |                          |
| 速度設定の考え方   | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け<br>して設定  | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                          |
|            | 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線<br>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<br>ずる「加重平均速度」を用いた。 |   |                          |
|            | 最終配分の速度   | <input type="checkbox"/>                              |                          |
|            | 採用理由を記載   |   |                          |
|            | その他( )  | <input type="checkbox"/>                              |                          |

交通流推計

(3)

| 項目                        |                                     | チェック欄                               |                                     |                          |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 便益の算定                     | 休日交通の影響                             | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
|                           |                                     | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>            |                          |
|                           |                                     | 考慮する場合のみ                            | 面的に考慮                               | <input type="checkbox"/> |
|                           |                                     |                                     | 対象路線のみ考慮                            | <input type="checkbox"/> |
|                           |                                     |                                     | 採用した休日係数                            | ( ) %                    |
|                           | 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載       |                                     |                                     |                          |
|                           | 災害等による通行止めの影響                       | 考慮しない                               | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
|                           |                                     | 考慮する                                | <input type="checkbox"/>            |                          |
|                           |                                     | 考慮する場合のみ                            | 採用した通行止め日数                          | ( ) 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 |                                     |                                     |                          |
|                           | 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 ( )                             | <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                                | <input type="checkbox"/>            |                                     |                          |
| その他                       |                                     |                                     |                                     |                          |



費用の現在価値算定表

箇所名: 豊橋バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)  
 単価(億円) 延長(km) 単価単価(億円)  
 0.195 17.6 3.432

| 年次     | 年度   | 割引率    | GDP<br>デフレーター | 事業費(億円) |         | 維持管理費(億円) |       |
|--------|------|--------|---------------|---------|---------|-----------|-------|
|        |      |        |               | 単価単価    | 現在価値    | 単価単価      | 現在価値  |
| -48年目  | S 48 | 4.1039 | 48.8          | 0.20    | 1.54    |           |       |
| -47年目  | S 49 | 3.9461 | 58.2          | 1.70    | 10.57   |           |       |
| -46年目  | S 50 | 3.7943 | 61.5          | 1.50    | 8.48    |           |       |
| -45年目  | S 51 | 3.6484 | 66.7          | 0.60    | 3.01    |           |       |
| -44年目  | S 52 | 3.5081 | 70.8          | 1.65    | 7.50    |           |       |
| -43年目  | S 53 | 3.3731 | 73.7          | 6.90    | 28.95   |           |       |
| -42年目  | S 54 | 3.2434 | 75.6          | 20.00   | 78.64   |           |       |
| -41年目  | S 55 | 3.1187 | 80.4          | 14.00   | 49.78   |           |       |
| -40年目  | S 56 | 2.9987 | 83.2          | 12.10   | 39.98   |           |       |
| -39年目  | S 57 | 2.8834 | 85.0          | 7.30    | 22.72   |           |       |
| -38年目  | S 58 | 2.7725 | 87.1          | 8.25    | 24.07   |           |       |
| -37年目  | S 59 | 2.6658 | 89.8          | 8.20    | 22.32   |           |       |
| -36年目  | S 60 | 2.5633 | 91.8          | 11.30   | 28.95   |           |       |
| -35年目  | S 61 | 2.4647 | 93.1          | 13.30   | 32.29   |           |       |
| -34年目  | S 62 | 2.3699 | 93.3          | 32.80   | 76.39   |           |       |
| -33年目  | S 63 | 2.2788 | 94.0          | 37.70   | 83.78   |           |       |
| -32年目  | H 1  | 2.1911 | 96.7          | 29.50   | 61.28   |           |       |
| -31年目  | H 2  | 2.1068 | 99.1          | 29.54   | 57.60   |           |       |
| -30年目  | H 3  | 2.0258 | 101.8         | 33.04   | 60.32   |           |       |
| -29年目  | H 4  | 1.9479 | 103.1         | 55.63   | 96.38   |           |       |
| -28年目  | H 5  | 1.8730 | 103.5         | 28.83   | 47.83   |           |       |
| -27年目  | H 6  | 1.8009 | 103.4         | 25.63   | 40.94   |           |       |
| -26年目  | H 7  | 1.7317 | 102.8         | 31.58   | 48.78   |           |       |
| -25年目  | H 8  | 1.6651 | 102.3         | 33.00   | 49.26   |           |       |
| -24年目  | H 9  | 1.6010 | 103.3         | 21.44   | 30.47   |           |       |
| -23年目  | H 10 | 1.5395 | 102.8         | 40.66   | 55.84   |           |       |
| -22年目  | H 11 | 1.4802 | 101.3         | 23.00   | 30.81   |           |       |
| -21年目  | H 12 | 1.4233 | 99.7          | 64.78   | 84.80   |           |       |
| -20年目  | H 13 | 1.3686 | 98.4          | 28.46   | 36.30   |           |       |
| -19年目  | H 14 | 1.3159 | 96.6          | 36.35   | 45.40   |           |       |
| -18年目  | H 15 | 1.2653 | 95.4          | 23.41   | 28.48   |           |       |
| -17年目  | H 16 | 1.2167 | 94.4          | 22.49   | 26.59   |           |       |
| -16年目  | H 17 | 1.1699 | 93.2          | 28.21   | 32.47   |           |       |
| -15年目  | H 18 | 1.1249 | 92.5          | 65.28   | 72.80   |           |       |
| -14年目  | H 19 | 1.0816 | 91.7          | 100.27  | 108.45  |           |       |
| -13年目  | H 20 | 1.0400 | 91.7          | 80.74   | 83.97   |           |       |
| -12年目  | H 21 | 1.0000 | 91.7          | 90.60   | 90.60   |           |       |
| -11年目  | H 22 | 0.9615 | 91.7          | 85.91   | 82.60   |           |       |
| -10年目  | H 23 | 0.9246 | 91.7          | 48.83   | 45.15   |           |       |
| -9年目   | H 24 | 0.8890 | 91.7          | 34.17   | 30.38   |           |       |
| -8年目   | H 25 | 0.8548 | 91.7          | 6.67    | 5.70    |           |       |
| -7年目   | H 26 | 0.8219 | 91.7          | 14.29   | 11.74   |           |       |
| -6年目   | H 27 | 0.7903 | 91.7          | 14.29   | 11.29   |           |       |
| -5年目   | H 28 | 0.7599 | 91.7          | 16.19   | 12.30   |           |       |
| -4年目   | H 29 | 0.7307 | 91.7          | 16.19   | 11.83   |           |       |
| -3年目   | H 30 | 0.7026 | 91.7          | 16.19   | 11.38   |           |       |
| -2年目   | H 31 | 0.6756 | 91.7          | 15.24   | 10.29   |           |       |
| -1年目   | H 32 | 0.6496 | 91.7          | 14.22   | 9.23    |           |       |
| 供用開始年次 | H 33 | 0.6246 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 2.04      |       |
| 1年目    | H 34 | 0.6006 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.96      |       |
| 2年目    | H 35 | 0.5775 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.89      |       |
| 3年目    | H 36 | 0.5553 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.82      |       |
| 4年目    | H 37 | 0.5339 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.75      |       |
| 5年目    | H 38 | 0.5134 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.68      |       |
| 6年目    | H 39 | 0.4936 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.61      |       |
| 7年目    | H 40 | 0.4746 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.55      |       |
| 8年目    | H 41 | 0.4564 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.49      |       |
| 9年目    | H 42 | 0.4388 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.43      |       |
| 10年目   | H 43 | 0.4220 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.38      |       |
| 11年目   | H 44 | 0.4057 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.33      |       |
| 12年目   | H 45 | 0.3901 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.28      |       |
| 13年目   | H 46 | 0.3751 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.23      |       |
| 14年目   | H 47 | 0.3607 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.18      |       |
| 15年目   | H 48 | 0.3468 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.13      |       |
| 16年目   | H 49 | 0.3335 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.09      |       |
| 17年目   | H 50 | 0.3207 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.05      |       |
| 18年目   | H 51 | 0.3083 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 1.01      |       |
| 19年目   | H 52 | 0.2965 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.97      |       |
| 20年目   | H 53 | 0.2851 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.93      |       |
| 21年目   | H 54 | 0.2741 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.90      |       |
| 22年目   | H 55 | 0.2636 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.86      |       |
| 23年目   | H 56 | 0.2534 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.83      |       |
| 24年目   | H 57 | 0.2437 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.80      |       |
| 25年目   | H 58 | 0.2343 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.77      |       |
| 26年目   | H 59 | 0.2253 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.74      |       |
| 27年目   | H 60 | 0.2166 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.71      |       |
| 28年目   | H 61 | 0.2083 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.68      |       |
| 29年目   | H 62 | 0.2003 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.65      |       |
| 30年目   | H 63 | 0.1926 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.63      |       |
| 31年目   | H 64 | 0.1852 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.61      |       |
| 32年目   | H 65 | 0.1780 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.58      |       |
| 33年目   | H 66 | 0.1712 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.56      |       |
| 34年目   | H 67 | 0.1646 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.54      |       |
| 35年目   | H 68 | 0.1583 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.52      |       |
| 36年目   | H 69 | 0.1522 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.50      |       |
| 37年目   | H 70 | 0.1463 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.48      |       |
| 38年目   | H 71 | 0.1407 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.46      |       |
| 39年目   | H 72 | 0.1353 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.44      |       |
| 40年目   | H 73 | 0.1301 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.43      |       |
| 41年目   | H 74 | 0.1251 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.41      |       |
| 42年目   | H 75 | 0.1203 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.39      |       |
| 43年目   | H 76 | 0.1157 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.38      |       |
| 44年目   | H 77 | 0.1112 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.36      |       |
| 45年目   | H 78 | 0.1069 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.35      |       |
| 46年目   | H 79 | 0.1028 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.34      |       |
| 47年目   | H 80 | 0.0989 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.32      |       |
| 48年目   | H 81 | 0.0951 | 91.7          | 0.00    | 3.27    | 0.31      |       |
| 49年目   | H 82 | 0.0914 | 91.7          | -298.10 | -27.25  | 3.27      | 0.30  |
| 合計     |      |        |               | 1054.00 | 1922.99 | 163.43    | 45.61 |
| 単純事業費計 |      |        |               | 1352.10 |         | 163.43    |       |

費用の現在価値算定表

箇所名: 豊橋バイパス(残事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

| 年次     | 年度   | 割引率    | GDP<br>デフレーター | 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  |
|        |      |        |               | 0.195   |        | 17.6      |       |
|        |      |        |               | 3.432   |        |           |       |
| -48年目  | S 48 | 4.1039 | 48.8          |         |        |           |       |
| -47年目  | S 49 | 3.9461 | 58.2          |         |        |           |       |
| -46年目  | S 50 | 3.7943 | 61.5          |         |        |           |       |
| -45年目  | S 51 | 3.6484 | 66.7          |         |        |           |       |
| -44年目  | S 52 | 3.5081 | 70.8          |         |        |           |       |
| -43年目  | S 53 | 3.3731 | 73.7          |         |        |           |       |
| -42年目  | S 54 | 3.2434 | 75.6          |         |        |           |       |
| -41年目  | S 55 | 3.1187 | 80.4          |         |        |           |       |
| -40年目  | S 56 | 2.9987 | 83.2          |         |        |           |       |
| -39年目  | S 57 | 2.8834 | 85.0          |         |        |           |       |
| -38年目  | S 58 | 2.7725 | 87.1          |         |        |           |       |
| -37年目  | S 59 | 2.6658 | 89.8          |         |        |           |       |
| -36年目  | S 60 | 2.5633 | 91.8          |         |        |           |       |
| -35年目  | S 61 | 2.4647 | 93.1          |         |        |           |       |
| -34年目  | S 62 | 2.3699 | 93.3          |         |        |           |       |
| -33年目  | S 63 | 2.2788 | 94.0          |         |        |           |       |
| -32年目  | H 1  | 2.1911 | 96.7          |         |        |           |       |
| -31年目  | H 2  | 2.1068 | 99.1          |         |        |           |       |
| -30年目  | H 3  | 2.0258 | 101.8         |         |        |           |       |
| -29年目  | H 4  | 1.9479 | 103.1         |         |        |           |       |
| -28年目  | H 5  | 1.8730 | 103.5         |         |        |           |       |
| -27年目  | H 6  | 1.8009 | 103.4         |         |        |           |       |
| -26年目  | H 7  | 1.7317 | 102.8         |         |        |           |       |
| -25年目  | H 8  | 1.6651 | 102.3         |         |        |           |       |
| -24年目  | H 9  | 1.6010 | 103.3         |         |        |           |       |
| -23年目  | H 10 | 1.5395 | 102.8         |         |        |           |       |
| -22年目  | H 11 | 1.4802 | 101.3         |         |        |           |       |
| -21年目  | H 12 | 1.4233 | 99.7          |         |        |           |       |
| -20年目  | H 13 | 1.3686 | 98.4          |         |        |           |       |
| -19年目  | H 14 | 1.3159 | 96.6          |         |        |           |       |
| -18年目  | H 15 | 1.2653 | 95.4          |         |        |           |       |
| -17年目  | H 16 | 1.2167 | 94.4          |         |        |           |       |
| -16年目  | H 17 | 1.1699 | 93.2          |         |        |           |       |
| -15年目  | H 18 | 1.1249 | 92.5          |         |        |           |       |
| -14年目  | H 19 | 1.0816 | 91.7          |         |        |           |       |
| -13年目  | H 20 | 1.0400 | 91.7          |         |        |           |       |
| -12年目  | H 21 | 1.0000 | 91.7          |         |        |           |       |
| -11年目  | H 22 | 0.9615 | 91.7          | 85.91   | 82.60  |           |       |
| -10年目  | H 23 | 0.9246 | 91.7          | 48.83   | 45.15  |           |       |
| -9年目   | H 24 | 0.8890 | 91.7          | 34.17   | 30.38  |           |       |
| -8年目   | H 25 | 0.8548 | 91.7          | 6.67    | 5.70   |           |       |
| -7年目   | H 26 | 0.8219 | 91.7          | 14.29   | 11.74  |           |       |
| -6年目   | H 27 | 0.7903 | 91.7          | 14.29   | 11.29  |           |       |
| -5年目   | H 28 | 0.7599 | 91.7          | 16.19   | 12.30  |           |       |
| -4年目   | H 29 | 0.7307 | 91.7          | 16.19   | 11.83  |           |       |
| -3年目   | H 30 | 0.7026 | 91.7          | 16.19   | 11.38  |           |       |
| -2年目   | H 31 | 0.6756 | 91.7          | 15.24   | 10.29  |           |       |
| -1年目   | H 32 | 0.6496 | 91.7          | 14.22   | 9.23   |           |       |
| 供用開始年次 | H 33 | 0.6246 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 2.04      |       |
| 1年目    | H 34 | 0.6006 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.96      |       |
| 2年目    | H 35 | 0.5775 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.89      |       |
| 3年目    | H 36 | 0.5553 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.82      |       |
| 4年目    | H 37 | 0.5339 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.75      |       |
| 5年目    | H 38 | 0.5134 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.68      |       |
| 6年目    | H 39 | 0.4936 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.61      |       |
| 7年目    | H 40 | 0.4746 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.55      |       |
| 8年目    | H 41 | 0.4564 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.49      |       |
| 9年目    | H 42 | 0.4388 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.43      |       |
| 10年目   | H 43 | 0.4220 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.38      |       |
| 11年目   | H 44 | 0.4057 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.33      |       |
| 12年目   | H 45 | 0.3901 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.28      |       |
| 13年目   | H 46 | 0.3751 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.23      |       |
| 14年目   | H 47 | 0.3607 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.18      |       |
| 15年目   | H 48 | 0.3468 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.13      |       |
| 16年目   | H 49 | 0.3335 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.09      |       |
| 17年目   | H 50 | 0.3207 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.05      |       |
| 18年目   | H 51 | 0.3083 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 1.01      |       |
| 19年目   | H 52 | 0.2965 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.97      |       |
| 20年目   | H 53 | 0.2851 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.93      |       |
| 21年目   | H 54 | 0.2741 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.90      |       |
| 22年目   | H 55 | 0.2636 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.86      |       |
| 23年目   | H 56 | 0.2534 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.83      |       |
| 24年目   | H 57 | 0.2437 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.80      |       |
| 25年目   | H 58 | 0.2343 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.77      |       |
| 26年目   | H 59 | 0.2253 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.74      |       |
| 27年目   | H 60 | 0.2166 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.71      |       |
| 28年目   | H 61 | 0.2083 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.68      |       |
| 29年目   | H 62 | 0.2003 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.65      |       |
| 30年目   | H 63 | 0.1926 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.63      |       |
| 31年目   | H 64 | 0.1852 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.61      |       |
| 32年目   | H 65 | 0.1780 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.58      |       |
| 33年目   | H 66 | 0.1712 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.56      |       |
| 34年目   | H 67 | 0.1646 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.54      |       |
| 35年目   | H 68 | 0.1583 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.52      |       |
| 36年目   | H 69 | 0.1522 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.50      |       |
| 37年目   | H 70 | 0.1463 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.48      |       |
| 38年目   | H 71 | 0.1407 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.46      |       |
| 39年目   | H 72 | 0.1353 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.44      |       |
| 40年目   | H 73 | 0.1301 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.43      |       |
| 41年目   | H 74 | 0.1251 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.41      |       |
| 42年目   | H 75 | 0.1203 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.39      |       |
| 43年目   | H 76 | 0.1157 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.38      |       |
| 44年目   | H 77 | 0.1112 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.36      |       |
| 45年目   | H 78 | 0.1069 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.35      |       |
| 46年目   | H 79 | 0.1028 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.34      |       |
| 47年目   | H 80 | 0.0989 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.32      |       |
| 48年目   | H 81 | 0.0951 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.31      |       |
| 49年目   | H 82 | 0.0914 | 91.7          | 0.00    | 3.27   | 0.30      |       |
| 合計     |      |        |               | 282.17  | 241.89 | 163.43    | 45.61 |
| 単純事業費計 |      |        |               | 282.17  |        | 163.43    |       |

便益の現在価値算定表

箇所名:豊橋バイパス(事業全体)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>H21 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(東海7ツツ) |         |         | 割戻率<br>(A) | GDP<br>デフレーター | 走行時間短縮便益(億円) |          |          |           |               | 走行経費減少便益(億円) |        |          |          |               | 事故減少便益(億円) |               | 合計<br>(億円)    |               |
|--------|--------------------|--------------------------|---------|---------|------------|---------------|--------------|----------|----------|-----------|---------------|--------------|--------|----------|----------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|
|        |                    | 乗用車類                     | 貨物車類    | 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>(A)×② | 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 33               | 1.00063                  | 1.00313 | 1.00145 | 0.6246     | 91.7          | 247.68       | 45.72    | 123.34   | 416.73    | 260.29        | 34.75        | 3.33   | 23.31    | 61.39    | 38.35         | 29.76      | 18.59         | 507.89        | 317.23        |
| 1年目    | H 34               | 1.00063                  | 1.00312 | 1.00145 | 0.6006     | 91.7          | 247.83       | 45.86    | 123.72   | 417.42    | 250.70        | 34.78        | 3.34   | 23.38    | 61.50    | 36.94         | 29.81      | 17.90         | 508.72        | 305.54        |
| 2年目    | H 35               | 1.00063                  | 1.00311 | 1.00145 | 0.5775     | 91.7          | 247.99       | 46.00    | 124.11   | 418.10    | 241.45        | 34.80        | 3.35   | 23.46    | 61.60    | 35.58         | 29.85      | 17.24         | 509.55        | 294.27        |
| 3年目    | H 36               | 1.00063                  | 1.00310 | 1.00145 | 0.5553     | 91.7          | 248.15       | 46.14    | 124.49   | 418.78    | 232.55        | 34.82        | 3.36   | 23.53    | 61.71    | 34.27         | 29.89      | 16.60         | 510.39        | 283.42        |
| 4年目    | H 37               | 1.00062                  | 1.00309 | 1.00145 | 0.5339     | 91.7          | 248.30       | 46.29    | 124.88   | 419.46    | 223.95        | 34.84        | 3.37   | 23.60    | 61.81    | 33.00         | 29.94      | 15.98         | 511.21        | 272.94        |
| 5年目    | H 38               | 1.00062                  | 1.00308 | 1.00144 | 0.5134     | 91.7          | 248.45       | 46.43    | 125.26   | 420.15    | 215.70        | 34.86        | 3.38   | 23.68    | 61.92    | 31.79         | 29.98      | 15.39         | 512.04        | 262.88        |
| 6年目    | H 39               | 1.00062                  | 1.00307 | 1.00144 | 0.4936     | 91.7          | 248.61       | 46.57    | 125.65   | 420.83    | 207.72        | 34.88        | 3.39   | 23.75    | 62.02    | 30.62         | 30.02      | 14.82         | 512.87        | 253.15        |
| 7年目    | H 40               | 1.00062                  | 1.00306 | 1.00144 | 0.4746     | 91.7          | 248.76       | 46.72    | 126.03   | 421.51    | 200.05        | 34.91        | 3.40   | 23.82    | 62.13    | 29.49         | 30.06      | 14.27         | 513.70        | 243.80        |
| 8年目    | H 41               | 1.00062                  | 1.00305 | 1.00144 | 0.4564     | 91.7          | 248.92       | 46.86    | 126.42   | 422.19    | 192.69        | 34.93        | 3.41   | 23.89    | 62.23    | 28.40         | 30.11      | 13.74         | 514.53        | 234.83        |
| 9年目    | H 42               | 1.00062                  | 1.00304 | 1.00144 | 0.4388     | 91.7          | 249.07       | 47.00    | 126.80   | 422.87    | 185.56        | 34.95        | 3.42   | 23.97    | 62.34    | 27.35         | 30.15      | 13.23         | 515.36        | 226.14        |
| 10年目   | H 43               | 0.99090                  | 1.00090 | 0.99427 | 0.4220     | 91.7          | 246.80       | 47.04    | 126.91   | 420.76    | 177.56        | 34.63        | 3.43   | 23.99    | 62.04    | 26.18         | 29.98      | 12.65         | 512.78        | 216.39        |
| 11年目   | H 44               | 0.99082                  | 1.00090 | 0.99423 | 0.4057     | 91.7          | 244.54       | 47.08    | 127.03   | 418.65    | 169.85        | 34.31        | 3.43   | 24.01    | 61.75    | 25.05         | 29.81      | 12.09         | 510.21        | 206.99        |
| 12年目   | H 45               | 0.99074                  | 1.00090 | 0.99420 | 0.3901     | 91.7          | 242.27       | 47.13    | 127.14   | 416.54    | 162.49        | 34.00        | 3.43   | 24.03    | 61.46    | 23.97         | 29.63      | 11.56         | 507.63        | 198.03        |
| 13年目   | H 46               | 0.99065                  | 1.00090 | 0.99417 | 0.3751     | 91.7          | 240.01       | 47.17    | 127.26   | 414.43    | 155.45        | 33.68        | 3.44   | 24.05    | 61.17    | 22.94         | 29.46      | 11.05         | 505.06        | 189.45        |
| 14年目   | H 47               | 0.99056                  | 1.00089 | 0.99413 | 0.3607     | 91.7          | 237.74       | 47.21    | 127.37   | 412.32    | 148.73        | 33.36        | 3.44   | 24.07    | 60.87    | 21.96         | 29.29      | 10.56         | 502.48        | 181.25        |
| 15年目   | H 48               | 0.99047                  | 1.00089 | 0.99410 | 0.3468     | 91.7          | 235.48       | 47.25    | 127.48   | 410.21    | 142.26        | 33.04        | 3.44   | 24.10    | 60.58    | 21.01         | 29.11      | 10.10         | 499.91        | 173.37        |
| 16年目   | H 49               | 0.99038                  | 1.00089 | 0.99406 | 0.3335     | 91.7          | 233.21       | 47.30    | 127.60   | 408.10    | 136.10        | 32.72        | 3.44   | 24.12    | 60.29    | 20.11         | 28.94      | 9.65          | 497.33        | 165.86        |
| 17年目   | H 50               | 0.99029                  | 1.00089 | 0.99403 | 0.3207     | 91.7          | 230.95       | 47.34    | 127.71   | 406.00    | 130.20        | 32.41        | 3.45   | 24.14    | 59.99    | 19.24         | 28.77      | 9.23          | 494.76        | 158.67        |
| 18年目   | H 51               | 0.99019                  | 1.00089 | 0.99399 | 0.3083     | 91.7          | 228.68       | 47.38    | 127.82   | 403.89    | 124.52        | 32.09        | 3.45   | 24.16    | 59.70    | 18.41         | 28.60      | 8.82          | 492.18        | 151.74        |
| 19年目   | H 52               | 0.99009                  | 1.00089 | 0.99395 | 0.2965     | 91.7          | 226.42       | 47.42    | 127.94   | 401.78    | 119.13        | 31.77        | 3.45   | 24.18    | 59.41    | 17.61         | 28.42      | 8.43          | 489.60        | 145.17        |
| 20年目   | H 53               | 0.98999                  | 1.00089 | 0.99392 | 0.2851     | 91.7          | 224.15       | 47.46    | 128.05   | 399.66    | 113.94        | 31.45        | 3.46   | 24.20    | 59.11    | 16.85         | 28.25      | 8.05          | 487.03        | 138.85        |
| 21年目   | H 54               | 0.98989                  | 1.00089 | 0.99388 | 0.2741     | 91.7          | 221.88       | 47.51    | 128.17   | 397.55    | 108.97        | 31.13        | 3.46   | 24.22    | 58.82    | 16.12         | 28.08      | 7.70          | 484.45        | 132.79        |
| 22年目   | H 55               | 0.98979                  | 1.00089 | 0.99384 | 0.2636     | 91.7          | 219.62       | 47.55    | 128.28   | 395.45    | 104.24        | 30.82        | 3.46   | 24.25    | 58.53    | 15.43         | 27.90      | 7.36          | 481.87        | 127.02        |
| 23年目   | H 56               | 0.98968                  | 1.00089 | 0.99380 | 0.2534     | 91.7          | 217.35       | 47.59    | 128.39   | 393.34    | 99.67         | 30.50        | 3.47   | 24.27    | 58.23    | 14.76         | 27.73      | 7.03          | 479.30        | 121.45        |
| 24年目   | H 57               | 0.98958                  | 1.00089 | 0.99377 | 0.2437     | 91.7          | 215.09       | 47.63    | 128.51   | 391.23    | 95.34         | 30.18        | 3.47   | 24.29    | 57.94    | 14.12         | 27.56      | 6.72          | 476.72        | 116.18        |
| 25年目   | H 58               | 0.98947                  | 1.00089 | 0.99373 | 0.2343     | 91.7          | 212.82       | 47.68    | 128.62   | 389.12    | 91.17         | 29.86        | 3.47   | 24.31    | 57.65    | 13.51         | 27.39      | 6.42          | 474.15        | 111.09        |
| 26年目   | H 59               | 0.98935                  | 1.00089 | 0.99369 | 0.2253     | 91.7          | 210.55       | 47.72    | 128.74   | 387.01    | 87.19         | 29.54        | 3.48   | 24.33    | 57.35    | 12.92         | 27.21      | 6.13          | 471.57        | 106.25        |
| 27年目   | H 60               | 0.98924                  | 1.00088 | 0.99365 | 0.2166     | 91.7          | 208.29       | 47.76    | 128.85   | 384.90    | 83.37         | 29.23        | 3.48   | 24.35    | 57.06    | 12.36         | 27.04      | 5.86          | 469.00        | 101.59        |
| 28年目   | H 61               | 0.98912                  | 1.00088 | 0.99361 | 0.2083     | 91.7          | 206.02       | 47.80    | 128.96   | 382.79    | 79.73         | 28.91        | 3.48   | 24.37    | 56.77    | 11.82         | 26.87      | 5.60          | 466.42        | 97.16         |
| 29年目   | H 62               | 0.98900                  | 1.00088 | 0.99357 | 0.2003     | 91.7          | 203.76       | 47.84    | 129.08   | 380.68    | 76.25         | 28.59        | 3.48   | 24.40    | 56.47    | 11.31         | 26.69      | 5.35          | 463.84        | 92.91         |
| 30年目   | H 63               | 0.98890                  | 1.00088 | 0.99354 | 0.1926     | 91.7          | 201.50       | 47.89    | 129.19   | 378.57    | 72.91         | 28.27        | 3.49   | 24.42    | 56.18    | 10.82         | 26.52      | 5.11          | 461.27        | 88.84         |
| 31年目   | H 64               | 0.98880                  | 1.00088 | 0.99350 | 0.1852     | 91.7          | 199.24       | 47.93    | 129.30   | 376.47    | 69.72         | 27.96        | 3.49   | 24.44    | 55.89    | 10.35         | 26.35      | 4.88          | 458.71        | 84.95         |
| 32年目   | H 65               | 0.98871                  | 1.00088 | 0.99347 | 0.1780     | 91.7          | 196.99       | 47.97    | 129.42   | 374.38    | 66.64         | 27.64        | 3.49   | 24.46    | 55.60    | 9.90          | 26.18      | 4.66          | 456.15        | 81.19         |
| 33年目   | H 66               | 0.98861                  | 1.00088 | 0.99343 | 0.1712     | 91.7          | 194.75       | 48.01    | 129.53   | 372.29    | 63.74         | 27.33        | 3.50   | 24.48    | 55.31    | 9.47          | 26.01      | 4.45          | 453.60        | 77.66         |
| 34年目   | H 67               | 0.98851                  | 1.00087 | 0.99340 | 0.1646     | 91.7          | 192.51       | 48.05    | 129.64   | 370.21    | 60.94         | 27.01        | 3.50   | 24.50    | 55.02    | 9.06          | 25.83      | 4.25          | 451.06        | 74.24         |
| 35年目   | H 68               | 0.98841                  | 1.00087 | 0.99336 | 0.1583     | 91.7          | 190.28       | 48.10    | 129.76   | 368.13    | 58.28         | 26.70        | 3.50   | 24.52    | 54.73    | 8.66          | 25.66      | 4.06          | 448.52        | 71.00         |
| 36年目   | H 69               | 0.98831                  | 1.00087 | 0.99333 | 0.1522     | 91.7          | 188.05       | 48.14    | 129.87   | 366.06    | 55.71         | 26.39        | 3.51   | 24.55    | 54.44    | 8.29          | 25.49      | 3.88          | 445.99        | 67.88         |
| 37年目   | H 70               | 0.98822                  | 1.00087 | 0.99329 | 0.1463     | 91.7          | 185.84       | 48.18    | 129.98   | 364.00    | 53.25         | 26.08        | 3.51   | 24.57    | 54.15    | 7.92          | 25.32      | 3.70          | 443.48        | 64.88         |
| 38年目   | H 71               | 0.98812                  | 1.00087 | 0.99326 | 0.1407     | 91.7          | 183.63       | 48.22    | 130.10   | 361.95    | 50.93         | 25.77        | 3.51   | 24.59    | 53.87    | 7.58          | 25.15      | 3.54          | 440.97        | 62.04         |
| 39年目   | H 72               | 0.98802                  | 1.00087 | 0.99322 | 0.1353     | 91.7          | 181.43       | 48.26    | 130.21   | 359.91    | 48.70         | 25.46        | 3.52   | 24.61    | 53.58    | 7.25          | 24.98      | 3.38          | 438.47        | 59.32         |
| 40年目   | H 73               | 0.98792                  | 1.00087 | 0.99319 | 0.1301     | 91.7          | 179.24       | 48.31    | 130.32   | 357.87    | 46.56         | 25.15        | 3.52   | 24.63    | 53.30    | 6.93          | 24.81      | 3.23          | 435.98        | 56.72         |
| 41年目   | H 74               | 0.98783                  | 1.00087 | 0.99315 | 0.1251     | 91.7          | 177.06       | 48.35    | 130.44   | 355.84    | 44.52         | 24.84        | 3.52   | 24.65    | 53.02    | 6.63          | 24.64      | 3.08          | 433.50        | 54.23         |
| 42年目   | H 75               | 0.98773                  | 1.00087 | 0.99312 | 0.1203     | 91.7          | 174.88       | 48.39    | 130.55   | 353.82    | 42.57         | 24.54        | 3.52   | 24.67    | 52.74    | 6.34          | 24.47      | 2.94          | 431.03        | 51.85         |
| 43年目   | H 76               | 0.98763                  | 1.00087 | 0.99308 | 0.1157     | 91.7          | 172.72       | 48.43    | 130.66   | 351.82    | 40.71         | 24.24        | 3.53   | 24.70    | 52.46    | 6.07          | 24.30      | 2.81          | 428.58        | 49.59         |
| 44年目   | H 77               | 0.98753                  | 1.00086 | 0.99305 | 0.1112     | 91.7          | 170.57       | 48.47    | 130.78   | 349.82    | 38.90         | 23.93        | 3.53   | 24.72    | 52.18    | 5.80          | 24.13      | 2.68          | 426.13        | 47.39         |
| 45年目   | H 78               | 0.98743                  | 1.00086 | 0.99301 | 0.1069     | 91.7          | 168.42       | 48.52    | 130.89   | 347.83    | 37.18         | 23.63        | 3.53   | 24.74    | 51.91    | 5.55          | 23.96      | 2.56          | 423.70        | 45.29         |
| 46年目   | H 79               | 0.98734                  | 1.00086 | 0.99298 | 0.1028     | 91.7          | 166.29       | 48.56    | 131.00   | 345.85    | 35.55         | 23.33        | 3.54   | 24.76    | 51.63    | 5.31          | 23.79      | 2.45          | 421.28        | 43.31         |
| 47年目   | H 80               | 0.98724                  | 1.00086 | 0.99294 | 0.0989     | 91.7          | 164.17       | 48.60    | 131.12   | 343.88    | 34.01         | 23.04        | 3.54   | 24.78    | 51.36    | 5.08          | 23.63      | 2.34          | 418.87        | 41.43         |
| 48年目   | H 81               | 0.98714                  | 1.00086 | 0.99291 | 0.0951     | 91.7          | 162.06       | 48.64    | 131.23   | 341.93    | 32.52         | 22.74        | 3.54   | 24.80    | 51.09    | 4.86          | 23.46      | 2.23          | 416.47        | 39.61         |
| 49年目   | H 82               | 0.98704                  | 1.00086 | 0.99287 | 0.0914     | 91.7          | 159.96       | 48.68    | 131.34   | 339.98    | 31.07         | 22.45        | 3.55   | 24.82    | 50.81    | 4.64          | 23.29      | 2.13          | 414.09        | 37.85         |
| 合計     |                    |                          |         |         |            |               | 10,598.95    | 2,378.15 | 6,415.95 | 19,393.06 | 5,601.23      | 1,487.23     | 173.21 | 1,212.65 | 2,873.08 | 827.97        | 1,364.26   | 396.46        | 23,630.41     | 6,825.67      |

## 便益の現在価値算定表

箇所名:豊橋バイパス(残事業)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>H21 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(東海7ツツ) |         |         | 割戻率<br>(A) | GDP<br>デフレーター | 走行時間短縮便益(億円) |        |          |          |               | 走行経費減少便益(億円) |       |        |          |               | 事故減少便益(億円) |               |               | 合計<br>(億円)    |   |
|--------|--------------------|--------------------------|---------|---------|------------|---------------|--------------|--------|----------|----------|---------------|--------------|-------|--------|----------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---|
|        |                    | 乗用車類                     | 貨物車類    | 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>(A)×② | ③          | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>割引率4% |   |
|        |                    |                          |         |         |            |               |              |        |          |          |               |              |       |        |          |               |            |               |               |               | ③ |
| 供用開始年次 | H 33               | 1.00063                  | 1.00313 | 1.00145 | 0.6246     | 91.7          | 129.64       | 17.79  | 55.32    | 202.75   | 126.64        | 21.70        | 1.30  | 10.44  | 33.43    | 20.88         | 19.22      | 12.00         | 255.40        | 159.52        |   |
| 1年目    | H 34               | 1.00063                  | 1.00312 | 1.00145 | 0.6006     | 91.7          | 129.72       | 17.85  | 55.49    | 203.06   | 121.96        | 21.71        | 1.30  | 10.47  | 33.48    | 20.11         | 19.25      | 11.56         | 255.78        | 153.62        |   |
| 2年目    | H 35               | 1.00063                  | 1.00311 | 1.00145 | 0.5775     | 91.7          | 129.80       | 17.90  | 55.66    | 203.37   | 117.45        | 21.72        | 1.31  | 10.50  | 33.53    | 19.36         | 19.27      | 11.13         | 256.17        | 147.94        |   |
| 3年目    | H 36               | 1.00063                  | 1.00310 | 1.00145 | 0.5553     | 91.7          | 129.89       | 17.96  | 55.84    | 203.68   | 113.10        | 21.74        | 1.31  | 10.53  | 33.58    | 18.65         | 19.30      | 10.72         | 256.56        | 142.47        |   |
| 4年目    | H 37               | 1.00062                  | 1.00309 | 1.00145 | 0.5339     | 91.7          | 129.97       | 18.01  | 56.01    | 203.99   | 108.91        | 21.75        | 1.31  | 10.57  | 33.63    | 17.96         | 19.33      | 10.32         | 256.95        | 137.18        |   |
| 5年目    | H 38               | 1.00062                  | 1.00308 | 1.00144 | 0.5134     | 91.7          | 130.05       | 18.07  | 56.18    | 204.30   | 104.89        | 21.76        | 1.32  | 10.60  | 33.68    | 17.29         | 19.36      | 9.94          | 257.33        | 132.11        |   |
| 6年目    | H 39               | 1.00062                  | 1.00307 | 1.00144 | 0.4936     | 91.7          | 130.13       | 18.12  | 56.35    | 204.60   | 100.99        | 21.78        | 1.32  | 10.63  | 33.73    | 16.65         | 19.38      | 9.57          | 257.72        | 127.21        |   |
| 7年目    | H 40               | 1.00062                  | 1.00306 | 1.00144 | 0.4746     | 91.7          | 130.21       | 18.18  | 56.53    | 204.91   | 97.25         | 21.79        | 1.33  | 10.66  | 33.78    | 16.03         | 19.41      | 9.21          | 258.11        | 122.50        |   |
| 8年目    | H 41               | 1.00062                  | 1.00305 | 1.00144 | 0.4564     | 91.7          | 130.29       | 18.23  | 56.70    | 205.22   | 93.66         | 21.80        | 1.33  | 10.70  | 33.83    | 15.44         | 19.44      | 8.87          | 258.49        | 117.98        |   |
| 9年目    | H 42               | 1.00062                  | 1.00304 | 1.00144 | 0.4388     | 91.7          | 130.37       | 18.29  | 56.87    | 205.53   | 90.19         | 21.82        | 1.33  | 10.73  | 33.88    | 14.87         | 19.47      | 8.54          | 258.88        | 113.60        |   |
| 10年目   | H 43               | 0.99090                  | 1.00090 | 0.99427 | 0.4220     | 91.7          | 129.18       | 18.31  | 56.92    | 204.41   | 86.26         | 21.82        | 1.33  | 10.74  | 33.69    | 14.22         | 19.36      | 8.17          | 257.46        | 108.65        |   |
| 11年目   | H 44               | 0.99082                  | 1.00090 | 0.99423 | 0.4057     | 91.7          | 128.00       | 18.32  | 56.97    | 203.29   | 82.48         | 21.82        | 1.34  | 10.75  | 33.51    | 13.59         | 19.25      | 7.81          | 256.04        | 103.88        |   |
| 12年目   | H 45               | 0.99074                  | 1.00090 | 0.99420 | 0.3901     | 91.7          | 126.81       | 18.34  | 57.02    | 202.18   | 78.87         | 21.22        | 1.34  | 10.76  | 33.32    | 13.00         | 19.13      | 7.46          | 254.63        | 99.33         |   |
| 13年目   | H 46               | 0.99065                  | 1.00090 | 0.99417 | 0.3751     | 91.7          | 125.63       | 18.36  | 57.08    | 201.06   | 75.42         | 21.02        | 1.34  | 10.77  | 33.13    | 12.43         | 19.02      | 7.14          | 253.21        | 94.98         |   |
| 14年目   | H 47               | 0.99056                  | 1.00089 | 0.99413 | 0.3607     | 91.7          | 124.44       | 18.37  | 57.13    | 199.94   | 72.12         | 20.83        | 1.34  | 10.78  | 32.94    | 11.88         | 18.91      | 6.82          | 251.79        | 90.82         |   |
| 15年目   | H 48               | 0.99047                  | 1.00089 | 0.99410 | 0.3468     | 91.7          | 123.25       | 18.39  | 57.18    | 198.82   | 68.95         | 20.63        | 1.34  | 10.79  | 32.75    | 11.36         | 18.80      | 6.52          | 250.37        | 86.83         |   |
| 16年目   | H 49               | 0.99038                  | 1.00089 | 0.99406 | 0.3335     | 91.7          | 122.07       | 18.40  | 57.23    | 197.70   | 65.93         | 20.43        | 1.34  | 10.80  | 32.57    | 10.86         | 18.69      | 6.23          | 248.96        | 83.03         |   |
| 17年目   | H 50               | 0.99029                  | 1.00089 | 0.99403 | 0.3207     | 91.7          | 120.88       | 18.42  | 57.28    | 196.58   | 63.04         | 20.23        | 1.34  | 10.81  | 32.38    | 10.38         | 18.58      | 5.96          | 247.54        | 79.39         |   |
| 18年目   | H 51               | 0.99019                  | 1.00089 | 0.99399 | 0.3083     | 91.7          | 119.70       | 18.44  | 57.33    | 195.47   | 60.26         | 20.03        | 1.34  | 10.82  | 32.19    | 9.92          | 18.46      | 5.69          | 246.12        | 75.88         |   |
| 19年目   | H 52               | 0.99009                  | 1.00089 | 0.99395 | 0.2965     | 91.7          | 118.51       | 18.45  | 57.38    | 194.35   | 57.62         | 19.83        | 1.35  | 10.83  | 32.00    | 9.49          | 18.35      | 5.44          | 244.70        | 72.55         |   |
| 20年目   | H 53               | 0.98999                  | 1.00089 | 0.99392 | 0.2851     | 91.7          | 117.33       | 18.47  | 57.43    | 193.23   | 55.09         | 19.63        | 1.35  | 10.84  | 31.82    | 9.07          | 18.24      | 5.20          | 243.29        | 69.36         |   |
| 21年目   | H 54               | 0.98989                  | 1.00089 | 0.99388 | 0.2741     | 91.7          | 116.14       | 18.49  | 57.48    | 192.11   | 52.66         | 19.44        | 1.35  | 10.84  | 31.63    | 8.67          | 18.13      | 4.97          | 241.87        | 66.30         |   |
| 22年目   | H 55               | 0.98979                  | 1.00089 | 0.99384 | 0.2636     | 91.7          | 114.95       | 18.50  | 57.53    | 190.99   | 50.35         | 19.24        | 1.35  | 10.85  | 31.44    | 8.29          | 18.02      | 4.75          | 240.45        | 63.38         |   |
| 23年目   | H 56               | 0.98968                  | 1.00089 | 0.99380 | 0.2534     | 91.7          | 113.77       | 18.52  | 57.59    | 189.87   | 48.11         | 19.04        | 1.35  | 10.86  | 31.25    | 7.92          | 17.91      | 4.54          | 239.03        | 60.57         |   |
| 24年目   | H 57               | 0.98958                  | 1.00089 | 0.99377 | 0.2437     | 91.7          | 112.58       | 18.54  | 57.64    | 188.75   | 46.00         | 18.84        | 1.35  | 10.87  | 31.07    | 7.57          | 17.79      | 4.34          | 237.62        | 57.91         |   |
| 25年目   | H 58               | 0.98947                  | 1.00089 | 0.99373 | 0.2343     | 91.7          | 111.40       | 18.55  | 57.69    | 187.64   | 43.96         | 18.64        | 1.35  | 10.88  | 30.88    | 7.23          | 17.68      | 4.14          | 236.20        | 55.34         |   |
| 26年目   | H 59               | 0.98935                  | 1.00089 | 0.99369 | 0.2253     | 91.7          | 110.21       | 18.57  | 57.74    | 186.52   | 42.02         | 18.44        | 1.35  | 10.89  | 30.69    | 6.91          | 17.57      | 3.96          | 234.78        | 52.90         |   |
| 27年目   | H 60               | 0.98924                  | 1.00088 | 0.99365 | 0.2166     | 91.7          | 109.02       | 18.59  | 57.79    | 185.40   | 40.16         | 18.25        | 1.36  | 10.90  | 30.50    | 6.61          | 17.46      | 3.78          | 233.36        | 50.55         |   |
| 28年目   | H 61               | 0.98912                  | 1.00088 | 0.99361 | 0.2083     | 91.7          | 107.84       | 18.60  | 57.84    | 184.28   | 38.39         | 18.05        | 1.36  | 10.91  | 30.32    | 6.31          | 17.35      | 3.61          | 231.94        | 48.31         |   |
| 29年目   | H 62               | 0.98900                  | 1.00088 | 0.99357 | 0.2003     | 91.7          | 106.65       | 18.62  | 57.89    | 183.16   | 36.69         | 17.85        | 1.36  | 10.92  | 30.13    | 6.03          | 17.24      | 3.45          | 230.53        | 46.17         |   |
| 30年目   | H 63               | 0.98890                  | 1.00088 | 0.99354 | 0.1926     | 91.7          | 105.47       | 18.63  | 57.94    | 182.05   | 35.06         | 17.65        | 1.36  | 10.93  | 29.94    | 5.77          | 17.13      | 3.30          | 229.11        | 44.13         |   |
| 31年目   | H 64               | 0.98880                  | 1.00088 | 0.99350 | 0.1852     | 91.7          | 104.29       | 18.65  | 57.99    | 180.93   | 33.51         | 17.45        | 1.36  | 10.94  | 29.75    | 5.51          | 17.01      | 3.15          | 227.70        | 42.17         |   |
| 32年目   | H 65               | 0.98871                  | 1.00088 | 0.99347 | 0.1780     | 91.7          | 103.11       | 18.67  | 58.04    | 179.82   | 32.01         | 17.26        | 1.36  | 10.95  | 29.57    | 5.26          | 16.90      | 3.01          | 226.29        | 40.28         |   |
| 33年目   | H 66               | 0.98861                  | 1.00088 | 0.99343 | 0.1712     | 91.7          | 101.93       | 18.68  | 58.09    | 178.71   | 30.60         | 17.06        | 1.36  | 10.96  | 29.38    | 5.03          | 16.79      | 2.87          | 224.89        | 38.50         |   |
| 34年目   | H 67               | 0.98851                  | 1.00087 | 0.99340 | 0.1646     | 91.7          | 100.76       | 18.70  | 58.15    | 177.61   | 29.23         | 16.86        | 1.36  | 10.97  | 29.20    | 4.81          | 16.68      | 2.75          | 223.49        | 36.79         |   |
| 35年目   | H 68               | 0.98841                  | 1.00087 | 0.99336 | 0.1583     | 91.7          | 99.60        | 18.72  | 58.20    | 176.51   | 27.94         | 16.67        | 1.36  | 10.98  | 29.01    | 4.59          | 16.57      | 2.62          | 222.09        | 35.16         |   |
| 36年目   | H 69               | 0.98831                  | 1.00087 | 0.99333 | 0.1522     | 91.7          | 98.43        | 18.73  | 58.25    | 175.41   | 26.70         | 16.47        | 1.37  | 10.99  | 28.83    | 4.39          | 16.46      | 2.51          | 220.70        | 33.59         |   |
| 37年目   | H 70               | 0.98822                  | 1.00087 | 0.99329 | 0.1463     | 91.7          | 97.27        | 18.75  | 58.30    | 174.32   | 25.50         | 16.28        | 1.37  | 11.00  | 28.64    | 4.19          | 16.35      | 2.39          | 219.31        | 32.09         |   |
| 38年目   | H 71               | 0.98812                  | 1.00087 | 0.99326 | 0.1407     | 91.7          | 96.12        | 18.77  | 58.35    | 173.23   | 24.37         | 16.09        | 1.37  | 11.01  | 28.46    | 4.00          | 16.24      | 2.28          | 217.93        | 30.66         |   |
| 39年目   | H 72               | 0.98802                  | 1.00087 | 0.99322 | 0.1353     | 91.7          | 94.97        | 18.78  | 58.40    | 172.15   | 23.29         | 15.89        | 1.37  | 11.02  | 28.28    | 3.83          | 16.13      | 2.18          | 216.56        | 29.30         |   |
| 40年目   | H 73               | 0.98792                  | 1.00087 | 0.99319 | 0.1301     | 91.7          | 93.82        | 18.80  | 58.45    | 171.07   | 22.26         | 15.70        | 1.37  | 11.03  | 28.10    | 3.66          | 16.02      | 2.08          | 215.19        | 28.00         |   |
| 41年目   | H 74               | 0.98783                  | 1.00087 | 0.99315 | 0.1251     | 91.7          | 92.68        | 18.81  | 58.50    | 169.99   | 21.27         | 15.51        | 1.37  | 11.04  | 27.92    | 3.49          | 15.91      | 1.99          | 213.82        | 26.75         |   |
| 42年目   | H 75               | 0.98773                  | 1.00087 | 0.99312 | 0.1203     | 91.7          | 91.54        | 18.83  | 58.55    | 168.92   | 20.32         | 15.32        | 1.37  | 11.05  | 27.74    | 3.34          | 15.80      | 1.90          | 212.46        | 25.56         |   |
| 43年目   | H 76               | 0.98763                  | 1.00087 | 0.99308 | 0.1157     | 91.7          | 90.41        | 18.85  | 58.60    | 167.86   | 19.42         | 15.13        | 1.37  | 11.06  | 27.56    | 3.19          | 15.69      | 1.82          | 211.11        | 24.43         |   |
| 44年目   | H 77               | 0.98753                  | 1.00086 | 0.99305 | 0.1112     | 91.7          | 89.28        | 18.86  | 58.65    | 166.80   | 18.55         | 14.94        | 1.38  | 11.07  | 27.38    | 3.04          | 15.58      | 1.73          | 209.76        | 23.33         |   |
| 45年目   | H 78               | 0.98743                  | 1.00086 | 0.99301 | 0.1069     | 91.7          | 88.16        | 18.88  | 58.70    | 165.74   | 17.72         | 14.75        | 1.38  | 11.08  | 27.21    | 2.91          | 15.47      | 1.65          | 208.42        | 22.28         |   |
| 46年目   | H 79               | 0.98734                  | 1.00086 | 0.99298 | 0.1028     | 91.7          | 87.04        | 18.90  | 58.75    | 164.69   | 16.93         | 14.57        | 1.38  | 11.08  | 27.03    | 2.78          | 15.36      | 1.58          | 207.09        | 21.29         |   |
| 47年目   | H 80               | 0.98724                  | 1.00086 | 0.99294 | 0.0989     | 91.7          | 85.93        | 18.91  | 58.81    | 163.65   | 16.18         | 14.38        | 1.38  | 11.09  | 26.85    | 2.66          | 15.26      | 1.51          | 205.76        | 20.35         |   |
| 48年目   | H 81               | 0.98714                  | 1.00086 | 0.99291 | 0.0951     | 91.7          | 84.83        | 18.93  | 58.86    | 162.61   | 15.46         | 14.20        | 1.38  | 11.10  | 26.68    | 2.54          | 15.15      | 1.44          | 204.44        | 19.44         |   |
| 49年目   | H 82               | 0.98704                  | 1.00086 | 0.99287 | 0.0914     | 91.7          | 83.73        | 18.94  | 58.91    | 161.58   | 14.77         | 14.01        | 1.38  | 11.11  | 26.51    | 2.42          | 15.04      | 1.37          | 203.12        | 18.57         |   |
| 合計     |                    |                          |         |         |            |               | 5,547.78     | 925.46 | 2,877.56 | 9,350.80 | 2,710.50      | 928.44       | 67.48 | 542.89 | 1,538.81 | 446.40        | 880.91     | 256.00        | 11,770.51     | 3,412.89      |   |