



資料 No. 7

近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第4回

一般国道178号
きのさき
城崎道路

一般国道312号
おみやみねやま
大宮峰山道路

【再評価】

令和7年12月
近畿地方整備局

目 次

1. 事業全体図
2. 事業の概要
3. 事業費の見直し
4. 事業の必要性等に関する視点
 - 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - 2) 事業の整備効果
 - 3) 事業の投資効果
 - 4) 地域における計画等
5. 事業の進捗の見込みの視点
6. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
7. 関係自治体の意見
8. 対応方針（原案）

1. 事業全体図

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

山陰近畿自動車道は、鳥取県東部、但馬、京都府北部の各地方生活圏を連絡するとともに、中国横断自動車道姫路鳥取線、北近畿豊岡自動車道及び京都縦貫自動車道等との連携により広域的なネットワークの形成を図る延長約120kmの路線です。

きのさき おおみやみねやま
そのうち、城崎道路と大宮峰山道路は、ミッシングリンクの解消により、災害に強い道路ネットワークの確保、走行時間短縮による救急医療活動、観光振興の支援を目的とした道路であり、国による直轄権限代行により整備を行っています。

2. 事業の概要

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

事業の目的

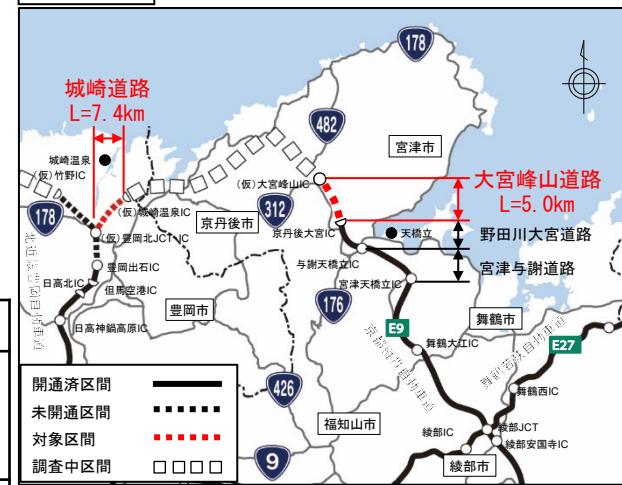
- 交通混雑の緩和(定時性向上)、交通安全性の向上
- 災害時等に強い道路ネットワークの確保
- 救急医療機関へのアクセス向上
- 観光産業の振興で地域活性化を支援

事業の概要、進捗状況

※本案件は道路ネットワークの機能をふまえ高規格道路の起終点を評価区間とし一体的に評価を行っている。

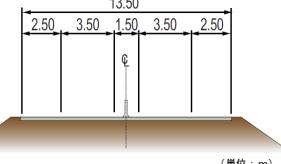
路線名	城崎道路	大宮峰山道路
区間	(起) 兵庫県豊岡市城崎町飯谷 (終) 兵庫県豊岡市新堂	(起) 京都府京丹後市峰山町新町 (終) 京都府京丹後市大宮町森本
道路延長	7.4km	5.0km
構造規格	第1種第3級	第1種第3級
設計速度	80km/h	80km/h
車線数	2車線	2車線
標準幅員	13.5m	15.0m
計画交通量	4,700台/日	6,400台/日
全体事業費	1,150億円	305億円
事業化	令和5年度	平成27年度
都市計画決定	令和4年2月	平成11年4月 (平成18年12月、 平成27年3月都市計画変更)
用地着手	未着手	平成29年度
事業進捗率※	約1%(令和7年3月末時点)	約33%(令和7年3月末時点)
用地取得率	0%(同上)	約99%(面積ベース、同上)

位置図

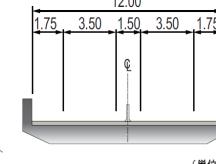


標準横断図

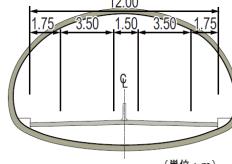
【城崎道路】



土工部



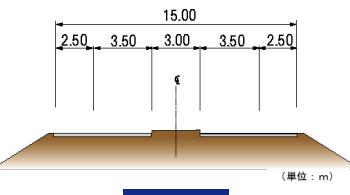
橋梁部(長大橋)



トンネル部

※城崎道路は構造物が多いことから、土工部の中央帯も特例値(1.50m)を採用。

【大宮峰山道路】



土工部



橋梁部(長大橋)

※道路の左側に接続する路肩幅員は、計画対象積雪深より算出される堆雪幅を確保した幅員としている。

3. 事業費の見直し

一般国道312号 大宮峰山道路

■全体事業費の見直し 一般国道312号大宮峰山道路

物価上昇による資機材費及び労務費の増額、環境対策等による増額、埋蔵文化財調査の追加による増額、地質条件にともなう橋梁構造の変更による増額により、約147億円の増額が発生したため、コスト縮減を図ったものの、事業費全体で約145億円の増額が発生（160億円⇒305億円（約91%増））

■事業費増加の要因

- ・物価上昇による資機材及び労務費の増
- ・環境対策等による増
- ・埋蔵文化財調査の追加による増
- ・地質条件にともなう橋梁構造の変更による増

■コスト縮減の取組

機能復旧道路・水路の集約化によるコスト縮減

（単位：億円）

主な増加理由	金額
物価上昇による資機材及び労務費の増	18.6
環境対策等による増	6.0
埋蔵文化財調査の追加による増	35.0
地質条件にともなう橋梁構造の変更による増	87.2
機能復旧道路・水路の集約化によるコスト縮減	-1.8
合計	145.0

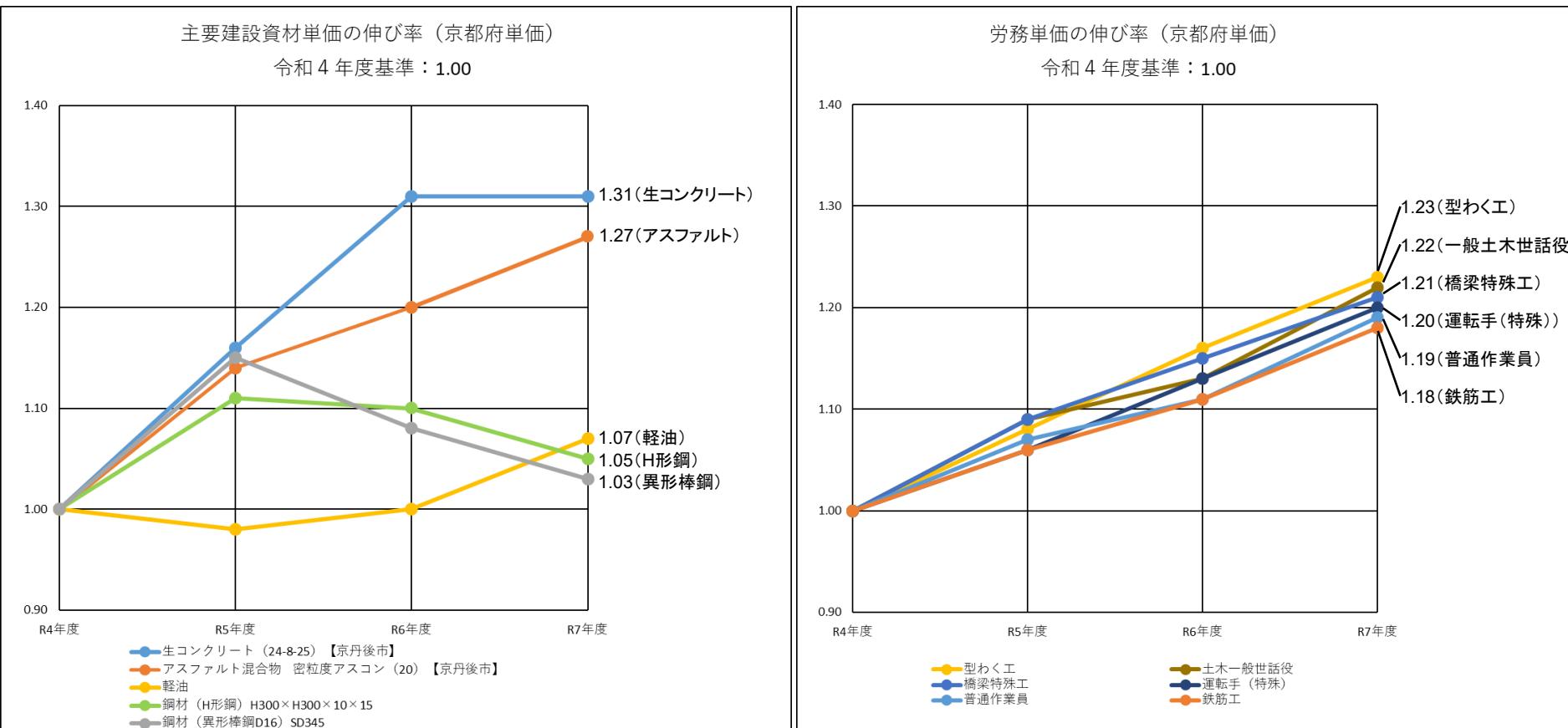
※145億円は現在価値化する前の金額である。

3. 事業費の見直し

一般国道312号 大宮峰山道路

①物価上昇による資機材及び労務費の増 … +18.6億円

■前回評価(R4)後の資機材及び労務単価の上昇によって、増額の必要が生じた。



3. 事業費の見直し

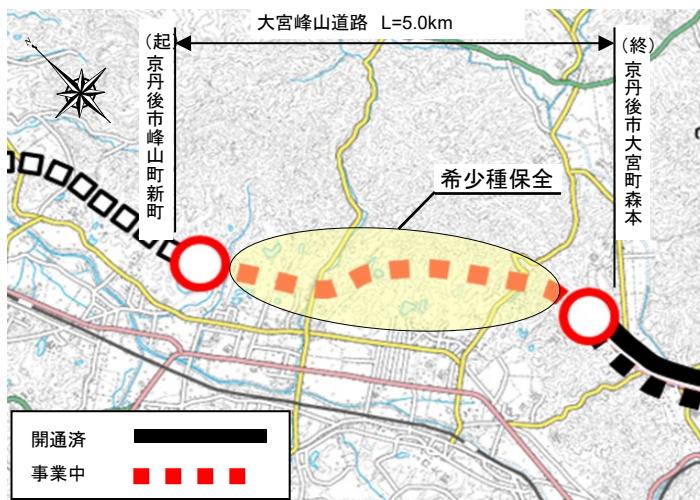
一般国道312号 大宮峰山道路

②環境対策等による増 ・・・ +6.0億円

■大宮峰山道路の事業着手に伴い現地調査を行った結果、「京都府絶滅のおそれのある野生生物の保全に関する条例」の指定希少野生動植物が確認された。

■そのため、学識経験者へのヒアリングなどを行い、移植やモニタリングなどの環境保全対策の追加が生じた。

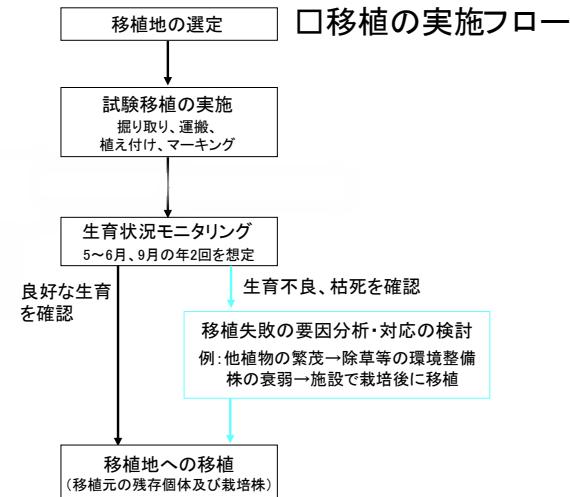
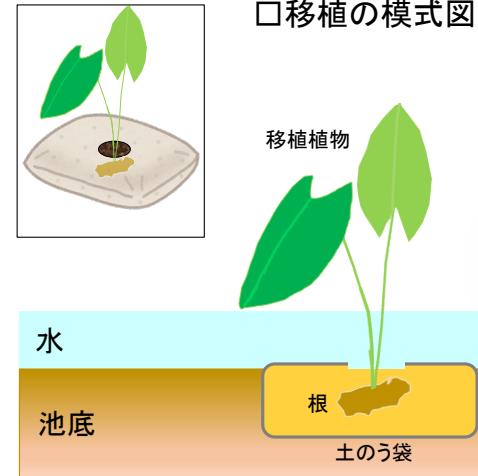
■ 位置図



■【希少種保全】

- ・希少な水生植物を、用地外へ植物株の移植やモニタリングを実施

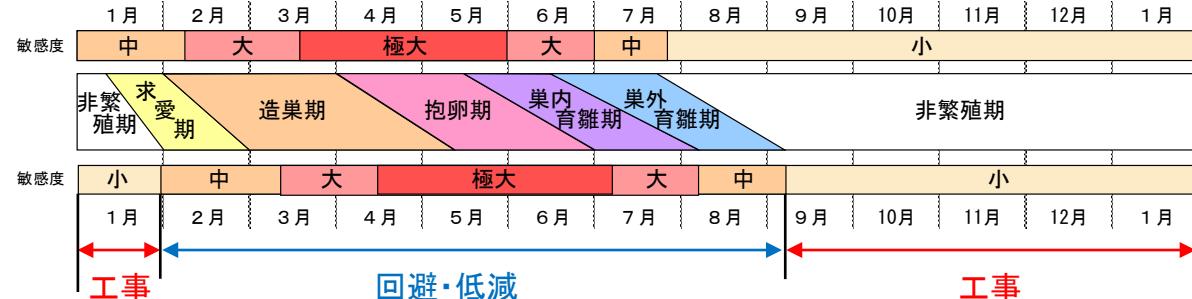
□移植の模式図



■ 【希少種保全】

・希少猛禽類の保全のため、行動モニタリングや施工時期の配慮を実施

□ 繁殖期を避けた施工(希少猛禽類)



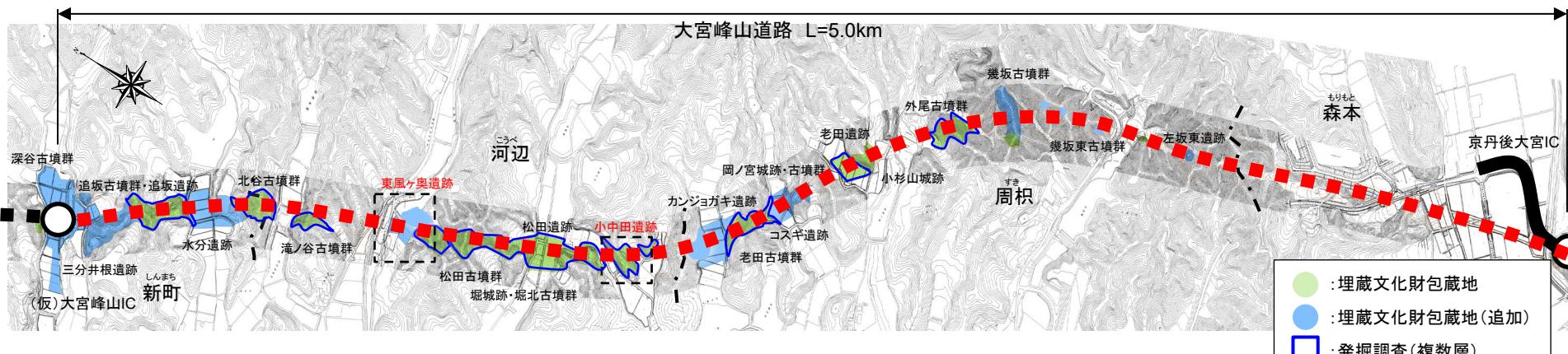
○自動撮影カメラでのモニタリング

3. 事業費の見直し

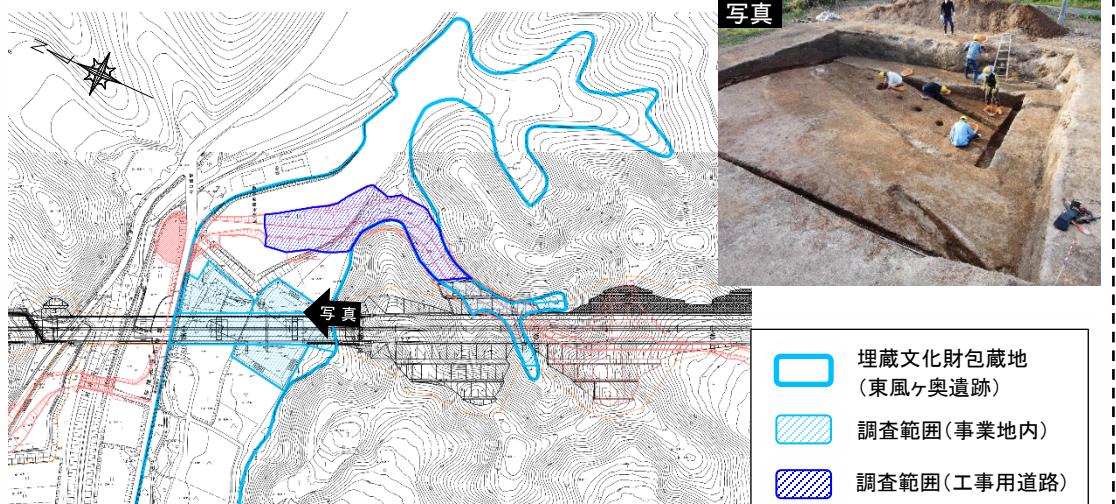
一般国道312号 大宮峰山道路

③埋蔵文化財調査の追加による増 …+35.0億円

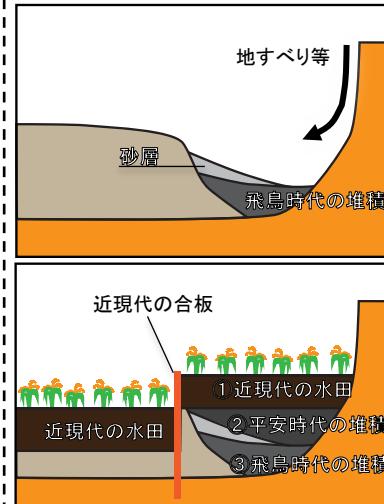
- 事業化時には「京都府遺跡地図」の埋蔵文化財包蔵地の範囲を埋蔵文化財調査の調査範囲としていた。
- 発掘調査に先立ち確認調査を行った結果、発掘調査の必要範囲の拡大や、調査が必要となる地層が複数層となることが判明するなど、調査面積に追加が生じた。



■ 東風ヶ奥遺跡の発掘調査必要範囲



■ 小中田遺跡の複数層の発掘調査



- 堆積過程
 - ・へこみに多量の土器が捨てられる。（飛鳥時代）
 - ・斜面から地すべり等により、土砂がたまる。
 - ・残ったへこみに多量の土器が捨てられる。（平安時代）
 - ・その後、近現代に水田として利用される。

- 発掘調査の流れ
- ①近現代の水田の表土を撤去
- ②平安時代の堆積層の発掘調査
- ③飛鳥時代の堆積層の発掘調査

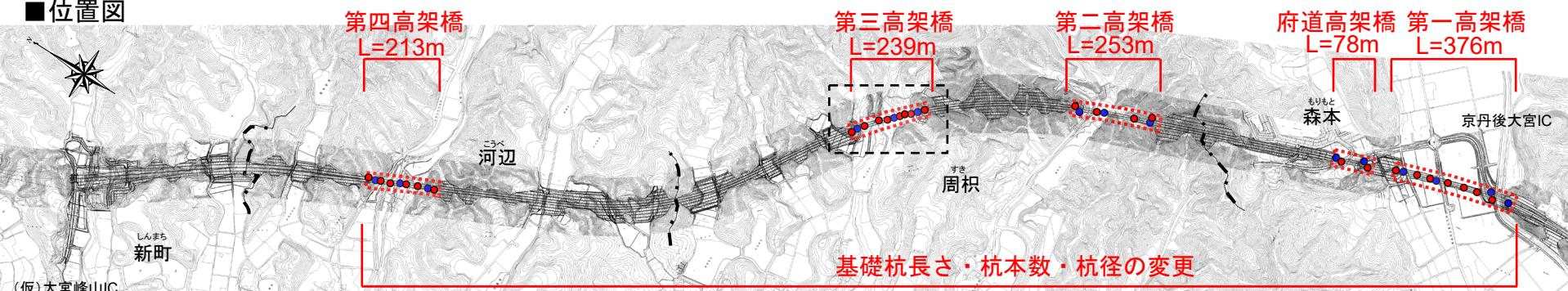
3. 事業費の見直し

一般国道312号 大宮峰山道路

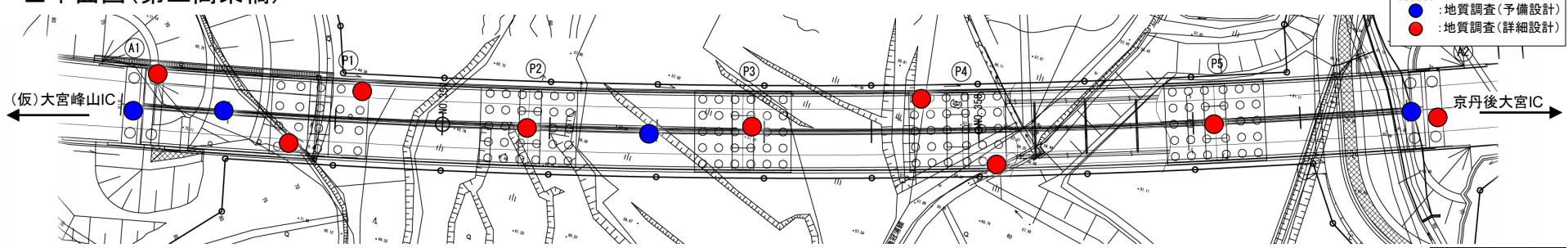
④地質条件にともなう橋梁構造の変更による増…+87.2億円

- 予備設計時には現地踏査や既往地質調査結果をもとに、支持層を推定し橋梁の基礎杭の深さを設計していた。
- 橋梁詳細設計に伴い、橋脚・橋台位置で地質調査を行った結果、想定より支持層が深く基礎杭の長さ・杭本数・杭径等の変更や掘削等に伴う仮設物の追加が生じた。

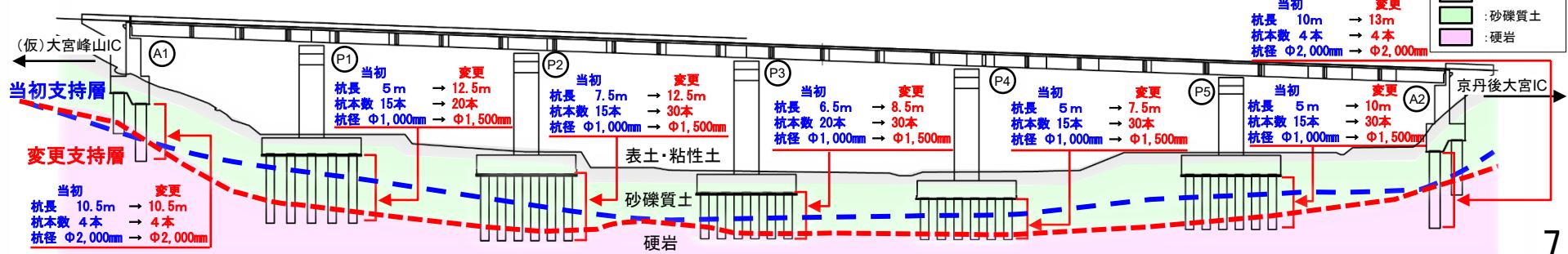
■位置図



■平面図(第三高架橋)



■断面図(第三高架橋)



4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 山陰近畿自動車道に並行する現国道の交通特性は内々交通が約4～5割、内外交通が約4～5割と沿線地域を発着点とする割合が約8～9割を占めている。
- 沿線地域の人口は近年減少傾向、世帯数・自動車保有台数は横ばい傾向であるものの、過去10年間に通行止めが7回発生するなどの課題が生じている。

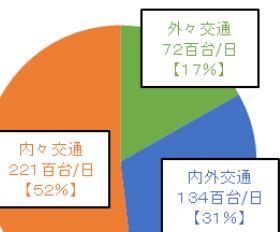
■位置図



■OD内訳

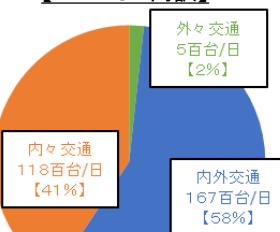
【国道178号 OD内訳】

【H27 OD内訳】



【国道312号 OD内訳】

【H27 OD内訳】



■現国道の通行止実績

	通行止
降雪	1
降雨・台風	4
崩土・倒木	2
合計	7

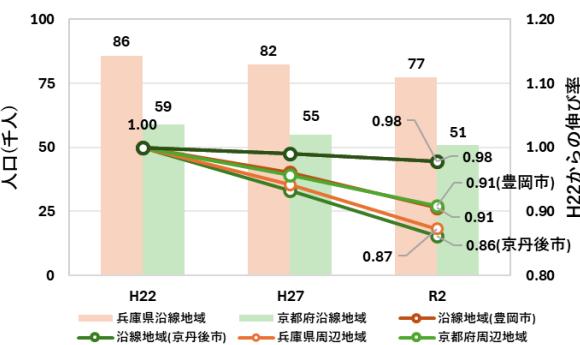
※(仮) 豊岡北JCT・IC～宮津天橋立ICに並行する国道178号・国道312号における過去10年間の災害による交通規制実績

内外交通: 沿線地域とその他の地域の交通

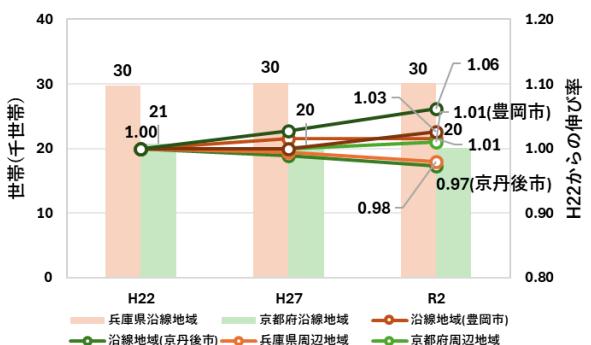
内々交通: 沿線地域内の交通

外々交通: 通過交通

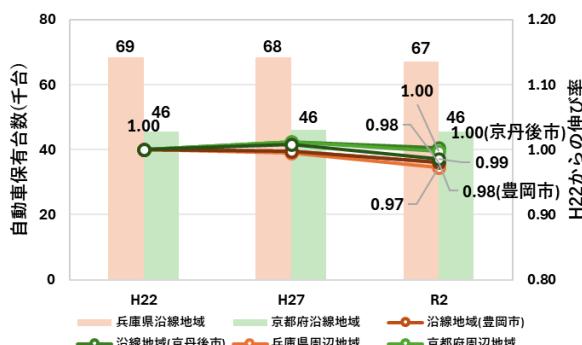
■人口の推移(H22を1.0とした場合)



■世帯数の推移(H22を1.0とした場合)



■自動車保有台数の推移(H22を1.0とした場合)



出典:国勢調査結果(総務省統計局)

【大宮峰山道路】沿線地域: 京都府京丹後市

周辺地域: 福知山市、舞鶴市、宮津市、京丹波町、与謝野町、伊根町、兵庫県豊岡市

出典:国勢調査結果(総務省統計局)

【城崎道路】沿線地域: 兵庫県豊岡市

周辺地域: 兵庫県豊岡市、養父市、香美町、京都府京丹後市

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

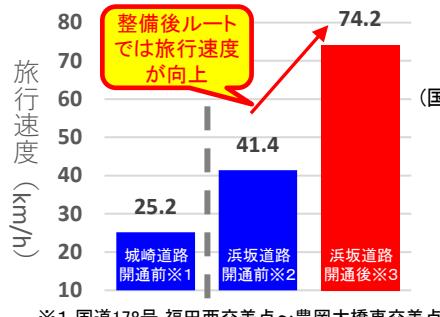
※R4年度事業評価委員会の
評価時点から大きな変化なし

2) 事業の整備効果(交通混雑の緩和)

- 城崎道路及び大宮峰山道路の並行区間である国道178号・国道312号では、沿道施設の開発や交差道路が多く信号交差点が多いことにより交通混雑が発生している。
- 本事業の整備後は、城崎道路及び大宮峰山道路を利用した新たなルートが確保され、旅行速度の向上や所要時間の短縮が期待される。



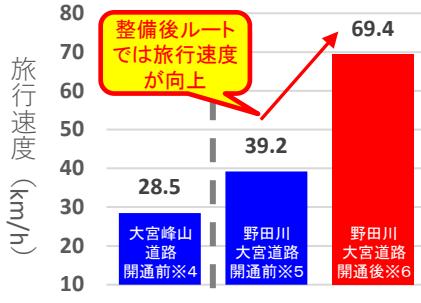
■ 旅行速度の変化



■ 城崎道路整備前後の所要時間



■ 旅行速度の変化



※1 国道178号 福田西交差点～豊岡大橋東交差点

※2 国道178号 戸田口交差点～余部IC交差点

※3 浜坂道路(新温泉浜坂IC～余部IC)

出典: R3道路交通センサス朝夕(混雑時)平均旅行速度

※4 国道312号長岡大橋交差点～京丹後大宮IC交差点

※5 国道312号京丹後大宮IC交差点～与謝天橋立IC交差点

※6 野田川大宮道路(京丹後大宮IC～与謝天橋立IC)

出典: R3道路交通センサス朝夕(混雑時)平均旅行速度

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号
一般国道312号

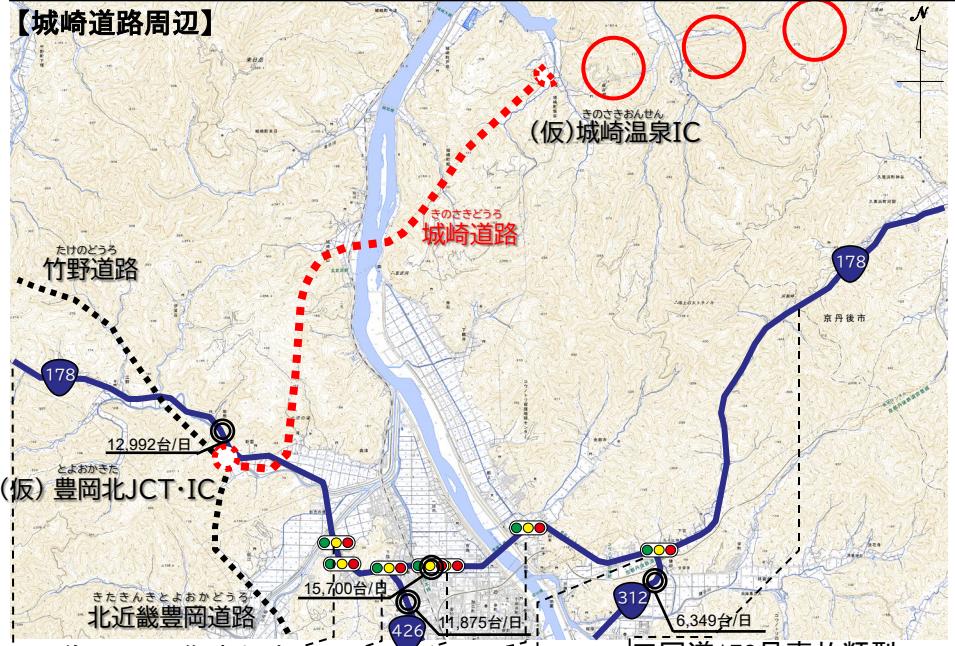
城崎道路 芦峰山道路

2) 事業の整備効果(交通安全性の向上)

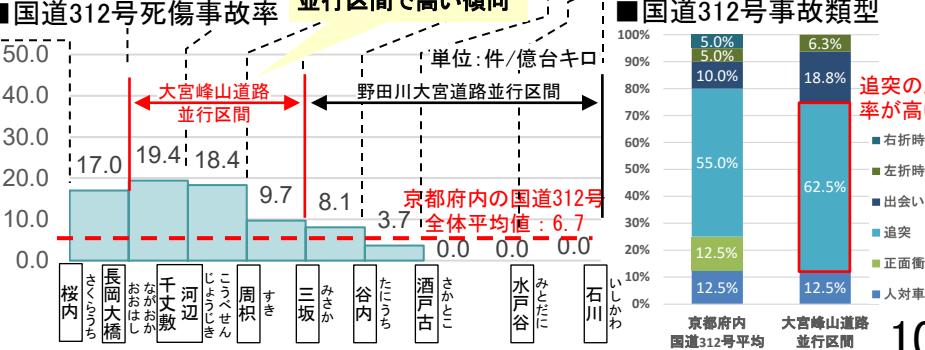
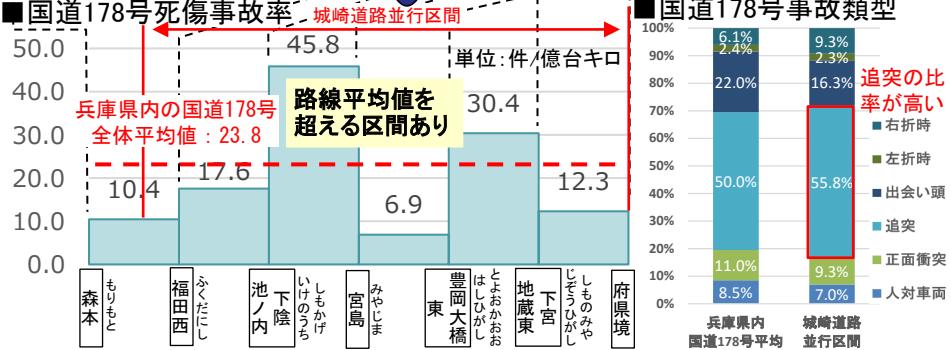
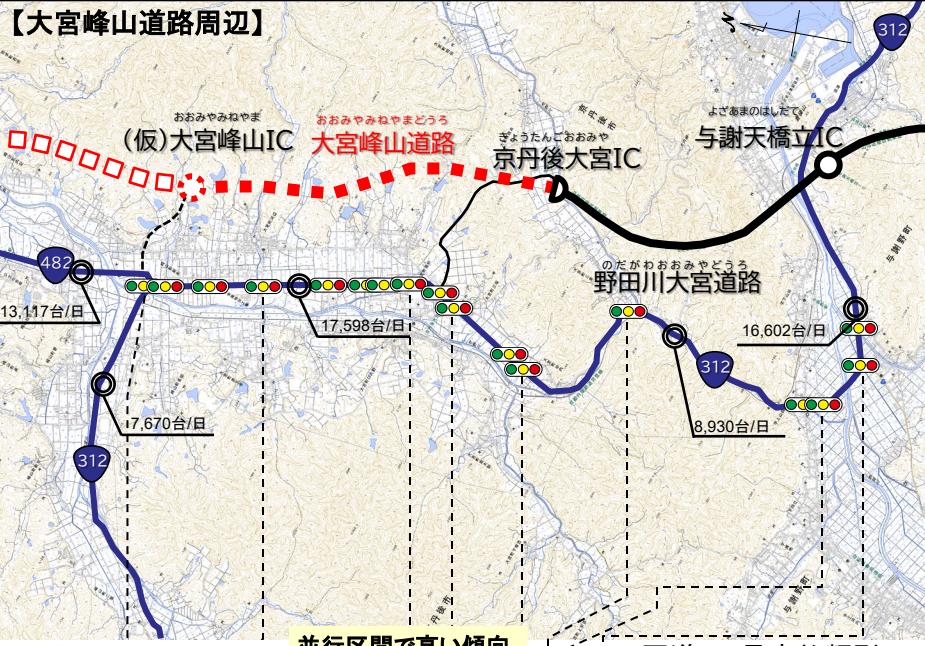
※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 城崎道路及び大宮峰山道路の並行する国道178号・国道312号では、交通事故の発生割合が高く、交通混雑に起因すると考えられる追突事故が約6割を占めている。
- 本事業の整備後は、城崎道路及び大宮峰山道路への交通の転換による交通混雑の緩和により、交通事故の減少が期待される。

【城崎道路周辺】



【大宮峰山道路周辺】



※出典:交通事故統合データ R2~R5

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

【B/C算出における

3便益以外の整備効果】

※R4年度事業評価委員会の
評価時点から大きな変化なし

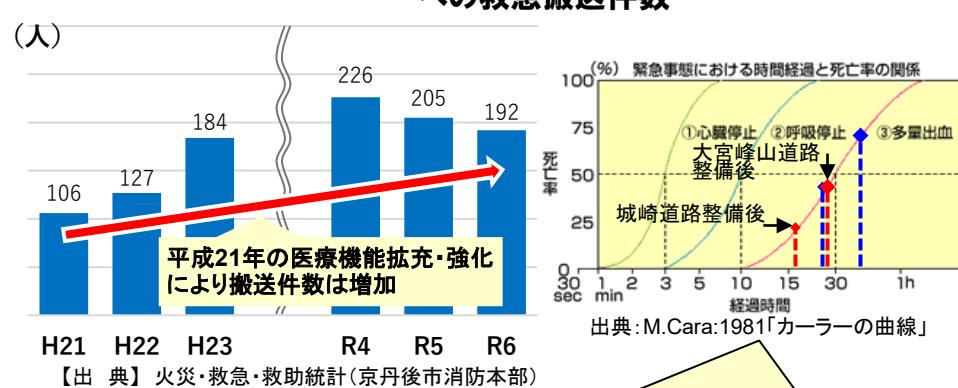
2) 事業の整備効果(救急医療体制の支援)

- 与謝野町の京都府立医科大学附属北部医療センターが平成21年より医療機能を充実・強化し、町内以外の広域的な受け入れを開始。京丹後市からの救急搬送数は約2倍に増加。豊岡病院への救急搬送数も増加傾向。
- 城崎道路及び大宮峰山道路の整備により、救急搬送時間の短縮、搬送患者の負担軽減が期待。

●城崎道路及び大宮峰山道路整備後の搬送ルート

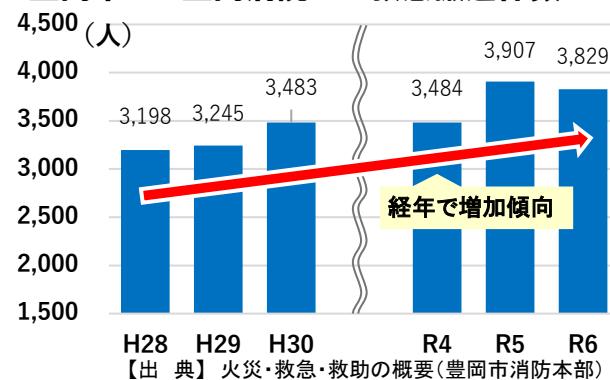


●京丹後市から京都府立医科大学附属北部医療センターへの救急搬送件数

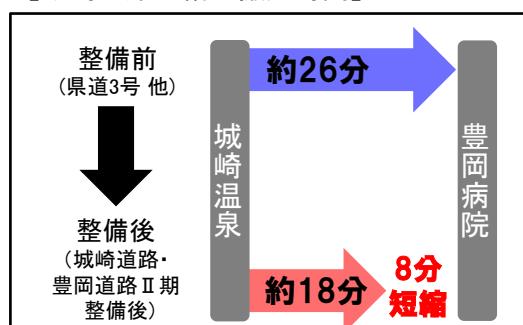


城崎道路及び大宮峰山道路の整備により搬送時間の短縮が見込まれており、緊急事態時の生存確率向上が期待される。

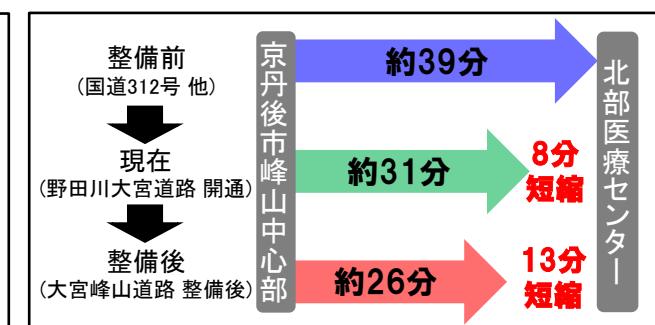
●豊岡市から豊岡病院への救急搬送件数



【城崎道路整備の搬送時間】



【大宮峰山道路整備の搬送時間】



出典: R3道路交通センサス昼間12時間平均旅行速度、本線は80km/h

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

2) 事業の整備効果(ミッシングリンクの解消)

【B/C算出における

3便益以外の整備効果】

※R4年度事業評価委員会の
評価時点から大きな変化なし

■城崎道路及び大宮峰山道路の整備により、北近畿豊岡自動車道や京都縦貫自動車道に接続し、日本海側のミッシングリンク解消に寄与し災害時等の代替路の確保や被災時の道路啓開のための基幹ルートの確保、主要拠点への進出に貢献。

写真①



平成16年台風23号による冠水(豊岡市内)

写真②



雪害による国道312号通行止め状況(H24.2.3)

- ✖: 降雪による交通規制箇所
- ✖: 降雨・台風等による交通規制箇所
- ✖: その他の交通規制 (崩土、倒木等)



4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

2) 事業の整備効果(観光資源へのアクセス強化)

【B/C算出における

3便益以外の整備効果】

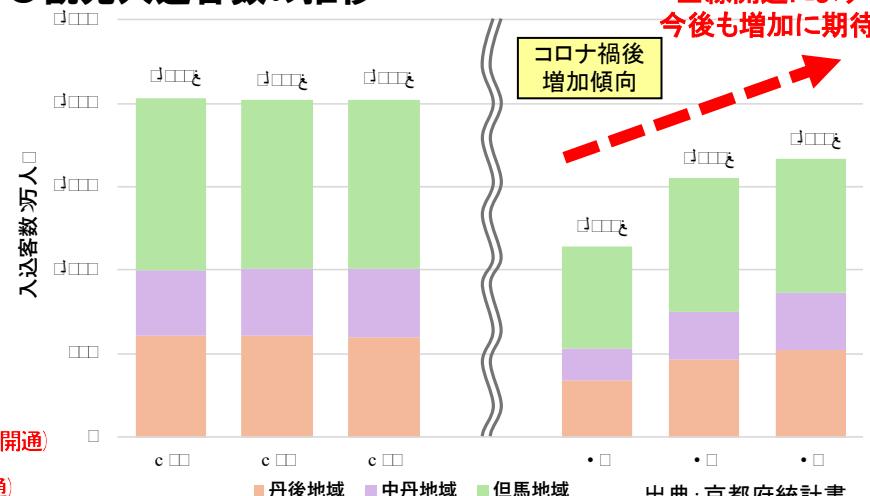
※R4年度事業評価委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 但馬・丹後・中丹地域には、城崎温泉や玄武洞公園、天橋立や琴引浜をはじめとする魅力的な観光資源を有し、年間1,500万人を超える観光客が来訪している。
- 城崎道路・大宮峰山道路の整備により日本海沿岸地域の観光資源へのアクセス性が向上し、観光振興への支援が期待される。

●日本海沿岸地域の観光資源



●観光入込客数の推移



●周遊性の向上による所要時間短縮



4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

3) 事業の投資効果

■便益 (B)

道路整備に関わる便益は、令和22年度の交通量を、整備の有無それぞれについて推計し、「費用便益分析マニュアル」に基づき3便益を計上。

【3便益：走行時間短縮便益、走行経費減少便益、交通事故減少便益】

■費用 (C)

道路整備に係る建設費、及び維持管理費で算出。

■事業全体

便益(B)	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	総便益	費用便益比 (B/C)
	9,479.1億円	1,121.7億円	210.3億円	10,811億円	
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	1.6
	6,551.4億円	221.7億円	72.7億円	6,846億円	

■算出条件等

※下記に示す金額は、現在価値化前の値である。
 基準年 : 令和7年度
 檢討期間 : 50年間
 現在価値算出のための
 社会的割引率 : 4 %
 交通量の推計時点 : 令和22年度
 交通量の推計手法 : 平成27年度
 全国道路・街路
 交通情勢調査

■残事業

便益(B)	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	総便益	費用便益比 (B/C)
	938.3億円	91.0億円	13.1億円	1,042億円	
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	0.59
	1,688.2億円	65.9億円	1,754億円		

適用した費用便益分析

マニュアル : 令和7年8月版
 事業費 : 5,097億円
 維持管理費 : 12百万円/km
 作成主体 : 近畿地方整備局

■参考比較

全体事業
 費用便益費 (B/C) : 2.0 (社会的割引率2%)
 費用便益費 (B/C) : 2.4 (社会的割引率1%)
 残事業
 費用便益費 (B/C) : 0.85 (社会的割引率2%)
 費用便益費 (B/C) : 1.05 (社会的割引率1%)

※1 便益・費用については、現在価値化した値である

※2 便益・費用の合計値については、四捨五入

※3 残事業については、基準年の翌年度以降の残事業費及び翌年度以降の供用により発生する便益で算出している

※4 事業区間を城崎道路として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】0.30【残事業】0.31

※5 事業区間を大宮峰山道路として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】0.81【残事業】1.4

4. 事業の必要性等に関する視点

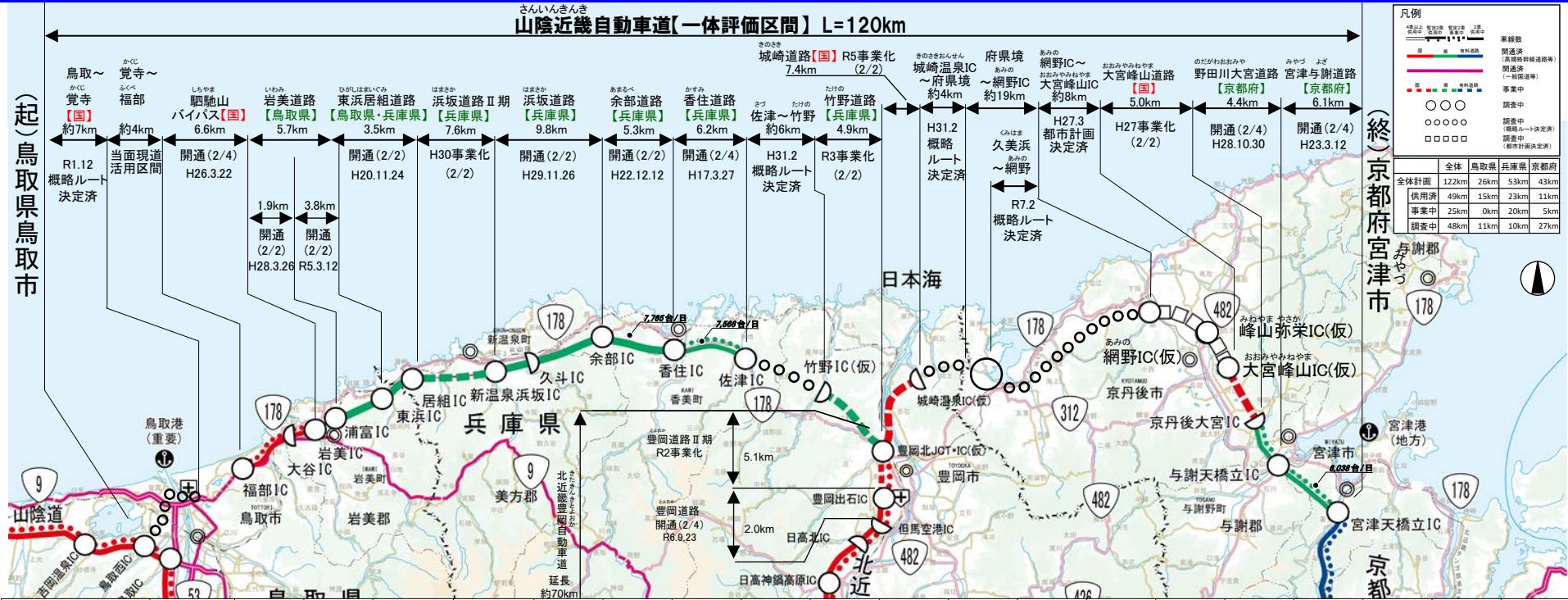
一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

さんいんきんき
山陰近畿自動車道【一体評価区間】L=120km



区間	*南北線一期 (鳥取～覚寺)	*南北線二期 (覚寺～福部)	駒馳山バイパス	岩美道路 (浦富～岩美IC)	岩美道路 (東浜IC～浦富IC)	東浜居組道路	浜坂道路一期	余部道路	香住道路	*佐津～竹野	竹野道路	城崎道路	*府県境～久美浜	*久美浜～網野IC	*網野IC～大宮峰山IC	大宮峰山道路	野田川大宮道路	宮津与謝道路
事業主体	国	国	県	県	県	県	県	未定 調査主体: 県	県	国	未定 調査主体: 県	未定 調査主体: 府	未定 調査主体: 府	未定 調査主体: 府	国	府	府	
事業中	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	—	○	—	—
開通済み (開通年月)	—	—	開通 (2/4) H26.3.22	開通 (2/2) H28.3.26	開通 (2/2) R5.3.12	開通 (2/2) H20.11.24	開通 (2/2) H29.11.26	開通 (2/2) H22.12.12	開通 (2/4) H17.3.27	—	—	—	—	—	—	開通 (2/4) H28.10.30	開通 (2/4) H23.3.12	開通 (2/4) H23.3.12
一体評価 算定対象区間※	概略ルート 【済】 都決 【未】	概略ルート 【未】 都決 【未】	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注)※空欄は現道活用区間のため、改善事業の計画が無い区間であり一体評価算定対象としない

※評価対象事業は、新広域道路交通計画、高規格道路（地域高規格道路）水準による開通済・事業中が対象（現道活用区間（空欄部）の一次改善の事業費・便益は、評価対象に含まない）

※計画段階評価、都市計画決定が完了していない区間は、費用便益分析の対象外

※計画交通量算出にあたって、一体評価算定対象区間に含まれない区間は交通量のネットワークに含んでいない

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

項目		事業全体	残事業
費用	事業費	6, 551. 4億円	1, 688. 2億円
	維持管理費	221. 7億円	65. 9億円
	更新費	72. 7億円	
	総費用(C)	6, 846 億円	1, 754 億円
効果	便益	走行時間短縮便益	938. 3億円
		走行経費減少便益	91. 0億円
		交通事故減少便益	13. 1億円
		総便益(B)	1, 042 億円
		B/C	1. 6
その他効果	①時間信頼性向上便益	875億円	
	②CO2排出量削減便益	55億円	
	合計(①+②)	930億円	
	総便益(ΣB)	10, 811億円+その他効果	1, 042億円+その他効果

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

現在価値換算
875億円/50年

①時間信頼性向上便益

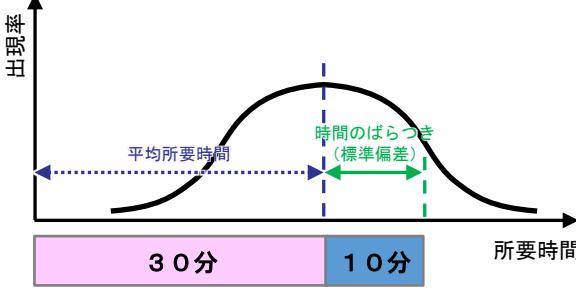
○道路整備により所要時間のバラツキが減少し、移動時間の標準偏差（余裕時間）が短縮する効果を評価

＜計算手法※1＞

$$\text{単年度便益} = (\text{整備前の余裕時間} - \text{整備後の余裕時間}) \times \text{交通量} \times \text{時間価値} \times 365$$

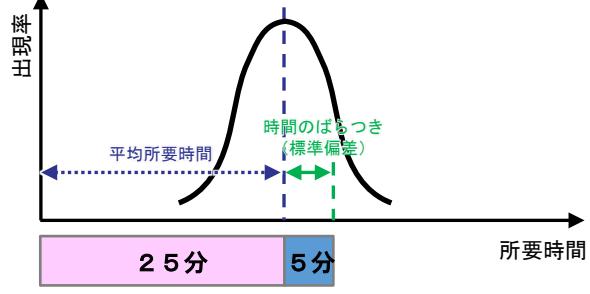
整備前(例)

標準偏差：10分



整備後(例)

標準偏差：5分



【（例）便益に用いる短縮時間※1】

整備前 30分

10分

整備後 25分

5分

【時間価値原単位※2】

単位：円/分・台

車種	時間価値原単位
乗用車	43.74
バス	386.79
乗用車類	48.89
小型貨物車	52.07
普通貨物車	101.93

走行時間短縮便益
[短縮時間の
5分を貨幣換算]

時間信頼性向上便益
[余裕時間の差（5分）
を貨幣換算]

出典 ※1 時間信頼性向上便益算定マニュアル（H26 国土交通省）

※2 費用便益分析マニュアル（R7.8 国土交通省）

現在価値換算
55億円/50年

②CO2排出量削減便益

○道路整備により走行速度が改善することで、CO2排出量が低減されることによる効果を評価

＜計算手法※1＞

$$\text{単年度便益} = (\text{整備前のCO2排出量} - \text{整備後のCO2排出量}) \times \text{貨幣価値} \times 365$$

整備前

CO2

渋滞により環境負荷ガスが発生

整備後

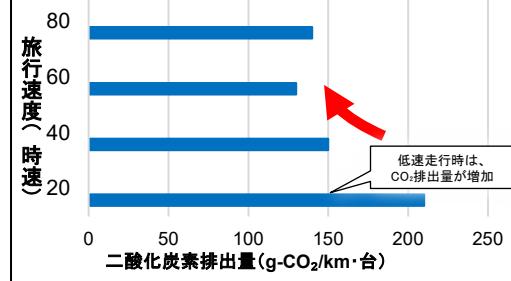
CO2

CO2

渋滞緩和

環境負荷排出量が減少を貨幣換算

旅行速度とCO₂排出量の関係※3



【山陰近畿自動車道の場合】

走行速度の向上により
CO2：47,337.2 t-CO2/年を削減

【貨幣価値原単位※2】

単位：円/t-c

貨幣価値原単位
10,600

出典 ※1 道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（H22 国土技術政策総合研究所）

※2 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）（R6.9 国土交通省）

※3 道路上におけるカーボンニュートラル推進戦略（骨子）（R6.12 国土交通省）

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

4) 地域における計画等

■地域における計画 城崎道路及び大宮峰山道路は、下記の計画に位置付けあり

【城崎道路】

- ◆兵庫県新広域道路交通計画(令和3年3月)
「基幹道路ハ連携軸として位置づけ」
- ◆但馬地域都市計画区域マスターplan(令和3年3月)
「但馬地域の都市計画の目標として位置づけ」
- ◆但馬地域ビジョン2050(令和4年3月)
「発展を支える社会インフラの整備として位置づけ」
- ◆豊岡市都市計画マスターplan(平成31年3月)
「来訪者、住民にとって利便性の高い都市基盤の充実として位置づけ」

【大宮峰山道路】

- ◆京都府域新広域道路交通計画(令和3年3月)
「京都府の将来に必要な広域道路ネットワークとして位置づけ」
- ◆京丹後市総合計画(令和7年2月)
「大動脈と直結する大交流まちづくりとして位置づけ」
- ◆京丹後市マスターplan(平成28年7月)
「将来都市構造のあり方として位置づけ」
- ◆京都府総合計画(丹後地域振興計画)(令和5年3月)
「地域産業を支える基盤整備として位置づけ」
- ◆京都府緊急輸送道路ネットワーク計画(令和6年3月 第三回見直し)
「第一次緊急輸送道路として位置づけ」

■要望経緯

【城崎道路】

- ◆山陰近畿自動車道整備推進協議会(平成24年5月30日設立
会員:京都府知事、兵庫県知事、鳥取県知事)
(最近の動向)
 - 令和7年11月 国土交通省などにおいて要望活動を実施
- ◆但馬・地域高規格道路推進協議会(平成4年11月27日設立)
会員:豊岡市長、養父市長、朝来市長、香美町長、新温泉町長)
(最近の動向)
 - 令和7年11月 国土交通省などにおいて要望活動を実施
- ◆北近畿豊岡自動車道・山陰近畿自動車道早期実現促進大会実行委員会
(最近の動向)
 - 令和7年8月に北近畿豊岡自動車道・山陰近畿自動車道早期実現促進大会が開催され、北近畿豊岡自動車道・山陰近畿自動車道の早期整備等を求める大会決議が採択された。

【大宮峰山道路】

- ◆山陰近畿自動車道整備推進協議会(平成24年5月30日設立
会員:京都府知事、兵庫県知事、鳥取県知事)
(最近の動向)
 - 令和7年11月 国土交通省などにおいて要望活動を実施
- ◆丹後・地域高規格道路推進協議会(平成5年2月設立 会員:京丹後市長、舞鶴市長、宮津市長、伊根町長、与謝野町長等)
(最近の動向)
 - 令和7年11月 国土交通省などにおいて要望活動を実施
 - 令和7年11月に、山陰近畿自動車道早期実現促進大会が開催され、山陰近畿自動車道の早期整備等を求める大会決議が採択された。

5. 事業の進捗の見込みの視点

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

1) 事業の進捗状況

令和7年度事業内容

【城崎道路】 現在、(仮) 豊岡北JCT/IC付近で橋梁予備設計等の調査設計を実施しています。

【大宮峰山道路】 現在、用地取得、調査設計、埋蔵文化財調査、改良・橋梁工事を実施しています。

進捗状況(令和7年3月末時点)

【城崎道路】 用地進捗率 0% (面積ベース)、事業進捗率約 1% (事業費ベース)

(仮) 豊岡北JCT/IC部は、城崎道路、豊岡道路Ⅱ期及び兵庫県事業の竹野道路が接続し、設計・施行区分の確定に時間を要しましたが、現在解決し予備設計や関係機関協議を進め、次年度以降に用地着手を目指します。

【大宮峰山道路】 用地進捗率約99% (面積ベース)、事業進捗率約33% (事業費ベース)

事業進捗上の課題

【城崎道路】 用地着手に向け調査・設計を進め、物価変動の影響を検討。

【大宮峰山道路】 用地交渉及び埋蔵文化財調査に時間を要しており、引き続きの用地取得に向けた協議及び埋蔵文化財調査を行います。

今後、地盤改良等の要否について精査を進め、事業費・事業期間を検討し適時・適切に事業の再評価を実施する。

2) 今後の事業スケジュール等

【城崎道路】 引き続き事業を推進し、早期開通を目指します。

【大宮峰山道路】 引き続きコスト縮減を図るとともに、事業費等の管理徹底に努め、早期開通に向け事業を推進します。

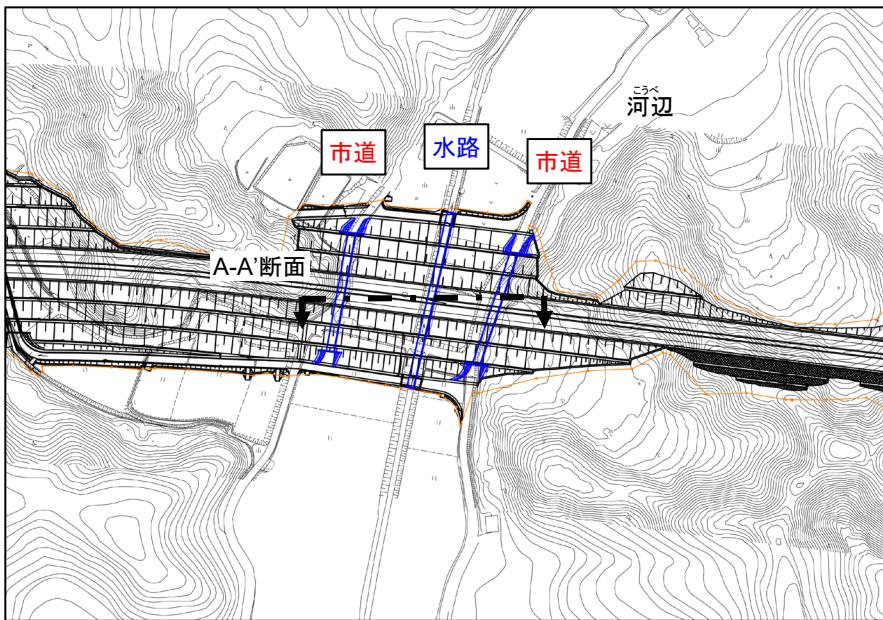


6. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点 一般国道312号 大宮峰山道路

⑦コスト縮減 ・・・ 1.8億円

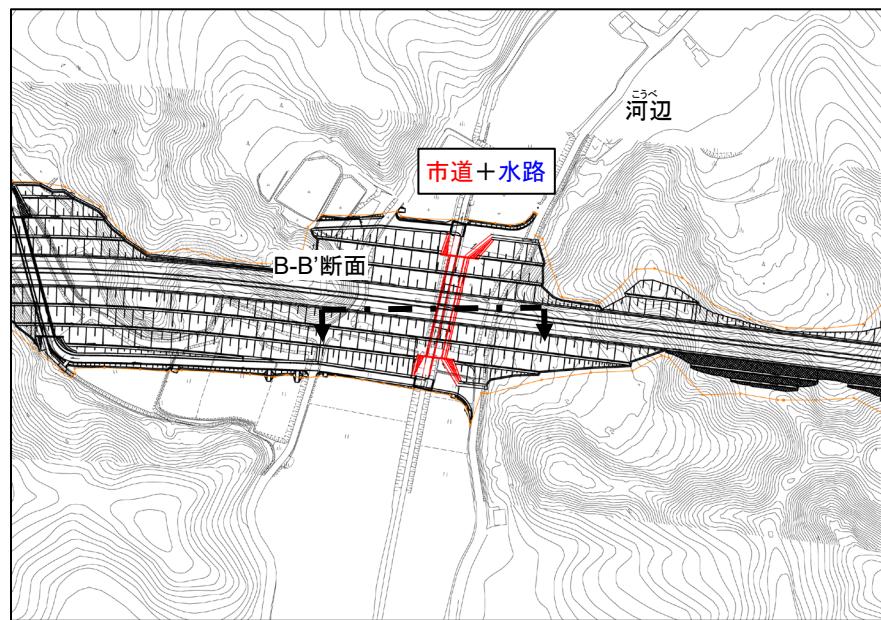
- 河辺地区の機能復旧道路・水路について、施設管理者との協議により、集約化を行うなどのコスト縮減を図った。
- 今後、技術の進展による新技術・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら事業を推進していきます。

■ 当初計画

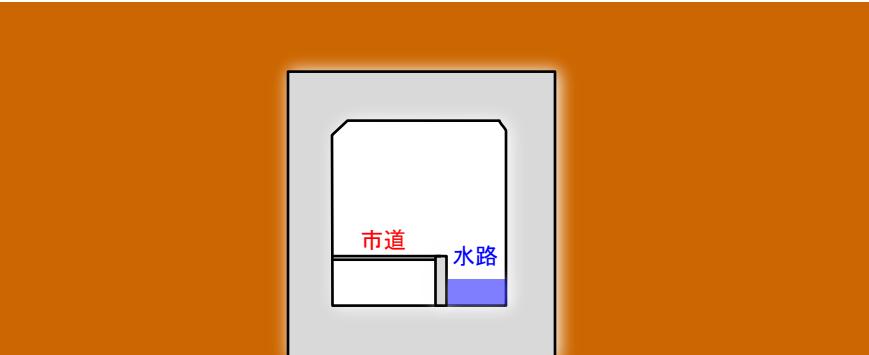
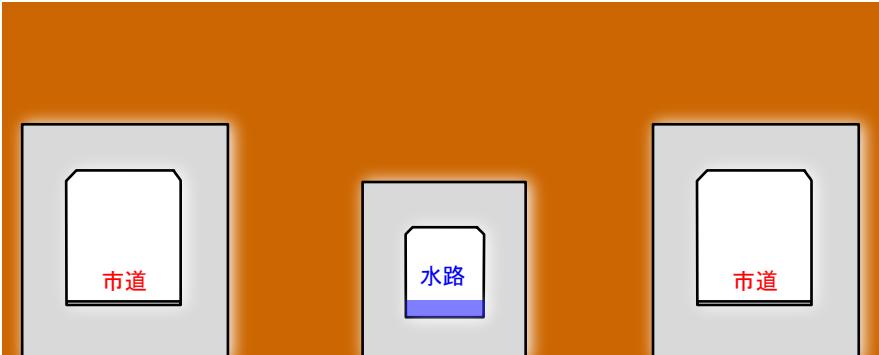


A-A'断面

■ 変更計画



B-B'断面



7. 関係自治体の意見

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

■ 兵庫県知事

令和7年12月3日 土総第1452号
近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

一般国道178号 城崎道路の「事業継続」の方針に同意する。

山陰近畿自動車道は日本海国土軸を形成し、北近畿豊岡自動車道と直結することで、環日本海地域の交流促進だけでなく、阪神間等との観光・物流・経済の交流を一層促進させ、地域の発展に大きく寄与する道路である。

城崎道路は、山陰近畿自動車道の一部区間であり、大規模災害発生時におけるリダンダンシーの確保、3次救急医療病院や多様な観光拠点・観光資源へのアクセス向上など、重要な役割を担っている。

令和5年度に事業着手し、これまで着実に調査・設計が進められているところであり、早期工事着手に向けて事業推進に取り組んでいただきたい。

なお、事業の実施にあたっては、資材価格が高騰している状況ではあるものの、より一層のコスト縮減に努めていただきたい。

7. 関係自治体の意見

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号

大宮峰山道路

■ 京都府知事

令和7年12月4日 7道計第212号
近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

山陰近畿自動車道につきましては、府の新広域道路交通計画において、高規格道路に位置づけているとともに、重要物流道路に指定された極めて重要な道路であります。

また、山陰近畿自動車道の早期全線開通は、府民からも大きな期待が寄せられていることから、京都府では、国土交通省にも多大な御支援をいただいた有料道路事業の導入や文化財調査の外部委託活用による早期調査完了の促進等、山陰近畿自動車道の早期全線開通に向けて全力で取り組んでおります。

国土交通省におかれましては、府の悲願である早期全線開通を達成するため、当該大宮峰山道路事業についてその重要性に鑑み、直轄権限代行により事業推進いただいていることに感謝いたします。

一方、この度の大幅な事業費増は、社会情勢の変化や計画段階では予見することができなかつた事柄に起因する等、やむを得ないものと判断しておりますが、引き続き、道路構造や施工方法について十分検討の上、コスト縮減を徹底いただくとともに、所要の事業費確保に最大限努めていただきますようお願いします。

また、工程・安全管理は、地域のまちづくりや有料道路事業に影響することから、より一層適切に実施され、一日も早い開通及び開通時期の公表に向けて、全力で取り組んでいただきますようお願いします。

以上の意見を付したうえで、事業継続という対応方針(原案)に賛成します。

7. 関係自治体の意見

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

◆沿線市町村の期待（城崎道路）

■豊岡市長

（期待する効果）

山陰近畿自動車道が整備されることによって、危機管理、命、大交流の道として、但馬地域の安全・安心、地域活性化に多大な効果を発揮します。また、第3次救急医療機関へのアクセス向上や、災害に強い安心で安全な道路ネットワーク機能が確保されます。あわせて、広域的な道路ネットワークが形成されることで、観光振興や人々の交流を促進することができ、地域活性化の原動力になることが期待されます。

道路整備に期待される効果の一日も早い発現のため、早期開通をお願い致します。

①危機管理の道（災害に強い道路ネットワークの確保）

- ・日本海側のミッシングリンク解消に寄与し、災害時等の代替路、道路啓開のための基幹ルートの確保、および復旧や復興を促す輸送路として期待

②いのちの道（第3次救急医療機関へのアクセス向上）

- ・広大な但馬地域唯一の第3次救急医療機関である公立豊岡病院への搬送時間を短縮でき、生存率を高め後遺症を軽減させる道路として期待

③大交流の道（広域的的道路ネットワークによる観光振興・地域活性化）

- ・城崎温泉など但馬地域には魅力的な観光資源が点在しており、観光資源への集客や交流人口の増加に伴う観光産業への支援、物流の利便性向上、効率化による地場産業の活性化に期待

（取り組み）

①危機管理の道

- ・豊岡市道路整備計画に基づき、防災や交通安全の機能を高めると共に、地域ネットワーク充実のための市道整備

②いのちの道

- ・医療介入までの時間を大幅に短縮するドクターカーの運用。（平成22年度に公立豊岡病院に導入）

③大交流の道

- ・「観光イノベーション」により、地域の関係者の力を結集し、地域経済の活性化を推進

7. 関係自治体の意見

一般国道178号

城崎道路

一般国道312号 大宮峰山道路

◆沿線市町村の期待（大宮峰山道路）

■京丹後市長

（大宮峰山道路の令和8年度完成に向けた最大限の整備加速化）

- ①宮津天橋立～大宮峰山（予定）までの間の有料化については、その事業計画の申請の中で大宮峰山道路の令和8年度完成、同9年度から供用開始を内容に含められ、申請・承認が行われており、その前提の中で、宮津天橋立～京丹後大宮までの有料化が予定どおり本年4月からスタートされている。一方、有料化を巡っては、当時、先線も含めた整備の最大限の加速化を前提として、地元としてギリギリの受け止め・判断をさせていただいており、大宮峰山インターの令和8年度完成を背景条件として申請・承認のうえ有料化のスタートが既になされている以上、令和8年度完成に向け、最大限の事業加速化を強く要請
- ②このため、課題となっている埋蔵文化財調査の更なる体制強化を京都府と国が全面的に連携して行い、工事区間の最大限の早期調査完了を強く要請

（期待する効果）

①高速道路網の形成

- ・全国的にも数少ない日本海側唯一の「ミッシングリンク」の早期解消
- ・京丹後市第3次総合計画（令和7年～令和10年）に掲げる「大動脈と直結する大動脈のまちづくり」の実現への期待
- ・代替路となる高速道路網を形成することによる災害時の活動支援
- ・京阪神地域と日本海沿岸地域間における地域連携の強化による地方創生の加速前進
- ・半島地域におけるリダンダンシー確保のための道路ネットワークの根幹。万一の南海沖地震の際の避難とバックアップのための近畿と山陰の連結

②交通混雑の緩和・移動時間の短縮

- ・観光シーズンを中心とした国道312号の交通混雑の緩和
- ・救急車両の搬送時間の短縮

③高速道路のアクセス向上のストック効果

- ・京丹後大宮IC開通（平成28年10月）以降、京丹後市内に新たに7社が企業立地
- ・周遊性の向上により、立寄り可能となる「海の京都」の魅力ある観光施設が増加し、観光客の選択肢増加による地域全体の魅力向上（京丹後市観光消費額：令和6年度は約94億円で過去最高）
- ・峰山町市街地から京都府立医科大学付属北部医療センターまでの救急搬送時間の短縮による「命の道」の早期整備

（取り組み）

- ・山陰近畿自動車道の早期全線整備を促進する地元の促進大会を毎年開催
(国会議員をはじめ国・府・地元関係者約400人が出席)
- ・山陰近畿自動車道の整備を促進するため地籍調査事業を推進（全体の約6割完了）
- ・京都府北部7市町の連携（海の京都DMO）による観光誘客事業の推進（マネジメント、マーケティング、プロモーション）

城崎道路及び大宮峰山道路は、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当と判断できる。

引き続き事業を推進し、早期の開通を目指すことが適切である。

事 業 継 続



資料 No. 7

近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第4回

一般国道178号
き の さ き
城 崎 道 路

一般国道312号
お お み や み ね や ま
大 宮 峰 山 道 路

【再評価】
(計算結果等参考資料)

令 和 7 年 1 2 月
近 畿 地 方 整 備 局

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・ その他の別
山陰近畿自動車道	宮津天野橋立IC～ 鳥取西JCT	L = 120km	高規格道路	B P
計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体		
7,800	2	近畿地方整備局		

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	4,715億円	487億円	318億円	5,520億円
うち残事業分	2,080億円	210億円		2,290億円
基準年における 現在価値 (C)	6,551億円	221億円	73億円	6,846億円
うち残事業分	1,688億円	66億円		1,754億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	平成17年度、平成21年度、平成23年度、平成26年度、 平成28年度、平成29年度、平成30年度、令和6年度、 令和12年度、令和14年度、令和16年度、令和17年度			
単年便益 (初年便益)	14億円	2.9億円	0.46億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	9,479億円	1,122億円	210億円	10,811億円
うち残事業分	938億円	91億円	13億円	1,042億円

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B／C)	1.6 [4%]	[参考] 2.0 [2%]	[参考] 2.4 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	3,966億円 [4%]	[参考] 7,142億円 [2%]	[参考] 9,777億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	6.8%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B／C)	0.59 [4%]	[参考] 0.85 [2%]	[参考] 1.05 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	-712億円 [4%]	[参考] -297億円 [2%]	[参考] 97億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	1.2%		

※ [] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B／C)
交通量	7,800台/日	± 10%	1.4~1.7
事業費	4,715億円	± 10%	1.5~1.6
事業期間	41年	± 20%	1.6~1.6

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B／C)
交通量	7,800台/日	± 10%	0.53~0.65
事業費	2,080億円	± 10%	0.54~0.66
事業期間	9年	± 20%	0.56~0.62

交通状況の変化

様式－3①

事業名：宮津天野橋立IC～鳥取西JCT（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (72.7km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	7,800
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	67
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	122.35
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道312号 (11.4km)	交通量	[台/日]	8,500
		走行時間	[分]	29
		走行時間費用	[億円/年]	49.59
	一般国道176号 (8.3km)	交通量	[台/日]	11,600
		走行時間	[分]	27
		走行時間費用	[億円/年]	69.78
	一般国道178号 (76.5km)	交通量	[台/日]	5,900
		走行時間	[分]	193
		走行時間費用	[億円/年]	226.03
	一般国道9号 (67.7km)	交通量	[台/日]	5,800
		走行時間	[分]	132
		走行時間費用	[億円/年]	220.36
③その他道路合計 (28,944.8km)	走行時間費用	[億円/年]	142,308.97	142,213.88

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：29,181.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	142,874.72	142,577.40	297.32

※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：宮津天野橋立IC～鳥取西JCT（残事業）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 【未供用区間】 (24.9km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	6,600
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	23
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	35.43
①新設・改築道路 【供用区間】 (47.8km)	交通量	[台/日]	7,500	8,400
	走行時間	[分]	43	44
	走行時間費用	[億円/年]	74.67	86.92
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 312号 (11.4km)	交通量	[台/日]	7,500
		走行時間	[分]	27
		走行時間費用	[億円/年]	42.29
	一般国道 176号 (8.3km)	交通量	[台/日]	9,900
		走行時間	[分]	22
		走行時間費用	[億円/年]	41.55
	一般国道 178号 (76.5km)	交通量	[台/日]	3,400
		走行時間	[分]	170
		走行時間費用	[億円/年]	135.38
	一般国道9号 (67.7km)	交通量	[台/日]	4,100
		走行時間	[分]	109
		走行時間費用	[億円/年]	112.64
③その他道路合計 (28.944.8km)	走行時間費用	[億円/年]	142,228.06	142,213.88

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：29,181.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	142,634.60	142,577.40	57.20

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

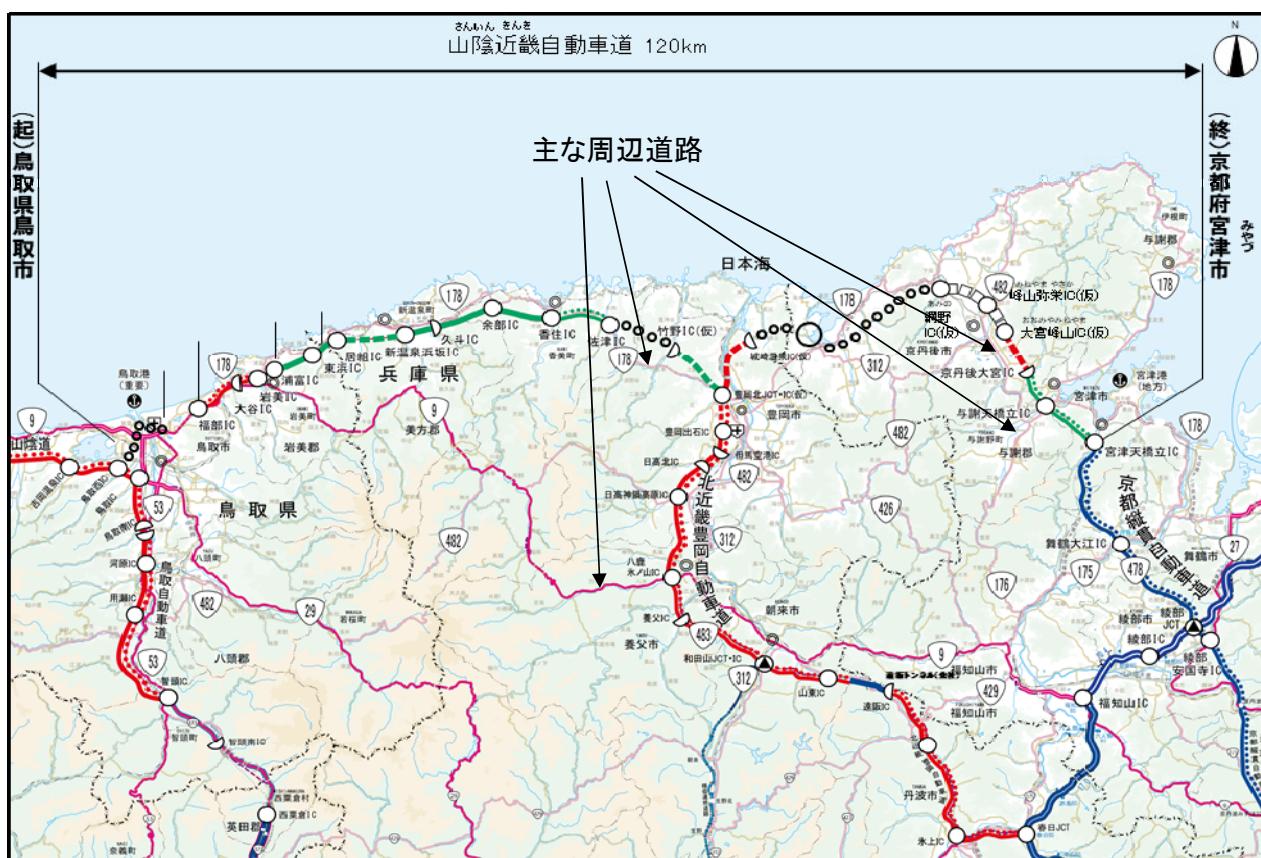
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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:山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

(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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4% 2%、1%
	基準年次	令和7年
交通流の推計	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路 交通情勢調査)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
	有の場合のみ	考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	<input type="checkbox"/> 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
	その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	最終配分の速度 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。	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>

(3)

項目		チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する <input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ 面的に考慮 <input type="checkbox"/>
		対象路線のみ考慮 <input type="checkbox"/>
		採用した休日係数 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 採用した通行止め日数の考え方を記載
		考慮する場合のみ 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
		考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮する <input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ 採用した冬期日数 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 設定の考え方を記載
		考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
	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"/>
		() <input type="checkbox"/>
		費用便益分析マニュアルの値を使用 <input checked="" type="checkbox"/>
	車種別時間価値原単位	独自に設定した値を使用 <input type="checkbox"/>
		算出婚子を添付すること
	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"/>
		算出婚子を添付すること
	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"/>
		(考慮の場合、算出根拠を添付すること)
その他		

(4)

項目		チェック欄
費用の算定	事業費	<input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用 <input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用 <input type="checkbox"/> その他()
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定
	更新費	更新費の設定根拠を記載
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である
	当該道路整備が行われない場合の費用	<input checked="" type="checkbox"/> 考慮しない <input type="checkbox"/> 考慮する
		<input type="checkbox"/> 事業費を考慮 <input type="checkbox"/> 維持管理費を考慮
		当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)
		考慮する場合のみ
その他		

4. その他

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC~鳥取西JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.12	72.7	8.74

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-41年目	H 6	4%	3.3731	114.3	0.96	3.04				
-40年目	H 7	4%	3.2434	113.7	16.94	51.76				
-39年目	H 8	4%	3.1187	113.2	21.24	62.66				
-38年目	H 9	4%	2.9987	114.2	59.78	168.10				
-37年目	H 10	4%	2.8834	113.6	62.42	169.68				
-36年目	H 11	4%	2.7725	112.0	72.17	191.35				
-35年目	H 12	4%	2.6658	110.7	84.44	217.78				
-34年目	H 13	4%	2.5633	109.4	70.31	176.44				
-33年目	H 14	4%	2.4647	107.6	62.39	153.05				
-32年目	H 15	4%	2.3699	106.1	85.42	204.33				
-31年目	H 16	4%	2.2788	105.0	92.92	215.97				
部分供用開始	H 17	4%	2.1911	103.7	91.64	207.37	0.46	1.05		
部分1年目	H 18	4%	2.1068	103.0	101.08	221.43	0.46	1.02		
部分2年目	H 19	4%	2.0258	102.1	101.53	215.76	0.46	0.99		
部分3年目	H 20	4%	1.9479	101.6	87.04	178.72	0.46	0.95		
部分供用開始	H 21	4%	1.8730	100.3	92.44	184.88	0.60	1.20		
部分5年目	H 22	4%	1.8009	98.6	64.42	126.02	0.60	1.17		
部分供用開始	H 23	4%	1.7317	97.2	69.16	131.96	1.60	3.05		
部分7年目	H 24	4%	1.6651	96.4	111.92	207.05	1.60	2.96		
部分8年目	H 25	4%	1.6010	96.4	171.34	304.77	1.60	2.85		
部分供用開始	H 26	4%	1.5395	98.7	140.27	234.33	2.78	4.65		
部分10年目	H 27	4%	1.4802	100.2	147.76	233.78	2.78	4.40		
部分供用開始	H 28	4%	1.4233	100.2	86.60	131.75	2.86	4.36		
部分供用開始	H 29	4%	1.3686	100.5	46.44	67.74	3.30	4.81		
部分供用開始	H 30	4%	1.3159	100.4	21.75	30.53	3.62	5.08		
部分14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	58.03	77.70	3.62	4.84		
部分15年目	R 2	4%	1.2167	101.9	113.34	144.94	3.62	4.63		
部分16年目	R 3	4%	1.1699	101.8	126.12	155.23	3.62	4.45		
部分17年目	R 4	4%	1.1249	102.7	68.62	80.49	3.62	4.24		
部分18年目	R 5	4%	1.0816	107.1	108.55	117.41	3.62	3.91		
部分供用開始	R 6	4%	1.0400	107.1	116.14	120.79	3.86	4.02		
部分20年目	R 7	4%	1.0000	107.1	81.64	81.64	3.86	3.86		
部分21年目	R 8	4%	0.9615	107.1	142.55	137.06	3.86	3.71		
部分22年目	R 9	4%	0.9246	107.1	177.04	163.69	3.86	3.57		
部分23年目	R 10	4%	0.8890	107.1	178.85	159.00	3.86	3.43		
部分24年目	R 11	4%	0.8548	107.1	303.39	259.34	3.86	3.30		
部分供用開始	R 12	4%	0.8219	107.1	227.31	186.83	4.11	3.38		
部分26年目	R 13	4%	0.7903	107.1	284.68	224.99	4.11	3.25		
部分供用開始	R 14	4%	0.7599	107.1	226.43	172.06	5.65	4.29		
部分28年目	R 15	4%	0.7307	107.1	247.03	180.51	5.65	4.13		
部分供用開始	R 16	4%	0.7026	107.1	292.86	205.77	5.65	3.97		
供用開始年次	R 17	4%	0.6756	107.1			7.95	5.37		
1年目	R 18	4%	0.6496	107.1			7.95	5.16		
2年目	R 19	4%	0.6246	107.1			7.95	4.96		
3年目	R 20	4%	0.6006	107.1			7.95	4.77		
4年目	R 21	4%	0.5775	107.1			7.95	4.59		
5年目	R 22	4%	0.5553	107.1			7.95	4.41		
6年目	R 23	4%	0.5339	107.1			7.95	4.24		
7年目	R 24	4%	0.5134	107.1			7.95	4.08		
8年目	R 25	4%	0.4936	107.1			7.95	3.92		
9年目	R 26	4%	0.4746	107.1			7.95	3.77		
10年目	R 27	4%	0.4564	107.1			7.95	3.63		
11年目	R 28	4%	0.4388	107.1			7.95	3.49		
12年目	R 29	4%	0.4220	107.1			7.95	3.35		
13年目	R 30	4%	0.4057	107.1			7.95	3.22		
14年目	R 31	4%	0.3901	107.1			7.95	3.10		
15年目	R 32	4%	0.3751	107.1			7.95	2.98		
16年目	R 33	4%	0.3607	107.1			7.95	2.87		
17年目	R 34	4%	0.3468	107.1			7.95	2.76		
18年目	R 35	4%	0.3335	107.1			7.95	2.65		
19年目	R 36	4%	0.3207	107.1			7.95	2.55		
20年目	R 37	4%	0.3083	107.1			7.95	2.45	67.61	20.84
21年目	R 38	4%	0.2965	107.1			7.95	2.36		
22年目	R 39	4%	0.2851	107.1			7.95	2.27		
23年目	R 40	4%	0.2741	107.1			7.95	2.18		
24年目	R 41	4%	0.2636	107.1			7.95	2.09	18.68	4.92
25年目	R 42	4%	0.2534	107.1			7.95	2.01		
26年目	R 43	4%	0.2437	107.1			7.95	1.94	82.06	20.00
27年目	R 44	4%	0.2343	107.1			7.95	1.86		
28年目	R 45	4%	0.2253	107.1			7.95	1.79		
29年目	R 46	4%	0.2166	107.1			7.95	1.72		
30年目	R 47	4%	0.2083	107.1			7.95	1.66	32.66	6.80
31年目	R 48	4%	0.2003	107.1			7.95	1.59		
32年目	R 49	4%	0.1926	107.1			7.95	1.53	28.81	5.55
33年目	R 50	4%	0.1852	107.1			7.95	1.47	36.78	6.81
34年目	R 51	4%	0.1780	107.1			7.95	1.41		
35年目	R 52	4%	0.1712	107.1			7.95	1.36		
36年目	R 53	4%	0.1646	107.1			7.95	1.31		
37年目	R 54	4%	0.1583	107.1			7.95	1.26		
38年目	R 55	4%	0.1522	107.1			7.95	1.21	51.05	7.77
39年目	R 56	4%	0.1463	107.1			7.95	1.16		
40年目	R 57	4%	0.1407	107.1			7.95	1.12		
41年目	R 58	4%	0.1353	107.1			7.95	1.08		
42年目	R 59	4%	0.1301	107.1			7.95	1.03		
43年目	R 60	4%	0.1251	107.1			7.95	0.99		
44年目	R 61	4%	0.1203	107.1			7.95	0.96		
45年目	R 62	4%	0.1157	107.1			7.95	0.92		
46年目	R 63	4%	0.1112	107.1			7.95	0.88		
47年目	R 64	4%	0.1069	107.1			7.95	0.85		
48年目	R 65	4%	0.1028	107.1			7.95	0.82		
49年目	R 66	4%	0.0989	107.1	-63.63	-6.29	7.95	0.79		
合計					4651.34	6551.41	486.90	221.46	317.65	72.69
単純事業費計					4714.97		486.90		317.65	

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: 山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC~鳥取西JCT

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	社会的割引率	割戻率 GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	4%	0.9615	107.1	142.55	137.06			
-8年目	R 9	4%	0.9246	107.1	177.04	163.69			
-7年目	R 10	4%	0.8890	107.1	178.85	159.00			
-6年目	R 11	4%	0.8548	107.1	303.39	259.34			
部分供用開始	R 12	4%	0.8219	107.1	227.31	186.83	0.25	0.20	
部分1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	284.68	224.99	0.25	0.19	
部分供用開始	R 14	4%	0.7599	107.1	226.43	172.06	1.78	1.35	
部分3年目	R 15	4%	0.7307	107.1	247.03	180.51	1.78	1.30	
部分供用開始	R 16	4%	0.7026	107.1	292.86	205.77	1.78	1.25	
供用開始年次	R 17	4%	0.6756	107.1			4.08	2.76	
1年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.08	2.65	
2年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.08	2.55	
3年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.08	2.45	
4年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.08	2.36	
5年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.08	2.27	
6年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.08	2.18	
7年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.08	2.10	
8年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.08	2.01	
9年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.08	1.94	
10年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.08	1.86	
11年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.08	1.79	
12年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.08	1.72	
13年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.08	1.66	
14年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.08	1.59	
15年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.08	1.53	
16年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.08	1.47	
17年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.08	1.42	
18年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.08	1.36	
19年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.08	1.31	
20年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.08	1.26	
21年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.08	1.21	
22年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.08	1.16	
23年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.08	1.12	
24年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.08	1.08	
25年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.08	1.03	
26年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.08	0.99	
27年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.08	0.96	
28年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.08	0.92	
29年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.08	0.88	
30年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.08	0.85	
31年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.08	0.82	
32年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.08	0.79	
33年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.08	0.76	
34年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.08	0.73	
35年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.08	0.70	
36年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.08	0.67	
37年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.08	0.65	
38年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.08	0.62	
39年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.08	0.60	
40年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.08	0.57	
41年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.08	0.55	
42年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.08	0.53	
43年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.08	0.51	
44年目	R 61	4%	0.1203	107.1			4.08	0.49	
45年目	R 62	4%	0.1157	107.1			4.08	0.47	
46年目	R 63	4%	0.1112	107.1			4.08	0.45	
47年目	R 64	4%	0.1069	107.1			4.08	0.44	
48年目	R 65	4%	0.1028	107.1			4.08	0.42	
49年目	R 66	4%	0.0989	107.1	-10.77	-1.07	4.08	0.40	
合計					2069.37	1688.18	209.93	65.90	0.00
単純事業費計					2080.14		209.93		0.00

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次 (基準年) R.7	年度 (基準年) R.7	社会的 割引率			GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)			走行経費便益 (億円)			事故減少便益 (億円)			合 計 (億円)							
		乗用車類 普通貨物 全 車 重 量				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (①×(A))	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (②×(A))	③ 計	現在価値 (③×(A))	合 計 (①～③)				
		乗用車類	普通貨物	全 車 重 量																		
部分供用開始	H.17	1.02388	1.00586	1.02172	4%	2.1911	103.7	12.33	1.65	0.13	14.11	31.93	2.20	0.43	0.28	2.92	6.60	0.46	1.04	17.49	39.57	
部分供用開始	H.18	1.02286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.1068	103.0	12.62	1.66	0.14	14.42	31.58	2.25	0.44	0.28	2.98	6.53	0.47	1.02	17.86	39.13
部分供用開始	H.19	1.00863	0.92915	1.01222	1.00687	4%	2.0258	102.1	13.04	1.68	0.14	14.38	31.58	2.32	0.44	0.31	3.07	6.52	0.48	1.03	18.41	39.13
部分供用開始	H.20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.9479	101.6	13.15	1.67	0.15	14.96	30.72	2.34	0.44	0.31	3.09	6.35	0.49	1.00	18.54	38.07
部分供用開始	H.21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.8730	100.3	30.46	5.88	6.62	42.97	85.93	3.80	0.85	0.78	5.43	10.86	0.78	1.57	49.18	98.36
部分供用開始	H.22	0.98100	0.98560	0.98143	0.97913	4%	1.8009	98.6	31.26	5.95	6.82	44.02	86.11	3.90	0.86	0.80	5.56	10.87	0.80	1.57	50.38	98.55
部分供用開始	H.23	1.00558	1.02074	0.98456	1.00361	4%	1.7317	97.3	58.83	7.16	4.43	70.43	134.38	9.71	1.82	1.02	12.25	23.38	2.45	4.69	95.13	182.44
部分供用開始	H.24	0.96363	0.98664	0.98203	0.98164	4%	1.6851	96.4	59.16	7.31	4.36	70.83	131.04	9.77	1.55	1.01	12.32	22.80	2.46	4.56	85.62	158.40
部分供用開始	H.25	0.97481	0.98988	0.98520	0.97277	4%	1.6910	96.4	58.19	7.30	4.20	69.69	123.96	9.61	1.55	0.97	12.12	21.57	2.42	4.30	84.23	149.63
部分供用開始	H.26	0.96540	1.00884	0.96241	0.96427	4%	1.5395	98.7	89.61	9.83	12.39	111.83	186.81	12.12	1.16	1.25	14.54	24.28	3.24	5.41	129.60	216.50
部分供用開始	H.27	0.98859	1.00501	0.98528	0.99721	4%	1.4802	100.2	88.39	9.85	11.92	110.16	174.29	11.96	1.16	1.21	14.33	22.66	3.19	5.04	127.67	201.99
部分供用開始	H.28	0.98859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.4233	100.2	106.65	15.47	17.61	139.73	212.57	13.36	1.59	1.46	16.42	24.97	3.45	5.29	159.59	242.79
部分供用開始	H.29	0.98858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.3686	100.5	128.48	24.62	23.08	176.18	256.95	16.25	2.98	1.94	21.17	30.88	4.22	6.16	201.58	293.99
部分供用開始	H.30	0.98858	1.00502	0.98461	0.99719	4%	1.3159	100.4	144.29	34.81	30.07	209.17	293.61	17.98	4.24	2.54	24.76	34.75	4.82	6.77	238.75	335.13
部分供用開始	R.1	0.99858	1.00500	0.98437	0.99718	4%	1.2653	101.2	144.09	34.99	29.61	208.69	279.44	17.95	4.26	2.50	24.71	33.09	4.81	6.44	238.21	318.97
部分供用開始	R.2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.2167	101.9	143.88	35.18	29.14	208.20	266.25	17.93	4.28	2.46	24.67	31.55	4.80	6.13	237.67	303.93
部分供用開始	R.3	0.99858	1.00524	0.98437	0.99717	4%	1.1699	101.8	143.68	35.36	28.68	207.72	255.67	17.90	4.31	2.42	24.63	30.31	4.78	5.89	237.13	291.87
部分供用開始	R.4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.1249	102.7	143.47	35.55	28.22	207.24	243.11	17.88	4.33	2.38	24.59	28.84	4.77	5.59	236.60	277.54
部分供用開始	R.5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	4%	1.0816	107.1	143.27	35.73	27.76	206.76	223.63	17.85	4.35	2.34	24.55	26.55	4.75	5.14	236.06	295.32
部分供用開始	R.6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	4%	1.0400	107.1	152.42	42.70	31.50	226.62	235.68	18.84	5.27	2.71	26.82	27.89	5.12	5.33	258.56	268.90
部分供用開始	R.7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	4%	1.0000	107.1	152.20	42.92	30.97	226.08	226.08	18.81	5.29	2.67	26.78	27.87	5.11	5.11	257.97	257.97
部分供用開始	R.8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	4%	0.9615	107.1	151.98	43.14	30.43	225.55	216.87	18.79	5.32	2.62	26.73	25.70	5.09	4.90	257.38	247.47
部分供用開始	R.9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	4%	0.9246	107.1	151.77	43.36	29.90	225.02	208.05	18.76	5.35	2.58	26.68	24.67	5.08	4.70	256.78	237.42
部分供用開始	R.10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	4%	0.8890	107.1	151.55	43.58	29.37	224.49	199.57	18.73	5.38	2.53	26.64	23.68	5.07	4.50	256.19	227.75
部分供用開始	R.11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	4%	0.8548	107.1	151.33	43.80	28.83	223.96	191.44	18.70	5.40	2.48	26.59	22.73	5.05	4.32	255.60	218.49
部分供用開始	R.12	0.99559	1.00372	0.98948	0.99633	4%	0.8219	107.1	157.93	57.19	32.65	247.77	203.64	18.90	6.29	2.72	27.91	22.94	5.29	4.35	280.97	230.93
部分供用開始	R.13	0.99559	1.00370	0.98937	0.99633	4%	0.7903	107.1	157.30	57.40	32.30	247.00	195.20	18.82	6.31	2.70	27.83	21.99	5.27	4.17	280.10	221.36
部分供用開始	R.14	0.99556	1.00369	0.98892	0.99633	4%	0.7599	107.1	177.55	48.12	36.50	262.17	199.22	20.48	5.80	2.80	29.08	22.10	5.18	3.94	296.43	225.26
部分供用開始	R.15	0.99554	1.00368	0.98894	0.99633	4%	0.7307	107.1	176.83	48.29	36.11	261.24	190.89	20.40	5.82	2.77	28.99	21.18	5.16	3.77	295.39	215.84
部分供用開始	R.16	0.99552	1.00366	0.98892	0.99633	4%	0.7026	107.1	180.98	69.00	34.82	284.81	200.11	21.42	7.96	3.18	32.56	22.88	5.89	4.14	323.26	227.13
供用開始次年	R.17	0.99551	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	192.62	71.44	38.02	302.07	204.08	22.10	8.00	3.18	33.28	22.49	6.06	4.09	341.41	230.66
1年目	R.18	0.99559	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	191.83	71.70	37.59	301.12	195.61	22.01	8.03	3.15	33.19	21.56	6.04	3.92	340.34	221.09
2年目	R.19	0.99557	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	191.04	71.96	37.17	300.17	187.48	21.92	8.06	3.11	33.09	20.67	6.02	3.76	339.27	211.91
3年目	R.20	0.99556	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	190.25	72.22	36.75	299.22	179.71	21.83	8.09	3.08	32.99	19.82	5.99	3.60	338.20	203.13
4年目	R.21	0.99554	1.00360	0.98836	0.99626	4%	0.5775	107.1	189.46	72.48	36.33	298.27	172.25	21.74	8.12	3.04	32.90	19.00	5.97	3.45	337.14	194.70
5年目	R.22	0.99119	0.99887	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	188.67	72.74	35.90	297.32	165.10	21.65	8.15	3.01	32.80	18.21	5.95	3.30	336.07	186.61
6年目	R.23	0.99112	0.99887	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	187.01	72.73	35.63	295.37	157.70	21.46	8.14	2.98	32.59	17.40	5.91	3.16	333.87	178.26
7年目	R.24	0.99104	0.99887	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	185.35	72.72	35.36	293.43	150.65	21.27	8.14	2.96	32.37	16.62	5.87	3.01	331.67	170.28
8年目	R.25	0.99095	0.99887	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	183.69	72.71	35.09	291.49	143.88	21.08	8.14	2.94	32.16	15.87	5.83	2.88	162.63	
9年目	R.26	0.99087	0.99887	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	182.03	72.70	34.82	289.54	137.42	20.89	8.14	2.91	31.94	15.16	5.79	2.75	327.28	155.33
10年目	R.27	0.99079	0.99887	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	180.37	72.69	34.55	287.60	131.26	20.70	8.14	2.89	31.73	14.48	5.75	2.62	325.08	148.36
11年目	R.28	0.99070	0.99887	0.99207	0.99																	

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				社会的 割引率 (A)	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8219	107.1	6.82	13.17	4.35	24.34	20.00	0.22	0.86	0.29	1.36	1.00	0.26	0.21	25.96	21.21
部分1年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.7903	107.1	6.79	13.22	4.30	24.32	19.22	0.22	0.86	0.28	1.36	1.00	0.26	0.20	25.93	20.42
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7599	107.1	27.65	3.77	8.80	40.22	30.57	1.95	0.33	0.41	2.69	2.00	0.18	0.14	43.10	32.71
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	27.54	3.79	8.71	40.03	29.25	1.94	0.33	0.41	2.68	2.00	0.18	0.13	42.89	31.38
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	32.30	24.33	7.72	64.34	45.21	3.04	2.45	0.85	6.34	4.00	0.93	0.65	71.61	49.86
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	37.85	13.19	7.09	58.12	39.27	3.59	1.59	0.60	5.78	4.00	0.86	0.58	64.77	43.85
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	37.69	13.24	7.01	57.94	37.64	3.57	1.60	0.59	5.77	4.00	0.86	0.56	64.56	42.20
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	37.54	13.28	6.93	57.75	36.07	3.56	1.61	0.59	5.75	4.00	0.86	0.54	64.36	40.61
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	37.38	13.33	6.85	57.57	34.57	3.54	1.61	0.58	5.74	3.00	0.85	0.51	64.16	38.08
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.5775	107.1	37.23	13.38	6.77	57.38	33.14	3.53	1.62	0.57	5.72	3.00	0.85	0.49	63.95	36.63
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	37.07	13.43	6.69	57.20	31.76	3.51	1.62	0.57	5.70	3.00	0.85	0.47	63.75	35.23
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	36.75	13.43	6.64	56.82	30.33	3.48	1.62	0.56	5.67	3.00	0.84	0.45	63.33	33.78
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	36.42	13.42	6.59	56.44	28.97	3.45	1.62	0.56	5.63	3.00	0.84	0.43	62.91	32.40
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	36.09	13.42	6.54	56.06	27.67	3.42	1.62	0.55	5.60	3.00	0.83	0.41	62.49	31.08
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	35.77	13.42	6.49	55.68	26.43	3.39	1.62	0.55	5.56	3.00	0.82	0.39	62.07	29.82
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	35.44	13.42	6.44	55.30	25.24	3.36	1.62	0.55	5.53	3.00	0.82	0.37	61.65	28.61
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	35.11	13.42	6.39	54.92	24.10	3.33	1.62	0.54	5.49	2.00	0.81	0.36	61.23	26.46
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	34.79	13.42	6.34	54.54	23.02	3.30	1.62	0.54	5.46	2.00	0.81	0.34	60.81	25.36
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	34.46	13.41	6.29	54.16	21.97	3.27	1.62	0.53	5.42	2.00	0.80	0.33	60.39	24.30
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	34.14	13.41	6.24	53.78	20.98	3.23	1.62	0.53	5.39	2.00	0.80	0.31	59.97	23.29
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	33.81	13.41	6.19	53.41	20.03	3.20	1.62	0.52	5.35	2.00	0.79	0.30	59.55	22.33
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	33.48	13.41	6.14	53.03	19.13	3.17	1.62	0.52	5.31	2.00	0.79	0.28	59.13	21.41
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3468	107.1	33.16	13.41	6.08	52.65	18.26	3.14	1.62	0.52	5.28	2.00	0.78	0.27	58.71	20.53
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	32.83	13.41	6.03	52.27	17.43	3.11	1.62	0.51	5.24	2.00	0.77	0.26	58.29	19.69
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	32.50	13.40	5.98	51.89	16.64	3.08	1.62	0.51	5.21	2.00	0.77	0.25	57.87	18.89
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	32.18	13.40	5.93	51.51	15.88	3.05	1.62	0.50	5.17	2.00	0.76	0.24	57.45	18.12
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	31.85	13.40	5.88	51.13	15.16	3.02	1.62	0.50	5.14	2.00	0.76	0.22	57.03	17.38
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	31.52	13.40	5.83	50.75	14.47	2.99	1.62	0.49	5.10	1.00	0.75	0.21	56.61	15.68
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	31.20	13.40	5.78	50.37	13.81	2.96	1.62	0.49	5.07	1.00	0.75	0.20	56.19	15.01
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	30.87	13.39	5.73	50.00	13.18	2.93	1.62	0.49	5.03	1.00	0.74	0.19	55.77	14.37
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	30.54	13.39	5.68	49.62	12.57	2.89	1.62	0.48	4.98	1.00	0.73	0.19	55.35	13.76
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	30.22	13.39	5.63	49.24	12.00	2.86	1.62	0.48	4.96	1.00	0.73	0.18	54.93	13.18
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	29.89	13.39	5.58	48.86	11.45	2.83	1.62	0.47	4.92	1.00	0.72	0.17	54.51	12.62
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2253	107.1	29.57	13.39	5.53	48.48	10.92	2.80	1.62	0.47	4.89	1.00	0.72	0.16	54.09	12.08
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	29.24	13.39	5.48	48.11	10.42	2.77	1.62	0.46	4.85	1.00	0.71	0.15	53.67	11.57
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	28.92	13.38	5.43	47.73	9.94	2.74	1.62	0.46	4.82	1.00	0.71	0.15	53.25	11.09
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	28.59	13.38	5.38	47.35	9.48	2.71	1.62	0.46	4.78	1.00	0.70	0.14	52.84	10.62
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	28.27	13.38	5.33	46.98	9.05	2.68	1.62	0.45	4.75	1.00	0.69	0.13	52.42	10.18
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	27.95	13.38	5.28	46.60	8.63	2.65	1.62	0.45	4.71	1.00	0.69	0.13	52.01	9.76
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	27.63	13.38	5.23	46.23	8.23	2.62	1.62	0.44	4.68	1.00	0.68	0.12	51.59	9.35
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	27.31	13.38	5.18	45.86	7.85	2.59	1.62	0.44	4.64	1.00	0.68	0.12	51.18	8.97
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	26.99	13.37	5.13	45.49	7.49	2.56	1.62	0.43	4.61	1.00	0.67	0.11	50.77	8.60
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	26.67	13.37	5.08	45.12	7.14	2.53	1.62	0.43	4.57	1.00	0.67	0.11	50.36	8.25
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1522</td															

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC~鳥取西JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.12	72.7	8.74

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-41年目	H 6	4%	3.2450	114.3	0.96	2.92				
-40年目	H 7	4%	3.1202	113.7	16.94	49.79				
-39年目	H 8	4%	3.0002	113.2	21.24	60.28				
-38年目	H 9	4%	2.8848	114.2	59.78	161.72				
-37年目	H 10	4%	2.7738	113.6	62.42	163.23				
-36年目	H 11	4%	2.6671	112.0	72.17	184.07				
-35年目	H 12	4%	2.5645	110.7	84.44	209.50				
-34年目	H 13	4%	2.4659	109.4	70.31	169.74				
-33年目	H 14	4%	2.3711	107.6	62.39	147.24				
-32年目	H 15	4%	2.2799	106.1	85.42	196.57				
-31年目	H 16	4%	2.1922	105.0	92.92	207.77				
部分供用開始	H 17	4%	2.1079	103.7	91.64	199.49	0.46	1.01		
部分1年目	H 18	4%	2.0268	103.0	101.08	213.02	0.46	0.98		
部分2年目	H 19	4%	1.9488	102.1	101.53	207.56	0.46	0.95		
部分3年目	H 20	4%	1.8738	101.6	87.04	171.92	0.46	0.92		
部分供用開始	H 21	4%	1.8017	100.3	92.44	177.84	0.60	1.15		
部分5年目	H 22	4%	1.7324	98.6	64.42	121.23	0.60	1.13		
部分供用開始	H 23	4%	1.6658	97.2	69.16	126.94	1.60	2.94		
部分7年目	H 24	4%	1.6017	96.4	111.92	199.16	1.60	2.85		
部分8年目	H 25	4%	1.5401	96.4	171.34	293.17	1.60	2.74		
部分供用開始	H 26	4%	1.4809	98.7	140.27	225.41	2.78	4.47		
部分10年目	H 27	4%	1.4239	100.2	147.76	224.89	2.78	4.23		
部分供用開始	H 28	4%	1.3691	100.2	86.60	126.74	2.86	4.19		
部分供用開始	H 29	4%	1.3164	100.5	46.44	65.15	3.30	4.63		
部分供用開始	H 30	4%	1.2658	100.4	21.75	29.37	3.62	4.89		
部分14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	58.03	74.74	3.62	4.66		
部分15年目	R 2	4%	1.1703	101.9	113.34	139.41	3.62	4.45		
部分16年目	R 3	4%	1.1253	101.8	126.12	149.31	3.62	4.28		
部分17年目	R 4	4%	1.0820	102.7	68.62	77.42	3.62	4.08		
部分18年目	R 5	2%	1.0404	107.1	108.55	112.94	3.62	3.76		
部分供用開始	R 6	2%	1.0200	107.1	116.14	118.47	3.86	3.94		
部分20年目	R 7	2%	1.0000	107.1	81.64	81.64	3.86	3.86		
部分21年目	R 8	2%	0.9804	107.1	142.55	139.75	3.86	3.79		
部分22年目	R 9	2%	0.9612	107.1	177.04	170.17	3.86	3.71		
部分23年目	R 10	2%	0.9424	107.1	178.85	168.55	3.86	3.64		
部分24年目	R 11	2%	0.9239	107.1	303.39	280.30	3.86	3.57		
部分供用開始	R 12	2%	0.9058	107.1	227.31	205.90	4.11	3.72		
部分26年目	R 13	2%	0.8880	107.1	284.68	252.80	4.11	3.65		
部分供用開始	R 14	2%	0.8706	107.1	226.43	197.13	5.65	4.91		
部分28年目	R 15	2%	0.8535	107.1	247.03	210.84	5.65	4.82		
部分供用開始	R 16	2%	0.8368	107.1	292.86	245.07	5.65	4.72		
供用開始年次	R 17	2%	0.8204	107.1			7.95	6.52		
1年目	R 18	2%	0.8043	107.1			7.95	6.39		
2年目	R 19	2%	0.7885	107.1			7.95	6.26		
3年目	R 20	2%	0.7730	107.1			7.95	6.14		
4年目	R 21	2%	0.7578	107.1			7.95	6.02		
5年目	R 22	2%	0.7429	107.1			7.95	5.90		
6年目	R 23	2%	0.7283	107.1			7.95	5.79		
7年目	R 24	2%	0.7140	107.1			7.95	5.67		
8年目	R 25	2%	0.7000	107.1			7.95	5.56		
9年目	R 26	2%	0.6863	107.1			7.95	5.45		
10年目	R 27	2%	0.6728	107.1			7.95	5.35		
11年目	R 28	2%	0.6596	107.1			7.95	5.24		
12年目	R 29	2%	0.6467	107.1			7.95	5.14		
13年目	R 30	2%	0.6340	107.1			7.95	5.04		
14年目	R 31	2%	0.6216	107.1			7.95	4.94		
15年目	R 32	2%	0.6094	107.1			7.95	4.84		
16年目	R 33	2%	0.5975	107.1			7.95	4.75		
17年目	R 34	2%	0.5858	107.1			7.95	4.65		
18年目	R 35	2%	0.5743	107.1			7.95	4.56		
19年目	R 36	2%	0.5630	107.1			7.95	4.47		
20年目	R 37	2%	0.5520	107.1			7.95	4.39	67.61	37.32
21年目	R 38	2%	0.5412	107.1			7.95	4.30		
22年目	R 39	2%	0.5306	107.1			7.95	4.22		
23年目	R 40	2%	0.5202	107.1			7.95	4.13		
24年目	R 41	2%	0.5100	107.1			7.95	4.05	18.68	9.53
25年目	R 42	2%	0.5000	107.1			7.95	3.97		
26年目	R 43	2%	0.4902	107.1			7.95	3.89	82.06	40.23
27年目	R 44	2%	0.4806	107.1			7.95	3.82		
28年目	R 45	2%	0.4712	107.1			7.95	3.74		
29年目	R 46	2%	0.4620	107.1			7.95	3.67		
30年目	R 47	2%	0.4529	107.1			7.95	3.60	32.66	14.79
31年目	R 48	2%	0.4440	107.1			7.95	3.53		
32年目	R 49	2%	0.4353	107.1			7.95	3.46	28.81	12.54
33年目	R 50	2%	0.4268	107.1			7.95	3.39	36.78	15.70
34年目	R 51	2%	0.4184	107.1			7.95	3.32		
35年目	R 52	2%	0.4102	107.1			7.95	3.26		
36年目	R 53	2%	0.4022	107.1			7.95	3.20		
37年目	R 54	2%	0.3943	107.1			7.95	3.13		
38年目	R 55	2%	0.3866	107.1			7.95	3.07	51.05	19.74
39年目	R 56	2%	0.3790	107.1			7.95	3.01		
40年目	R 57	2%	0.3716	107.1			7.95	2.95		
41年目	R 58	2%	0.3643	107.1			7.95	2.89		
42年目	R 59	2%	0.3572	107.1			7.95	2.84		
43年目	R 60	2%	0.3502	107.1			7.95	2.78		
44年目	R 61	2%	0.3433	107.1			7.95	2.73		
45年目	R 62	2%	0.3366	107.1			7.95	2.67		
46年目	R 63	2%	0.3300	107.1			7.95	2.62		
47年目	R 64	2%	0.3235	107.1			7.95	2.57		
48年目	R 65	2%	0.3172	107.1			7.95	2.52		
49年目	R 66	2%	0.3110	107.1	-63.63	-19.79	7.95	2.47		
合計					4651.34	6539.37	486.90	311.51	317.65	149.85
単純事業費計					4714.97		486.90		317.65	

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:山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC~鳥取西JCT

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	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	2%	0.9804	107.1	142.55	139.75				
-8年目	R 9	2%	0.9612	107.1	177.04	170.17				
-7年目	R 10	2%	0.9424	107.1	178.85	168.55				
-6年目	R 11	2%	0.9239	107.1	303.39	280.30				
部分供用開始	R 12	2%	0.9058	107.1	227.31	205.90	0.25	0.22		
部分1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	284.68	252.80	0.25	0.22		
部分供用開始	R 14	2%	0.8706	107.1	226.43	197.13	1.78	1.55		
部分3年目	R 15	2%	0.8535	107.1	247.03	210.84	1.78	1.52		
部分供用開始	R 16	2%	0.8368	107.1	292.86	245.07	1.78	1.49		
供用開始年次	R 17	2%	0.8204	107.1			4.08	3.35		
1年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.08	3.28		
2年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.08	3.22		
3年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.08	3.16		
4年目	R 21	2%	0.7578	107.1			4.08	3.09		
5年目	R 22	2%	0.7429	107.1			4.08	3.03		
6年目	R 23	2%	0.7283	107.1			4.08	2.97		
7年目	R 24	2%	0.7140	107.1			4.08	2.91		
8年目	R 25	2%	0.7000	107.1			4.08	2.86		
9年目	R 26	2%	0.6863	107.1			4.08	2.80		
10年目	R 27	2%	0.6728	107.1			4.08	2.75		
11年目	R 28	2%	0.6596	107.1			4.08	2.69		
12年目	R 29	2%	0.6467	107.1			4.08	2.64		
13年目	R 30	2%	0.6340	107.1			4.08	2.59		
14年目	R 31	2%	0.6216	107.1			4.08	2.54		
15年目	R 32	2%	0.6094	107.1			4.08	2.49		
16年目	R 33	2%	0.5975	107.1			4.08	2.44		
17年目	R 34	2%	0.5858	107.1			4.08	2.39		
18年目	R 35	2%	0.5743	107.1			4.08	2.34		
19年目	R 36	2%	0.5630	107.1			4.08	2.30		
20年目	R 37	2%	0.5520	107.1			4.08	2.25		
21年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.08	2.21		
22年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.08	2.17		
23年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.08	2.12		
24年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.08	2.08		
25年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.08	2.04		
26年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.08	2.00		
27年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.08	1.96		
28年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.08	1.92		
29年目	R 46	2%	0.4620	107.1			4.08	1.89		
30年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.08	1.85		
31年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.08	1.81		
32年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.08	1.78		
33年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.08	1.74		
34年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.08	1.71		
35年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.08	1.67		
36年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.08	1.64		
37年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.08	1.61		
38年目	R 55	2%	0.3866	107.1			4.08	1.58		
39年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.08	1.55		
40年目	R 57	2%	0.3716	107.1			4.08	1.52		
41年目	R 58	2%	0.3643	107.1			4.08	1.49		
42年目	R 59	2%	0.3572	107.1			4.08	1.46		
43年目	R 60	2%	0.3502	107.1			4.08	1.43		
44年目	R 61	2%	0.3433	107.1			4.08	1.40		
45年目	R 62	2%	0.3366	107.1			4.08	1.37		
46年目	R 63	2%	0.3300	107.1			4.08	1.35		
47年目	R 64	2%	0.3235	107.1			4.08	1.32		
48年目	R 65	2%	0.3172	107.1			4.08	1.29		
49年目	R 66	2%	0.3110	107.1	-10.77	-3.35	4.08	1.27		
合計					2069.37	1867.16	209.93	112.32	0.00	0.00
単純事業費計					2080.14		209.93		0.00	

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次 (基準年) R.7	年度 (基準年) R.7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿圏道 プロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)			走行経費便益 (億円)			事故減少便益 (億円)			合 計 (億円)						
							乗用車類			普通貨物			乗用車類			普通貨物						
		乗用車類	普通貨物	全車重			乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (①×(A))	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (②×(A))	乗用車類	普通貨物	小型貨物	③ 計	現在価値 (③×(A))	便益合計 (①～③)
部分供用開始	H.17	1.02388	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.01079	103.7	12.33	1.65	0.13	14.11	30.72	2.20	0.43	0.28	2.92	6.35	0.46	1.00	17.49	38.07
部分供用開始	H.18	1.02286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.02688	103.0	12.62	1.66	0.14	14.42	30.38	2.25	0.44	0.28	2.98	6.28	0.47	0.99	17.86	37.65
部分供用開始	H.19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	1.94988	102.1	13.04	1.68	0.14	14.38	30.38	2.32	0.44	0.31	3.07	6.28	0.48	0.99	18.41	37.65
部分供用開始	H.20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.87388	101.6	13.15	1.67	0.15	14.96	29.55	2.34	0.44	0.31	3.09	6.11	0.49	0.98	18.54	36.62
部分供用開始	H.21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.8017	100.3	30.46	5.88	6.62	42.97	82.66	3.80	0.85	0.78	5.43	10.44	0.78	1.51	49.18	94.61
部分供用開始	H.22	0.98100	0.98560	0.98143	0.97913	4%	1.7324	98.6	31.26	5.95	6.82	44.02	82.84	3.90	0.86	0.80	5.56	10.46	0.80	1.51	50.38	94.81
部分供用開始	H.23	1.00559	1.02074	0.98456	1.00361	4%	1.68585	97.3	58.83	7.16	4.43	70.43	129.26	9.71	1.82	1.02	12.25	22.49	2.45	4.50	95.13	186.25
部分供用開始	H.24	0.96363	0.98664	0.98203	0.98164	4%	1.6017	96.4	59.16	7.31	4.36	70.83	128.05	9.77	1.55	1.01	12.32	21.93	2.46	4.38	85.62	182.36
部分供用開始	H.25	0.97481	0.98988	0.98520	0.97277	4%	1.5401	96.4	58.19	7.30	4.20	69.69	119.24	9.61	1.55	0.97	12.12	20.74	2.42	4.14	84.23	144.12
部分供用開始	H.26	0.96640	1.00884	0.96241	0.96427	4%	1.4809	98.7	89.61	9.83	12.39	111.83	179.70	12.12	1.16	1.25	14.54	23.36	3.24	5.20	129.60	208.26
部分供用開始	H.27	0.98939	1.00501	0.98528	0.99721	4%	1.4239	100.2	88.39	9.85	11.92	110.16	167.09	11.96	1.16	1.21	14.33	21.80	3.19	4.85	127.67	194.31
部分供用開始	H.28	0.98939	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.3691	100.2	106.65	15.47	17.61	139.73	204.48	13.36	1.59	1.46	16.42	24.02	3.45	5.05	159.59	233.55
部分供用開始	H.29	0.98938	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.3164	100.5	128.46	24.62	23.08	176.18	247.15	16.25	2.98	21.17	29.70	4.22	5.93	201.58	282.78	
部分供用開始	H.30	0.98938	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.26598	100.4	144.29	34.81	30.07	209.17	282.43	17.98	4.24	2.54	24.76	33.43	4.82	6.51	238.75	322.37
部分供用開始	R.1	0.99838	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.2171	101.2	144.09	34.99	29.61	208.69	268.80	17.95	4.26	2.50	24.71	31.83	4.81	6.19	238.21	306.82
部分供用開始	R.2	0.99838	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.1703	101.9	143.88	35.18	29.14	208.20	256.09	17.93	4.28	2.46	24.67	30.35	4.80	5.90	237.67	292.34
部分供用開始	R.3	0.99838	1.00524	0.98437	0.99717	4%	1.1253	101.8	143.68	35.36	28.68	207.22	245.92	17.90	4.31	2.42	24.63	29.16	4.78	5.66	237.13	280.74
部分供用開始	R.4	0.99837	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.0820	102.7	143.47	35.55	28.22	207.24	233.84	17.88	4.33	2.38	24.59	27.74	4.77	5.38	236.80	266.96
部分供用開始	R.5	0.99837	1.00519	0.98333	0.99715	2%	1.0404	107.1	143.27	35.73	27.76	206.76	215.11	17.85	4.35	2.34	24.55	25.54	4.75	4.95	236.06	245.60
部分供用開始	R.6	0.99837	1.00516	0.98305	0.99714	2%	1.0200	107.1	152.42	42.70	31.50	226.62	231.15	18.84	5.27	2.71	26.82	27.36	5.12	5.23	258.56	263.74
部分供用開始	R.7	0.99837	1.00513	0.98275	0.99714	2%	1.0000	107.1	152.20	42.92	30.97	226.08	228.08	18.81	5.29	2.67	26.78	27.57	5.11	5.11	257.97	257.97
部分供用開始	R.8	0.99837	1.00511	0.98245	0.99713	2%	0.9804	107.1	151.98	43.14	30.43	225.55	221.13	18.79	5.32	2.62	26.73	26.21	5.09	4.99	257.38	252.33
部分供用開始	R.9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	2%	0.9612	107.1	151.77	43.36	29.90	225.02	216.29	18.76	5.35	2.58	26.68	25.65	5.08	4.88	256.78	246.32
部分供用開始	R.10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	2%	0.9424	107.1	151.55	43.58	29.37	224.49	211.56	18.73	5.38	2.53	26.64	25.10	5.07	4.77	256.19	241.43
部分供用開始	R.11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	2%	0.9239	107.1	151.33	43.80	28.83	223.96	206.91	18.70	5.40	2.48	26.59	24.57	5.05	4.67	255.60	236.15
部分供用開始	R.12	0.99559	1.00372	0.98948	0.99633	2%	0.9058	107.1	157.93	57.19	32.65	247.77	224.43	18.90	6.29	2.72	27.91	25.28	5.29	4.79	280.97	254.50
部分供用開始	R.13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99633	2%	0.88880	107.1	157.30	57.40	32.30	247.00	219.34	18.82	6.31	2.70	27.83	24.71	5.27	4.68	280.10	248.73
部分供用開始	R.14	0.99556	1.00369	0.98892	0.99633	2%	0.8706	107.1	177.55	48.12	36.50	262.17	228.24	20.48	5.80	2.80	29.08	25.31	5.18	4.51	296.43	258.06
部分供用開始	R.15	0.99554	1.00368	0.98894	0.99633	2%	0.8535	107.1	176.83	48.29	36.11	261.24	222.97	20.40	5.82	2.77	28.99	24.74	5.16	4.41	295.39	252.12
部分供用開始	R.16	0.99552	1.00366	0.98892	0.99633	2%	0.83688	107.1	180.98	69.00	34.82	284.81	238.33	21.42	7.96	3.18	32.56	27.25	5.89	4.93	323.26	270.51
供用開始次回	R.17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8204	107.1	192.62	71.44	38.02	302.07	247.81	22.10	8.00	3.18	33.28	27.31	6.06	4.97	341.41	280.09
1年目	R.18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.80483	107.1	191.83	71.70	37.59	301.12	242.19	22.01	8.03	3.15	33.19	26.69	6.04	4.86	340.34	273.74
2年目	R.19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	191.04	71.96	37.17	300.17	236.68	21.92	8.06	3.11	33.09	26.09	6.02	4.74	339.27	267.51
3年目	R.20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.77790	107.1	190.25	72.22	36.75	299.22	231.29	21.83	8.09	3.08	32.99	25.50	5.99	4.63	338.20	261.42
4年目	R.21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	2%	0.7578	107.1	189.46	72.48	36.33	298.27	226.03	21.74	8.12	3.04	32.90	24.93	5.97	4.53	337.14	255.49
5年目	R.22	0.99119	0.99887	0.99233	0.99623	2%	0.74729	107.1	188.67	72.74	35.90	297.32	220.88	21.65	8.15	3.01	32.80	24.37	5.95	4.42	336.07	249.67
6年目	R.23	0.99112	0.99887	0.99233	0.99623	2%	0.73783	107.1	187.01	72.73	35.63	295.37	215.12	21.46	8.14	2.98	32.59	23.73	5.91	4.30	333.87	243.15
7年目	R.24	0.99104	0.99887	0.99231	0.99621	2%	0.72721	107.1	171.40	72.63	32.91	275.94	195.88	19.55	8.13	2.75	30.44	21.51	5.51	3.29	311.90	186.36
8年目	R.25	0.99095	0.99887	0.99227	0.99621	2%	0.70700	107.1	183.69	72.71	35.09	271.49	204.04	21.08	8.14	2.94	28.73	22.51	5.83	4.08	329.48	230.63
9年目	R.26	0.99087	0.99887	0.99223	0.99620	2%	0.68683	107.1	182.03	72.70	34.82	289.54	198.71	20.89	8.14	2.91	31.94	21.92	5.79	3.97	327.28	224.60
10年目	R.27	0.99079	0.99887	0.99223	0.99620	2%	0.6728	107.1	180.37	72.69	34.55	287.60	193.50	20.70	8.14	2.89	31.73	21.35	5.75	3.87	325.	

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	2%	0.9058	107.1	6.82	13.17	4.35	24.34	22.05	0.22	0.86	0.29	1.36	1.00	0.26	0.23	25.96	23.28
部分1年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	2%	0.8880	107.1	6.79	13.22	4.30	24.32	21.59	0.22	0.86	0.28	1.36	1.00	0.26	0.23	25.93	22.82
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8706	107.1	27.65	3.77	8.80	40.22	35.02	1.95	0.33	0.41	2.69	2.00	0.18	0.16	43.10	37.18
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8535	107.1	27.54	3.79	8.71	40.03	34.17	1.94	0.33	0.41	2.68	2.00	0.18	0.16	42.89	36.33
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8368	107.1	32.30	24.33	7.72	64.34	53.84	3.04	2.45	0.85	6.34	5.00	0.93	0.78	71.61	59.62
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8204	107.1	37.85	13.19	7.09	58.12	47.68	3.59	1.59	0.60	5.78	5.00	0.86	0.71	64.77	53.39
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	37.69	13.24	7.01	57.94	46.60	3.57	1.60	0.59	5.77	5.00	0.86	0.69	64.56	52.29
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	37.54	13.28	6.93	57.75	45.54	3.56	1.61	0.59	5.75	5.00	0.86	0.68	64.36	51.22
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	37.38	13.33	6.85	57.57	44.50	3.54	1.61	0.58	5.74	4.00	0.85	0.66	64.16	49.16
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7578	107.1	37.23	13.38	6.77	57.38	43.48	3.53	1.62	0.57	5.72	4.00	0.85	0.64	63.95	48.12
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7429	107.1	37.07	13.43	6.69	57.20	42.49	3.51	1.62	0.57	5.70	4.00	0.85	0.63	63.75	47.12
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7283	107.1	36.75	13.43	6.64	56.82	41.38	3.48	1.62	0.56	5.67	4.00	0.84	0.61	63.33	45.99
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7140	107.1	36.42	13.42	6.59	56.44	40.30	3.45	1.62	0.56	5.63	4.00	0.84	0.60	62.91	44.90
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7000	107.1	36.09	13.42	6.54	56.06	39.24	3.42	1.62	0.55	5.60	4.00	0.83	0.58	62.49	43.82
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6863	107.1	35.77	13.42	6.49	55.68	38.21	3.39	1.62	0.55	5.56	4.00	0.82	0.57	62.07	42.78
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6728	107.1	35.44	13.42	6.44	55.30	37.21	3.36	1.62	0.55	5.53	4.00	0.82	0.55	61.65	41.76
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6596	107.1	35.11	13.42	6.39	54.92	36.23	3.33	1.62	0.54	5.49	4.00	0.81	0.54	61.23	40.77
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6467	107.1	34.79	13.42	6.34	54.54	35.27	3.30	1.62	0.54	5.46	4.00	0.81	0.52	60.81	39.79
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6340	107.1	34.46	13.41	6.29	54.16	34.34	3.27	1.62	0.53	5.42	3.00	0.80	0.51	60.39	37.85
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6216	107.1	34.14	13.41	6.24	53.78	33.43	3.23	1.62	0.53	5.39	3.00	0.80	0.50	59.97	36.93
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6094	107.1	33.81	13.41	6.19	53.41	32.55	3.20	1.62	0.52	5.35	3.00	0.79	0.48	59.55	36.03
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5975	107.1	33.48	13.41	6.14	53.03	31.68	3.17	1.62	0.52	5.31	3.00	0.79	0.47	59.13	35.15
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5858	107.1	33.16	13.41	6.08	52.65	30.84	3.14	1.62	0.52	5.28	3.00	0.78	0.46	58.71	34.30
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5743	107.1	32.83	13.41	6.03	52.27	30.02	3.11	1.62	0.51	5.24	3.00	0.77	0.44	58.29	33.46
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5630	107.1	32.50	13.40	5.98	51.89	29.21	3.08	1.62	0.51	5.21	3.00	0.77	0.43	57.87	32.64
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5520	107.1	32.18	13.40	5.93	51.51	28.43	3.05	1.62	0.50	5.17	3.00	0.76	0.42	57.45	31.85
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	31.85	13.40	5.88	51.13	27.67	3.02	1.62	0.50	5.14	3.00	0.76	0.41	57.03	31.08
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	31.52	13.40	5.83	50.75	26.93	2.99	1.62	0.49	5.10	3.00	0.75	0.40	56.61	30.33
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	31.20	13.40	5.78	50.37	26.20	2.96	1.62	0.49	5.07	3.00	0.75	0.39	56.19	29.59
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	30.87	13.39	5.73	50.00	25.50	2.93	1.62	0.49	5.03	3.00	0.74	0.38	55.77	28.88
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	30.54	13.39	5.68	49.62	24.81	2.89	1.62	0.48	5.00	2.00	0.73	0.37	55.35	27.18
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	30.22	13.39	5.63	49.24	24.14	2.86	1.62	0.48	4.96	2.00	0.73	0.36	54.93	26.50
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	29.89	13.39	5.58	48.86	23.48	2.83	1.62	0.47	4.92	2.00	0.72	0.35	54.51	25.83
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	29.57	13.39	5.53	48.48	22.84	2.80	1.62	0.47	4.89	2.00	0.72	0.34	54.09	25.18
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4620	107.1	29.24	13.39	5.48	48.11	22.22	2.77	1.62	0.46	4.85	2.00	0.71	0.33	53.67	24.55
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	28.92	13.38	5.43	47.73	21.62	2.74	1.62	0.46	4.82	2.00	0.71	0.32	53.25	23.94
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	28.59	13.38	5.38	47.35	21.02	2.71	1.62	0.46	4.78	2.00	0.70	0.31	52.84	23.33
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	28.27	13.38	5.33	46.98	20.45	2.68	1.62	0.45	4.75	2.00	0.69	0.30	52.42	22.75
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	27.95	13.38	5.28	46.60	19.89	2.65	1.62	0.45	4.71	2.00	0.69	0.29	52.01	22.18
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	27.63	13.38	5.23	46.23	19.34	2.62	1.62	0.44	4.68	2.00	0.68	0.29	51.59	21.63
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	27.31	13.38	5.18	45.86	18.81	2.59	1.62	0.44	4.64	2.00	0.68	0.28	51.18	21.09
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	26.99	13.37	5.13	45.49	18.30	2.56	1.62	0.43	4.61	2.00	0.67	0.27	50.77	20.57
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	26.67	13.37	5.08	45.12	17.79	2.53	1.62	0.43	4.57	2.00	0.67	0.26	50.36	20.05
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%																

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC~鳥取西JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.12	72.7	8.74

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-41年目	H 6	4%	3.1809	114.3	0.96	2.86				
-40年目	H 7	4%	3.0586	113.7	16.94	48.81				
-39年目	H 8	4%	2.9410	113.2	21.24	59.09				
-38年目	H 9	4%	2.8279	114.2	59.78	158.53				
-37年目	H 10	4%	2.7191	113.6	62.42	160.01				
-36年目	H 11	4%	2.6145	112.0	72.17	180.44				
-35年目	H 12	4%	2.5139	110.7	84.44	205.37				
-34年目	H 13	4%	2.4172	109.4	70.31	166.38				
-33年目	H 14	4%	2.3242	107.6	62.39	144.33				
-32年目	H 15	4%	2.2348	106.1	85.42	192.69				
-31年目	H 16	4%	2.1488	105.0	92.92	203.65				
部分供用開始	H 17	4%	2.0662	103.7	91.64	195.55	0.46	0.99		
部分1年目	H 18	4%	1.9867	103.0	101.08	208.81	0.46	0.96		
部分2年目	H 19	4%	1.9103	102.1	101.53	203.46	0.46	0.93		
部分3年目	H 20	4%	1.8368	101.6	87.04	168.53	0.46	0.90		
部分供用開始	H 21	4%	1.7662	100.3	92.44	174.33	0.60	1.13		
部分5年目	H 22	4%	1.6983	98.6	64.42	118.84	0.60	1.11		
部分供用開始	H 23	4%	1.6330	97.2	69.16	124.44	1.60	2.88		
部分7年目	H 24	4%	1.5702	96.4	111.92	195.25	1.60	2.79		
部分8年目	H 25	4%	1.5098	96.4	171.34	287.41	1.60	2.68		
部分供用開始	H 26	4%	1.4517	98.7	140.27	220.97	2.78	4.38		
部分10年目	H 27	4%	1.3959	100.2	147.76	220.47	2.78	4.15		
部分供用開始	H 28	4%	1.3422	100.2	86.60	124.25	2.86	4.11		
部分供用開始	H 29	4%	1.2906	100.5	46.44	63.88	3.30	4.54		
部分供用開始	H 30	4%	1.2410	100.4	21.75	28.79	3.62	4.79		
部分14年目	R 1	4%	1.1933	101.2	58.03	73.28	3.62	4.57		
部分15年目	R 2	4%	1.1474	101.9	113.34	136.68	3.62	4.36		
部分16年目	R 3	4%	1.1033	101.8	126.12	146.39	3.62	4.20		
部分17年目	R 4	4%	1.0609	102.7	68.62	75.91	3.62	4.00		
部分18年目	R 5	1%	1.0201	107.1	108.55	110.73	3.62	3.69		
部分供用開始	R 6	1%	1.0100	107.1	116.14	117.31	3.86	3.90		
部分20年目	R 7	1%	1.0000	107.1	81.64	81.64	3.86	3.86		
部分21年目	R 8	1%	0.9901	107.1	142.55	141.14	3.86	3.83		
部分22年目	R 9	1%	0.9803	107.1	177.04	173.55	3.86	3.79		
部分23年目	R 10	1%	0.9706	107.1	178.85	173.60	3.86	3.75		
部分24年目	R 11	1%	0.9610	107.1	303.39	291.56	3.86	3.71		
部分供用開始	R 12	1%	0.9515	107.1	227.31	216.28	4.11	3.91		
部分26年目	R 13	1%	0.9421	107.1	284.68	268.20	4.11	3.87		
部分供用開始	R 14	1%	0.9328	107.1	226.43	211.21	5.65	5.27		
部分28年目	R 15	1%	0.9236	107.1	247.03	228.16	5.65	5.21		
部分供用開始	R 16	1%	0.9145	107.1	292.86	267.82	5.65	5.16		
供用開始年次	R 17	1%	0.9054	107.1			7.95	7.19		
1年目	R 18	1%	0.8964	107.1			7.95	7.12		
2年目	R 19	1%	0.8875	107.1			7.95	7.05		
3年目	R 20	1%	0.8787	107.1			7.95	6.98		
4年目	R 21	1%	0.8700	107.1			7.95	6.91		
5年目	R 22	1%	0.8614	107.1			7.95	6.84		
6年目	R 23	1%	0.8529	107.1			7.95	6.78		
7年目	R 24	1%	0.8445	107.1			7.95	6.71		
8年目	R 25	1%	0.8361	107.1			7.95	6.64		
9年目	R 26	1%	0.8278	107.1			7.95	6.58		
10年目	R 27	1%	0.8196	107.1			7.95	6.51		
11年目	R 28	1%	0.8115	107.1			7.95	6.45		
12年目	R 29	1%	0.8035	107.1			7.95	6.38		
13年目	R 30	1%	0.7955	107.1			7.95	6.32		
14年目	R 31	1%	0.7876	107.1			7.95	6.26		
15年目	R 32	1%	0.7798	107.1			7.95	6.20		
16年目	R 33	1%	0.7721	107.1			7.95	6.13		
17年目	R 34	1%	0.7645	107.1			7.95	6.07		
18年目	R 35	1%	0.7569	107.1			7.95	6.01		
19年目	R 36	1%	0.7494	107.1			7.95	5.95		
20年目	R 37	1%	0.7420	107.1			7.95	5.90	67.61	50.17
21年目	R 38	1%	0.7347	107.1			7.95	5.84		
22年目	R 39	1%	0.7274	107.1			7.95	5.78		
23年目	R 40	1%	0.7202	107.1			7.95	5.72		
24年目	R 41	1%	0.7131	107.1			7.95	5.67	18.68	13.32
25年目	R 42	1%	0.7060	107.1			7.95	5.61		
26年目	R 43	1%	0.6990	107.1			7.95	5.55	82.06	57.36
27年目	R 44	1%	0.6921	107.1			7.95	5.50		
28年目	R 45	1%	0.6852	107.1			7.95	5.44		
29年目	R 46	1%	0.6784	107.1			7.95	5.39		
30年目	R 47	1%	0.6717	107.1			7.95	5.34	32.66	21.94
31年目	R 48	1%	0.6656	107.1			7.95	5.28		
32年目	R 49	1%	0.6584	107.1			7.95	5.23	28.81	18.97
33年目	R 50	1%	0.6519	107.1			7.95	5.18	36.78	23.98
34年目	R 51	1%	0.6454	107.1			7.95	5.13		
35年目	R 52	1%	0.6390	107.1			7.95	5.08		
36年目	R 53	1%	0.6327	107.1			7.95	5.03		
37年目	R 54	1%	0.6264	107.1			7.95	4.98		
38年目	R 55	1%	0.6202	107.1			7.95	4.93	51.05	31.66
39年目	R 56	1%	0.6141	107.1			7.95	4.88		
40年目	R 57	1%	0.6080	107.1			7.95	4.83		
41年目	R 58	1%	0.6020	107.1			7.95	4.78		
42年目	R 59	1%	0.5960	107.1			7.95	4.74		
43年目	R 60	1%	0.5901	107.1			7.95	4.69		
44年目	R 61	1%	0.5843	107.1			7.95	4.64		
45年目	R 62	1%	0.5785	107.1			7.95	4.60		
46年目	R 63	1%	0.5728	107.1			7.95	4.55		
47年目	R 64	1%	0.5671	107.1			7.95	4.51		
48年目	R 65	1%	0.5615	107.1			7.95	4.46		
49年目	R 66	1%	0.5559	107.1	-63.63	-35.37	7.95	4.42		
合計					4651.34	6535.23	486.90	388.18	317.65	217.40
単純事業費計					4714.97		486.90		317.65	

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:山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

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	社会的割引率	割戻率 GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	1%	0.9901	107.1	142.55	141.14			
-8年目	R 9	1%	0.9803	107.1	177.04	173.55			
-7年目	R 10	1%	0.9706	107.1	178.85	173.60			
-6年目	R 11	1%	0.9610	107.1	303.39	291.56			
部分供用開始	R 12	1%	0.9515	107.1	227.31	216.28	0.25	0.23	
部分1年目	R 13	1%	0.9421	107.1	284.68	268.20	0.25	0.23	
部分供用開始	R 14	1%	0.9328	107.1	226.43	211.21	1.78	1.66	
部分3年目	R 15	1%	0.9236	107.1	247.03	228.16	1.78	1.65	
部分供用開始	R 16	1%	0.9145	107.1	292.86	267.82	1.78	1.63	
供用開始年次	R 17	1%	0.9054	107.1			4.08	3.70	
1年目	R 18	1%	0.8964	107.1			4.08	3.66	
2年目	R 19	1%	0.8875	107.1			4.08	3.62	
3年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.08	3.59	
4年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.08	3.55	
5年目	R 22	1%	0.8614	107.1			4.08	3.52	
6年目	R 23	1%	0.8529	107.1			4.08	3.48	
7年目	R 24	1%	0.8445	107.1			4.08	3.45	
8年目	R 25	1%	0.8361	107.1			4.08	3.41	
9年目	R 26	1%	0.8278	107.1			4.08	3.38	
10年目	R 27	1%	0.8196	107.1			4.08	3.35	
11年目	R 28	1%	0.8115	107.1			4.08	3.31	
12年目	R 29	1%	0.8035	107.1			4.08	3.28	
13年目	R 30	1%	0.7955	107.1			4.08	3.25	
14年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.08	3.21	
15年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.08	3.18	
16年目	R 33	1%	0.7721	107.1			4.08	3.15	
17年目	R 34	1%	0.7645	107.1			4.08	3.12	
18年目	R 35	1%	0.7569	107.1			4.08	3.09	
19年目	R 36	1%	0.7494	107.1			4.08	3.06	
20年目	R 37	1%	0.7420	107.1			4.08	3.03	
21年目	R 38	1%	0.7347	107.1			4.08	3.00	
22年目	R 39	1%	0.7274	107.1			4.08	2.97	
23年目	R 40	1%	0.7202	107.1			4.08	2.94	
24年目	R 41	1%	0.7131	107.1			4.08	2.91	
25年目	R 42	1%	0.7060	107.1			4.08	2.88	
26年目	R 43	1%	0.6990	107.1			4.08	2.85	
27年目	R 44	1%	0.6921	107.1			4.08	2.83	
28年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.08	2.80	
29年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.08	2.77	
30年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.08	2.74	
31年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.08	2.71	
32年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.08	2.69	
33年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.08	2.66	
34年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.08	2.63	
35年目	R 52	1%	0.6390	107.1			4.08	2.61	
36年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.08	2.58	
37年目	R 54	1%	0.6264	107.1			4.08	2.56	
38年目	R 55	1%	0.6202	107.1			4.08	2.53	
39年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.08	2.51	
40年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.08	2.48	
41年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.08	2.46	
42年目	R 59	1%	0.5960	107.1			4.08	2.43	
43年目	R 60	1%	0.5901	107.1			4.08	2.41	
44年目	R 61	1%	0.5843	107.1			4.08	2.39	
45年目	R 62	1%	0.5785	107.1			4.08	2.36	
46年目	R 63	1%	0.5728	107.1			4.08	2.34	
47年目	R 64	1%	0.5671	107.1			4.08	2.31	
48年目	R 65	1%	0.5615	107.1			4.08	2.29	
49年目	R 66	1%	0.5559	107.1	-10.77	-5.99	4.08	2.27	
合計					2069.37	1965.53	209.93	151.70	0.00
単純事業費計					2080.14		209.93		0.00

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

年次	年度 (基準年 R 7)	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)				走行経費便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)						
						乗用車類		普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③ 現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値			
						乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車													
部分供用開始	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.0662	103.7	12.33	1.65	0.13	14.11	30.11	2.20	0.43	0.28	2.92	6.22	0.46	0.98	17.49	37.31
部分1年目	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	1.9867	103.0	12.62	1.66	0.14	14.42	29.76	2.25	0.44	0.29	2.98	6.15	0.47	0.97	17.86	36.90
部分2年目	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	1.9103	102.1	13.04	1.68	0.14	14.86	29.78	2.32	0.44	0.31	3.07	6.15	0.48	0.97	18.41	36.90
部分3年目	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.8368	101.6	13.15	1.67	0.15	14.96	28.97	2.34	0.44	0.31	3.09	5.98	0.49	0.94	18.54	35.89
部分供用開始	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.7662	100.3	30.48	5.88	6.62	42.97	81.03	3.80	0.85	0.78	5.43	10.24	0.78	1.48	49.18	92.75
部分5年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	0.97913	4%	1.6983	98.6	31.28	5.95	6.82	44.02	81.21	3.90	0.86	0.80	5.56	10.25	0.80	1.48	50.38	92.94
部分供用開始	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.6330	97.2	58.83	7.16	4.43	70.43	126.72	9.71	1.52	1.02	12.25	22.09	2.45	4.42	85.13	153.19
部分7年目	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	0.98164	4%	1.5702	96.4	59.16	7.31	4.36	70.83	123.57	9.77	1.55	1.01	12.32	21.50	2.46	4.30	85.62	149.37
部分8年目	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	0.97277	4%	1.5096	96.4	7.30	4.20	69.69	116.90	9.61	1.55	0.97	12.12	20.34	2.42	4.06	84.23	141.30	
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.96241	0.98427	4%	1.4517	98.7	89.61	9.83	12.39	111.83	176.15	12.12	1.16	1.25	14.54	22.90	3.24	5.10	129.60	204.15
部分10年目	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.3959	100.2	88.39	9.85	11.92	110.16	164.36	11.96	1.16	1.21	14.33	21.37	3.19	4.75	127.67	190.48
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.3422	100.2	106.65	15.47	17.61	139.73	200.46	13.36	1.59	1.46	16.42	23.55	3.45	4.95	159.59	228.96
部分供用開始	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.2906	100.5	128.48	24.62	23.08	176.18	242.31	16.25	2.98	1.94	21.17	29.12	4.22	5.81	201.58	277.24
部分供用開始	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.2410	100.4	144.29	34.81	30.07	209.17	276.90	17.98	4.24	2.54	24.76	32.77	4.82	6.38	238.75	316.05
部分14年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.1933	101.2	144.09	34.99	29.61	208.69	263.54	17.95	4.26	2.50	24.71	31.21	4.81	6.07	238.21	300.82
部分15年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.1474	101.9	143.88	35.18	29.14	208.20	251.08	17.93	4.28	2.46	24.67	29.75	4.80	5.78	237.67	286.61
部分16年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.1033	101.8	143.68	35.36	28.68	207.72	241.11	17.90	4.31	2.42	24.63	28.59	4.78	5.55	237.13	275.25
部分17年目	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.0609	102.7	143.47	35.55	28.22	207.24	229.28	17.88	4.33	2.38	24.59	27.20	4.77	5.28	236.60	261.76
部分18年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	1%	1.0201	107.1	143.27	35.73	27.76	206.76	210.91	17.85	4.35	2.34	24.55	25.04	4.75	4.85	236.06	240.80
部分供用開始	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	1%	1.0100	107.1	152.42	42.70	31.50	226.62	228.88	18.84	5.27	2.71	26.82	27.09	5.12	5.18	258.56	261.15
部分20年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	1%	1.0000	107.1	152.20	42.92	30.97	226.08	228.08	18.81	5.28	2.67	26.78	27.08	5.11	5.11	257.97	257.97
部分21年目	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	1%	0.9901	107.1	151.98	43.14	30.43	225.55	223.32	18.79	5.32	2.62	26.73	26.46	5.09	5.04	257.36	254.82
部分22年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	1%	0.9803	107.1	151.77	43.36	29.90	225.02	220.59	18.76	5.35	2.58	26.68	26.16	5.08	4.98	256.78	251.73
部分23年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	1%	0.9706	107.1	151.55	43.58	29.37	224.49	217.89	18.73	5.38	2.53	25.85	5.07	4.92	256.19	248.66	
部分24年目	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	1%	0.9610	107.1	151.33	43.80	28.83	223.96	215.22	18.70	5.40	2.48	26.59	25.55	5.05	4.85	255.60	245.62
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	1%	0.9515	107.1	151.93	57.19	32.65	247.77	235.75	18.90	6.29	2.72	27.91	26.55	5.29	5.04	280.97	267.34
部分26年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	1%	0.9421	107.1	150.70	57.40	32.30	247.00	232.70	18.82	6.31	2.70	27.83	26.22	5.27	4.97	280.10	263.89
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9328	107.1	177.55	48.12	36.50	262.17	244.55	20.48	5.80	2.80	29.08	27.12	5.18	4.83	296.43	276.50
部分28年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9236	107.1	176.83	48.29	36.11	261.24	241.25	20.40	5.82	2.77	28.99	26.77	5.16	4.77	295.39	272.82
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9145	107.1	180.98	69.00	34.82	284.81	260.46	21.42	7.96	3.18	32.56	29.78	5.89	5.39	323.26	295.63
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9054	107.1	192.62	71.44	38.02	302.07	273.49	22.10	8.00	3.18	33.28	30.14	6.06	5.49	341.41	309.12
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8964	107.1	191.83	71.70	37.59	301.22	269.92	22.01	8.03	3.15	33.19	29.75	6.04	5.41	340.34	305.08
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8875	107.1	191.04	71.96	37.17	300.17	266.40	21.92	8.06	3.11	33.09	29.37	6.02	5.34	339.27	301.11
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	190.25	72.22	36.75	299.22	262.92	21.83	8.09	3.08	32.99	28.99	5.99	5.27	338.20	297.18
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8700	107.1	189.46	72.48	36.33	298.27	259.49	21.74	8.12	3.04	32.90	28.62	5.97	5.20	337.14	293.31
5年目	R 22	0.99119	0.99967	0.99243	0.99529	1%	0.8614	107.1	188.67	72.74	35.90	297.32	256.11	21.65	8.15	3.01	32.80	28.29	5.95	5.12	336.07	289.48
6年目	R 23	0.99112	0.99967	0.99237	0.99525	1%	0.8529	107.1	187.01	72.73	35.63	295.37	251.92	21.46	8.14	2.98	32.59	27.79	5.91	5.04	333.87	284.75
7年目	R 24	0.99104	0.99967	0.99231	0.99514	1%	0.8445	107.1	185.35	72.72	35.36	293.43	247.80	21.27	8.14	2.96	32.37	27.34	5.87	4.96	331.67	280.10
8年目	R 25	0.99095	0.99967	0.99225	0.99513	1%	0.8361	107.1	183.69	72.71	35.09	291.49	243.71	21.08	8.14	2.94	32.16	26.89	5.83	4.87	329.48	275.47
9年目	R 26	0.99087	0.99967	0.99219	0.99511	1%	0.8278	107.1	182.03	72.70	34.82	289.54	239.69	20.89	8.14	2.91	31.94	26.44	5.79	4.79	327.28	270.92
10年目	R 27	0.99079	0.99967	0.99213	0.99506	1%	0.8196	107.1	180.37	72.69	34.55	287.60	235.72	20.70	8.14	2.89	31.73	26.00	5.75	4.71	325.08	266.43
11年目	R 28	0.99070	0.99967	0.99207	0.99501	1%	0.8115	107.1	178.70	72.68	34.27	285.66	23									

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：山陰近畿自動車道 宮津天野橋立IC～鳥取西JCT

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	1%	0.9515	107.1	6.82	13.17	4.35	24.34	23.16	0.22	0.86	0.29	1.36	1.00	0.26	0.24	25.96	24.40
部分1年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	1%	0.9421	107.1	6.79	13.22	4.30	24.32	22.91	0.22	0.86	0.28	1.36	1.00	0.26	0.24	25.93	24.15
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9328	107.1	27.65	3.77	8.80	40.22	37.52	1.95	0.33	0.41	2.69	3.00	0.18	0.17	43.10	40.69
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9236	107.1	27.54	3.79	8.71	40.03	36.97	1.94	0.33	0.41	2.68	2.00	0.18	0.17	42.89	39.14
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9145	107.1	32.30	24.33	7.72	64.34	58.84	3.04	2.45	0.85	6.34	6.00	0.93	0.85	71.61	65.69
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9054	107.1	37.85	13.19	7.09	58.12	52.62	3.59	1.59	0.60	5.78	5.00	0.86	0.78	64.77	58.40
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8964	107.1	37.69	13.24	7.01	57.94	51.93	3.57	1.60	0.59	5.77	5.00	0.86	0.77	64.56	57.70
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8875	107.1	37.54	13.28	6.93	57.75	51.25	3.56	1.61	0.59	5.75	5.00	0.86	0.76	64.36	57.01
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	37.38	13.33	6.85	57.57	50.58	3.54	1.61	0.58	5.74	5.00	0.85	0.75	64.16	56.33
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8700	107.1	37.23	13.38	6.77	57.38	49.92	3.53	1.62	0.57	5.72	5.00	0.85	0.74	63.95	55.66
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8614	107.1	37.07	13.43	6.69	57.20	49.27	3.51	1.62	0.57	5.70	5.00	0.85	0.73	63.75	55.00
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8529	107.1	36.75	13.43	6.64	56.82	48.46	3.48	1.62	0.56	5.67	5.00	0.84	0.72	63.33	54.18
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8445	107.1	36.42	13.42	6.59	56.44	47.66	3.45	1.62	0.56	5.63	5.00	0.84	0.71	62.91	53.37
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8361	107.1	36.09	13.42	6.54	56.06	46.87	3.42	1.62	0.55	5.60	5.00	0.83	0.69	62.49	52.56
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8278	107.1	35.77	13.42	6.49	55.68	46.09	3.39	1.62	0.55	5.56	5.00	0.82	0.68	62.07	51.77
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8196	107.1	35.44	13.42	6.44	55.30	45.32	3.36	1.62	0.55	5.53	5.00	0.82	0.67	61.65	50.99
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8115	107.1	35.11	13.42	6.39	54.92	44.57	3.33	1.62	0.54	5.49	4.00	0.81	0.66	61.23	49.23
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8035	107.1	34.79	13.42	6.34	54.54	43.82	3.30	1.62	0.54	5.46	4.00	0.81	0.65	60.81	48.47
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7955	107.1	34.46	13.41	6.29	54.16	43.09	3.27	1.62	0.53	5.42	4.00	0.80	0.64	60.39	47.73
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	34.14	13.41	6.24	53.78	42.36	3.23	1.62	0.53	5.39	4.00	0.80	0.63	59.97	46.99
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	33.81	13.41	6.19	53.41	41.65	3.20	1.62	0.52	5.35	4.00	0.79	0.62	59.55	46.27
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7721	107.1	33.48	13.41	6.14	53.03	40.94	3.17	1.62	0.52	5.31	4.00	0.79	0.61	59.13	45.55
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7645	107.1	33.16	13.41	6.08	52.65	40.25	3.14	1.62	0.52	5.28	4.00	0.78	0.60	58.71	44.85
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7569	107.1	32.83	13.41	6.03	52.27	39.56	3.11	1.62	0.51	5.24	4.00	0.77	0.59	58.29	44.15
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7494	107.1	32.50	13.40	5.98	51.89	38.89	3.08	1.62	0.51	5.21	4.00	0.77	0.58	57.87	43.47
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7420	107.1	32.18	13.40	5.93	51.51	38.22	3.05	1.62	0.50	5.17	4.00	0.76	0.57	57.45	42.79
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7347	107.1	31.85	13.40	5.88	51.13	37.57	3.02	1.62	0.50	5.14	4.00	0.76	0.56	57.03	42.13
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7274	107.1	31.52	13.40	5.83	50.75	36.92	2.99	1.62	0.49	5.10	4.00	0.75	0.55	56.61	41.47
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7202	107.1	31.20	13.40	5.78	50.37	36.28	2.96	1.62	0.49	5.07	4.00	0.75	0.54	56.19	40.82
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7131	107.1	30.87	13.39	5.73	50.00	35.65	2.93	1.62	0.49	5.03	4.00	0.74	0.53	55.77	40.18
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7060	107.1	30.54	13.39	5.68	49.62	35.03	2.89	1.62	0.48	4.98	4.00	0.73	0.52	55.35	39.55
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6990	107.1	30.22	13.39	5.63	49.24	34.42	2.86	1.62	0.48	4.96	3.00	0.73	0.51	54.93	37.93
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6921	107.1	29.89	13.39	5.58	48.86	33.82	2.83	1.62	0.47	4.92	3.00	0.72	0.50	54.51	37.32
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6852	107.1	29.57	13.39	5.53	48.48	33.22	2.80	1.62	0.47	4.89	3.00	0.72	0.49	54.09	36.71
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	29.24	13.39	5.48	48.11	32.63	2.77	1.62	0.46	4.85	3.00	0.71	0.48	53.67	36.11
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	28.92	13.38	5.43	47.73	32.06	2.74	1.62	0.46	4.82	3.00	0.71	0.47	53.25	35.53
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	28.59	13.38	5.38	47.35	31.49	2.71	1.62	0.46	4.78	3.00	0.70	0.47	52.84	34.96
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	28.27	13.38	5.33	46.98	30.93	2.68	1.62	0.45	4.75	3.00	0.69	0.46	52.42	34.39
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	27.95	13.38	5.28	46.60	30.38	2.65	1.62	0.45	4.71	3.00	0.69	0.45	52.01	33.93
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	27.63	13.38	5.23	46.23	29.84	2.62	1.62	0.44	4.68	3.00	0.68	0.44	51.59	33.28
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6390	107.1	27.31	13.38	5.18	45.86	29.30	2.59	1.62	0.44	4.64	3.00	0.68	0.43	51.18	32.73
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6327	107.1	26.99	13.37	5.13	45.49	28.78	2.56	1.62	0.43	4.61	3.00	0.67	0.43	50.77	32.21
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6264	107.1	26.67	13.37	5.08	45.12	28.26	2.53	1.62	0.43	4.57	3.00	0.67	0.42	50.36	31.68
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%																

(再評価)

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	山陰近畿自動車道 宮津天橋立IC～鳥取西JCT (一般国道312号 大宮峰山道路)
事業区分	一般国道 (高規格B)
事業主体	近畿地方整備局、京都府道路公社

●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	<p>(一括評価)</p> <p>全事業：費用便益比 $(B/C) = 1.6$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 3966$億円、経済的内部收益率 $(EIRR) = 6.8\%$)</p> <p>残事業：費用便益比 $(B/C) = 0.6$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -712$億円、経済的内部收益率 $(EIRR) = 1.2\%$)</p> <p>(大宮峰山道路)</p> <p>全事業：費用便益比 $(B/C) = 0.8$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -55$億円、絏済的内部收益率 $(EIRR) = 3.0\%$)</p> <p>残事業：費用便益比 $(B/C) = 1.4$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 68$億円、絏済的内部收益率 $(EIRR) = 6.3\%$)</p>

●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	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率 	<p>区間a (費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間 (現況) : 206575万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 50万人・時間/年 (206575万人・時間/年 ⇒ 206525万人・時間/年)</p> <p>区間b (当該区間／並行区間)について : 一般国道312号 (府) 間人大宮線 (主) 網野岩瀧線 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間 : 31万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率 : 4割削減</p>
	<input type="checkbox"/> 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	丹海バス (海岸線・久美浜線 : 峰山駅 ⇄ マイン前)
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	丹海バス (峰山線・海岸線・丹後峰山線・久美浜線)
	<input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 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	

1. 活力	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"/> 三大都市圏の環状道路を形成する <input 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	
	国土・地域ネットワークの構築	<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"/> 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"/> 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 <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	天橋立 天橋立～城崎温泉（所要時間：80分⇒50分）
	2. 暮らし	安全で安心できる暮らしの確保	
		<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	市立福知山市民病院 京丹後市役所～福知山市民病院（所要時間：71分⇒65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
災害への備え	<p>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</p> <p><input 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</p> <p><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</p> <p><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</p>
4. 環境	<p>地球環境の保全</p> <p><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: 21096.09t-CO2/年</p> <p>生活環境の改善・保全</p> <p><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) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道312号（府）間人大宮線（主）網野岩滝線 排出削減量：7.54t／年、排出削減率：5割削減 (バイパス事業の場合)バイパス等についてNOx排出増加量：6.8t／年</p> <p><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) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道312号（府）間人大宮線（主）網野岩滝線 排出削減量：0.44t／年、排出削減率：5割削減 (バイパス事業の場合)バイパス等についてSPM排出増加量：0.35t／年</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される</p>
5. その他	<p>他のプロジェクトとの関係</p> <p><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</p> <p><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</p>

(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・B P・ その他の別
一般国道312号	大宮峰山道路	L = 5.0km	地域高規格	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
6,400	2車線	近畿地方整備局 京都府道路公社

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	278億円	69億円		347億円
うち残事業分	169億円	69億円		238億円
基準年における 現在価値 (C)	269億円	23億円		293億円
うち残事業分	146億円	23億円		170億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和14年度			
単年便益 (初年便益)	12億円	2. 6億円	0. 64億円	15億円
基準年における 現在価値 (B)	188億円	40億円	9. 9億円	238億円
うち残事業分	188億円	40億円	9. 9億円	238億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	0. 8 [4%]	[参考] 1. 2 [2%]	[参考] 1. 5 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	-55億円 [4%]	67億円 [2%]	168億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	3. 0%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	1. 4 [4%]	[参考] 2. 0 [2%]	[参考] 2. 3 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	68億円 [4%]	186億円 [2%]	284億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	6. 3%		

※ [] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	6,400台/日	±10%	0.7~0.9
事業費	278億円	±10%	0.8~0.9
事業期間	17年	±20%	0.8~0.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	6,400台/日	±10%	1.3~1.5
事業費	169億円	±10%	1.3~1.5
事業期間	6年	±20%	1.4~1.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大宮峰山道路（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (5.0km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	6,400
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	5
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	7.23
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 312号 (4.2km)	交通量	[台/日]	10,600
		走行時間	[分]	12
		走行時間費用	[億円/年]	26.58
	(府)間人 大宮線 (3.5km)	交通量	[台/日]	5,200
		走行時間	[分]	11
		走行時間費用	[億円/年]	10.86
	(主)網野 岩滝線 (8.5km)	交通量	[台/日]	2,700
		走行時間	[分]	19
		走行時間費用	[億円/年]	7.84
③その他道路合計 (26,849.2km)	交通量	[台/日]	0	0
	走行時間	[分]	0	0
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
	走行時間費用	[億円/年]	122,697.86	122,695.68

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：26,870.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	122,743.13	122,731.27	11.86

※ 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：大宮峰山道路（残事業）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (5.0km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	6,400
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	5
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	7.23
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 312号 (4.2km)	交通量	[台/日]	10,600
		走行時間	[分]	12
		走行時間費用	[億円/年]	26.58
	(府)間人 大宮線 (3.5km)	交通量	[台/日]	5,200
		走行時間	[分]	11
		走行時間費用	[億円/年]	10.86
	(主)網野 岩滝線 (8.5km)	交通量	[台/日]	2,700
		走行時間	[分]	19
		走行時間費用	[億円/年]	7.84
③その他道路合計 (26,849.2km)	交通量	[台/日]	0	0
	走行時間	[分]	0	0
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
	走行時間費用	[億円/年]	122,697.86	122,695.68

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：26,870.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	122,743.13	122,731.27	11.86

※ 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:一般国道312号 大宮峰山道路

(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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4%
	基準年次	2%, 1% 令和7年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	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
	いずれかのみの推計の場合 いずれかのみの推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路 交通情勢調査)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
交通流推計	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)	()台トリップ/日
	考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 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)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
	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"/>

(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"/>
		考慮する場合のみ 対象路線のみ考慮 <input type="checkbox"/>
		採用した休日係数 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 採用した通行止め日数の考え方を記載
		考慮する場合のみ 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 <input type="checkbox"/> 採用した冬期日数の考え方を記載
	交通流推計の時点以外の便益の算定	冬期の走行速度と交通容量の関係 <input type="checkbox"/> 設定の考え方を記載
		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"/> 算出婚子を添付すること
		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"/> 算出婚子を添付すること
		費用便益分析マニュアルの値を使用 <input type="checkbox"/> 独自に設定した値を使用 <input checked="" type="checkbox"/> 算出婚子を添付すること
	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"/>
		考慮しない <input checked="" type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> (考慮の場合、算出根拠を添付すること)
その他		

(4)

項目		チェック欄
費用の算定	事業費	<input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用 <input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用 <input type="checkbox"/> その他()
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定
	更新費	更新費の設定根拠を記載
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である <input checked="" type="checkbox"/> 考慮しない <input type="checkbox"/> 考慮する
	当該道路整備が行われない場合の費用	<input type="checkbox"/> 事業費を考慮 <input type="checkbox"/> 維持管理費を考慮 考慮する場合のみ 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)
	その他	
	4. その他	

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	H 27	4%	1.4802	100.2	0.26	0.41				
-16年目	H 28	4%	1.4233	100.2	1.44	2.18				
-15年目	H 29	4%	1.3686	100.5	0.93	1.36				
-14年目	H 30	4%	1.3159	100.4	2.78	3.90				
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.2	6.83	9.15				
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.9	10.94	13.99				
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.8	16.00	19.69				
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.7	4.07	4.78				
-9年目	R 5	4%	1.0816	107.1	18.85	20.39				
-8年目	R 6	4%	1.0400	107.1	25.64	26.67				
-7年目	R 7	4%	1.0000	107.1	21.09	21.09				
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	24.55	23.60				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	24.55	22.69				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	25.45	22.63				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	30.00	25.64				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	28.18	23.16				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	36.25	28.64				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			1.38	1.05		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			1.38	1.01		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.38	0.97		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.38	0.93		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.38	0.90		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.38	0.86		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.38	0.83		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.38	0.80		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.38	0.77		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.38	0.74		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.38	0.71		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.38	0.68		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.38	0.66		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.38	0.63		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.38	0.61		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.38	0.58		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.38	0.56		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.38	0.54		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.38	0.52		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.38	0.50		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.38	0.48		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.38	0.46		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.38	0.44		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.38	0.43		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.38	0.41		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.38	0.39		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.38	0.38		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.38	0.36		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.38	0.35		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.38	0.34		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.38	0.32		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.38	0.31		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.38	0.30		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.38	0.29		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.38	0.28		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.38	0.27		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.38	0.26		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.38	0.25		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.38	0.24		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.38	0.23		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.38	0.22		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.38	0.21		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.38	0.20		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.38	0.19		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.38	0.19		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.38	0.18		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.38	0.17		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.38	0.17		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.38	0.16		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	-4.86	-0.54	1.38	0.15		
合 計					272.95	269.43	69.09	23.48		
単純事業費計					277.81		69.09			

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:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	24.55	23.60				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	24.55	22.69				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	25.45	22.63				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	30.00	25.64				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	28.18	23.16				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	36.25	28.64				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			1.38	1.05		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			1.38	1.01		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.38	0.97		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.38	0.93		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.38	0.90		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.38	0.86		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.38	0.83		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.38	0.80		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.38	0.77		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.38	0.74		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.38	0.71		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.38	0.68		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.38	0.66		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.38	0.63		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.38	0.61		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.38	0.58		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.38	0.56		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.38	0.54		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.38	0.52		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.38	0.50		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.38	0.48		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.38	0.46		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.38	0.44		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.38	0.43		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.38	0.41		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.38	0.39		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.38	0.38		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.38	0.36		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.38	0.35		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.38	0.34		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.38	0.32		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.38	0.31		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.38	0.30		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.38	0.29		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.38	0.28		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.38	0.27		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.38	0.26		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.38	0.25		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.38	0.24		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.38	0.23		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.38	0.22		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.38	0.21		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.38	0.20		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.38	0.19		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.38	0.19		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.38	0.18		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.38	0.17		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.38	0.17		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1	-0.02	0.00	1.38	0.16		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.38	0.15		
合計					168.95	146.36	69.09	23.48		
単純事業費計					168.97		69.09			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7599	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	9.23	1.40	0.69	0.48	2.57	1.95	0.64	0.49	15.35	11.67
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	8.85	1.39	0.69	0.47	2.56	1.87	0.64	0.47	15.30	11.19
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	8.48	1.38	0.70	0.47	2.55	1.79	0.64	0.45	15.26	10.72
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	8.13	1.38	0.70	0.46	2.54	1.72	0.63	0.43	15.21	10.28
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	7.80	1.37	0.70	0.46	2.53	1.65	0.63	0.41	15.17	9.86
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	7.47	1.37	0.70	0.45	2.53	1.58	0.63	0.39	15.12	9.44
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	7.17	1.36	0.71	0.45	2.52	1.51	0.63	0.38	15.07	9.06
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.5775	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	6.87	1.36	0.71	0.44	2.51	1.45	0.62	0.36	15.03	8.68
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	6.59	1.35	0.71	0.44	2.50	1.39	0.62	0.35	14.98	8.33
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	6.29	1.34	0.71	0.43	2.49	1.33	0.62	0.33	14.88	7.95
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	6.01	1.33	0.71	0.43	2.47	1.27	0.61	0.31	14.78	7.59
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	5.73	1.32	0.71	0.43	2.45	1.21	0.61	0.30	14.68	7.24
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	5.48	1.30	0.71	0.42	2.44	1.16	0.60	0.29	14.58	6.93
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	5.23	1.29	0.71	0.42	2.42	1.11	0.60	0.27	14.48	6.61
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	4.99	1.28	0.71	0.42	2.41	1.06	0.60	0.26	14.38	6.31
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	4.77	1.27	0.71	0.41	2.39	1.01	0.59	0.25	14.28	6.03
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	4.55	1.26	0.71	0.41	2.38	0.96	0.59	0.24	14.18	5.75
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	4.34	1.24	0.71	0.41	2.36	0.92	0.58	0.23	14.08	5.49
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	4.15	1.23	0.71	0.40	2.35	0.88	0.58	0.22	13.98	5.25
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	3.96	1.22	0.71	0.40	2.33	0.84	0.58	0.21	13.88	5.01
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3468	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	3.78	1.21	0.71	0.40	2.32	0.80	0.57	0.20	13.78	4.78
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	3.60	1.20	0.71	0.39	2.30	0.77	0.57	0.19	13.68	4.56
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	3.44	1.18	0.71	0.39	2.29	0.73	0.56	0.18	13.58	4.35
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	3.28	1.17	0.71	0.39	2.27	0.70	0.56	0.17	13.48	4.15
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	3.13	1.16	0.71	0.38	2.26	0.67	0.55	0.16	13.38	3.96
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	2.99	1.15	0.71	0.38	2.24	0.64	0.55	0.16	13.28	3.79
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	2.85	1.14	0.71	0.38	2.23	0.61	0.55	0.15	13.18	3.61
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	2.72	1.12	0.71	0.37	2.21	0.58	0.54	0.14	13.08	3.44
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	2.60	1.11	0.71	0.37	2.19	0.56	0.54	0.14	12.98	3.30
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	2.48	1.10	0.71	0.37	2.18	0.53	0.53	0.13	12.88	3.14
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	2.36	1.09	0.71	0.36	2.16	0.51	0.53	0.12	12.78	2.99
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99098	0.99209	4%	0.2253	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	2.25	1.08	0.71	0.36	2.15	0.48	0.53	0.12	12.68	2.85
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	2.15	1.07	0.71	0.36	2.13	0.46	0.52	0.11	12.58	2.72
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	2.05	1.05	0.71	0.35	2.12	0.44	0.52	0.11	12.48	2.60
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	1.96	1.04	0.71	0.35	2.10	0.42	0.51	0.10	12.38	2.48
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	1.86	1.03	0.71	0.35	2.09	0.40	0.51	0.10	12.28	2.36
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	1.78	1.02	0.71	0.34	2.07	0.38	0.50	0.09	12.18	2.25
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	1.70	1.01	0.71	0.34	2.06	0.37	0.50	0.09	12.08	2.16
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	1.62	1.00	0.71	0.34	2.04	0.35	0.50	0.09	11.98	2.06
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	1.54	0.98	0.71	0.33	2.03	0.33	0.49	0.08	11.89	1.95
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	1.47	0.97	0.71	0.33	2.01	0.32	0.49	0.08	11.79	1.87
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1522	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	1.40	0.96	0.71	0.33	2.00	0.30	0.48	0.07	11.69	1.77
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1463	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	1.34	0.95	0.71	0.33	1.98	0.29	0.48	0.07	11.59	1.70
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1407	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	1.27	0.94	0.71	0.32	1.97					

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7599	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	9.23	1.40	0.69	0.48	2.57	1.95	0.64	0.49	15.35	11.67
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	8.85	1.39	0.69	0.47	2.56	1.87	0.64	0.47	15.30	11.19
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	8.48	1.38	0.70	0.47	2.55	1.79	0.64	0.45	15.26	10.72
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	8.13	1.38	0.70	0.46	2.54	1.72	0.63	0.43	15.21	10.28
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	7.80	1.37	0.70	0.46	2.53	1.65	0.63	0.41	15.17	9.86
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	7.47	1.37	0.70	0.45	2.53	1.58	0.63	0.39	15.12	9.44
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	7.17	1.36	0.71	0.45	2.52	1.51	0.63	0.38	15.07	9.06
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.5775	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	6.87	1.36	0.71	0.44	2.51	1.45	0.62	0.36	15.03	8.68
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	6.59	1.35	0.71	0.44	2.50	1.39	0.62	0.35	14.98	8.33
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	6.29	1.34	0.71	0.43	2.49	1.33	0.62	0.33	14.88	7.95
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	6.01	1.33	0.71	0.43	2.47	1.27	0.61	0.31	14.78	7.59
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	5.73	1.32	0.71	0.43	2.45	1.21	0.61	0.30	14.68	7.24
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	5.48	1.30	0.71	0.42	2.44	1.16	0.60	0.29	14.58	6.93
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	5.23	1.29	0.71	0.42	2.42	1.11	0.60	0.27	14.48	6.61
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	4.99	1.28	0.71	0.42	2.41	1.06	0.60	0.26	14.38	6.31
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	4.77	1.27	0.71	0.41	2.39	1.01	0.59	0.25	14.28	6.03
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	4.55	1.26	0.71	0.41	2.38	0.96	0.59	0.24	14.18	5.75
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	4.34	1.24	0.71	0.41	2.36	0.92	0.58	0.23	14.08	5.49
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	4.15	1.23	0.71	0.40	2.35	0.88	0.58	0.22	13.98	5.25
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	3.96	1.22	0.71	0.40	2.33	0.84	0.58	0.21	13.88	5.01
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3468	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	3.78	1.21	0.71	0.40	2.32	0.80	0.57	0.20	13.78	4.78
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	3.60	1.20	0.71	0.39	2.30	0.77	0.57	0.19	13.68	4.56
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	3.44	1.18	0.71	0.39	2.29	0.73	0.56	0.18	13.58	4.35
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	3.28	1.17	0.71	0.39	2.27	0.70	0.56	0.17	13.48	4.15
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	3.13	1.16	0.71	0.38	2.26	0.67	0.55	0.16	13.38	3.96
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	2.99	1.15	0.71	0.38	2.24	0.64	0.55	0.16	13.28	3.79
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	2.85	1.14	0.71	0.38	2.23	0.61	0.55	0.15	13.18	3.61
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	2.72	1.12	0.71	0.37	2.21	0.58	0.54	0.14	13.08	3.44
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	2.60	1.11	0.71	0.37	2.19	0.56	0.54	0.14	12.98	3.30
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	2.48	1.10	0.71	0.37	2.18	0.53	0.53	0.13	12.88	3.14
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	2.36	1.09	0.71	0.36	2.16	0.51	0.53	0.12	12.78	2.99
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99098	0.99209	4%	0.2253	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	2.25	1.08	0.71	0.36	2.15	0.48	0.53	0.12	12.68	2.85
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	2.15	1.07	0.71	0.36	2.13	0.46	0.52	0.11	12.58	2.72
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	2.05	1.05	0.71	0.35	2.12	0.44	0.52	0.11	12.48	2.60
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	1.96	1.04	0.71	0.35	2.10	0.42	0.51	0.10	12.38	2.48
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	1.86	1.03	0.71	0.35	2.09	0.40	0.51	0.10	12.28	2.36
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	1.78	1.02	0.71	0.34	2.07	0.38	0.50	0.09	12.18	2.25
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	1.70	1.01	0.71	0.34	2.06	0.37	0.50	0.09	12.08	2.16
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	1.62	1.00	0.71	0.34	2.04	0.35	0.50	0.09	11.98	2.06
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	1.54	0.98	0.71	0.33	2.03	0.33	0.49	0.08	11.89	1.95
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	1.47	0.97	0.71	0.33	2.01	0.32	0.49	0.08	11.79	1.87
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1522	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	1.40	0.96	0.71	0.33	2.00	0.30	0.48	0.07	11.69	1.77
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1463	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	1.34	0.95	0.71	0.33	1.98	0.29	0.48	0.07	11.59	1.70
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1407	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	1.27	0.94	0.71	0.32	1.97					

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	H 27	4%	1.4239	100.2	0.26	0.39				
-16年目	H 28	4%	1.3691	100.2	1.44	2.10				
-15年目	H 29	4%	1.3164	100.5	0.93	1.31				
-14年目	H 30	4%	1.2658	100.4	2.78	3.75				
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.2	6.83	8.80				
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.9	10.94	13.46				
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.8	16.00	18.94				
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.7	4.07	4.59				
-9年目	R 5	2%	1.0404	107.1	18.85	19.61				
-8年目	R 6	2%	1.0200	107.1	25.64	26.16				
-7年目	R 7	2%	1.0000	107.1	21.09	21.09				
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	24.55	24.07				
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	24.55	23.59				
-4年目	R 10	2%	0.9424	107.1	25.45	23.99				
-3年目	R 11	2%	0.9239	107.1	30.00	27.72				
-2年目	R 12	2%	0.9058	107.1	28.18	25.53				
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	36.25	32.19				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			1.38	1.20		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			1.38	1.18		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.38	1.16		
3年目	R 17	2%	0.8204	107.1			1.38	1.13		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.38	1.11		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.38	1.09		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.38	1.07		
7年目	R 21	2%	0.7578	107.1			1.38	1.05		
8年目	R 22	2%	0.7429	107.1			1.38	1.03		
9年目	R 23	2%	0.7283	107.1			1.38	1.01		
10年目	R 24	2%	0.7140	107.1			1.38	0.99		
11年目	R 25	2%	0.7000	107.1			1.38	0.97		
12年目	R 26	2%	0.6863	107.1			1.38	0.95		
13年目	R 27	2%	0.6728	107.1			1.38	0.93		
14年目	R 28	2%	0.6596	107.1			1.38	0.91		
15年目	R 29	2%	0.6467	107.1			1.38	0.89		
16年目	R 30	2%	0.6340	107.1			1.38	0.88		
17年目	R 31	2%	0.6216	107.1			1.38	0.86		
18年目	R 32	2%	0.6094	107.1			1.38	0.84		
19年目	R 33	2%	0.5975	107.1			1.38	0.83		
20年目	R 34	2%	0.5858	107.1			1.38	0.81		
21年目	R 35	2%	0.5743	107.1			1.38	0.79		
22年目	R 36	2%	0.5630	107.1			1.38	0.78		
23年目	R 37	2%	0.5520	107.1			1.38	0.76		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.38	0.75		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.38	0.73		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.38	0.72		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.38	0.70		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.38	0.69		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.38	0.68		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.38	0.66		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.38	0.65		
32年目	R 46	2%	0.4620	107.1			1.38	0.64		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.38	0.63		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.38	0.61		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.38	0.60		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.38	0.59		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.38	0.58		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.38	0.57		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.38	0.56		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.38	0.54		
41年目	R 55	2%	0.3866	107.1			1.38	0.53		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.38	0.52		
43年目	R 57	2%	0.3716	107.1			1.38	0.51		
44年目	R 58	2%	0.3643	107.1			1.38	0.50		
45年目	R 59	2%	0.3572	107.1			1.38	0.49		
46年目	R 60	2%	0.3502	107.1			1.38	0.48		
47年目	R 61	2%	0.3433	107.1			1.38	0.47		
48年目	R 62	2%	0.3366	107.1			1.38	0.47		
49年目	R 63	2%	0.3300	107.1	-4.86	-1.60	1.38	0.46		
合 計					272.95	275.69	69.09	38.55		
単純事業費計					277.81		69.09			

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:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	24.55	24.07				
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	24.55	23.59				
-4年目	R 10	2%	0.9424	107.1	25.45	23.99				
-3年目	R 11	2%	0.9239	107.1	30.00	27.72				
-2年目	R 12	2%	0.9058	107.1	28.18	25.53				
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	36.25	32.19				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			1.38	1.20		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			1.38	1.18		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.38	1.16		
3年目	R 17	2%	0.8204	107.1			1.38	1.13		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.38	1.11		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.38	1.09		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.38	1.07		
7年目	R 21	2%	0.7578	107.1			1.38	1.05		
8年目	R 22	2%	0.7429	107.1			1.38	1.03		
9年目	R 23	2%	0.7283	107.1			1.38	1.01		
10年目	R 24	2%	0.7140	107.1			1.38	0.99		
11年目	R 25	2%	0.7000	107.1			1.38	0.97		
12年目	R 26	2%	0.6863	107.1			1.38	0.95		
13年目	R 27	2%	0.6728	107.1			1.38	0.93		
14年目	R 28	2%	0.6596	107.1			1.38	0.91		
15年目	R 29	2%	0.6467	107.1			1.38	0.89		
16年目	R 30	2%	0.6340	107.1			1.38	0.88		
17年目	R 31	2%	0.6216	107.1			1.38	0.86		
18年目	R 32	2%	0.6094	107.1			1.38	0.84		
19年目	R 33	2%	0.5975	107.1			1.38	0.83		
20年目	R 34	2%	0.5858	107.1			1.38	0.81		
21年目	R 35	2%	0.5743	107.1			1.38	0.79		
22年目	R 36	2%	0.5630	107.1			1.38	0.78		
23年目	R 37	2%	0.5520	107.1			1.38	0.76		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.38	0.75		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.38	0.73		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.38	0.72		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.38	0.70		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.38	0.69		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.38	0.68		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.38	0.66		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.38	0.65		
32年目	R 46	2%	0.4620	107.1			1.38	0.64		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.38	0.63		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.38	0.61		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.38	0.60		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.38	0.59		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.38	0.58		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.38	0.57		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.38	0.56		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.38	0.54		
41年目	R 55	2%	0.3866	107.1			1.38	0.53		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.38	0.52		
43年目	R 57	2%	0.3716	107.1			1.38	0.51		
44年目	R 58	2%	0.3643	107.1			1.38	0.50		
45年目	R 59	2%	0.3572	107.1			1.38	0.49		
46年目	R 60	2%	0.3502	107.1			1.38	0.48		
47年目	R 61	2%	0.3433	107.1			1.38	0.47		
48年目	R 62	2%	0.3366	107.1			1.38	0.47		
49年目	R 63	2%	0.3300	107.1	-0.02	-0.01	1.38	0.46		
合 計					168.95	157.08	69.09	38.55		
単純事業費計					168.97		69.09			

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8706	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	10.57	1.40	0.69	0.48	2.57	2.23	0.64	0.56	15.35	13.36
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8535	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	10.33	1.39	0.69	0.47	2.56	2.18	0.64	0.54	15.30	13.06
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8368	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	10.10	1.38	0.70	0.47	2.55	2.13	0.64	0.53	15.26	12.77
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8203	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	9.87	1.38	0.70	0.46	2.54	2.08	0.63	0.52	15.21	12.48
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	9.65	1.37	0.70	0.46	2.53	2.04	0.63	0.51	15.17	12.20
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	9.44	1.37	0.70	0.45	2.53	1.99	0.63	0.50	15.12	11.92
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	9.22	1.36	0.71	0.45	2.52	1.95	0.63	0.48	15.07	11.65
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7579	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	9.02	1.36	0.71	0.44	2.51	1.90	0.62	0.47	15.03	11.39
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7430	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	8.81	1.35	0.71	0.44	2.50	1.86	0.62	0.46	14.98	11.13
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7284	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	8.58	1.34	0.71	0.43	2.49	1.81	0.62	0.45	14.88	10.84
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7142	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	8.35	1.33	0.71	0.43	2.47	1.76	0.61	0.44	14.78	10.56
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7002	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	8.13	1.32	0.71	0.43	2.45	1.72	0.61	0.43	14.68	10.28
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6864	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	7.92	1.30	0.71	0.42	2.44	1.67	0.60	0.42	14.58	10.01
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6730	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	7.71	1.29	0.71	0.42	2.42	1.63	0.60	0.40	14.48	9.75
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6598	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	7.51	1.28	0.71	0.42	2.41	1.59	0.60	0.39	14.38	9.49
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6468	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	7.30	1.27	0.71	0.41	2.39	1.55	0.59	0.38	14.28	9.24
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6342	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	7.11	1.26	0.71	0.41	2.38	1.51	0.59	0.37	14.18	8.99
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6217	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	6.92	1.24	0.71	0.41	2.36	1.47	0.58	0.36	14.08	8.75
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6095	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	6.74	1.23	0.71	0.40	2.35	1.43	0.58	0.35	13.98	8.52
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5976	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	6.56	1.22	0.71	0.40	2.33	1.39	0.58	0.34	13.88	8.29
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5859	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	6.38	1.21	0.71	0.40	2.32	1.36	0.57	0.33	13.78	8.07
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5744	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	6.21	1.20	0.71	0.39	2.30	1.32	0.57	0.33	13.68	7.86
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5631	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	6.04	1.18	0.71	0.39	2.29	1.29	0.56	0.32	13.58	7.65
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5521	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	5.88	1.17	0.71	0.39	2.27	1.25	0.56	0.31	13.48	7.44
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	5.72	1.16	0.71	0.38	2.26	1.22	0.55	0.30	13.38	7.24
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	5.56	1.15	0.71	0.38	2.24	1.19	0.55	0.29	13.28	7.04
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	5.41	1.14	0.71	0.38	2.23	1.16	0.55	0.28	13.18	6.85
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	5.27	1.12	0.71	0.37	2.21	1.13	0.54	0.28	13.08	6.67
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	5.12	1.11	0.71	0.37	2.19	1.10	0.54	0.27	12.98	6.49
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	4.98	1.10	0.71	0.37	2.18	1.07	0.53	0.26	12.88	6.31
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	4.85	1.09	0.71	0.36	2.16	1.04	0.53	0.25	12.78	6.14
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	4.71	1.08	0.71	0.36	2.15	1.01	0.53	0.25	12.68	5.97
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4619	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	4.58	1.07	0.71	0.36	2.13	0.99	0.52	0.24	12.58	5.81
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	4.46	1.05	0.71	0.35	2.12	0.96	0.52	0.23	12.48	5.65
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	4.33	1.04	0.71	0.35	2.10	0.93	0.51	0.23	12.38	5.50
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	4.21	1.03	0.71	0.35	2.09	0.91	0.51	0.22	12.28	5.35
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	4.10	1.02	0.71	0.34	2.07	0.88	0.50	0.22	12.18	5.20
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	3.98	1.01	0.71	0.34	2.06	0.86	0.50	0.21	12.08	5.05
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	3.87	1.00	0.71	0.34	2.04	0.84	0.50	0.20	11.98	4.92
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	3.77	0.98	0.71	0.33	2.03	0.82	0.49	0.20	11.89	4.78
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	3.66	0.97	0.71	0.33	2.01	0.79	0.49	0.19	11.79	4.65
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3865	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	3.56	0.96	0.71	0.33	2.00	0.77	0.48	0.19	11.69	4.52
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3790	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	3.46	0.95	0.71	0.33	1.98	0.75	0.48	0.18	11.59	4.39
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3715	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	3.36	0.94	0.71	0						

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車																	
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8706	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	10.57	1.40	0.69	0.48	2.57	2.23	0.64	0.56	15.35	13.36
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8535	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	10.33	1.39	0.69	0.47	2.56	2.18	0.64	0.54	15.30	13.06
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8368	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	10.10	1.38	0.70	0.47	2.55	2.13	0.64	0.53	15.26	12.77
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8203	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	9.87	1.38	0.70	0.46	2.54	2.08	0.63	0.52	15.21	12.48
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	9.65	1.37	0.70	0.46	2.53	2.04	0.63	0.51	15.17	12.20
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	9.44	1.37	0.70	0.45	2.53	1.99	0.63	0.50	15.12	11.92
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	9.22	1.36	0.71	0.45	2.52	1.95	0.63	0.48	15.07	11.65
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7579	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	9.02	1.36	0.71	0.44	2.51	1.90	0.62	0.47	15.03	11.39
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7430	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	8.81	1.35	0.71	0.44	2.50	1.86	0.62	0.46	14.98	11.13
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7284	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	8.58	1.34	0.71	0.43	2.49	1.81	0.62	0.45	14.88	10.84
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7142	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	8.35	1.33	0.71	0.43	2.47	1.76	0.61	0.44	14.78	10.56
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7002	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	8.13	1.32	0.71	0.43	2.45	1.72	0.61	0.43	14.68	10.28
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6864	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	7.92	1.30	0.71	0.42	2.44	1.67	0.60	0.42	14.58	10.01
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6730	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	7.71	1.29	0.71	0.42	2.42	1.63	0.60	0.40	14.48	9.75
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6598	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	7.51	1.28	0.71	0.42	2.41	1.59	0.60	0.39	14.38	9.49
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6468	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	7.30	1.27	0.71	0.41	2.39	1.55	0.59	0.38	14.28	9.24
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6342	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	7.11	1.26	0.71	0.41	2.38	1.51	0.59	0.37	14.18	8.99
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6217	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	6.92	1.24	0.71	0.41	2.36	1.47	0.58	0.36	14.08	8.75
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6095	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	6.74	1.23	0.71	0.40	2.35	1.43	0.58	0.35	13.98	8.52
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5976	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	6.56	1.22	0.71	0.40	2.33	1.39	0.58	0.34	13.88	8.29
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5859	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	6.38	1.21	0.71	0.40	2.32	1.36	0.57	0.33	13.78	8.07
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5744	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	6.21	1.20	0.71	0.39	2.30	1.32	0.57	0.33	13.68	7.86
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5631	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	6.04	1.18	0.71	0.39	2.29	1.29	0.56	0.32	13.58	7.65
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5521	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	5.88	1.17	0.71	0.39	2.27	1.25	0.56	0.31	13.48	7.44
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	5.72	1.16	0.71	0.38	2.26	1.22	0.55	0.30	13.38	7.24
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	5.56	1.15	0.71	0.38	2.24	1.19	0.55	0.29	13.28	7.04
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	5.41	1.14	0.71	0.38	2.23	1.16	0.55	0.28	13.18	6.85
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	5.27	1.12	0.71	0.37	2.21	1.13	0.54	0.28	13.08	6.67
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	5.12	1.11	0.71	0.37	2.19	1.10	0.54	0.27	12.98	6.49
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	4.98	1.10	0.71	0.37	2.18	1.07	0.53	0.26	12.88	6.31
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	4.85	1.09	0.71	0.36	2.16	1.04	0.53	0.25	12.78	6.14
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	4.71	1.08	0.71	0.36	2.15	1.01	0.53	0.25	12.68	5.97
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4619	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	4.58	1.07	0.71	0.36	2.13	0.99	0.52	0.24	12.58	5.81
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	4.46	1.05	0.71	0.35	2.12	0.96	0.52	0.23	12.48	5.65
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	4.33	1.04	0.71	0.35	2.10	0.93	0.51	0.23	12.38	5.50
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	4.21	1.03	0.71	0.35	2.09	0.91	0.51	0.22	12.28	5.35
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	4.10	1.02	0.71	0.34	2.07	0.88	0.50	0.22	12.18	5.20
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	3.98	1.01	0.71	0.34	2.06	0.86	0.50	0.21	12.08	5.05
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	3.87	1.00	0.71	0.34	2.04	0.84	0.50	0.20	11.98	4.92
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	3.77	0.98	0.71	0.33	2.03	0.82	0.49	0.20	11.89	4.78
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	3.66	0.97	0.71	0.33	2.01	0.79	0.49	0.19	11.79	4.65
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3865	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	3.56	0.96	0.71	0.33	2.00	0.77	0.48	0.19	11.69	4.52
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3790	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	3.46	0.95	0.71	0.33	1.98	0.75	0.48	0.18	11.59	4.39
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3715	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	3.36	0.94	0.71							

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	H 27	4%	1.3959	100.2	0.26	0.39				
-16年目	H 28	4%	1.3422	100.2	1.44	2.06				
-15年目	H 29	4%	1.2906	100.5	0.93	1.28				
-14年目	H 30	4%	1.2410	100.4	2.78	3.68				
-13年目	R 1	4%	1.1933	101.2	6.83	8.63				
-12年目	R 2	4%	1.1474	101.9	10.94	13.20				
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.8	16.00	18.57				
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.7	4.07	4.50				
-9年目	R 5	1%	1.0201	107.1	18.85	19.23				
-8年目	R 6	1%	1.0100	107.1	25.64	25.90				
-7年目	R 7	1%	1.0000	107.1	21.09	21.09				
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	24.55	24.30				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	24.55	24.06				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	25.45	24.71				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	30.00	28.83				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	28.18	26.82				
-1年目	R 13	1%	0.9421	107.1	36.25	34.15				
供用開始年次	R 14	1%	0.9328	107.1			1.38	1.29		
1年目	R 15	1%	0.9236	107.1			1.38	1.28		
2年目	R 16	1%	0.9145	107.1			1.38	1.26		
3年目	R 17	1%	0.9054	107.1			1.38	1.25		
4年目	R 18	1%	0.8964	107.1			1.38	1.24		
5年目	R 19	1%	0.8875	107.1			1.38	1.23		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.38	1.21		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.38	1.20		
8年目	R 22	1%	0.8614	107.1			1.38	1.19		
9年目	R 23	1%	0.8529	107.1			1.38	1.18		
10年目	R 24	1%	0.8445	107.1			1.38	1.17		
11年目	R 25	1%	0.8361	107.1			1.38	1.16		
12年目	R 26	1%	0.8278	107.1			1.38	1.14		
13年目	R 27	1%	0.8196	107.1			1.38	1.13		
14年目	R 28	1%	0.8115	107.1			1.38	1.12		
15年目	R 29	1%	0.8035	107.1			1.38	1.11		
16年目	R 30	1%	0.7955	107.1			1.38	1.10		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.38	1.09		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.38	1.08		
19年目	R 33	1%	0.7721	107.1			1.38	1.07		
20年目	R 34	1%	0.7645	107.1			1.38	1.06		
21年目	R 35	1%	0.7569	107.1			1.38	1.05		
22年目	R 36	1%	0.7494	107.1			1.38	1.04		
23年目	R 37	1%	0.7420	107.1			1.38	1.03		
24年目	R 38	1%	0.7347	107.1			1.38	1.02		
25年目	R 39	1%	0.7274	107.1			1.38	1.01		
26年目	R 40	1%	0.7202	107.1			1.38	1.00		
27年目	R 41	1%	0.7131	107.1			1.38	0.99		
28年目	R 42	1%	0.7060	107.1			1.38	0.98		
29年目	R 43	1%	0.6990	107.1			1.38	0.97		
30年目	R 44	1%	0.6921	107.1			1.38	0.96		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.38	0.95		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.38	0.94		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.38	0.93		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.38	0.92		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.38	0.91		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.38	0.90		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.38	0.89		
38年目	R 52	1%	0.6390	107.1			1.38	0.88		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.38	0.87		
40年目	R 54	1%	0.6264	107.1			1.38	0.87		
41年目	R 55	1%	0.6202	107.1			1.38	0.86		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.38	0.85		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.38	0.84		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.38	0.83		
45年目	R 59	1%	0.5960	107.1			1.38	0.82		
46年目	R 60	1%	0.5901	107.1			1.38	0.82		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.38	0.81		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.38	0.80		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	-4.86	-2.78	1.38	0.79		
合 計					272.95	278.62	69.09	51.09		
単純事業費計					277.81		69.09			

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:一般国道312号 大宮峰山道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	24.55	24.30				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	24.55	24.06				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	25.45	24.71				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	30.00	28.83				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	28.18	26.82				
-1年目	R 13	1%	0.9421	107.1	36.25	34.15				
供用開始年次	R 14	1%	0.9328	107.1			1.38	1.29		
1年目	R 15	1%	0.9236	107.1			1.38	1.28		
2年目	R 16	1%	0.9145	107.1			1.38	1.26		
3年目	R 17	1%	0.9054	107.1			1.38	1.25		
4年目	R 18	1%	0.8964	107.1			1.38	1.24		
5年目	R 19	1%	0.8875	107.1			1.38	1.23		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.38	1.21		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.38	1.20		
8年目	R 22	1%	0.8614	107.1			1.38	1.19		
9年目	R 23	1%	0.8529	107.1			1.38	1.18		
10年目	R 24	1%	0.8445	107.1			1.38	1.17		
11年目	R 25	1%	0.8361	107.1			1.38	1.16		
12年目	R 26	1%	0.8278	107.1			1.38	1.14		
13年目	R 27	1%	0.8196	107.1			1.38	1.13		
14年目	R 28	1%	0.8115	107.1			1.38	1.12		
15年目	R 29	1%	0.8035	107.1			1.38	1.11		
16年目	R 30	1%	0.7955	107.1			1.38	1.10		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.38	1.09		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.38	1.08		
19年目	R 33	1%	0.7721	107.1			1.38	1.07		
20年目	R 34	1%	0.7645	107.1			1.38	1.06		
21年目	R 35	1%	0.7569	107.1			1.38	1.05		
22年目	R 36	1%	0.7494	107.1			1.38	1.04		
23年目	R 37	1%	0.7420	107.1			1.38	1.03		
24年目	R 38	1%	0.7347	107.1			1.38	1.02		
25年目	R 39	1%	0.7274	107.1			1.38	1.01		
26年目	R 40	1%	0.7202	107.1			1.38	1.00		
27年目	R 41	1%	0.7131	107.1			1.38	0.99		
28年目	R 42	1%	0.7060	107.1			1.38	0.98		
29年目	R 43	1%	0.6990	107.1			1.38	0.97		
30年目	R 44	1%	0.6921	107.1			1.38	0.96		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.38	0.95		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.38	0.94		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.38	0.93		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.38	0.92		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.38	0.91		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.38	0.90		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.38	0.89		
38年目	R 52	1%	0.6390	107.1			1.38	0.88		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.38	0.87		
40年目	R 54	1%	0.6264	107.1			1.38	0.87		
41年目	R 55	1%	0.6202	107.1			1.38	0.86		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.38	0.85		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.38	0.84		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.38	0.83		
45年目	R 59	1%	0.5960	107.1			1.38	0.82		
46年目	R 60	1%	0.5901	107.1			1.38	0.82		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.38	0.81		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1	-0.02	-0.01	1.38	0.80		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	168.95	162.86	69.09	51.09		
単純事業費計					168.97		69.09			

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9327	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	11.33	1.40	0.69	0.48	2.57	2.39	0.64	0.60	15.35	14.32
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9235	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	11.18	1.39	0.69	0.47	2.56	2.36	0.64	0.59	15.30	14.13
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9143	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	11.04	1.38	0.70	0.47	2.55	2.33	0.64	0.58	15.26	13.95
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9053	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	10.90	1.38	0.70	0.46	2.54	2.30	0.63	0.57	15.21	13.77
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8963	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	10.76	1.37	0.70	0.46	2.53	2.27	0.63	0.57	15.17	13.59
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8874	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	10.62	1.37	0.70	0.45	2.53	2.24	0.63	0.56	15.12	13.42
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	10.48	1.36	0.71	0.45	2.52	2.21	0.63	0.55	15.07	13.24
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8700	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	10.35	1.36	0.71	0.44	2.51	2.18	0.62	0.54	15.03	13.07
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8613	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	10.21	1.35	0.71	0.44	2.50	2.15	0.62	0.54	14.98	12.90
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8528	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	10.04	1.34	0.71	0.43	2.49	2.12	0.62	0.53	14.88	12.69
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8444	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	9.88	1.33	0.71	0.43	2.47	2.09	0.61	0.52	14.78	12.48
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8360	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	9.71	1.32	0.71	0.43	2.45	2.05	0.61	0.51	14.68	12.27
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8277	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	9.55	1.30	0.71	0.42	2.44	2.02	0.60	0.50	14.58	12.07
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8195	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	9.39	1.29	0.71	0.42	2.42	1.99	0.60	0.49	14.48	11.87
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8114	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	9.23	1.28	0.71	0.42	2.41	1.95	0.60	0.48	14.38	11.67
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8034	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	9.07	1.27	0.71	0.41	2.39	1.92	0.59	0.48	14.28	11.47
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7954	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	8.92	1.26	0.71	0.41	2.38	1.89	0.59	0.47	14.18	11.28
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	8.77	1.24	0.71	0.41	2.36	1.86	0.58	0.46	14.08	11.09
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	8.62	1.23	0.71	0.40	2.35	1.83	0.58	0.45	13.98	10.90
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7720	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	8.47	1.22	0.71	0.40	2.33	1.80	0.58	0.44	13.88	10.71
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7644	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	8.32	1.21	0.71	0.40	2.32	1.77	0.57	0.44	13.78	10.53
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7568	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	8.18	1.20	0.71	0.39	2.30	1.74	0.57	0.43	13.68	10.35
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7493	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	8.04	1.18	0.71	0.39	2.29	1.71	0.56	0.42	13.58	10.17
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7419	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	7.90	1.17	0.71	0.39	2.27	1.68	0.56	0.41	13.48	10.00
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7346	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	7.76	1.16	0.71	0.38	2.26	1.66	0.55	0.41	13.38	9.83
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7273	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	7.63	1.15	0.71	0.38	2.24	1.63	0.55	0.40	13.28	9.66
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7201	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	7.49	1.14	0.71	0.38	2.23	1.60	0.55	0.39	13.18	9.49
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7130	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	7.36	1.12	0.71	0.37	2.21	1.58	0.54	0.39	13.08	9.32
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7059	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	7.23	1.11	0.71	0.37	2.19	1.55	0.54	0.38	12.98	9.16
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6989	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	7.10	1.10	0.71	0.37	2.18	1.52	0.53	0.37	12.88	9.00
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6920	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	6.98	1.09	0.71	0.36	2.16	1.50	0.53	0.37	12.78	8.84
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99098	0.99209	1%	0.6852	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	6.85	1.08	0.71	0.36	2.15	1.47	0.53	0.36	12.68	8.69
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	6.73	1.07	0.71	0.36	2.13	1.45	0.52	0.35	12.58	8.53
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	6.61	1.05	0.71	0.35	2.12	1.42	0.52	0.35	12.48	8.38
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	6.49	1.04	0.71	0.35	2.10	1.40	0.51	0.34	12.38	8.23
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	6.37	1.03	0.71	0.35	2.09	1.37	0.51	0.34	12.28	8.08
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	6.26	1.02	0.71	0.34	2.07	1.35	0.50	0.33	12.18	7.94
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	6.15	1.01	0.71	0.34	2.06	1.33	0.50	0.32	12.08	7.80
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6391	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	6.04	1.00	0.71	0.34	2.04	1.31	0.50	0.32	11.98	7.66
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6327	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	5.93	0.98	0.71	0.33	2.03	1.28	0.49	0.31	11.89	7.52
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6265	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	5.82	0.97	0.71	0.33	2.01	1.26	0.49	0.31	11.79	7.38
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6203	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	5.71	0.96	0.71	0.33	2.00	1.24	0.48	0.30	11.69	7.25
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6141	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	5.61	0.95	0.71	0.33	1.98	1.22	0.48	0.29	11.59	7.12
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6080	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	5.50	0								

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9327	107.1	8.70	2.54	0.90	12.14	11.33	1.40	0.69	0.48	2.57	2.39	0.64	0.60	15.35	14.32
1年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9235	107.1	8.67	2.55	0.89	12.11	11.18	1.39	0.69	0.47	2.56	2.36	0.64	0.59	15.30	14.13
2年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9143	107.1	8.63	2.56	0.88	12.07	11.04	1.38	0.70	0.47	2.55	2.33	0.64	0.58	15.26	13.95
3年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9053	107.1	8.60	2.57	0.87	12.04	10.90	1.38	0.70	0.46	2.54	2.30	0.63	0.57	15.21	13.77
4年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8963	107.1	8.56	2.58	0.86	12.00	10.76	1.37	0.70	0.46	2.53	2.27	0.63	0.57	15.17	13.59
5年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8874	107.1	8.53	2.58	0.85	11.97	10.62	1.37	0.70	0.45	2.53	2.24	0.63	0.56	15.12	13.42
6年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	8.49	2.59	0.84	11.93	10.48	1.36	0.71	0.45	2.52	2.21	0.63	0.55	15.07	13.24
7年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8700	107.1	8.46	2.60	0.83	11.89	10.35	1.36	0.71	0.44	2.51	2.18	0.62	0.54	15.03	13.07
8年目	R 22	0.99519	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8613	107.1	8.42	2.61	0.82	11.86	10.21	1.35	0.71	0.44	2.50	2.15	0.62	0.54	14.98	12.90
9年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8528	107.1	8.35	2.61	0.82	11.78	10.04	1.34	0.71	0.43	2.49	2.12	0.62	0.53	14.88	12.69
10年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8444	107.1	8.27	2.61	0.81	11.70	9.88	1.33	0.71	0.43	2.47	2.09	0.61	0.52	14.78	12.48
11年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8360	107.1	8.20	2.61	0.81	11.62	9.71	1.32	0.71	0.43	2.45	2.05	0.61	0.51	14.68	12.27
12年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8277	107.1	8.13	2.61	0.80	11.54	9.55	1.30	0.71	0.42	2.44	2.02	0.60	0.50	14.58	12.07
13年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8195	107.1	8.05	2.61	0.79	11.46	9.39	1.29	0.71	0.42	2.42	1.99	0.60	0.49	14.48	11.87
14年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8114	107.1	7.98	2.61	0.79	11.37	9.23	1.28	0.71	0.42	2.41	1.95	0.60	0.48	14.38	11.67
15年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8034	107.1	7.90	2.61	0.78	11.29	9.07	1.27	0.71	0.41	2.39	1.92	0.59	0.48	14.28	11.47
16年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7954	107.1	7.83	2.61	0.77	11.21	8.92	1.26	0.71	0.41	2.38	1.89	0.59	0.47	14.18	11.28
17年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	7.75	2.61	0.77	11.13	8.77	1.24	0.71	0.41	2.36	1.86	0.58	0.46	14.08	11.09
18年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	7.68	2.61	0.76	11.05	8.62	1.23	0.71	0.40	2.35	1.83	0.58	0.45	13.98	10.90
19年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7720	107.1	7.61	2.61	0.76	10.97	8.47	1.22	0.71	0.40	2.33	1.80	0.58	0.44	13.88	10.71
20年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7644	107.1	7.53	2.61	0.75	10.89	8.32	1.21	0.71	0.40	2.32	1.77	0.57	0.44	13.78	10.53
21年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7568	107.1	7.46	2.61	0.74	10.81	8.18	1.20	0.71	0.39	2.30	1.74	0.57	0.43	13.68	10.35
22年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7493	107.1	7.38	2.61	0.74	10.73	8.04	1.18	0.71	0.39	2.29	1.71	0.56	0.42	13.58	10.17
23年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7419	107.1	7.31	2.61	0.73	10.65	7.90	1.17	0.71	0.39	2.27	1.68	0.56	0.41	13.48	10.00
24年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7346	107.1	7.24	2.61	0.72	10.57	7.76	1.16	0.71	0.38	2.26	1.66	0.55	0.41	13.38	9.83
25年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7273	107.1	7.16	2.61	0.72	10.49	7.63	1.15	0.71	0.38	2.24	1.63	0.55	0.40	13.28	9.66
26年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7201	107.1	7.09	2.61	0.71	10.41	7.49	1.14	0.71	0.38	2.23	1.60	0.55	0.39	13.18	9.49
27年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7130	107.1	7.01	2.61	0.71	10.32	7.36	1.12	0.71	0.37	2.21	1.58	0.54	0.39	13.08	9.32
28年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7059	107.1	6.94	2.61	0.70	10.24	7.23	1.11	0.71	0.37	2.19	1.55	0.54	0.38	12.98	9.16
29年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6989	107.1	6.86	2.61	0.69	10.16	7.10	1.10	0.71	0.37	2.18	1.52	0.53	0.37	12.88	9.00
30年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6920	107.1	6.79	2.61	0.69	10.08	6.98	1.09	0.71	0.36	2.16	1.50	0.53	0.37	12.78	8.84
31年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99098	0.99209	1%	0.6852	107.1	6.72	2.61	0.68	10.00	6.85	1.08	0.71	0.36	2.15	1.47	0.53	0.36	12.68	8.69
32年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	6.64	2.60	0.67	9.92	6.73	1.07	0.71	0.36	2.13	1.45	0.52	0.35	12.58	8.53
33年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	6.57	2.60	0.67	9.84	6.61	1.05	0.71	0.35	2.12	1.42	0.52	0.35	12.48	8.38
34年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	6.50	2.60	0.66	9.76	6.49	1.04	0.71	0.35	2.10	1.40	0.51	0.34	12.38	8.23
35年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	6.42	2.60	0.66	9.68	6.37	1.03	0.71	0.35	2.09	1.37	0.51	0.34	12.28	8.08
36年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	6.35	2.60	0.65	9.60	6.26	1.02	0.71	0.34	2.07	1.35	0.50	0.33	12.18	7.94
37年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	6.28	2.60	0.64	9.52	6.15	1.01	0.71	0.34	2.06	1.33	0.50	0.32	12.08	7.80
38年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6391	107.1	6.20	2.60	0.64	9.44	6.04	1.00	0.71	0.34	2.04	1.31	0.50	0.32	11.98	7.66
39年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6327	107.1	6.13	2.60	0.63	9.36	5.93	0.98	0.71	0.33	2.03	1.28	0.49	0.31	11.89	7.52
40年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6265	107.1	6.06	2.60	0.62	9.29	5.82	0.97	0.71	0.33	2.01	1.26	0.49	0.31	11.79	7.38
41年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6203	107.1	5.99	2.60	0.62	9.21	5.71	0.96	0.71	0.33	2.00	1.24	0.48	0.30	11.69	7.25
42年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6141	107.1	5.92	2.60	0.61	9.13	5.61	0.95	0.71	0.33	1.98	1.22	0.48	0.29	11.59	7.12
43年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6080	107.1	5.84	2.60	0.61	9.05	5.50	0								

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	23,719	
	改良費		式	1	7,504	
		土工	m ³	1,706,873	5,369	切土(85万m ³)、盛土(73万m ³)、捨土(13万m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	149,271	417	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	150	
		管渠工	m	684	104	
		函渠工	m	439	292	
		排水工	m	8,434	908	
		中央分離帯工	m	4,217	264	
	橋梁費		m	1,234	14,832	全7橋
		100m以上	m	1,081	12,578	4橋
		100m未満	m	153	2,254	3橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式		408	
		IC	箇所		408	
		JCT	箇所			
	舗装費				608	
		車道舗装	m ²	71,300	608	
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費			1	367	
		交通管理施設工	式	1	367	標識工、防護柵工、照明工等
②用地及補償費					408	
	用地費		m ²	256,078	378	
		山林・原野	m ²	193,368	127	
		田畠	m ²	62,710	251	
		宅地	m ²			
	補償費		式	1	30	
③間接経費			式	1	6,373	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					30,500	

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.0	1,500	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,100	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,600	

【単価等について】

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

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	15,721	
	改良費		式	1	5,488	
		土工	m ³	1,888,397	3,422	切土(85万m ³)、盛土(73万m ³)、捨土(13万m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	148,743	417	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	150	
		管渠工	m	312	104	
		函渠工	m	557	223	
		排水工	m	8,914	908	
		中央分離帯工	m	4,217	264	
	橋梁費		m	1,234	8,850	全7橋
		100m以上	m	1,081	7,204	4橋
		100m未満	m	153	1,646	3橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式		408	
		IC	箇所		408	
		JCT	箇所			
	舗装費				608	
		車道舗装	m ²	71,300	608	
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費			1	367	
		交通管理施設工	式	1	367	標識工、防護柵工、照明工等
②用地及補償費					2	
	用地費		m ²	500	2	
		山林・原野	m ²	500	2	
		田畠	m ²			
		宅地	m ²			
	補償費		式	1		
③間接経費			式	1	2,864	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					18,587	

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.0	1,500	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,100	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,600	

【単価等について】

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

(再評価)

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	山陰近畿自動車道 宮津天橋立IC～鳥取西JCT (一般国道178号 城崎道路)
事業区分	一般国道 (高規格B)
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	(一休評価) 全事業：費用便益比 $(B/C) = 1.6$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 3966$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 6.8\%$) 残事業：費用便益比 $(B/C) = 0.6$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -712$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 1.2\%$) (城崎道路) 全事業：費用便益比 $(B/C) = 0.3$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -585$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 0.0\%$) 残事業：費用便益比 $(B/C) = 0.3$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -582$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 0.0\%$)

●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	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率 ■ 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 □ 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 	<p>区間a (費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間 (現況) : 206614万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 89万人・時間/年 (206614万人・時間/年⇒206525万人・時間/年)</p> <p>区間b (当該区間／並行区間)について : 一般国道178号 (主) 豊岡瀬戸線 (県) 戸島玄武洞豊岡線 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間 : 43万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率 : 4割削減</p> <p>一般国道178号上り (豊岡市宮島) : 旅行速度15.2km/h⇒改善見込み 一般国道178号下り (豊岡市宮島) : 旅行速度16.5km/h⇒改善見込み</p> <p>利便性向上が見込まれるバス路線 : 全但バス (26団地バス線、21竹野線、22A目坂線、1A日和山線)</p>
物流効率化の支援	<ul style="list-style-type: none"> □ 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 ■ 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 	<p>但馬地域 (ズワイガニ、ハタハタ) 主な出荷先 : 京阪神地域 利便性の向上が見込まれる区間 : 和田山JCT・IC～津居山漁港、約57分⇒約55分</p>

1. 活力

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"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	<input 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	
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	山陰近畿自動車道（鳥取豊岡宮津自動車道）
	<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"/> 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"/> 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	アクセス向上が期待される観光地名：城崎温泉 年間観光客入込数：78万人/年（R5年） 改善見込み：和田山JCT・IC～城崎温泉、約51分⇒約49分
	<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

安全で安心できる暮らしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設：豊岡病院、アクセス向上が見込まれる自治体：豊岡市 改善見込み：豊岡市港地区コミュニティセンター～豊岡病院、約34分⇒約28分
----------------	--	---

3. 安全	
安全な生活環境の確保	<p><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</p>
災害への備え	<p>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</p> <p><input 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</p> <p><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</p> <p><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</p>
4. 環境	<p>地球環境の保全</p> <p><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</p> <p>CO2排出削減量: 18824.51t-CO2/年</p> <p>生活環境の改善・保全</p> <p><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</p> <p>（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道178号（主）豊岡瀬戸線（県）戸島玄武洞豊岡線 排出削減量：5.32t／年、排出削減率：2割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてNOx排出増加量：4.6t／年</p> <p><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</p> <p>（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道178号（主）豊岡瀬戸線（県）戸島玄武洞豊岡線 排出削減量：0.31t／年、排出削減率：2割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてSPM排出増加量：0.23t／年</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される</p>
5. その他	<p>他のプロジェクトとの関係</p> <p><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</p> <p>「兵庫県新広域道路交通計画（兵庫県・神戸市）令和3年3月」広域道路ネットワークに位置付け 「但馬地域都市計画区域マスターplan（兵庫県）令和3年3月」広域連携軸に位置付け 「豊岡市都市計画マスターplan 平成31年3月」高規格道路の整備に位置付け</p> <p><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</p>

(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・B.P.・ その他の別
山陰近畿自動車道 (一般国道178号)	城崎道路	L = 7.4km	地域高規格	B.P.

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
4,700	2車線	近畿地方整備局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	1,047億円	115億円		1,162億円
うち残事業分	1,043億円	115億円		1,158億円
基準年における 現在価値 (C)	807億円	35億円		842億円
うち残事業分	804億円	35億円		838億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	18億円	0.81億円	0.19億円	19億円
基準年における 現在価値 (B)	243億円	11億円	2.6億円	257億円
うち残事業分	243億円	11億円	2.6億円	257億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	0.30 [4%]	[参考] 0.45 [2%]	[参考] 0.55 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-585億円 [4%]	-540億円 [2%]	-473億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	0.0%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	0.31 [4%]	[参考] 0.45 [2%]	[参考] 0.55 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-582億円 [4%]	-537億円 [2%]	-470億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	0.0%		

※ [] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	4,700台/日	±10%	0.27~0.34
事業費	1,047億円	±10%	0.28~0.34
事業期間	12年	±20%	0.29~0.32

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	4,700台/日	±10%	0.28~0.34
事業費	1,043億円	±10%	0.28~0.34
事業期間	9年	±20%	0.29~0.32

交通状況の変化

様式－3①

事業名：城崎道路（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (7.4km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	4,700
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	6
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	6.19
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 178号 (15.0km)	交通量	[台/日]	6,100
	走行時間	[分]	31	30
	走行時間費用	[億円/年]	38.40	36.28
	(主) 豊岡 瀬戸線 (10.7km)	交通量	[台/日]	7,700
	走行時間	[分]	24	19
	走行時間費用	[億円/年]	33.87	17.48
	(県) 戸島 玄武洞豊岡 線 (7.7km)	交通量	[台/日]	4,500
	走行時間	[分]	20	19
	走行時間費用	[億円/年]	16.65	13.23
③その他道路合計 (26,829.6km)	走行時間費用	[億円/年]	122,647.51	122,645.54

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：26,870.4km	走行時間短縮便益 [億円/年]		122,736.44	122,718.72	17.71

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

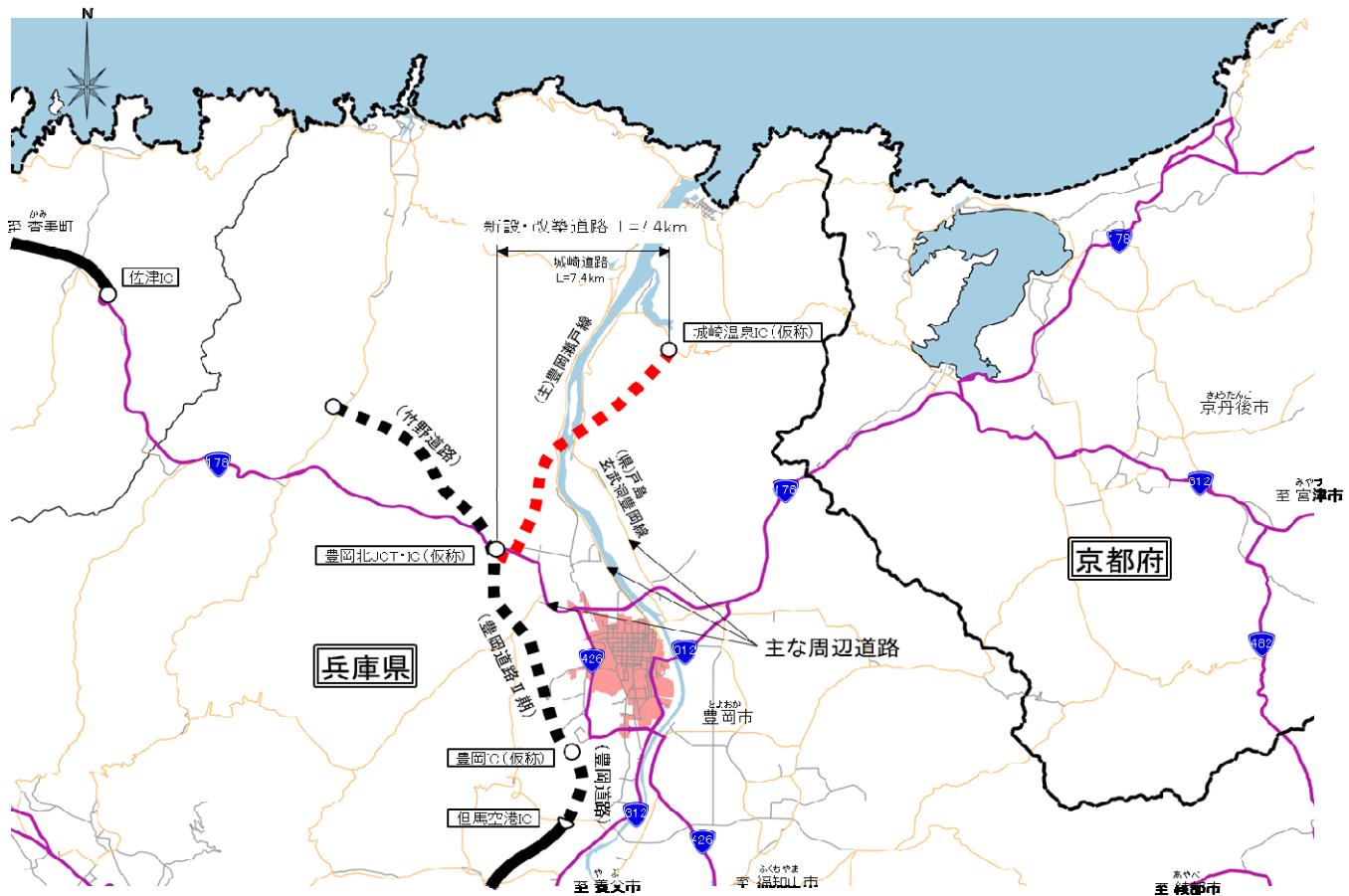
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：城崎道路（残事業）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (7.4km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	4,700
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	6
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	6.19
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 178号 (15.0km)	交通量	[台/日]	6,100
	走行時間	[分]	31	30
	走行時間費用	[億円/年]	38.40	36.28
	(主) 豊岡 瀬戸線 (10.7km)	交通量	[台/日]	7,700
	走行時間	[分]	24	19
	走行時間費用	[億円/年]	33.87	17.48
	(県) 戸島 玄武洞豊岡 線 (7.7km)	交通量	[台/日]	4,500
	走行時間	[分]	20	19
	走行時間費用	[億円/年]	16.65	13.23
③その他道路合計 (26,829.6km)	走行時間費用	[億円/年]	122,647.51	122,645.54

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：26,870.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	122,736.44	122,718.72	17.71

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

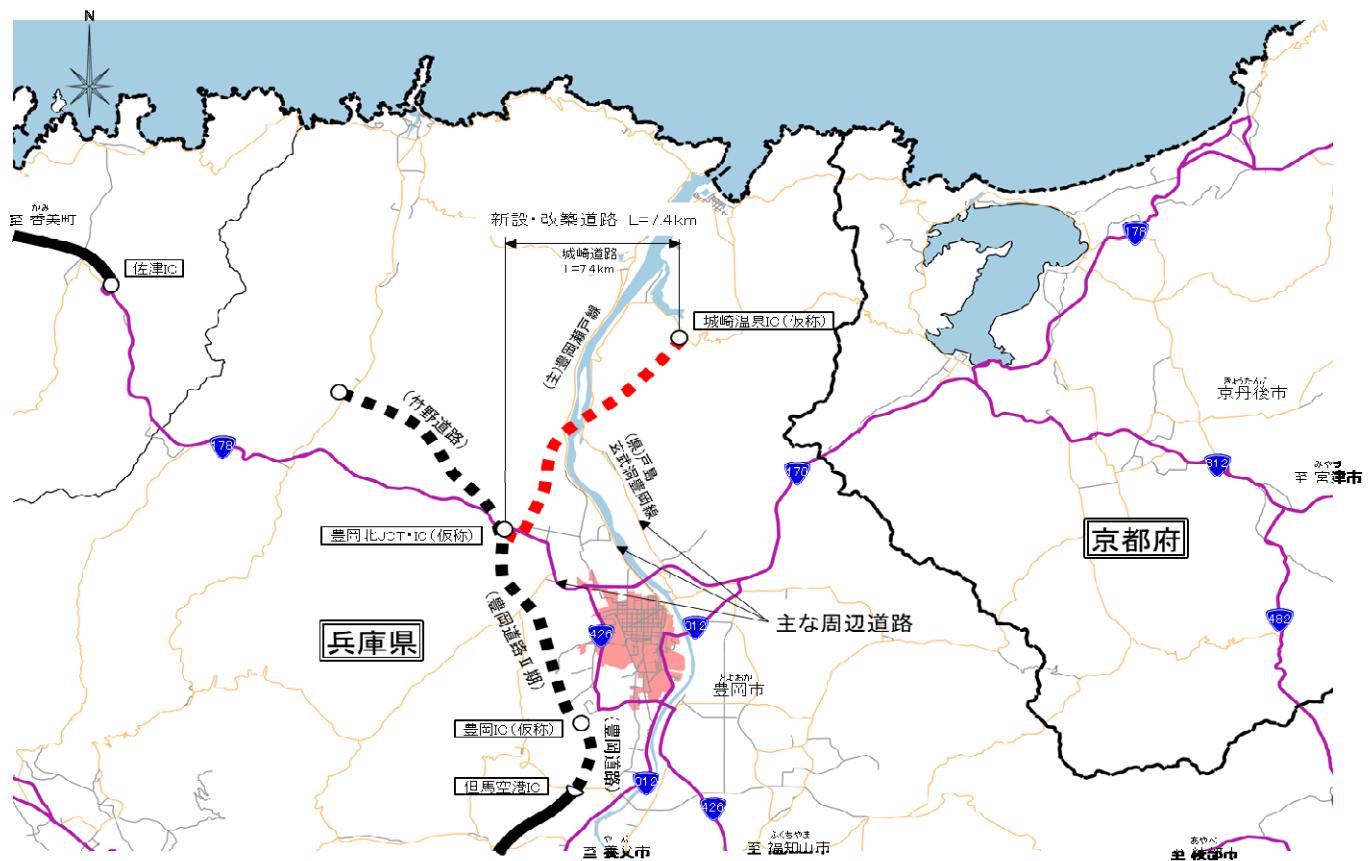
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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:山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

(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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4%
	基準年次	2%, 1% 令和7年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	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
	いずれかのみの推計の場合 いずれかのみの推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路 交通情勢調査)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
交通流推計	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)	()台トリップ/日
	考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 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)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
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 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 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。	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>

(3)

項目		チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する <input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ 面的に考慮 <input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ 対象路線のみ考慮 <input type="checkbox"/>
		採用した休日係数 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 採用した通行止め日数の考え方を記載
		考慮する場合のみ 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 <input type="checkbox"/> 採用した冬期日数の考え方を記載
	交通流推計の時点以外の便益の算定	冬期の走行速度と交通容量の関係 <input type="checkbox"/> 設定の考え方を記載
		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"/> 算出婚子を添付すること
		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"/> 算出婚子を添付すること
		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"/> (考慮の場合、算出根拠を添付すること)
		その他

(4)

項目		チェック欄
費用の算定	事業費	<input type="checkbox"/> 詳細事業計画による値を採用 <input checked="" type="checkbox"/> 標準投資パターンを採用 <input type="checkbox"/> その他()
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定
	更新費	更新費の設定根拠を記載
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である <input checked="" type="checkbox"/> 考慮しない <input type="checkbox"/> 考慮する
	当該道路整備が行われない場合の費用	<input type="checkbox"/> 事業費を考慮 <input type="checkbox"/> 維持管理費を考慮 考慮する場合のみ 当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)
	その他	
	4. その他	

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	R 5	4%	1.0816	107.1	0.45	0.49				
-11年目	R 6	4%	1.0400	107.1	0.91	0.95				
-10年目	R 7	4%	1.0000	107.1	2.00	2.00				
-9年目	R 8	4%	0.9615	107.1	4.73	4.55				
-8年目	R 9	4%	0.9246	107.1	11.82	10.93				
-7年目	R 10	4%	0.8890	107.1	13.93	12.38				
-6年目	R 11	4%	0.8548	107.1	176.36	150.76				
-5年目	R 12	4%	0.8219	107.1	118.16	97.12				
-4年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.05	117.79				
-3年目	R 14	4%	0.7599	107.1	127.90	97.19				
-2年目	R 15	4%	0.7307	107.1	148.50	108.51				
-1年目	R 16	4%	0.7026	107.1	292.86	205.77				
供用開始年次	R 17	4%	0.6756	107.1			2.30	1.55		
1年目	R 18	4%	0.6496	107.1			2.30	1.49		
2年目	R 19	4%	0.6246	107.1			2.30	1.44		
3年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.30	1.38		
4年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.30	1.33		
5年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.30	1.28		
6年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.30	1.23		
7年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.30	1.18		
8年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.30	1.14		
9年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.30	1.09		
10年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.30	1.05		
11年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.30	1.01		
12年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.30	0.97		
13年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.30	0.93		
14年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.30	0.90		
15年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.30	0.86		
16年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.30	0.83		
17年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.30	0.80		
18年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.30	0.77		
19年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.30	0.74		
20年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.30	0.71		
21年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.30	0.68		
22年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.30	0.66		
23年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.30	0.63		
24年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.30	0.61		
25年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.30	0.58		
26年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.30	0.56		
27年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.30	0.54		
28年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.30	0.52		
29年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.30	0.50		
30年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.30	0.48		
31年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.30	0.46		
32年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.30	0.44		
33年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.30	0.43		
34年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.30	0.41		
35年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.30	0.39		
36年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.30	0.38		
37年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.30	0.36		
38年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.30	0.35		
39年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.30	0.34		
40年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.30	0.32		
41年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.30	0.31		
42年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.30	0.30		
43年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.30	0.29		
44年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.30	0.28		
45年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.30	0.27		
46年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.30	0.26		
47年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.30	0.25		
48年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.30	0.24		
49年目	R 66	4%	0.0989	107.1	-13.37	-1.32	2.30	0.23		
合 計					1033.30	807.12	115.00	34.75		
単純事業費計					1046.67		115.00			

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: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	4%	0.9615	107.1	4.73	4.55				
-8年目	R 9	4%	0.9246	107.1	11.82	10.93				
-7年目	R 10	4%	0.8890	107.1	13.93	12.38				
-6年目	R 11	4%	0.8548	107.1	176.36	150.76				
-5年目	R 12	4%	0.8219	107.1	118.16	97.12				
-4年目	R 13	4%	0.7903	107.1	149.05	117.79				
-3年目	R 14	4%	0.7599	107.1	127.90	97.19				
-2年目	R 15	4%	0.7307	107.1	148.50	108.51				
-1年目	R 16	4%	0.7026	107.1	292.86	205.77				
供用開始年次	R 17	4%	0.6756	107.1			2.30	1.55		
1年目	R 18	4%	0.6496	107.1			2.30	1.49		
2年目	R 19	4%	0.6246	107.1			2.30	1.44		
3年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.30	1.38		
4年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.30	1.33		
5年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.30	1.28		
6年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.30	1.23		
7年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.30	1.18		
8年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.30	1.14		
9年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.30	1.09		
10年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.30	1.05		
11年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.30	1.01		
12年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.30	0.97		
13年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.30	0.93		
14年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.30	0.90		
15年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.30	0.86		
16年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.30	0.83		
17年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.30	0.80		
18年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.30	0.77		
19年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.30	0.74		
20年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.30	0.71		
21年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.30	0.68		
22年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.30	0.66		
23年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.30	0.63		
24年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.30	0.61		
25年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.30	0.58		
26年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.30	0.56		
27年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.30	0.54		
28年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.30	0.52		
29年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.30	0.50		
30年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.30	0.48		
31年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.30	0.46		
32年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.30	0.44		
33年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.30	0.43		
34年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.30	0.41		
35年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.30	0.39		
36年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.30	0.38		
37年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.30	0.36		
38年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.30	0.35		
39年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.30	0.34		
40年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.30	0.32		
41年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.30	0.31		
42年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.30	0.30		
43年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.30	0.29		
44年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.30	0.28		
45年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.30	0.27		
46年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.30	0.26		
47年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.30	0.25		
48年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.30	0.24		
49年目	R 66	4%	0.0989	107.1	-13.37	-1.32	2.30	0.23		
合 計					1029.94	803.68	115.00	34.75		
単純事業費計					1043.31		115.00			

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	12.24	0.77	0.01	0.03	0.81	0.55	0.19	0.13	19.13	12.92
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	11.72	0.77	0.01	0.03	0.81	0.53	0.19	0.12	19.04	12.37
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	11.22	0.77	0.01	0.03	0.81	0.50	0.19	0.12	18.96	11.84
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	10.74	0.76	0.01	0.03	0.80	0.48	0.19	0.11	18.87	11.33
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	4%	0.5775	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	10.28	0.76	0.01	0.03	0.80	0.46	0.19	0.11	18.78	10.85
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	9.84	0.76	0.01	0.03	0.80	0.44	0.19	0.10	18.70	10.38
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	9.39	0.75	0.01	0.03	0.79	0.42	0.19	0.10	18.55	9.91
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	8.96	0.74	0.01	0.03	0.78	0.40	0.18	0.09	18.41	9.45
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	8.55	0.74	0.01	0.03	0.77	0.38	0.18	0.09	18.27	9.02
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	8.15	0.73	0.01	0.03	0.77	0.36	0.18	0.09	18.13	8.60
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	7.78	0.72	0.01	0.03	0.76	0.35	0.18	0.08	17.99	8.21
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	7.42	0.72	0.01	0.03	0.75	0.33	0.18	0.08	17.85	7.83
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	7.08	0.71	0.01	0.03	0.75	0.32	0.18	0.08	17.71	7.48
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	6.76	0.70	0.01	0.03	0.74	0.30	0.18	0.07	17.57	7.13
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	6.44	0.70	0.01	0.03	0.73	0.29	0.18	0.07	17.43	6.80
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	6.15	0.69	0.01	0.03	0.73	0.27	0.17	0.07	17.29	6.49
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	5.86	0.68	0.01	0.03	0.72	0.26	0.17	0.06	17.15	6.18
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3466	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	5.59	0.68	0.01	0.03	0.71	0.25	0.17	0.06	17.01	5.90
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	5.33	0.67	0.01	0.03	0.71	0.24	0.17	0.06	16.87	5.63
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	5.09	0.66	0.01	0.03	0.70	0.22	0.17	0.05	16.73	5.36
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	4.85	0.66	0.01	0.03	0.69	0.21	0.17	0.05	16.58	5.11
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	4.62	0.65	0.01	0.03	0.69	0.20	0.17	0.05	16.44	4.87
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	4.41	0.64	0.01	0.03	0.68	0.19	0.17	0.05	16.30	4.65
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	4.20	0.64	0.01	0.03	0.67	0.18	0.16	0.05	16.16	4.43
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	4.01	0.63	0.01	0.03	0.66	0.18	0.16	0.04	16.02	4.23
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	3.82	0.62	0.01	0.03	0.66	0.17	0.16	0.04	15.88	4.03
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	3.64	0.62	0.01	0.03	0.65	0.16	0.16	0.04	15.74	3.84
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	3.47	0.61	0.01	0.03	0.64	0.15	0.16	0.04	15.60	3.66
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2253	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	3.30	0.60	0.01	0.03	0.64	0.14	0.16	0.04	15.46	3.48
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	3.15	0.60	0.01	0.03	0.63	0.14	0.16	0.03	15.32	3.32
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	3.00	0.59	0.01	0.03	0.62	0.13	0.16	0.03	15.18	3.16
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	2.86	0.58	0.01	0.02	0.62	0.12	0.15	0.03	15.04	3.01
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	2.72	0.58	0.01	0.02	0.61	0.12	0.15	0.03	14.90	2.87
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	2.59	0.57	0.01	0.02	0.60	0.11	0.15	0.03	14.76	2.73
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	2.47	0.56	0.01	0.02	0.60	0.11	0.15	0.03	14.62	2.61
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	2.35	0.56	0.01	0.02	0.59	0.10	0.15	0.03	14.49	2.48
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	2.24	0.55	0.01	0.02	0.58	0.10	0.15	0.02	14.35	2.36
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	2.14	0.54	0.01	0.02	0.58	0.09	0.15	0.02	14.21	2.25
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1522	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	2.03	0.54	0.01	0.02	0.57	0.09	0.15	0.02	14.07	2.14
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1463	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	1.94	0.53	0.01	0.02	0.56	0.08	0.14	0.02	13.94	2.04
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1407	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	1.84	0.53	0.01	0.02	0.56	0.08	0.14	0.02	13.80	1.94
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	4%	0.1353	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	1.76	0.52	0.01	0.02	0.55	0.07	0.14	0.02	13.67	1.85
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	4%	0.1301	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	1.67	0.51	0.01	0.02	0.54	0.07	0.14	0.02	13.53	1.76
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	4%	0.1251	107.1	8.10	2.21	2.41	12.7										

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	12.24	0.77	0.01	0.03	0.81	0.55	0.19	0.13	19.13	12.92
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	11.72	0.77	0.01	0.03	0.81	0.53	0.19	0.12	19.04	12.37
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	11.22	0.77	0.01	0.03	0.81	0.50	0.19	0.12	18.96	11.84
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	10.74	0.76	0.01	0.03	0.80	0.48	0.19	0.11	18.87	11.33
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	4%	0.5775	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	10.28	0.76	0.01	0.03	0.80	0.46	0.19	0.11	18.78	10.85
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	9.84	0.76	0.01	0.03	0.80	0.44	0.19	0.10	18.70	10.38
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	9.39	0.75	0.01	0.03	0.79	0.42	0.19	0.10	18.55	9.91
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	8.96	0.74	0.01	0.03	0.78	0.40	0.18	0.09	18.41	9.45
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	8.55	0.74	0.01	0.03	0.77	0.38	0.18	0.09	18.27	9.02
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	8.15	0.73	0.01	0.03	0.77	0.36	0.18	0.09	18.13	8.60
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	7.78	0.72	0.01	0.03	0.76	0.35	0.18	0.08	17.99	8.21
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	7.42	0.72	0.01	0.03	0.75	0.33	0.18	0.08	17.85	7.83
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	7.08	0.71	0.01	0.03	0.75	0.32	0.18	0.08	17.71	7.48
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	6.76	0.70	0.01	0.03	0.74	0.30	0.18	0.07	17.57	7.13
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	6.44	0.70	0.01	0.03	0.73	0.29	0.18	0.07	17.43	6.80
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	6.15	0.69	0.01	0.03	0.73	0.27	0.17	0.07	17.29	6.49
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	5.86	0.68	0.01	0.03	0.72	0.26	0.17	0.06	17.15	6.18
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3466	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	5.59	0.68	0.01	0.03	0.71	0.25	0.17	0.06	17.01	5.90
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	5.33	0.67	0.01	0.03	0.71	0.24	0.17	0.06	16.87	5.63
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	5.09	0.66	0.01	0.03	0.70	0.22	0.17	0.05	16.73	5.36
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	4.85	0.66	0.01	0.03	0.69	0.21	0.17	0.05	16.58	5.11
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	4.62	0.65	0.01	0.03	0.69	0.20	0.17	0.05	16.44	4.87
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	4.41	0.64	0.01	0.03	0.68	0.19	0.17	0.05	16.30	4.65
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	4.20	0.64	0.01	0.03	0.67	0.18	0.16	0.05	16.16	4.43
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	4.01	0.63	0.01	0.03	0.66	0.18	0.16	0.04	16.02	4.23
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	3.82	0.62	0.01	0.03	0.66	0.17	0.16	0.04	15.88	4.03
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	3.64	0.62	0.01	0.03	0.65	0.16	0.16	0.04	15.74	3.84
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	3.47	0.61	0.01	0.03	0.64	0.15	0.16	0.04	15.60	3.66
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2253	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	3.30	0.60	0.01	0.03	0.64	0.14	0.16	0.04	15.46	3.48
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	3.15	0.60	0.01	0.03	0.63	0.14	0.16	0.03	15.32	3.32
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	3.00	0.59	0.01	0.03	0.62	0.13	0.16	0.03	15.18	3.16
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	2.86	0.58	0.01	0.02	0.62	0.12	0.15	0.03	15.04	3.01
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	2.72	0.58	0.01	0.02	0.61	0.12	0.15	0.03	14.90	2.87
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	2.59	0.57	0.01	0.02	0.60	0.11	0.15	0.03	14.76	2.73
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	2.47	0.56	0.01	0.02	0.60	0.11	0.15	0.03	14.62	2.61
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	2.35	0.56	0.01	0.02	0.59	0.10	0.15	0.03	14.49	2.48
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	2.24	0.55	0.01	0.02	0.58	0.10	0.15	0.02	14.35	2.36
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	2.14	0.54	0.01	0.02	0.58	0.09	0.15	0.02	14.21	2.25
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1522	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	2.03	0.54	0.01	0.02	0.57	0.09	0.15	0.02	14.07	2.14
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1463	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	1.94	0.53	0.01	0.02	0.56	0.08	0.14	0.02	13.94	2.04
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1407	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	1.84	0.53	0.01	0.02	0.56	0.08	0.14	0.02	13.80	1.94
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	4%	0.1353	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	1.76	0.52	0.01	0.02	0.55	0.07	0.14	0.02	13.67	1.85
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	4%	0.1301	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	1.67	0.51	0.01	0.02	0.54	0.07	0.14	0.02	13.53	1.76
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	4%	0.1251	107.1	8.10	2.21	2.41	12.72										

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	R 5	2%	1.0404	107.1	0.45	0.47				
-11年目	R 6	2%	1.0200	107.1	0.91	0.93				
-10年目	R 7	2%	1.0000	107.1	2.00	2.00				
-9年目	R 8	2%	0.9804	107.1	4.73	4.63				
-8年目	R 9	2%	0.9612	107.1	11.82	11.36				
-7年目	R 10	2%	0.9424	107.1	13.93	13.13				
-6年目	R 11	2%	0.9239	107.1	176.36	162.94				
-5年目	R 12	2%	0.9058	107.1	118.16	107.03				
-4年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.05	132.35				
-3年目	R 14	2%	0.8706	107.1	127.90	111.35				
-2年目	R 15	2%	0.8535	107.1	148.50	126.74				
-1年目	R 16	2%	0.8368	107.1	292.86	245.07				
供用開始年次	R 17	2%	0.8204	107.1			2.30	1.89		
1年目	R 18	2%	0.8043	107.1			2.30	1.85		
2年目	R 19	2%	0.7885	107.1			2.30	1.81		
3年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.30	1.78		
4年目	R 21	2%	0.7578	107.1			2.30	1.74		
5年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.30	1.71		
6年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.30	1.68		
7年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.30	1.64		
8年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.30	1.61		
9年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.30	1.58		
10年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.30	1.55		
11年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.30	1.52		
12年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.30	1.49		
13年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.30	1.46		
14年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.30	1.43		
15年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.30	1.40		
16年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.30	1.37		
17年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.30	1.35		
18年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.30	1.32		
19年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.30	1.29		
20年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.30	1.27		
21年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.30	1.24		
22年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.30	1.22		
23年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.30	1.20		
24年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.30	1.17		
25年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.30	1.15		
26年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.30	1.13		
27年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.30	1.11		
28年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.30	1.08		
29年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.30	1.06		
30年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.30	1.04		
31年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.30	1.02		
32年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.30	1.00		
33年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.30	0.98		
34年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.30	0.96		
35年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.30	0.94		
36年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.30	0.93		
37年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.30	0.91		
38年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.30	0.89		
39年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.30	0.87		
40年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.30	0.85		
41年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.30	0.84		
42年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.30	0.82		
43年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.30	0.81		
44年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.30	0.79		
45年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.30	0.77		
46年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.30	0.76		
47年目	R 64	2%	0.3235	107.1			2.30	0.74		
48年目	R 65	2%	0.3172	107.1			2.30	0.73		
49年目	R 66	2%	0.3110	107.1	-13.37	-4.16	2.30	0.72		
合 計					1033.30	913.84	115.00	60.47		
単純事業費計					1046.67		115.00			

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: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	2%	0.9804	107.1	4.73	4.63				
-8年目	R 9	2%	0.9612	107.1	11.82	11.36				
-7年目	R 10	2%	0.9424	107.1	13.93	13.13				
-6年目	R 11	2%	0.9239	107.1	176.36	162.94				
-5年目	R 12	2%	0.9058	107.1	118.16	107.03				
-4年目	R 13	2%	0.8880	107.1	149.05	132.35				
-3年目	R 14	2%	0.8706	107.1	127.90	111.35				
-2年目	R 15	2%	0.8535	107.1	148.50	126.74				
-1年目	R 16	2%	0.8368	107.1	292.86	245.07				
供用開始年次	R 17	2%	0.8204	107.1			2.30	1.89		
1年目	R 18	2%	0.8043	107.1			2.30	1.85		
2年目	R 19	2%	0.7885	107.1			2.30	1.81		
3年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.30	1.78		
4年目	R 21	2%	0.7578	107.1			2.30	1.74		
5年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.30	1.71		
6年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.30	1.68		
7年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.30	1.64		
8年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.30	1.61		
9年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.30	1.58		
10年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.30	1.55		
11年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.30	1.52		
12年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.30	1.49		
13年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.30	1.46		
14年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.30	1.43		
15年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.30	1.40		
16年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.30	1.37		
17年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.30	1.35		
18年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.30	1.32		
19年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.30	1.29		
20年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.30	1.27		
21年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.30	1.24		
22年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.30	1.22		
23年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.30	1.20		
24年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.30	1.17		
25年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.30	1.15		
26年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.30	1.13		
27年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.30	1.11		
28年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.30	1.08		
29年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.30	1.06		
30年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.30	1.04		
31年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.30	1.02		
32年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.30	1.00		
33年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.30	0.98		
34年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.30	0.96		
35年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.30	0.94		
36年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.30	0.93		
37年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.30	0.91		
38年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.30	0.89		
39年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.30	0.87		
40年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.30	0.85		
41年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.30	0.84		
42年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.30	0.82		
43年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.30	0.81		
44年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.30	0.79		
45年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.30	0.77		
46年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.30	0.76		
47年目	R 64	2%	0.3235	107.1			2.30	0.74		
48年目	R 65	2%	0.3172	107.1			2.30	0.73		
49年目	R 66	2%	0.3110	107.1	-13.37	-4.16	2.30	0.72		
合 計					1029.94	910.44	115.00	60.47		
単純事業費計					1043.31		115.00			

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として

評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8203	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	14.87	0.77	0.01	0.03	0.81	0.67	0.19	0.16	19.13	15.69
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	14.51	0.77	0.01	0.03	0.81	0.65	0.19	0.15	19.04	15.32
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	14.16	0.77	0.01	0.03	0.81	0.64	0.19	0.15	18.96	14.95
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	13.82	0.76	0.01	0.03	0.80	0.62	0.19	0.15	18.87	14.59
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	2%	0.7579	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	13.49	0.76	0.01	0.03	0.80	0.61	0.19	0.14	18.78	14.24
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7430	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	13.16	0.76	0.01	0.03	0.80	0.59	0.19	0.14	18.70	13.89
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7284	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	12.81	0.75	0.01	0.03	0.79	0.57	0.19	0.14	18.55	13.52
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7142	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	12.46	0.74	0.01	0.03	0.78	0.56	0.18	0.13	18.41	13.15
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7002	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	12.12	0.74	0.01	0.03	0.77	0.54	0.18	0.13	18.27	12.80
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6864	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	11.79	0.73	0.01	0.03	0.77	0.53	0.18	0.13	18.13	12.45
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6730	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	11.47	0.72	0.01	0.03	0.76	0.51	0.18	0.12	17.99	12.11
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6598	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	11.16	0.72	0.01	0.03	0.75	0.50	0.18	0.12	17.85	11.78
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6468	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	10.86	0.71	0.01	0.03	0.75	0.48	0.18	0.12	17.71	11.46
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6342	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	10.56	0.70	0.01	0.03	0.74	0.47	0.18	0.11	17.57	11.14
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6217	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	10.27	0.70	0.01	0.03	0.73	0.46	0.18	0.11	17.43	10.84
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6095	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	9.99	0.69	0.01	0.03	0.73	0.44	0.17	0.11	17.29	10.54
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5976	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	9.71	0.68	0.01	0.03	0.72	0.43	0.17	0.10	17.15	10.25
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5859	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	9.45	0.68	0.01	0.03	0.71	0.42	0.17	0.10	17.01	9.96
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5744	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	9.18	0.67	0.01	0.03	0.71	0.41	0.17	0.10	16.87	9.69
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5631	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	8.93	0.66	0.01	0.03	0.70	0.39	0.17	0.10	16.73	9.42
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5521	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	8.68	0.66	0.01	0.03	0.69	0.38	0.17	0.09	16.58	9.16
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	8.44	0.65	0.01	0.03	0.69	0.37	0.17	0.09	16.44	8.90
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	8.20	0.64	0.01	0.03	0.68	0.36	0.17	0.09	16.30	8.65
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	7.97	0.64	0.01	0.03	0.67	0.35	0.16	0.09	16.16	8.41
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	7.75	0.63	0.01	0.03	0.66	0.34	0.16	0.08	16.02	8.17
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	7.53	0.62	0.01	0.03	0.66	0.33	0.16	0.08	15.88	7.94
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	7.32	0.62	0.01	0.03	0.65	0.32	0.16	0.08	15.74	7.72
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	7.11	0.61	0.01	0.03	0.64	0.31	0.16	0.08	15.60	7.50
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	6.91	0.60	0.01	0.03	0.64	0.30	0.16	0.07	15.46	7.28
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4619	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	6.71	0.60	0.01	0.03	0.63	0.29	0.16	0.07	15.32	7.08
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	6.52	0.59	0.01	0.03	0.62	0.28	0.16	0.07	15.18	6.88
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	6.34	0.58	0.01	0.02	0.62	0.27	0.15	0.07	15.04	6.68
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	6.15	0.58	0.01	0.02	0.61	0.27	0.15	0.07	14.90	6.49
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	5.98	0.57	0.01	0.02	0.60	0.26	0.15	0.07	14.76	6.30
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	5.81	0.56	0.01	0.02	0.60	0.25	0.15	0.06	14.62	6.12
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	5.64	0.56	0.01	0.02	0.59	0.24	0.15	0.06	14.49	5.94
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	5.48	0.55	0.01	0.02	0.58	0.23	0.15	0.06	14.35	5.77
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	5.32	0.54	0.01	0.02	0.58	0.23	0.15	0.06	14.21	5.60
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3865	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	5.16	0.54	0.01	0.02	0.57	0.22	0.15	0.06	14.07	5.44
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3790	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	5.01	0.53	0.01	0.02	0.56	0.21	0.14	0.05	13.94	5.28
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3715	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	4.87	0.53	0.01	0.02	0.56	0.21	0.14	0.05	13.80	5.13
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	2%	0.3642	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	4.73	0.52	0.01	0.02	0.55	0.20	0.14	0.05	13.67	4.98
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	2%	0.3571	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	4.59	0.51	0.01	0.02	0.54	0.19	0.14	0.05	13.53	4.83
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	2%	0.3501	107.1	8.10	2.21</												

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8203	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	14.87	0.77	0.01	0.03	0.81	0.67	0.19	0.16	19.13	15.69
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	14.51	0.77	0.01	0.03	0.81	0.65	0.19	0.15	19.04	15.32
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	14.16	0.77	0.01	0.03	0.81	0.64	0.19	0.15	18.96	14.95
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	13.82	0.76	0.01	0.03	0.80	0.62	0.19	0.15	18.87	14.59
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	2%	0.7579	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	13.49	0.76	0.01	0.03	0.80	0.61	0.19	0.14	18.78	14.24
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7430	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	13.16	0.76	0.01	0.03	0.80	0.59	0.19	0.14	18.70	13.89
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7284	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	12.81	0.75	0.01	0.03	0.79	0.57	0.19	0.14	18.55	13.52
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7142	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	12.46	0.74	0.01	0.03	0.78	0.56	0.18	0.13	18.41	13.15
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7002	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	12.12	0.74	0.01	0.03	0.77	0.54	0.18	0.13	18.27	12.80
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6864	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	11.79	0.73	0.01	0.03	0.77	0.53	0.18	0.13	18.13	12.45
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6730	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	11.47	0.72	0.01	0.03	0.76	0.51	0.18	0.12	17.99	12.11
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6598	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	11.16	0.72	0.01	0.03	0.75	0.50	0.18	0.12	17.85	11.78
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6468	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	10.86	0.71	0.01	0.03	0.75	0.48	0.18	0.12	17.71	11.46
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6342	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	10.56	0.70	0.01	0.03	0.74	0.47	0.18	0.11	17.57	11.14
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6217	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	10.27	0.70	0.01	0.03	0.73	0.46	0.18	0.11	17.43	10.84
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6095	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	9.99	0.69	0.01	0.03	0.73	0.44	0.17	0.11	17.29	10.54
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5976	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	9.71	0.68	0.01	0.03	0.72	0.43	0.17	0.10	17.15	10.25
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5859	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	9.45	0.68	0.01	0.03	0.71	0.42	0.17	0.10	17.01	9.96
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5744	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	9.18	0.67	0.01	0.03	0.71	0.41	0.17	0.10	16.87	9.69
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5631	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	8.93	0.66	0.01	0.03	0.70	0.39	0.17	0.10	16.73	9.42
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5521	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	8.68	0.66	0.01	0.03	0.69	0.38	0.17	0.09	16.58	9.16
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	8.44	0.65	0.01	0.03	0.69	0.37	0.17	0.09	16.44	8.90
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	8.20	0.64	0.01	0.03	0.68	0.36	0.17	0.09	16.30	8.65
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	7.97	0.64	0.01	0.03	0.67	0.35	0.16	0.09	16.16	8.41
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	7.75	0.63	0.01	0.03	0.66	0.34	0.16	0.08	16.02	8.17
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	7.53	0.62	0.01	0.03	0.66	0.33	0.16	0.08	15.88	7.94
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	7.32	0.62	0.01	0.03	0.65	0.32	0.16	0.08	15.74	7.72
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	7.11	0.61	0.01	0.03	0.64	0.31	0.16	0.08	15.60	7.50
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	6.91	0.60	0.01	0.03	0.64	0.30	0.16	0.07	15.46	7.28
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4619	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	6.71	0.60	0.01	0.03	0.63	0.29	0.16	0.07	15.32	7.08
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	6.52	0.59	0.01	0.03	0.62	0.28	0.16	0.07	15.18	6.88
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	6.34	0.58	0.01	0.02	0.62	0.27	0.15	0.07	15.04	6.68
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	6.15	0.58	0.01	0.02	0.61	0.27	0.15	0.07	14.90	6.49
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	5.98	0.57	0.01	0.02	0.60	0.26	0.15	0.07	14.76	6.30
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	5.81	0.56	0.01	0.02	0.60	0.25	0.15	0.06	14.62	6.12
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	5.64	0.56	0.01	0.02	0.59	0.24	0.15	0.06	14.49	5.94
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	5.48	0.55	0.01	0.02	0.58	0.23	0.15	0.06	14.35	5.77
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	5.32	0.54	0.01	0.02	0.58	0.23	0.15	0.06	14.21	5.60
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3865	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	5.16	0.54	0.01	0.02	0.57	0.22	0.15	0.06	14.07	5.44
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3790	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	5.01	0.53	0.01	0.02	0.56	0.21	0.14	0.05	13.94	5.28
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3715	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	4.87	0.53	0.01	0.02	0.56	0.21	0.14	0.05	13.80	5.13
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	2%	0.3642	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	4.73	0.52	0.01	0.02	0.55	0.20	0.14	0.05	13.67	4.98
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	2%	0.3571	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	4.59	0.51	0.01	0.02	0.54	0.19	0.14	0.05	13.53	4.83
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	2%	0.3501	107.1	8.10	2.2												

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	R 5	1%	1.0201	107.1	0.45	0.46				
-11年目	R 6	1%	1.0100	107.1	0.91	0.92				
-10年目	R 7	1%	1.0000	107.1	2.00	2.00				
-9年目	R 8	1%	0.9901	107.1	4.73	4.68				
-8年目	R 9	1%	0.9803	107.1	11.82	11.59				
-7年目	R 10	1%	0.9706	107.1	13.93	13.52				
-6年目	R 11	1%	0.9610	107.1	176.36	169.49				
-5年目	R 12	1%	0.9515	107.1	118.16	112.43				
-4年目	R 13	1%	0.9421	107.1	149.05	140.42				
-3年目	R 14	1%	0.9328	107.1	127.90	119.30				
-2年目	R 15	1%	0.9236	107.1	148.50	137.15				
-1年目	R 16	1%	0.9145	107.1	292.86	267.82				
供用開始年次	R 17	1%	0.9054	107.1			2.30	2.08		
1年目	R 18	1%	0.8964	107.1			2.30	2.06		
2年目	R 19	1%	0.8875	107.1			2.30	2.04		
3年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.30	2.02		
4年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.30	2.00		
5年目	R 22	1%	0.8614	107.1			2.30	1.98		
6年目	R 23	1%	0.8529	107.1			2.30	1.96		
7年目	R 24	1%	0.8445	107.1			2.30	1.94		
8年目	R 25	1%	0.8361	107.1			2.30	1.92		
9年目	R 26	1%	0.8278	107.1			2.30	1.90		
10年目	R 27	1%	0.8196	107.1			2.30	1.89		
11年目	R 28	1%	0.8115	107.1			2.30	1.87		
12年目	R 29	1%	0.8035	107.1			2.30	1.85		
13年目	R 30	1%	0.7955	107.1			2.30	1.83		
14年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.30	1.81		
15年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.30	1.79		
16年目	R 33	1%	0.7721	107.1			2.30	1.78		
17年目	R 34	1%	0.7645	107.1			2.30	1.76		
18年目	R 35	1%	0.7569	107.1			2.30	1.74		
19年目	R 36	1%	0.7494	107.1			2.30	1.72		
20年目	R 37	1%	0.7420	107.1			2.30	1.71		
21年目	R 38	1%	0.7347	107.1			2.30	1.69		
22年目	R 39	1%	0.7274	107.1			2.30	1.67		
23年目	R 40	1%	0.7202	107.1			2.30	1.66		
24年目	R 41	1%	0.7131	107.1			2.30	1.64		
25年目	R 42	1%	0.7060	107.1			2.30	1.62		
26年目	R 43	1%	0.6990	107.1			2.30	1.61		
27年目	R 44	1%	0.6921	107.1			2.30	1.59		
28年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.30	1.58		
29年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.30	1.56		
30年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.30	1.54		
31年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.30	1.53		
32年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.30	1.51		
33年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.30	1.50		
34年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.30	1.48		
35年目	R 52	1%	0.6390	107.1			2.30	1.47		
36年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.30	1.46		
37年目	R 54	1%	0.6264	107.1			2.30	1.44		
38年目	R 55	1%	0.6202	107.1			2.30	1.43		
39年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.30	1.41		
40年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.30	1.40		
41年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.30	1.38		
42年目	R 59	1%	0.5960	107.1			2.30	1.37		
43年目	R 60	1%	0.5901	107.1			2.30	1.36		
44年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.30	1.34		
45年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.30	1.33		
46年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.30	1.32		
47年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.30	1.30		
48年目	R 65	1%	0.5615	107.1	-13.37	-7.43	2.30	1.29		
49年目	R 66	1%	0.5559	107.1			2.30	1.28		
合 計					1033.30	972.35	115.00	82.41		
単純事業費計					1046.67		115.00			

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: 山陰近畿自動車道(一般国道178号) 城崎道路

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	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-9年目	R 8	1%	0.9901	107.1	4.73	4.68				
-8年目	R 9	1%	0.9803	107.1	11.82	11.59				
-7年目	R 10	1%	0.9706	107.1	13.93	13.52				
-6年目	R 11	1%	0.9610	107.1	176.36	169.49				
-5年目	R 12	1%	0.9515	107.1	118.16	112.43				
-4年目	R 13	1%	0.9421	107.1	149.05	140.42				
-3年目	R 14	1%	0.9328	107.1	127.90	119.30				
-2年目	R 15	1%	0.9236	107.1	148.50	137.15				
-1年目	R 16	1%	0.9145	107.1	292.86	267.82				
供用開始年次	R 17	1%	0.9054	107.1			2.30	2.08		
1年目	R 18	1%	0.8964	107.1			2.30	2.06		
2年目	R 19	1%	0.8875	107.1			2.30	2.04		
3年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.30	2.02		
4年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.30	2.00		
5年目	R 22	1%	0.8614	107.1			2.30	1.98		
6年目	R 23	1%	0.8529	107.1			2.30	1.96		
7年目	R 24	1%	0.8445	107.1			2.30	1.94		
8年目	R 25	1%	0.8361	107.1			2.30	1.92		
9年目	R 26	1%	0.8278	107.1			2.30	1.90		
10年目	R 27	1%	0.8196	107.1			2.30	1.89		
11年目	R 28	1%	0.8115	107.1			2.30	1.87		
12年目	R 29	1%	0.8035	107.1			2.30	1.85		
13年目	R 30	1%	0.7955	107.1			2.30	1.83		
14年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.30	1.81		
15年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.30	1.79		
16年目	R 33	1%	0.7721	107.1			2.30	1.78		
17年目	R 34	1%	0.7645	107.1			2.30	1.76		
18年目	R 35	1%	0.7569	107.1			2.30	1.74		
19年目	R 36	1%	0.7494	107.1			2.30	1.72		
20年目	R 37	1%	0.7420	107.1			2.30	1.71		
21年目	R 38	1%	0.7347	107.1			2.30	1.69		
22年目	R 39	1%	0.7274	107.1			2.30	1.67		
23年目	R 40	1%	0.7202	107.1			2.30	1.66		
24年目	R 41	1%	0.7131	107.1			2.30	1.64		
25年目	R 42	1%	0.7060	107.1			2.30	1.62		
26年目	R 43	1%	0.6990	107.1			2.30	1.61		
27年目	R 44	1%	0.6921	107.1			2.30	1.59		
28年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.30	1.58		
29年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.30	1.56		
30年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.30	1.54		
31年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.30	1.53		
32年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.30	1.51		
33年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.30	1.50		
34年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.30	1.48		
35年目	R 52	1%	0.6390	107.1			2.30	1.47		
36年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.30	1.46		
37年目	R 54	1%	0.6264	107.1			2.30	1.44		
38年目	R 55	1%	0.6202	107.1			2.30	1.43		
39年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.30	1.41		
40年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.30	1.40		
41年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.30	1.38		
42年目	R 59	1%	0.5960	107.1			2.30	1.37		
43年目	R 60	1%	0.5901	107.1			2.30	1.36		
44年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.30	1.34		
45年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.30	1.33		
46年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.30	1.32		
47年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.30	1.30		
48年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.30	1.29		
49年目	R 66	1%	0.5559	107.1	-13.37	-7.43	2.30	1.28		
合計					1029.94	968.97	115.00	82.41		
単純事業費計					1043.31		115.00			

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

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9053	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	16.41	0.77	0.01	0.03	0.81	0.74	0.19	0.17	19.13	17.32
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8963	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	16.17	0.77	0.01	0.03	0.81	0.73	0.19	0.17	19.04	17.07
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8874	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	15.94	0.77	0.01	0.03	0.81	0.72	0.19	0.17	18.96	16.82
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	15.71	0.76	0.01	0.03	0.80	0.71	0.19	0.17	18.87	16.58
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	1%	0.8700	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	15.48	0.76	0.01	0.03	0.80	0.70	0.19	0.16	18.78	16.34
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8613	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	15.26	0.76	0.01	0.03	0.80	0.69	0.19	0.16	18.70	16.10
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8528	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	14.99	0.75	0.01	0.03	0.79	0.67	0.19	0.16	18.55	15.82
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8444	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	14.73	0.74	0.01	0.03	0.78	0.66	0.18	0.16	18.41	15.55
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8360	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	14.48	0.74	0.01	0.03	0.77	0.65	0.18	0.15	18.27	15.28
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8277	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	14.22	0.73	0.01	0.03	0.77	0.64	0.18	0.15	18.13	15.01
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8195	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	13.97	0.72	0.01	0.03	0.76	0.62	0.18	0.15	17.99	14.74
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8114	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	13.73	0.72	0.01	0.03	0.75	0.61	0.18	0.15	17.85	14.48
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8034	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	13.48	0.71	0.01	0.03	0.75	0.60	0.18	0.14	17.71	14.23
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7954	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	13.25	0.70	0.01	0.03	0.74	0.59	0.18	0.14	17.57	13.98
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	13.01	0.70	0.01	0.03	0.73	0.58	0.18	0.14	17.43	13.73
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	12.78	0.69	0.01	0.03	0.73	0.57	0.17	0.14	17.29	13.48
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7720	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	12.55	0.68	0.01	0.03	0.72	0.56	0.17	0.13	17.15	13.24
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7644	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	12.32	0.68	0.01	0.03	0.71	0.54	0.17	0.13	17.01	13.00
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7568	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	12.10	0.67	0.01	0.03	0.71	0.53	0.17	0.13	16.87	12.76
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7493	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	11.88	0.66	0.01	0.03	0.70	0.52	0.17	0.13	16.73	12.53
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7419	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	11.67	0.66	0.01	0.03	0.69	0.51	0.17	0.13	16.58	12.30
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7346	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	11.45	0.65	0.01	0.03	0.69	0.50	0.17	0.12	16.44	12.08
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7273	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	11.24	0.64	0.01	0.03	0.68	0.49	0.17	0.12	16.30	11.86
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7201	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	11.04	0.64	0.01	0.03	0.67	0.48	0.16	0.12	16.16	11.64
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7130	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	10.83	0.63	0.01	0.03	0.66	0.47	0.16	0.12	16.02	11.42
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7059	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	10.63	0.62	0.01	0.03	0.66	0.46	0.16	0.11	15.88	11.21
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6989	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	10.43	0.62	0.01	0.03	0.65	0.45	0.16	0.11	15.74	11.00
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6920	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	10.24	0.61	0.01	0.03	0.64	0.45	0.16	0.11	15.60	10.80
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6852	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	10.05	0.60	0.01	0.03	0.64	0.44	0.16	0.11	15.46	10.59
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	9.86	0.60	0.01	0.03	0.63	0.43	0.16	0.11	15.32	10.39
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	9.67	0.59	0.01	0.03	0.62	0.42	0.16	0.10	15.18	10.20
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	9.49	0.58	0.01	0.02	0.62	0.41	0.15	0.10	15.04	10.00
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	9.31	0.58	0.01	0.02	0.61	0.40	0.15	0.10	14.90	9.81
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	9.13	0.57	0.01	0.02	0.60	0.39	0.15	0.10	14.76	9.62
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	8.96	0.56	0.01	0.02	0.60	0.38	0.15	0.10	14.62	9.44
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6391	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	8.79	0.56	0.01	0.02	0.59	0.38	0.15	0.10	14.49	9.26
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6327	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	8.62	0.55	0.01	0.02	0.58	0.37	0.15	0.09	14.35	9.08
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6265	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	8.45	0.54	0.01	0.02	0.58	0.36	0.15	0.09	14.21	8.90
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6203	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	8.29	0.54	0.01	0.02	0.57	0.35	0.15	0.09	14.07	8.73
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6141	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	8.12	0.53	0.01	0.02	0.56	0.35	0.14	0.09	13.94	8.56
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6080	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	7.97	0.53	0.01	0.02	0.56	0.34	0.14	0.09	13.80	8.39
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	1%	0.6020	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	7.81	0.52	0.01	0.02	0.55	0.33	0.14	0.09	13.67	8.23
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	1%	0.5961	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	7.66	0.51	0.01	0.02	0.54	0.32	0.14	0.08	13.53	8.07
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	1%	0.5902															

便益の現在価値算定表（残事業）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9053	107.1	12.37	2.18	3.57	18.12	16.41	0.77	0.01	0.03	0.81	0.74	0.19	0.17	19.13	17.32
1年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8963	107.1	12.32	2.19	3.53	18.04	16.17	0.77	0.01	0.03	0.81	0.73	0.19	0.17	19.04	17.07
2年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8874	107.1	12.27	2.20	3.49	17.96	15.94	0.77	0.01	0.03	0.81	0.72	0.19	0.17	18.96	16.82
3年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	12.22	2.20	3.45	17.88	15.71	0.76	0.01	0.03	0.80	0.71	0.19	0.17	18.87	16.58
4年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98836	0.99626	1%	0.8700	107.1	12.17	2.21	3.41	17.79	15.48	0.76	0.01	0.03	0.80	0.70	0.19	0.16	18.78	16.34
5年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8613	107.1	12.12	2.22	3.37	17.71	15.26	0.76	0.01	0.03	0.80	0.69	0.19	0.16	18.70	16.10
6年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8528	107.1	12.01	2.22	3.35	17.58	14.99	0.75	0.01	0.03	0.79	0.67	0.19	0.16	18.55	15.82
7年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8444	107.1	11.90	2.22	3.32	17.45	14.73	0.74	0.01	0.03	0.78	0.66	0.18	0.16	18.41	15.55
8年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8360	107.1	11.80	2.22	3.30	17.31	14.48	0.74	0.01	0.03	0.77	0.65	0.18	0.15	18.27	15.28
9年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8277	107.1	11.69	2.22	3.27	17.18	14.22	0.73	0.01	0.03	0.77	0.64	0.18	0.15	18.13	15.01
10年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8195	107.1	11.58	2.22	3.25	17.05	13.97	0.72	0.01	0.03	0.76	0.62	0.18	0.15	17.99	14.74
11年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8114	107.1	11.48	2.22	3.22	16.92	13.73	0.72	0.01	0.03	0.75	0.61	0.18	0.15	17.85	14.48
12年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8034	107.1	11.37	2.22	3.20	16.78	13.48	0.71	0.01	0.03	0.75	0.60	0.18	0.14	17.71	14.23
13年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7954	107.1	11.26	2.22	3.17	16.65	13.25	0.70	0.01	0.03	0.74	0.59	0.18	0.14	17.57	13.98
14年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	11.16	2.22	3.14	16.52	13.01	0.70	0.01	0.03	0.73	0.58	0.18	0.14	17.43	13.73
15年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	11.05	2.22	3.12	16.39	12.78	0.69	0.01	0.03	0.73	0.57	0.17	0.14	17.29	13.48
16年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7720	107.1	10.94	2.22	3.09	16.25	12.55	0.68	0.01	0.03	0.72	0.56	0.17	0.13	17.15	13.24
17年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7644	107.1	10.84	2.22	3.07	16.12	12.32	0.68	0.01	0.03	0.71	0.54	0.17	0.13	17.01	13.00
18年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7568	107.1	10.73	2.22	3.04	15.99	12.10	0.67	0.01	0.03	0.71	0.53	0.17	0.13	16.87	12.76
19年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7493	107.1	10.62	2.22	3.02	15.86	11.88	0.66	0.01	0.03	0.70	0.52	0.17	0.13	16.73	12.53
20年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7419	107.1	10.52	2.22	2.99	15.72	11.67	0.66	0.01	0.03	0.69	0.51	0.17	0.13	16.58	12.30
21年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7346	107.1	10.41	2.22	2.97	15.59	11.45	0.65	0.01	0.03	0.69	0.50	0.17	0.12	16.44	12.08
22年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7273	107.1	10.30	2.22	2.94	15.46	11.24	0.64	0.01	0.03	0.68	0.49	0.17	0.12	16.30	11.86
23年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7201	107.1	10.20	2.22	2.91	15.33	11.04	0.64	0.01	0.03	0.67	0.48	0.16	0.12	16.16	11.64
24年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7130	107.1	10.09	2.22	2.89	15.19	10.83	0.63	0.01	0.03	0.66	0.47	0.16	0.12	16.02	11.42
25年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7059	107.1	9.98	2.21	2.86	15.06	10.63	0.62	0.01	0.03	0.66	0.46	0.16	0.11	15.88	11.21
26年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6989	107.1	9.88	2.21	2.84	14.93	10.43	0.62	0.01	0.03	0.65	0.45	0.16	0.11	15.74	11.00
27年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6920	107.1	9.77	2.21	2.81	14.80	10.24	0.61	0.01	0.03	0.64	0.45	0.16	0.11	15.60	10.80
28年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6852	107.1	9.66	2.21	2.79	14.66	10.05	0.60	0.01	0.03	0.64	0.44	0.16	0.11	15.46	10.59
29年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	9.56	2.21	2.76	14.53	9.86	0.60	0.01	0.03	0.63	0.43	0.16	0.11	15.32	10.39
30年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	9.45	2.21	2.74	14.40	9.67	0.59	0.01	0.03	0.62	0.42	0.16	0.10	15.18	10.20
31年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	9.35	2.21	2.71	14.27	9.49	0.58	0.01	0.02	0.62	0.41	0.15	0.10	15.04	10.00
32年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	9.24	2.21	2.69	14.14	9.31	0.58	0.01	0.02	0.61	0.40	0.15	0.10	14.90	9.81
33年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	9.14	2.21	2.66	14.01	9.13	0.57	0.01	0.02	0.60	0.39	0.15	0.10	14.76	9.62
34年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	9.03	2.21	2.63	13.88	8.96	0.56	0.01	0.02	0.60	0.38	0.15	0.10	14.62	9.44
35年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6391	107.1	8.93	2.21	2.61	13.75	8.79	0.56	0.01	0.02	0.59	0.38	0.15	0.10	14.49	9.26
36年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6327	107.1	8.82	2.21	2.58	13.62	8.62	0.55	0.01	0.02	0.58	0.37	0.15	0.09	14.35	9.08
37年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6265	107.1	8.72	2.21	2.56	13.49	8.45	0.54	0.01	0.02	0.58	0.36	0.15	0.09	14.21	8.90
38年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6203	107.1	8.61	2.21	2.53	13.36	8.29	0.54	0.01	0.02	0.57	0.35	0.15	0.09	14.07	8.73
39年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6141	107.1	8.51	2.21	2.51	13.23	8.12	0.53	0.01	0.02	0.56	0.35	0.14	0.09	13.94	8.56
40年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6080	107.1	8.41	2.21	2.48	13.10	7.97	0.53	0.01	0.02	0.56	0.34	0.14	0.09	13.80	8.39
41年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	1%	0.6020	107.1	8.30	2.21	2.46	12.97	7.81	0.52	0.01	0.02	0.55	0.33	0.14	0.09	13.67	8.23
42年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	1%	0.5961	107.1	8.20	2.21	2.44	12.85	7.66	0.51	0.01	0.02	0.54	0.32	0.14	0.08	13.53	8.07
43年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	1%	0.5902															

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道178号 山陰近畿自動車道	城崎道路(豊岡北～城崎温泉)	2	7.4km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費			式	1	97,243	
	改良費		式	1	7,653	
		土工	m ³	258,654	517	切土(2.4万m ³)、盛土(22.0万m ³)
		地盤改良工	式	1	2,033	
		法面工	m ²	64,874	122	切土法面、盛土法面、特殊法面工
		擁壁工	式	1	212	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	112	135	
		排水工	式	1	1,956	
		雑工	式	1	2,678	工事用道路、調整池、仮設工等
	橋梁費		m	2,350	46,476	
		100m以上	m	2,350	46,476	連続高架橋2橋
	トンネル費		m	3,947	31,069	
		NATM	m	3,947	31,069	3本(上下線)
	IC・JCT費		箇所	2	1,182	
		IC	箇所	1	1,182	ハーフIC(1箇所)
		JCT・IC	箇所	1		
	舗装費		m ²	85,646	3,085	
		車道舗装	m ²	38,144	621	
		トンネル舗装	m ²	47,502	2,464	
	付帯施設費		式	1	7,778	
		交通管理施設工	式	1	7,778	標識工、中央分離帯工、防護柵工、照明工、区画線工等
②用地及補償費			式	1	1,385	
	用地費		m ²	136,863	1,337	
		宅地	m ²	1,753	56	
		田畠	m ²	90,992	1,219	
		山林・原野	m ²	44,118	62	
	補償費		式	1	48	
③間接経費			式	1	16,372	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	調査設計費		式	1	4,931	(工事費+用地及び補償費)×5%
	間接費		式	1	986	(工事費+用地及び補償費)×1%
	予備費		式	1	10,455	(工事費+用地及び補償費+調査設計費+間接費)×10%
事業費合計					115,000	

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道178号	城崎道路	2	7.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.4	4,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			12,650	

【単価等について】

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

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道178号 山陰近畿自動車道	城崎道路(豊岡北～城崎温泉)	2	7.4km

■事業費内訳(R8以降)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費			式	1	97,243	
	改良費		式	1	7,653	
		土工	m³	258,654	517	切土(2.4万m³)、盛土(22.0万m³)
		地盤改良工	式	1	2,033	
		法面工	m²	64,874	122	切土法面、盛土法面、特殊法面工
		擁壁工	式	1	212	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	112	135	
		排水工	式	1	1,956	
		雑工	式	1	2,678	工事用道路、調整池、仮設工等
	橋梁費		m	2,350	46,476	
		100m以上	m	2,350	46,476	連続高架橋2橋
	トンネル費		m	3,947	31,069	
		NATM	m	3,947	31,069	3本(上下線)
	IC・JCT費		箇所	2	1,182	
		IC	箇所	1	1,182	ハーフIC(1箇所)
		JCT・IC	箇所	1		
	舗装費		m²	85,646	3,085	
		車道舗装	m²	38,144	621	
		トンネル舗装	m²	47,502	2,464	
	付帯施設費		式	1	7,778	
		交通管理施設工	式	1	7,778	標識工、中央分離帯工、防護柵工、照明工、区画線工等
②用地及補償費			式	1	1,385	
	用地費		m²	136,863	1,337	
		宅地	m²	1,753	56	
		田畠	m²	90,992	1,219	
		山林・原野	m²	44,118	62	
	補償費		式	1	48	
③間接経費			式	1	16,002	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	調査設計費		式	1	4,561	(工事費+用地及び補償費)×5%
	間接費		式	1	986	(工事費+用地及び補償費)×1%
	予備費		式	1	10,455	(工事費+用地及び補償費+調査設計費+間接費)×10%
事業費合計					114,630	

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道178号	城崎道路	2	7.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.4	4,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			12,650	

【単価等について】

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

国近整企画第37号
令和7年11月11日

兵庫県知事 殿

近畿地方整備局長
(公印省略)

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

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、
ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和7年12月15日(月)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和7年12月5日(金)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 技術革新企画係
電話 06-6942-4090
FAX 06-6942-7463

(再評価)

(別紙)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道28号 洲本バイパス	事業継続	
一般国道178号 城崎道路	事業継続	

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

(公印省略)
土総第1452号
令和7年12月3日

近畿地方整備局長様

兵庫県知事

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

令和7年11月11日付け国近整企画第37号で照会のありました標記の件につきまして、別紙のとおり回答します。

【道路事業】

〈一般国道178号 城崎道路〉

一般国道178号 城崎道路の「事業継続」の方針に同意する。

山陰近畿自動車道は日本海国土軸を形成し、北近畿豊岡自動車道と直結することで、環日本海地域の交流促進だけでなく、阪神間等との観光・物流・経済の交流を一層促進させ、地域の発展に大きく寄与する道路である。

城崎道路は、山陰近畿自動車道の一部区間であり、大規模災害発生時におけるリダンダンシーの確保、3次救急医療病院や多様な観光拠点・観光資源へのアクセス向上など、重要な役割を担っている。

令和5年度に事業着手し、これまで着実に調査・設計が進められているところであり、早期工事着手に向けて事業推進に取り組んでいただきたい。

なお、事業の実施にあたっては、資材価格が高騰している状況ではあるものの、より一層のコスト縮減に努めていただきたい。

国近整企画第37号
令和7年11月11日

京都府知事 殿

近畿地方整備局長
(公印省略)

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

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、
ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、近畿地方整備局事業評価監視委員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針(原案)について審議しております。

このたび、令和7年12月15日(月)に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和7年12月5日(金)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 技術革新企画係
電話 06-6942-4090
FAX 06-6942-7463

(再評価)

(別紙)

【道路事業】

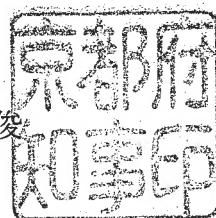
事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)	事業継続	
一般国道312号 大宮峰山道路	事業継続	

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

7道計第212号
令和7年12月4日

国土交通省近畿地方整備局長 斎藤 博之 様

京都府知事 西脇 隆俊



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

令和7年11月11日付け国近整企画第37号で意見照会の件について、別紙
のとおり回答します。

事業継続に関する京都府意見

【道路事業】

事業名	一般国道 312 号大宮峰山道路
意 見	<p>山陰近畿自動車道につきましては、府の新広域道路交通計画において、高規格道路に位置づけているとともに、重要物流道路に指定された極めて重要な道路であります。</p> <p>また、山陰近畿自動車道の早期全線開通は、府民からも大きな期待が寄せられていることから、京都府では、国土交通省にも多大な御支援をいただいた有料道路事業の導入や文化財調査の外部委託活用による早期調査完了の促進等、山陰近畿自動車道の早期全線開通に向けて全力で取り組んでおります。</p> <p>国土交通省におかれましては、府の悲願である早期全線開通を達成するため、当該大宮峰山道路事業についてその重要性に鑑み、直轄権限代行により事業推進いただいていることに感謝いたします。</p> <p>一方、この度の大幅な事業費増は、社会情勢の変化や計画段階では予見することができなかった事柄に起因する等、やむを得ないものと判断しておりますが、引き続き、道路構造や施工方法について十分検討の上、コスト縮減を徹底いたくとともに、所要の事業費確保に最大限努めていただきますようお願いします。</p> <p>また、工程・安全管理は、地域のまちづくりや有料道路事業に影響することから、より一層適切に実施され、一日も早い開通及び開通時期の公表に向けて、全力で取り組んでいただきますようお願いします。</p> <p>以上の意見を付したうえで、事業継続という対応方針（原案）に賛成します。</p>