



No. 8-1

近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第2回

一般国道165号

やま と た か だ

大和高田バイパス

【再評価】

令和8年9月
近畿地方整備局

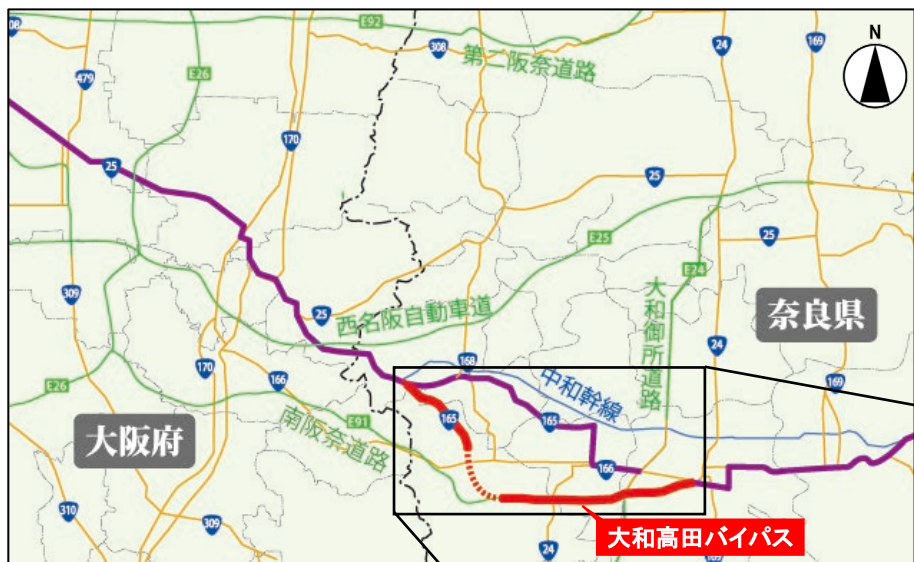
目 次

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
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点
6. 関係自治体の意見
7. 対応方針(原案)

1. 事業全体図

一般国道165号 大和高田バイパス

広域図



一般国道165号は、大阪市北区を起点とし、奈良県大和平野地域の南部を経由して三重県津市に至る全長約125kmの主要幹線道路である。

大和高田バイパスは、奈良県香芝市から橿原市内の一般国道165号、周辺道路における交通混雑の緩和、交通安全の確保、観光振興の支援等を目的とした延長14.4kmの道路である。



2. 事業の概要

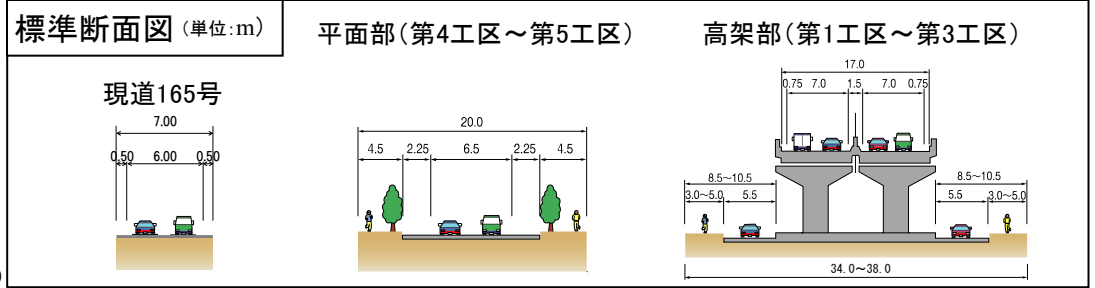
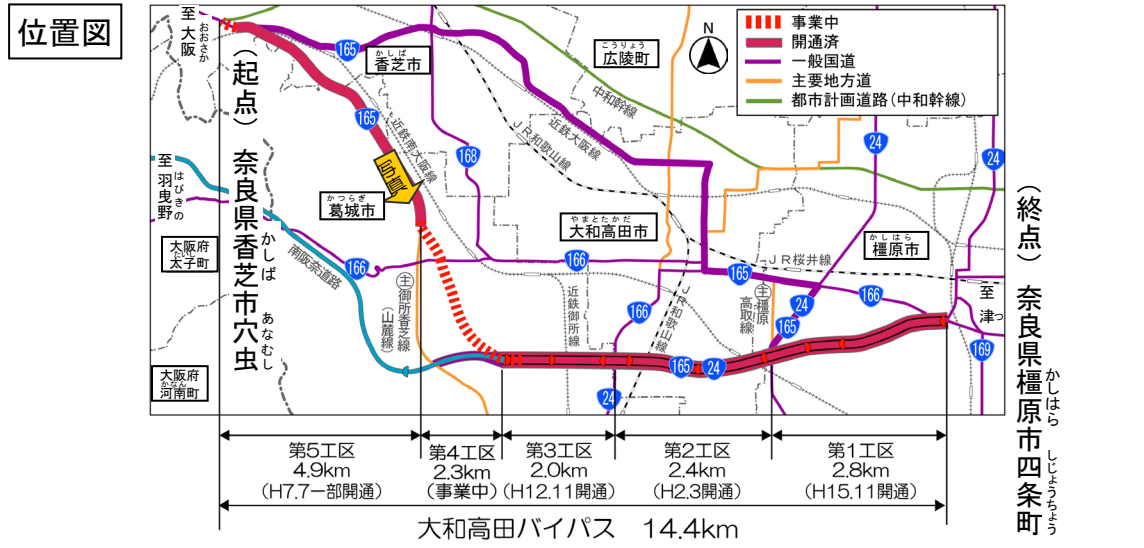
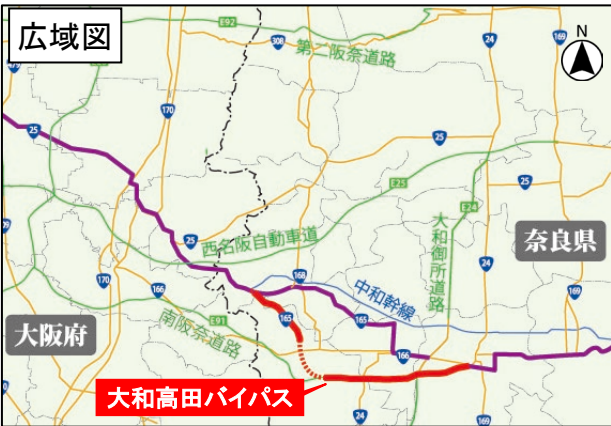
一般国道165号 大和高田バイパス

事業の目的

- 交通混雑の緩和（定時性の向上）
- 交通安全の確保
- 観光振興の支援
- 地域医療の支援

事業の概要・進捗状況

区間	(起) 奈良県香芝市穴虫 (終) 奈良県橿原市四条町
道路延長	14.4km
構造規格	平面部：第4種第1級 高架部：第3種第1級
設計速度	平面部：60km/h 高架部：80km/h
車線数	平面部：2車線 高架部：4車線
標準幅員	平面部：20.0m 高架部：34.0～38.0m
計画交通量	27,000台/日
全体事業費	930億円
事業化	昭和43年度
都市計画決定	昭和47年12月
用地着手	昭和47年度
工事着手	昭和48年度
開通延長	12.1km
事業進捗率	約89% (令和8年3月末現在) ※
用地進捗率	約93% (面積ベース、同上)



※令和8年度再評価後の事業費に対する進捗率(令和8年3月末進捗状況から算出)

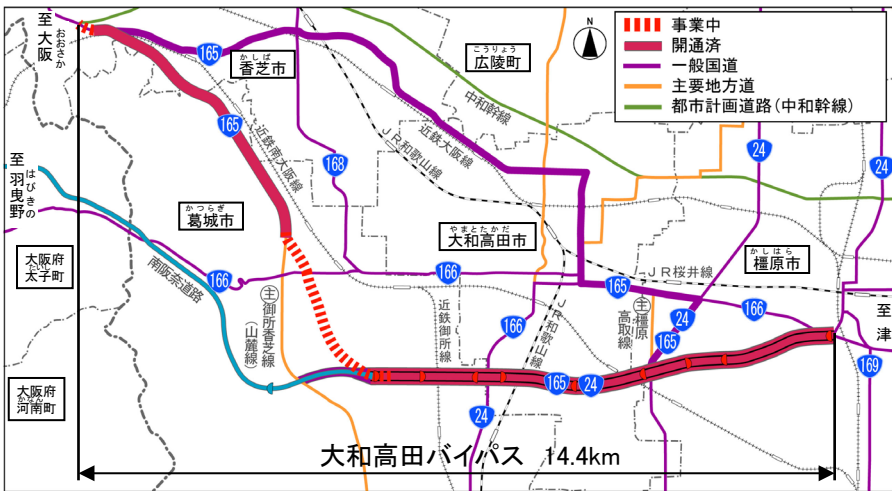
3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

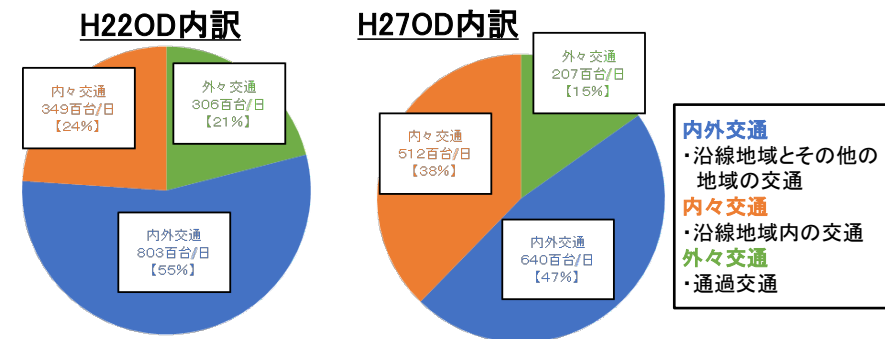
1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

※R3年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

- 一般国道165号を利用する交通特性は、内々交通が38%、内外交通が47%と沿線地域を発着地とする交通が8割を超える。
- 沿線地域の人口は事業化後増加、近年減少傾向であるが、世帯数及び自動車保有台数は事業化後に増加傾向である。

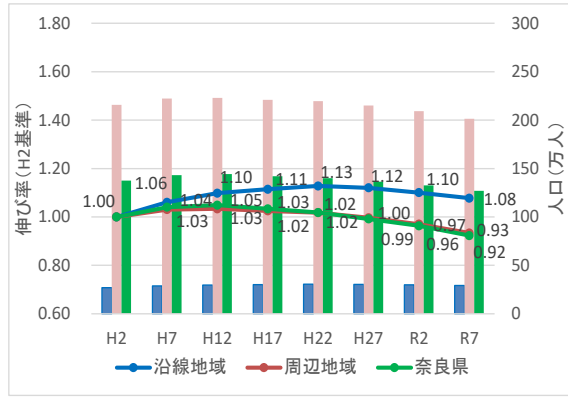


▼国道165号OD内訳

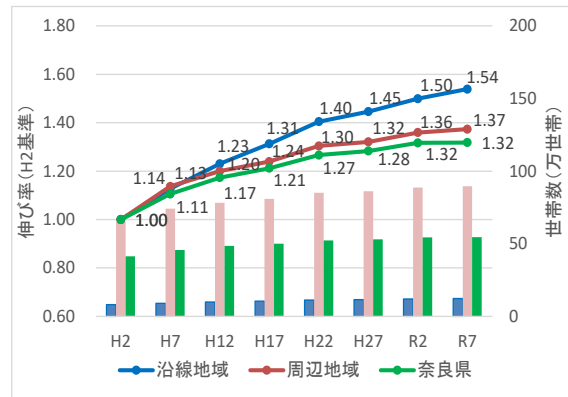


※沿線地域とは、当該道路が通過する香芝市・葛城市・大和高田市・橿原市
※周辺地域とは、当該道路を中心として半径がトリップ長中央値12.3kmとなる範囲内に含まれる市町村
※前回評価時(R3)は平成22年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出
※今回評価時(R8)は平成27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出
※平成27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果が現時点で最新である

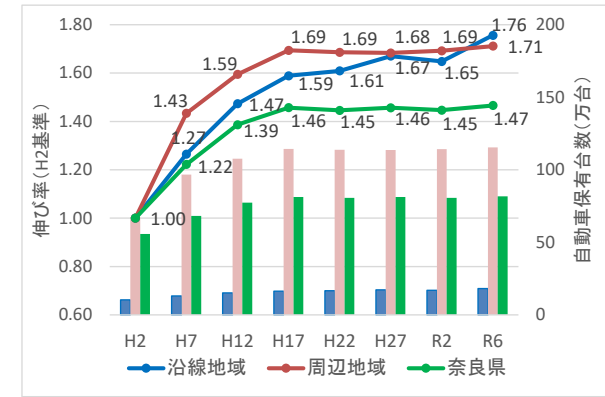
▼人口の推移(H2基準)



▼世帯数の推移(H2基準)



▼自動車保有台数の推移(H2基準)



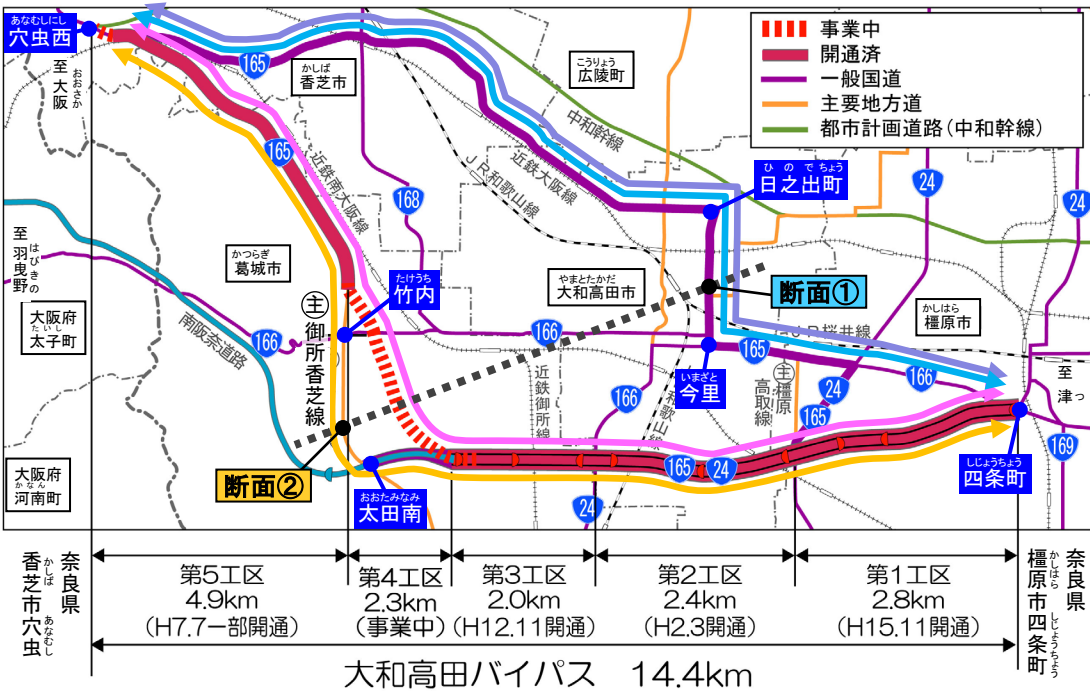
3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

2) 事業の整備効果(交通混雑の緩和)

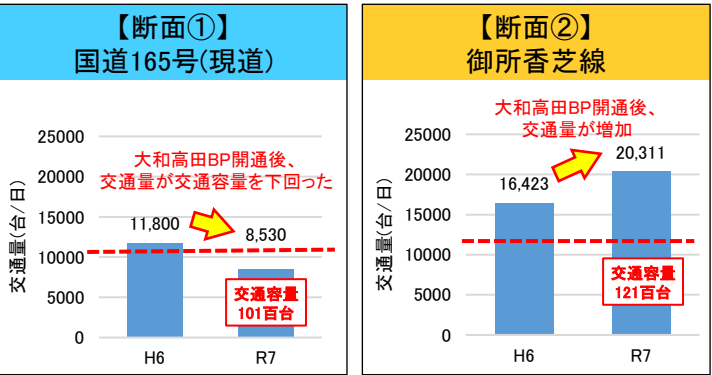
- 国道165号(現道)の交通量は交通容量を超過していたが、大和高田バイパス部分開通により解消。
- 一方、事業中区間に並行する(主)御所香芝線の交通量は大和高田バイパス部分開通前より増加。
- 大和高田バイパス全線開通により、周辺交通の円滑化や所要時間の短縮が期待される。

■ 大和高田バイパス周辺の幹線道路における交通量と所要時間の状況



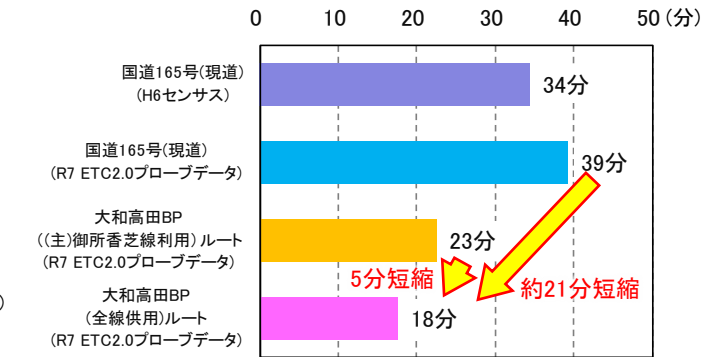
旅行速度:
・国道165号(現道): 平成6年度全国道路・街路交通情勢調査より算出
・国道165号(現道): ETC2.0プローブデータ(R7.9~11 平日7:00~19:00)
・大和高田BP((主)御所香芝線利用)ルート: ETC2.0プローブデータ(R7.9~11 平日7:00~19:00)
・大和高田BP(全線供用)ルート: ETC2.0プローブデータ(R7.9~11 平日7:00~19:00)
※事業中区間は 設計速度60km/hで設定

■ 断面交通量(平日)



交通量:
H6: 平成6年度全国道路・街路交通情勢調査より算出
R7: R7奈良国道事務所調査結果及び令和3年度全国道路・街路交通情勢調査より算出
交通容量: R7奈良国道事務所調査結果及び R7奈良県資料より算出

■ 穴虫西交差点～四条町交差点 所要時間

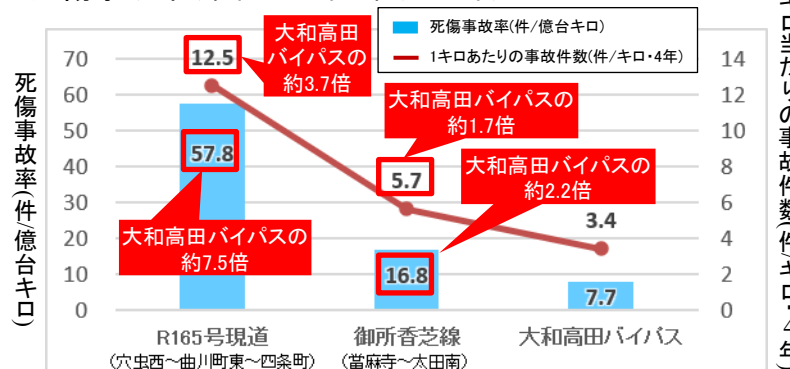
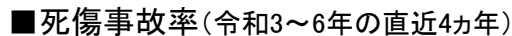
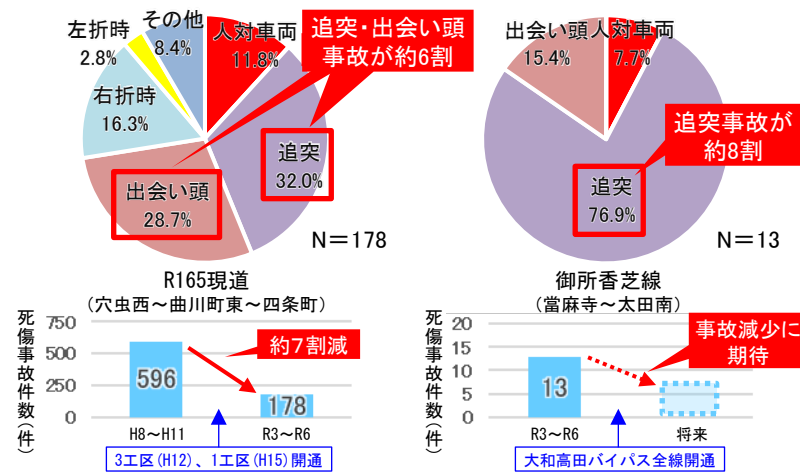
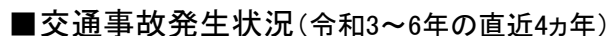
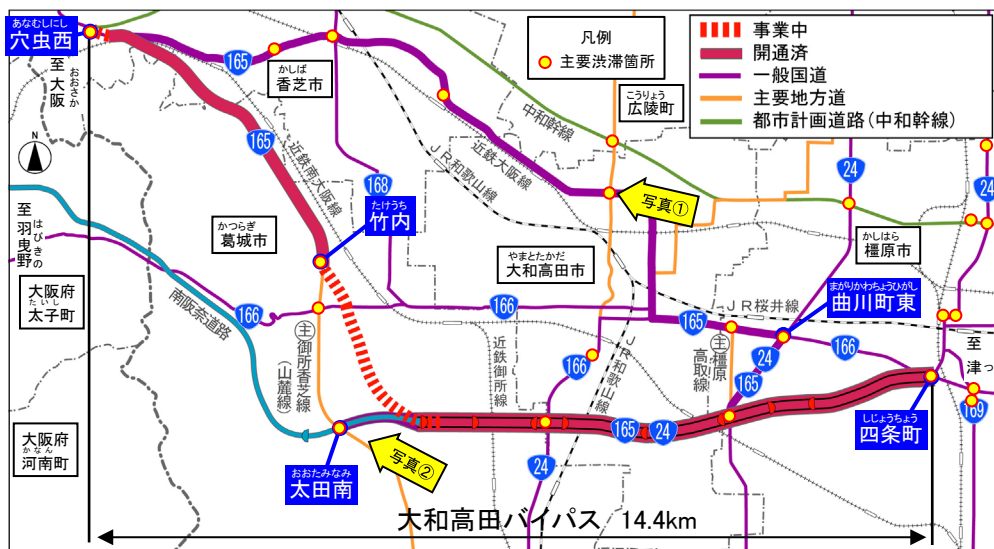


一般国道165号 大和高田バイパス

2)事業の整備効果(交通安全の確保)

- 国道165号(現道)では、人家連担による見通しの悪さに起因すると考えられる追突や出会い頭事故が多い。また、(主)御所香芝線では渋滞に起因すると考えられる追突事故が多い。
- 大和高田バイパスの開通済区間では、死傷事故率は大きく減少。大和高田バイパスの全線開通後は、国道165号(現道)および(主)御所香芝線から交通転換が図られ、更なる交通事故の減少が期待。

- 大和高田バイパスの開通済区間では、死傷事故率は大きく減少。大和高田バイパスの全線開通後は、国道165号(現道)および(主)御所香芝線から交通転換が図られ、更なる交通事故の減少が期待。



3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

2) 事業の整備効果(観光振興の支援)

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

- 奈良県西部および東部は年間2,000万人を超える観光客が来訪するなど、多くの観光資源が立地している。とりわけ外国人観光客は近年増加傾向であり、令和8年7月には「飛鳥・藤原の宮都」が世界遺産に登録されたことから、更なる需要増加が見込まれる。
- 大和高田バイパスの整備により、大阪方面からのアクセス向上が見込まれ、観光振興の寄与に期待。

■ 大阪方面から奈良県内の文化遺産および観光地へのアクセスルート

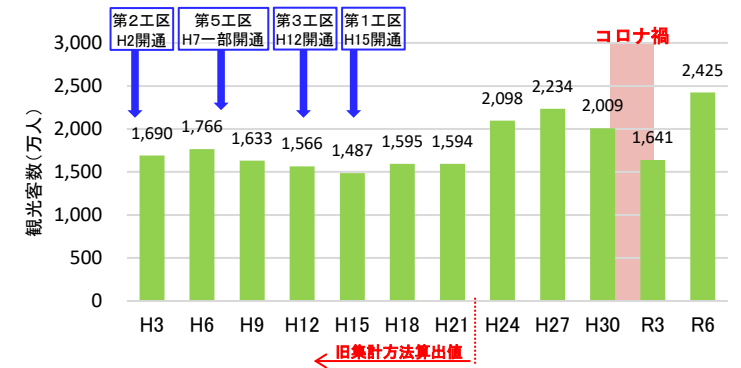


出典: 檀原市HP



出典: 葛城市商工観光課HP

■ 県西部および県東部の観光客の推移



県西部: 大和高田市、大和郡山市、御所市、香芝市、葛城市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町、川西市、三宅町、田原本町、上牧町、王寺町、広陵町、河合町

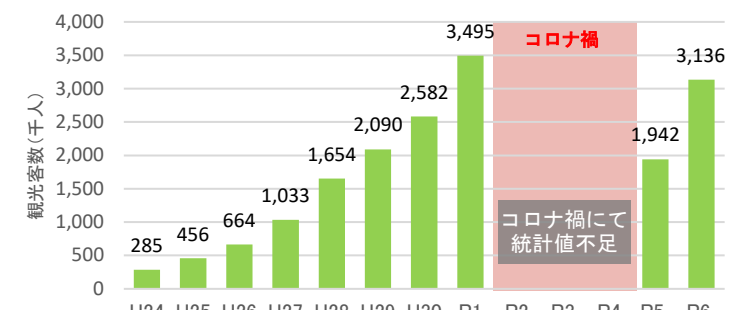
県東部: 天理市、檀原市、桜井市、宇陀市、曽爾村、御杖村、高取町、明日香村

※H21以前の県東部集計範囲には、上記に加え山添村が含まれる。

※H22に調査対象、推計方法の変更があった為、H21以前のデータと単純比較できない。

出典: 奈良県観光客動態調査報告書(H3～R6)

■ 外国人観光客の推移



出典: 奈良県訪日外客数(H24～R6)

3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

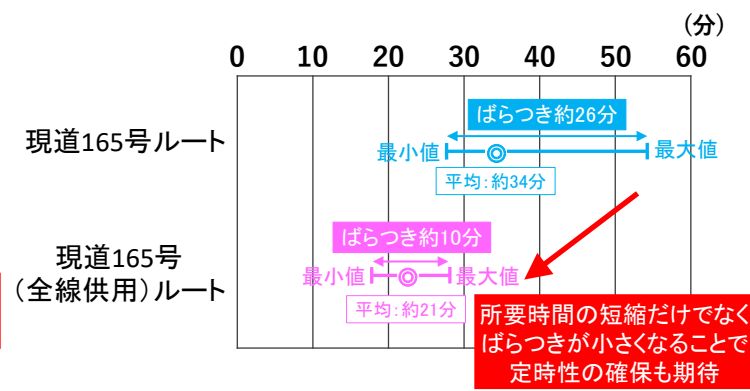
2) 事業の整備効果(地域医療の支援)

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

- 国道165号(現道)では、踏切横断箇所が多いなど、所要時間のばらつきが大きい。
- 大和高田バイパスの整備により、所要時間の短縮とともに、所要時間のばらつきが小さくなり、定時性の確保が見込まれ、救急搬送時など地域医療支援の寄与に期待。

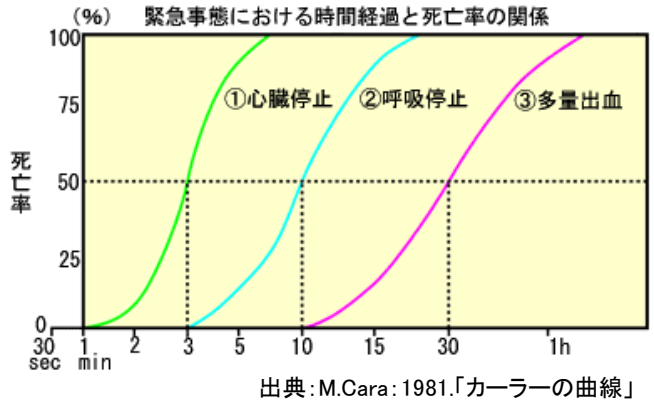
■ 香芝市役所から奈良県立医科大学附属病院へのアクセスルート

■ 香芝市役所→奈良県立医科大学附属病院の搬送時間



出典: ETC2.0プローブデータ(R7.9~11(平日7:00~19:00))
※事業中区間は設計速度60km/hで計算

【参考】緊急事態における時間経過と死亡率の関係



① 現道部踏切(高田第2号)

奈良県立医科大学附属病院 (三次救急病院)



出典: 奈良県立医科大学附属病院HP

3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

3) 事業の投資効果

■便益(B)
道路事業に関わる便益は令和22年の交通量を、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)
	4,423.3億円	454.7億円	65.5億円	4,943億円	1.2
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	3,982.8億円		86.6億円	4,069億円	

■算出条件等

基準年 : 令和8年度
検討期間 : 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

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 : 930億円
維持管理費 : 39百万円/km
作成主体 : 近畿地方整備局

■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)
	300.4億円	40.7億円	11.0億円	352億円	4.1
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	73.8億円		11.2億円	85億円	

■参考比較

事業全体
費用便益比(B/C) : 2.1 (社会的割引率2%)
費用便益比(B/C) : 2.8 (社会的割引率1%)
残事業
費用便益比(B/C) : 6.4 (社会的割引率2%)
費用便益比(B/C) : 8.5 (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(便益算出する原単位は令和6年価格により算出)
※2 便益・費用の合計値については、少数第二位四捨五入
※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

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道165号
大和高田バイパス

項目		事業全体	残事業	
費用	事業費	3, 982. 8億円	73. 8億円	
	維持管理費	86. 6億円	11. 2億円	
	更新費			
	総費用(C)	4, 069億円	85億円	
効果	便益	走行時間短縮便益	4, 423. 3億円	300. 4億円
		走行経費減少便益	454. 7億円	40. 7億円
		交通事故減少便益	65. 5億円	11. 0億円
		総便益(B)	4, 943億円	352億円
	B／C		1. 2	4. 1
	その他 効果	①所要時間信頼性向上便益	516億円	
		②CO2排出量削減便益	10億円	
		合計(①+②)	526億円	
	総便益(ΣB)		4, 943億円 +その他効果	352億円 +その他効果

【参考】費用便益分析に含まれない効果

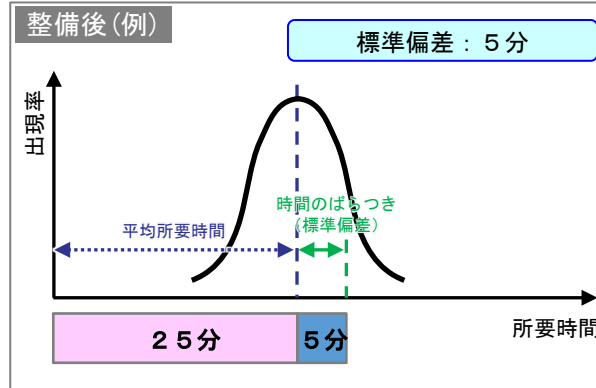
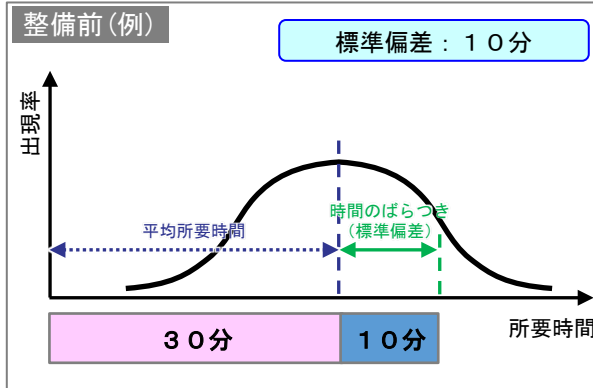
①時間信頼性向上便益

現在価値換算
516億円/50年

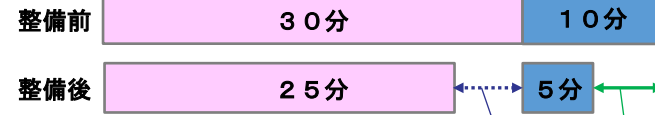
○道路整備により所要時間のバラツキが減少し、移動時間の標準偏差（余裕時間）が短縮する効果を評価

<計算手法※1>

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



【(例) 便益に用いる短縮時間※1】



【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)

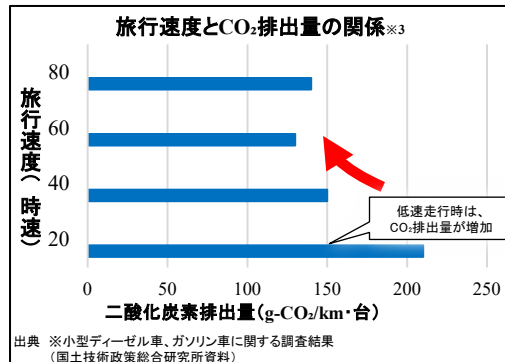
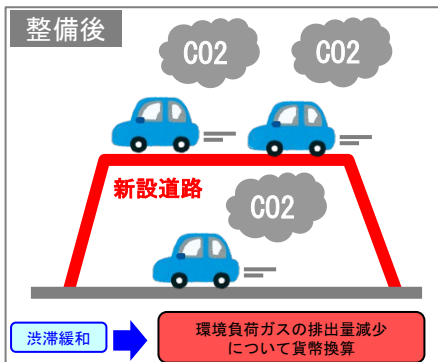
②CO2排出量削減便益

現在価値換算
10億円/50年

○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>

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



【大和高田バイパスの場合】

走行速度の向上により
CO2：21,774.6 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)

3. 事業の必要性等に関する視点

一般国道165号 大和高田バイパス

4) 地域における計画等

■地域計画等への位置付け

一般国道165号大和高田バイパスは、下記の計画に位置づけあり

- 奈良県：奈良県道路整備基本計画（令和6年10月）
- 葛城市：葛城市総合計画（平成18年10月）
- 香芝市：香芝市地域防災計画（令和7年1月）
- 葛城市：葛城市都市計画マスタープラン2017（平成29年7月）
- 香芝市：香芝市都市計画マスタープラン（平成30年3月）

■要望経緯

- 葛城市が「陳情書」で大和高田バイパス4工区の早期開通を要望

＜最近の動向＞

令和8年5月に国土交通副大臣に対し、大和高田バイパス4工区の早期開通を要望

- 奈良県国道連絡会

（平成3年7月設立、奈良県内市町村の各首長）

＜最近の動向＞

令和8年7月に関係機関に対し、大和高田バイパスの整備促進を要望

4. 事業進捗の見込みの視点

一般国道165号 大和高田バイパス

1) 事業の進捗状況

令和8年度事業内容

・現在、調査設計・用地取得を実施。

進捗状況

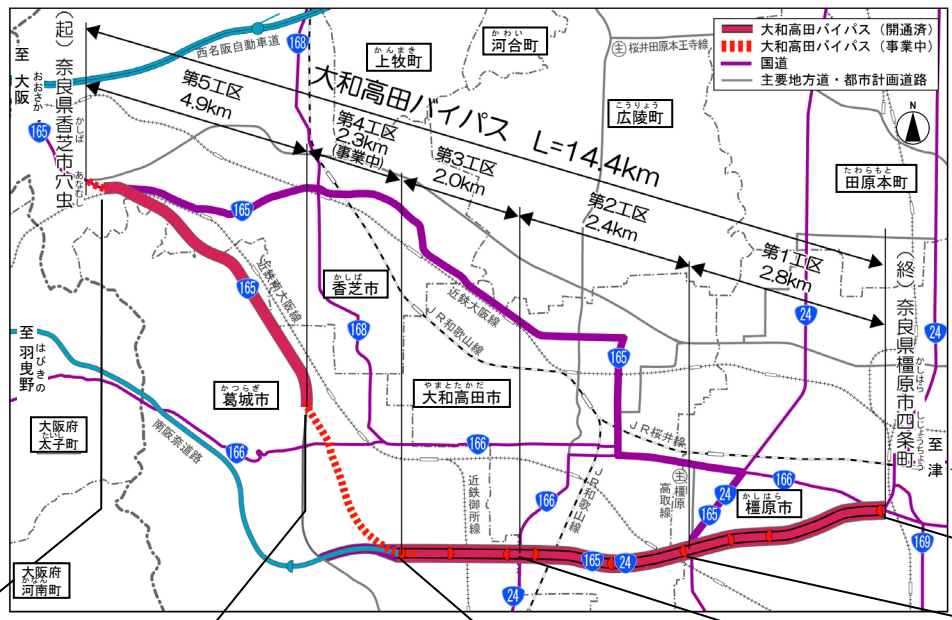
・令和8年3月末までの進捗は、用地進捗率約93%(面積ベース)、事業進捗率約89%(事業費ベース)。

事業進捗上の課題

・4工区については道路計画の合意に時間を要したが順次合意が得られているところであり、工事の着手に向け設計を進め物価変動の影響を検討。一部用地取得難航箇所があり、引き続き合意に向けた更なる協議が必要。

2) 今後の事業スケジュール等

・引き続き事業を推進し、早期の開通を目指す。



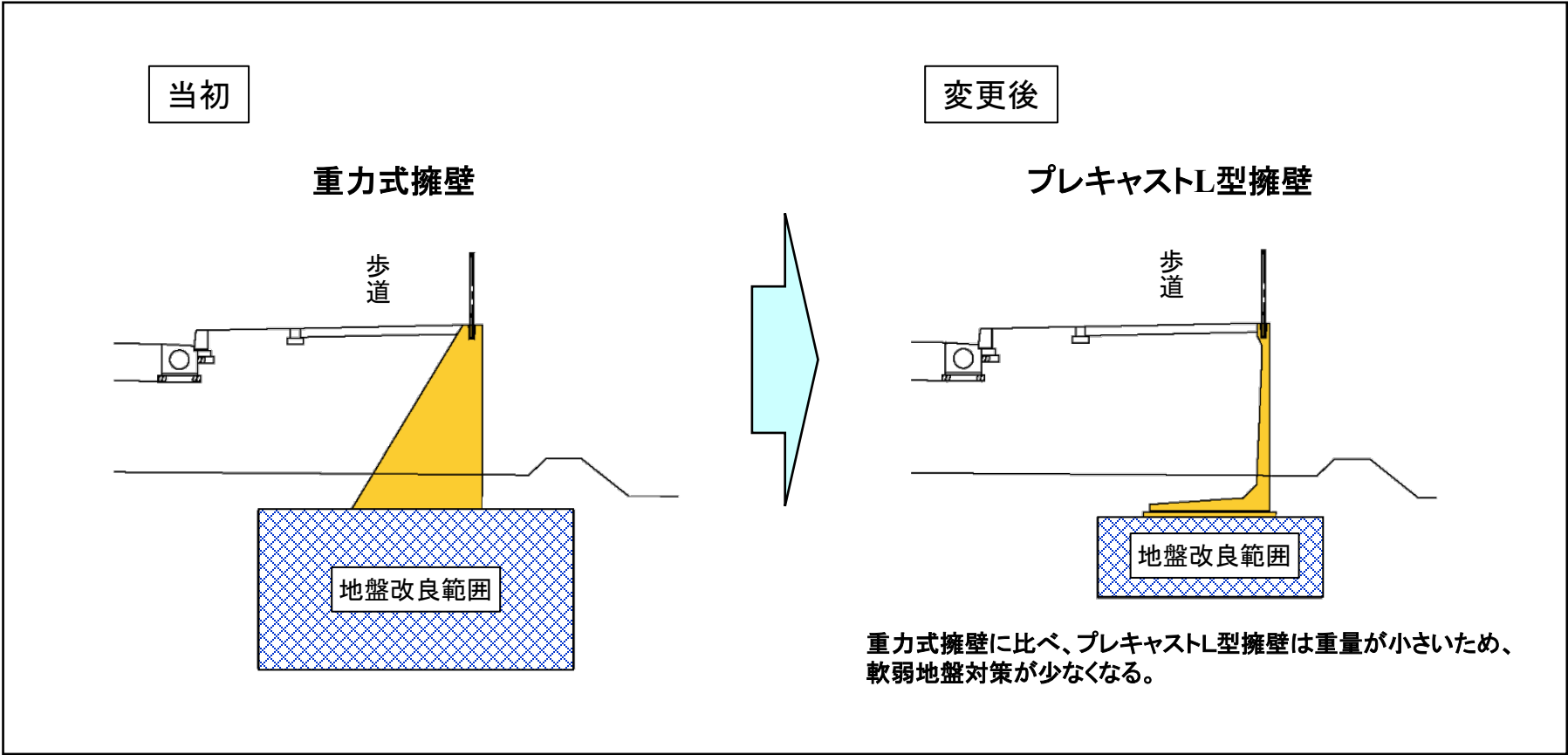
区間		開通済区間	事業中区間	開通済区間		
用地		用地進捗率 約93%(第4工区 約33%)				
		用地取得済	用地取得推進	用地取得済		
工事	専用部			H12.11.1開通 (4車線)	H2.3.26開通 (4車線)	H15.11.30開通 (4車線)
	一般部	H7.7.27開通 (2車線)	調査設計推進	H7.7.27開通 (2車線)	S55.4.23開通 (2車線)	H15.3.31開通 (2車線)

※用地進捗率は
令和8年3月末時点の
面積ベース。 12

5. コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

一般国道165号 大和高田バイパス

- 重力式擁壁からプレキャストL型擁壁への変更により地盤改良範囲を縮小することでコスト縮減を図る。
- 今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用など、コスト縮減に勤めながら引き続き事業を推進していく。



6. 関係自治体の意見

一般国道165号 大和高田バイパス

■奈良県知事

令和8年8月28日 県土総第176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)

大和高田バイパスは、中間区間が未供用であるため、前後の供用区間の交通が並行する県道御所香芝線に流入し、當麻寺交差点から太田南交差点間では交通量が容量を超過しており、3箇所の交差点を含む区間が、平成25年に公表された「地域の主要渋滞箇所」となっています。

県では令和5年1月に、「地域の主要渋滞箇所」の1つである国道166号と御所香芝線が交差する竹内交差点において、左折複合レーンの設置、右折レーンの延伸を実施しましたが、当区間における交通渋滞は依然、解消できていません。

また、当区間の交通渋滞は、沿線市を含む中和地域から奈良県の3次救急医療体制を担う奈良県立医科大学付属病院への緊急搬送における速達性を阻害していることなどからも、地域住民の生活に大きく影響を及ぼしており、大和高田バイパスの未供用区間整備による円滑な交通の確保を図ることが必要です。

以上のことから、対応方針(案)のとおり事業継続が妥当と考えます。

◆沿線市町村の期待

■葛城市長

(期待する効果)

①交通安全の向上

・大和高田バイパス第4工区の開通により、御所香芝線の渋滞が解消され、地域内の生活道路を通り抜ける交通が転換することで歩行者等の安全性が向上。

②観光

・アクセス性向上による、當麻寺、相撲館「けはや座」、竹内街道、二上山等への観光客数の増加。

③地域の活性化

・大和高田バイパス区間の沿道開発が進むことによる地域経済循環率の向上。

(市の取り組み)

①交通安全の向上

・大和高田バイパスの開通に合わせて、大和高田バイパスを有効に活用できるよう、交差箇所の安全性向上のための対策を推進。

②観光

・観光地への案内・誘導サインの整備(多言語化)、市内周遊コースの選定。

・日本遺産に認定された、「竹内街道」、「葛城修験」を軸として、関係自治体と協力し、誘客に向けた取り組みを推進。

③地域の活性化

・鉄道拠点である尺土駅の周辺及び同駅へのアクセス道路の整備を図ることで、大和高田バイパスの周辺の商業施設等都市機能を強化する。

大和高田バイパスは、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



No. 8-2

近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第2回

一般国道165号

やま と た か だ

大和高田バイパス

【再評価】

(計算結果等参考資料)

令和8年9月
近畿地方整備局

(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	一般国道165号 大和高田バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	近畿地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（B／C）＝1.2（経済的純現在価値（B－C）＝874億円、経済的内部収益率（E I R R）＝4.3%） 残事業：費用便益比（B／C）＝4.1（経済的純現在価値（B－C）＝267億円、経済的内部収益率（E I R R）＝17.1%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	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）：78432万人・時間/年 渋滞損失削減時間：90万人・時間/年（78432万人・時間/年⇒78341万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道165号（主）御所香芝線 一般国道168号（主）中和幹線 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：0.2割削減
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	国道165号（穴虫西交差点～穴虫南交差点）、（旅行速度11.2～12.8km/h→改善見込み） 国道165号（畑交差点～別所交差点）、（旅行速度13.1～18.3km/h→改善見込み） 国道165号（築山交差点～葛城川西詰交差点）、（旅行速度6.5～15.4km/h→改善見込み） 国道165号（曲川西交差点～曲川東交差点）、（旅行速度13.7～17.2km/h→改善見込み）
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上 の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	奈良交通バス コミュニティバス きぼう号 コミュニティバス カシバス
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	大和八木駅(橿原市)～天王寺駅（所要時間：87分～59分）
	■ 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	大和八木駅(橿原市)～関西国際空港（所要時間：108分～80分）
	物流効率化の支援	
	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	大和八木駅(橿原市)～堺泉北港（92分～64分）
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1. 活力	都市の再生	
	☐ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	☐ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	☐ 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	
	☐ 中心市街地内で行う事業である	
	☐ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	☐ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	☐ 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	
	☐ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
	☒ 地域高規格道路の位置づけあり	南阪奈道路
	☐ 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（A'路線としての位置づけがある場合）	
	☒ 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	大和高田市～橿原市
	☐ 現道等における交通不能区間を解消する	
	☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	☐ 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	
	☐ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	☐ 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	
☒ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	橿原市〔藤原宮跡・橿原神宮他〕（奈良県の延べ観光客数：約4,362万人（R6））	
☐ 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	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
	☐ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	
	☐ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
	☐ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	
☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	香芝市役所→奈良県立医科大学附属病院高度救命救急センター（所要時間：35分→23分）	

3. 安全	安全な生活環境の確保	
	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	
	☐ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	☒ 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 ☒ 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	奈良県地域防災計画（第1次緊急輸送道路） 大和高田市役所－樺原市役所（所要時間：24分～20分）
	☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
	☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
	☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	
	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：2373.79t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	
	☒ 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道165号（主）御所香芝線 一般国道168号（主）中和幹線 排出削減量：4.37t／年、排出削減率：0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：12t／年
	☒ 現道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165号（主）御所香芝線 一般国道168号（主）中和幹線 排出削減量：0.29t／年、排出削減率：0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：0.69t／年
	☐ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	☐ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
	☒ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	葛城市都市計画マスタープラン等
	☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・ その他の別
一般国道165号	大和高田 バイパス	L = 14. 4km	地高	現拡・ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
27, 000	2・4	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8年度			
単純合計	909億円	255億円		1, 164億円
うち残事業分	93億円	33億円		125億円
基準年における 現在価値 (C)	3, 983億円	87億円		4, 069億円
うち残事業分	74億円	11億円		85億円

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8年度			
供 用 年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	287億円	29億円	4.2億円	321億円
基準年における 現在価値 (B)	4,423億円	455億円	65億円	4,943億円
うち残事業分	300億円	41億円	11億円	352億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B / C)	1.2 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.8 〔1%〕
経済的純現在価値 (B - C)	874億円 〔4%〕	[参考] 4,068億円 〔2%〕	[参考] 6,600億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (E I R R)	4.3%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B / C)	4.1 〔4%〕	[参考] 6.4 〔2%〕	[参考] 8.5 〔1%〕
経済的純現在価値 (B - C)	267億円 〔4%〕	[参考] 474億円 〔2%〕	[参考] 646億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (E I R R)	17.1%		

※ 〔 〕 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	27,000台/日	± 1 0 %	1.1～1.3
事業費	909億円	± 1 0 %	1.2～1.2
事業期間	65年	± 2 0 %	1.2～1.3

【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	27,000台/日	± 1 0 %	3.7～4.6
事業費	93億円	± 1 0 %	3.8～4.6
事業期間	6年	± 2 0 %	4.0～4.3

交通状況の変化

様式－３①

事業名：大和高田バイパス（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 (14.4km)		交通量※ ¹	[台/日]	13,800	27,000
		走行時間※ ²	[分]	1	46
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	1.01	212.28
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道165号 (13.7km)	交通量	[台/日]	9,500	4,700
		走行時間	[分]	43	32
		走行時間費用	[億円/年]	101.50	35.84
	(主)御所香芝線 (6.3km)	交通量	[台/日]	10,400	7,100
		走行時間	[分]	20	15
		走行時間費用	[億円/年]	47.46	21.07
	一般国道168号 (6.6km)	交通量	[台/日]	25,600	17,900
		走行時間	[分]	48	35
		走行時間費用	[億円/年]	192.68	133.43
	(主)中和幹線 (12.9km)	交通量	[台/日]	45,900	33,900
		走行時間	[分]	26	23
		走行時間費用	[億円/年]	233.68	151.09
③その他道路合計 (6,032.3km)		走行時間費用	[億円/年]	46,981.15	46,723.57

			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：6,086.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	47,557.49	47,277.28	280.21

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

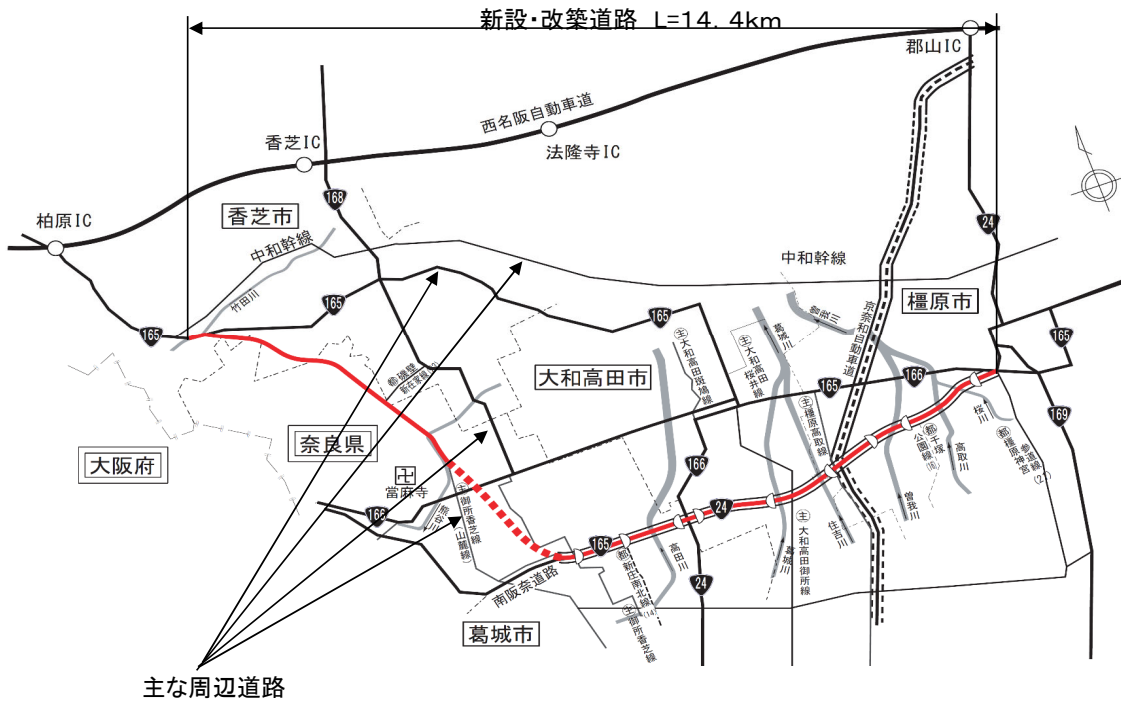
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－ 3 ①

事業名：大和高田バイパス（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】 (2.3km)	交通量※ ¹	[台/日]	0	26,200	
	走行時間※ ²	[分]	0	7	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	36.04	
①新設・改築道路 【供用区間】 (12.1km)	交通量	[台/日]	22,200	27,100	
	走行時間	[分]	36	39	
	走行時間費用	[億円/年]	146.53	176.24	
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道165号 (13.7km)	交通量	[台/日]	5,100	4,700
		走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	41.98	35.84
	(主) 御所香芝線 (6.3km)	交通量	[台/日]	12,500	7,100
		走行時間	[分]	25	15
		走行時間費用	[億円/年]	80.22	21.07
	一般国道168号 (6.6km)	交通量	[台/日]	18,500	17,900
		走行時間	[分]	35	35
		走行時間費用	[億円/年]	102.50	133.43
	(主) 中和幹線 (12.9km)	交通量	[台/日]	35,400	33,900
		走行時間	[分]	24	23
		走行時間費用	[億円/年]	160.52	151.09
③その他道路合計 (6,032.3km)	走行時間費用	[億円/年]	46,764.62	46,723.57	

			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：6,086.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	47,296.37	47,277.28	19.10

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

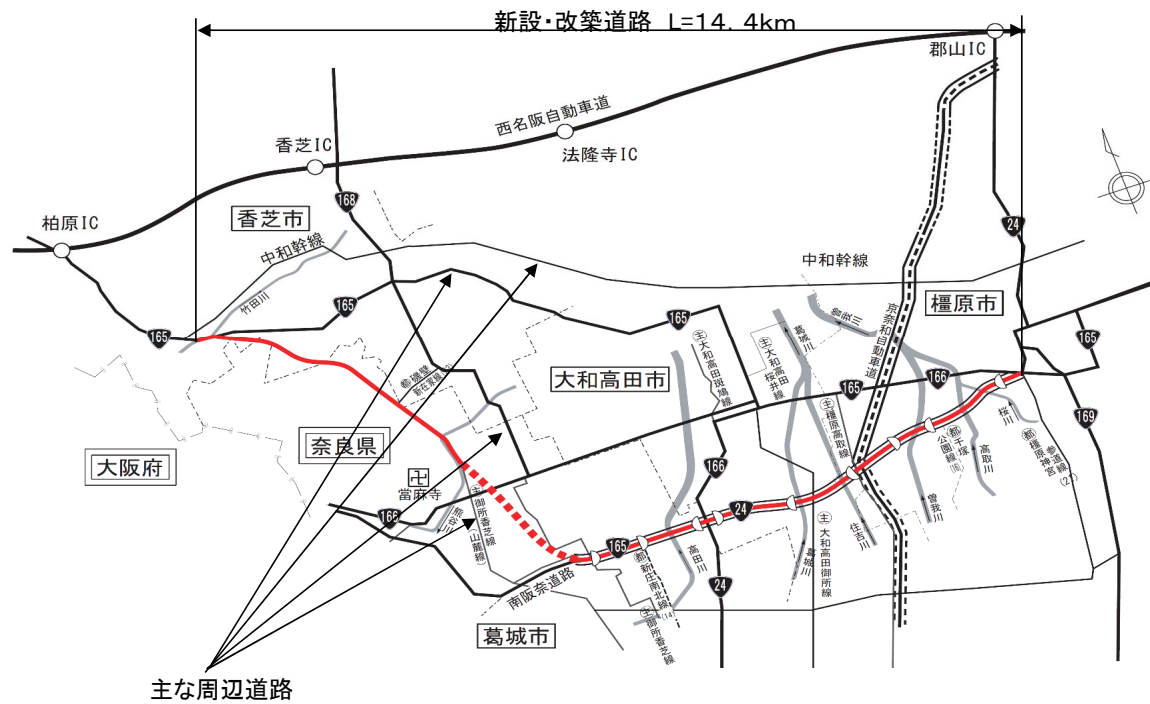
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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165号 大和高田バイパス

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和8年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (令和22年)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		☒
		整備の有無のいずれかのみ推計		☐ 有 ☐ 無
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ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)		☒ (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)		☐
		その他()		☐
				☐
	開発交通量の考慮	無		☒
		有		☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
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		☐	
	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。			
	その他()		☐	

(3)

項目			チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない		■	
		考慮する		□	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	□	
			対象路線のみ考慮	□	
			採用した休日係数	() %	
	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載				
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない		■	
		考慮する		□	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数	() 日	
			採用した通行止め日数の考え方を記載		
			とり止め交通を考慮する	□	
	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		■	
		考慮する		□	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数	() 日	
			採用した冬期日数の考え方を記載		
	冬期の走行速度と交通容量の関係		設定の考え方を記載		
交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■		
	その他 (				

事業名:一般国道165号 大和高田バイパス

(4)

[illegible]

箇所名:一般国道165号 大和高田バイパス

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165号 大和高田バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

					維持管理費の単純単価の算出(円換算相当額)		更新費の単純単価(億円)			
					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.31		2.3		0.72	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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 9	4%	0.9615	109.5	0.56	0.54				
-5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	8.86	8.20				
-4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	21.82	19.40				
-3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	22.91	19.58				
-2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	26.64	21.89				
-1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	11.75	9.29				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			0.65	0.50		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.65	0.48		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.65	0.46		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.65	0.44		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.65	0.43		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.65	0.41		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.65	0.39		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.65	0.38		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.65	0.36		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.65	0.35		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.65	0.34		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.65	0.32		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.65	0.31		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.65	0.30		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.65	0.29		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.65	0.28		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.65	0.27		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.65	0.26		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.65	0.25		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.65	0.24		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.65	0.23		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.65	0.22		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.65	0.21		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.65	0.20		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.65	0.19		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.65	0.19		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.65	0.18		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.65	0.17		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.65	0.17		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.65	0.16		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.65	0.15		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.65	0.15		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.65	0.14		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.65	0.14		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.65	0.13		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.65	0.13		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.65	0.12		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.65	0.12		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.65	0.11		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.65	0.11		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.65	0.10		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.65	0.10		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.65	0.10		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.65	0.09		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.65	0.09		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.65	0.09		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			0.65	0.08		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			0.65	0.08		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			0.65	0.08		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-45.99	-5.11	0.65	0.07		
合 計					46.55	73.79	32.73	11.16		
単純事業費計					92.54		32.73			

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： 一般国道165号 大和高田バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (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
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	209.75	36.85	40.61	287.21	218.25	22.76	3.90	2.79	29.45	22.38	4.24	3.23	320.91	243.86
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	209.04	37.00	40.17	286.21	209.13	22.68	3.92	2.76	29.36	21.45	4.23	3.09	319.80	233.67
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	208.33	37.15	39.73	285.21	200.39	22.61	3.93	2.73	29.27	20.56	4.22	2.96	318.70	223.91
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	207.62	37.30	39.29	284.21	192.01	22.53	3.95	2.70	29.18	19.71	4.20	2.84	317.59	214.56
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	206.91	37.45	38.85	283.21	183.97	22.45	3.97	2.67	29.09	18.89	4.19	2.72	316.48	205.58
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	206.20	37.60	38.41	282.21	176.27	22.37	3.98	2.64	29.00	18.11	4.17	2.61	315.38	196.99
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	205.49	37.75	37.97	281.21	168.90	22.30	4.00	2.61	28.90	17.36	4.16	2.50	314.27	188.76
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	204.78	37.90	37.53	280.21	161.82	22.22	4.01	2.58	28.81	16.64	4.14	2.39	313.17	180.85
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	203.17	37.90	37.24	278.31	154.54	22.05	4.01	2.56	28.62	15.89	4.12	2.29	311.04	172.72
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	201.56	37.89	36.95	276.40	147.57	21.87	4.01	2.54	28.42	15.17	4.09	2.18	308.91	164.92
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	199.94	37.89	36.66	274.50	140.93	21.70	4.01	2.52	28.23	14.49	4.06	2.08	306.79	157.50
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	198.33	37.89	36.38	272.60	134.55	21.52	4.01	2.50	28.03	13.84	4.03	1.99	304.66	150.38
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	196.72	37.88	36.09	270.69	128.47	21.35	4.01	2.48	27.84	13.21	4.01	1.90	302.53	143.58
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	195.11	37.88	35.80	268.79	122.67	21.17	4.01	2.46	27.64	12.62	3.98	1.82	300.41	137.11
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	193.50	37.87	35.51	266.88	117.11	21.00	4.01	2.44	27.45	12.04	3.95	1.73	298.28	130.88
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	191.88	37.87	35.23	264.98	111.82	20.82	4.01	2.42	27.25	11.50	3.92	1.66	296.15	124.98
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	190.27	37.87	34.94	263.08	106.73	20.65	4.01	2.40	27.06	10.98	3.89	1.58	294.03	119.29
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	188.66	37.86	34.65	261.17	101.88	20.47	4.01	2.38	26.86	10.48	3.87	1.51	291.90	113.87
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	187.05	37.86	34.36	259.27	97.25	20.30	4.01	2.36	26.67	10.00	3.84	1.44	289.78	108.69
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	185.44	37.85	34.07	257.37	92.83	20.12	4.01	2.34	26.47	9.55	3.81	1.37	287.65	103.75
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	183.82	37.85	33.79	255.46	88.59	19.95	4.01	2.32	26.28	9.11	3.78	1.31	285.52	99.01
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	182.21	37.85	33.50	253.56	84.56	19.77	4.01	2.30	26.08	8.70	3.76	1.25	283.40	94.51
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	180.60	37.84	33.21	251.65	80.71	19.60	4.01	2.28	25.89	8.30	3.73	1.20	281.27	90.21
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	178.99	37.84	32.92	249.75	77.00	19.42	4.01	2.26	25.69	7.92	3.70	1.14	279.14	86.06
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	177.38	37.83	32.64	247.85	73.49	19.25	4.01	2.24	25.50	7.56	3.67	1.09	277.02	82.14
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	175.76	37.83	32.35	245.94	70.12	19.07	4.01	2.22	25.30	7.21	3.65	1.04	274.89	78.37
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	174.15	37.83	32.06	244.04	66.89	18.90	4.01	2.20	25.11	6.88	3.62	0.99	272.76	74.76
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	172.54	37.82	31.77	242.13	63.83	18.72	4.01	2.18	24.91	6.57	3.59	0.95	270.64	71.35
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	170.93	37.82	31.49	240.23	60.87	18.55	4.01	2.16	24.72	6.26	3.56	0.90	268.51	68.03
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	169.32	37.81	31.20	238.33	58.08	18.37	4.00	2.14	24.52	5.98	3.54	0.86	266.39	64.92
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	167.71	37.81	30.91	236.43	55.40	18.20	4.00	2.12	24.33	5.70	3.51	0.82	264.27	61.92
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	166.11	37.80	30.62	234.54	52.84	18.02	4.00	2.10	24.13	5.44	3.48	0.78	262.15	59.06
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	164.51	37.80	30.34	232.65	50.39	17.85	4.00	2.08	23.94	5.18	3.45	0.75	260.04	56.32
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	162.91	37.80	30.05	230.76	48.07	17.68	4.00	2.06	23.74	4.95	3.43	0.71	257.93	53.73
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	161.31	37.79	29.77	228.87	45.84	17.50	4.00	2.04	23.55	4.72	3.40	0.68	255.82	51.24
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	159.72	37.79	29.48	226.99	43.72	17.33	4.00	2.02	23.36	4.50	3.37	0.65	253.71	48.87
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	158.12	37.78	29.20	225.11	41.69	17.16	4.00	2.01	23.17	4.29	3.34	0.62	251.61	46.60
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	156.54	37.78	28.91	223.23	39.74	16.99	4.00	1.99	22.97	4.09	3.32	0.59	249.52	44.42
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	154.95	37.78	28.63	221.36	37.90	16.81	4.00	1.97	22.78	3.90	3.29	0.56	247.43	42.36
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	153.37	37.77	28.35	219.49	36.13	16.64	4.00	1.95	22.59	3.72	3.26	0.54	245.34	40.39
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	151.80	37.77	28.07	217.63	34.45	16.47	4.00	1.93	22.40	3.55	3.23	0.51	243.27	38.51
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%																

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道165号 大和高田バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (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
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	12.24	1.19	6.41	19.84	15.08	2.21	0.07	0.41	2.69	2.04	0.72	0.54	23.24	17.66
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	12.20	1.20	6.34	19.73	14.42	2.20	0.07	0.41	2.67	1.95	0.71	0.52	23.12	16.89
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	12.16	1.20	6.27	19.63	13.79	2.19	0.07	0.40	2.66	1.87	0.71	0.50	23.00	16.16
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	12.12	1.21	6.20	19.52	13.19	2.18	0.07	0.40	2.65	1.79	0.71	0.48	22.88	15.46
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	12.08	1.21	6.13	19.42	12.61	2.18	0.07	0.39	2.64	1.71	0.71	0.46	22.76	14.78
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	12.03	1.22	6.06	19.31	12.06	2.17	0.07	0.39	2.63	1.64	0.70	0.44	22.64	14.14
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	11.99	1.22	5.99	19.20	11.53	2.16	0.07	0.39	2.62	1.57	0.70	0.42	22.52	13.52
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	11.95	1.22	5.92	19.10	11.03	2.15	0.07	0.38	2.61	1.50	0.70	0.40	22.40	12.93
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	11.86	1.22	5.88	18.96	10.53	2.14	0.07	0.38	2.59	1.44	0.69	0.39	22.24	12.36
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	11.76	1.22	5.83	18.82	10.05	2.12	0.07	0.38	2.57	1.37	0.69	0.37	22.07	11.79
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	11.67	1.22	5.79	18.68	9.59	2.10	0.07	0.37	2.55	1.31	0.68	0.35	21.91	11.25
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	11.57	1.22	5.74	18.54	9.15	2.09	0.07	0.37	2.53	1.25	0.68	0.34	21.74	10.74
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	11.48	1.22	5.69	18.40	8.73	2.07	0.07	0.37	2.51	1.19	0.68	0.32	21.58	10.24
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	11.39	1.22	5.65	18.26	8.33	2.05	0.07	0.36	2.49	1.13	0.67	0.31	21.42	9.77
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	11.29	1.22	5.60	18.12	7.95	2.04	0.07	0.36	2.47	1.08	0.67	0.29	21.25	9.32
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	11.20	1.22	5.56	17.98	7.59	2.02	0.07	0.36	2.45	1.03	0.66	0.28	21.09	8.90
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	11.10	1.22	5.51	17.84	7.24	2.00	0.07	0.35	2.43	0.98	0.66	0.27	20.92	8.49
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	11.01	1.22	5.47	17.70	6.91	1.98	0.07	0.35	2.41	0.94	0.65	0.25	20.76	8.10
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	10.92	1.22	5.42	17.56	6.59	1.97	0.07	0.35	2.39	0.90	0.65	0.24	20.60	7.73
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	10.82	1.22	5.38	17.42	6.28	1.95	0.07	0.35	2.37	0.85	0.64	0.23	20.43	7.36
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	10.73	1.22	5.33	17.28	5.99	1.93	0.07	0.34	2.35	0.81	0.64	0.22	20.27	7.02
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	10.63	1.22	5.29	17.14	5.72	1.92	0.07	0.34	2.33	0.78	0.63	0.21	20.10	6.71
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	10.54	1.22	5.24	17.00	5.45	1.90	0.07	0.34	2.31	0.74	0.63	0.20	19.94	6.39
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	10.45	1.22	5.19	16.86	5.20	1.88	0.07	0.33	2.29	0.71	0.62	0.19	19.77	6.10
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	10.35	1.22	5.15	16.72	4.96	1.87	0.07	0.33	2.27	0.67	0.62	0.18	19.61	5.81
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	10.26	1.22	5.10	16.58	4.73	1.85	0.07	0.33	2.25	0.64	0.61	0.18	19.45	5.55
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	10.16	1.22	5.06	16.44	4.51	1.83	0.07	0.33	2.23	0.61	0.61	0.17	19.28	5.29
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	10.07	1.22	5.01	16.30	4.30	1.81	0.07	0.32	2.21	0.58	0.61	0.16	19.12	5.04
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	9.98	1.22	4.97	16.17	4.10	1.80	0.07	0.32	2.19	0.55	0.60	0.15	18.95	4.80
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	9.88	1.22	4.92	16.03	3.91	1.78	0.07	0.32	2.17	0.53	0.60	0.15	18.79	4.59
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	9.79	1.22	4.88	15.89	3.72	1.76	0.07	0.31	2.15	0.50	0.59	0.14	18.63	4.36
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	9.69	1.22	4.83	15.75	3.55	1.75	0.07	0.31	2.13	0.48	0.59	0.13	18.46	4.16
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	9.60	1.22	4.79	15.61	3.38	1.73	0.07	0.31	2.11	0.46	0.58	0.13	18.30	3.97
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	9.51	1.22	4.74	15.47	3.22	1.71	0.07	0.31	2.09	0.44	0.58	0.12	18.14	3.78
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	9.41	1.22	4.70	15.33	3.07	1.70	0.07	0.30	2.07	0.41	0.57	0.11	17.97	3.59
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	9.32	1.22	4.65	15.19	2.93	1.68	0.07	0.30	2.05	0.39	0.57	0.11	17.81	3.43
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	9.23	1.22	4.61	15.06	2.79	1.66	0.07	0.30	2.03	0.38	0.56	0.10	17.65	3.27
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	9.14	1.22	4.56	14.92	2.66	1.65	0.07	0.29	2.01	0.36	0.56	0.10	17.49	3.12
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	9.04	1.22	4.52	14.78	2.53	1.63	0.07	0.29	1.99	0.34	0.55	0.09	17.33	2.96
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	8.95	1.22	4.47	14.64	2.41	1.61	0.07	0.29	1.97	0.32	0.55	0.09	17.17	2.82
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	8.86	1.22	4.43	14.51	2.30	1.60	0.07	0.29	1.95	0.31	0.55	0.09	17.00	2.70
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	8.77	1.22	4.38	14.37	2.19	1.58	0.07	0.28	1.93	0.29	0.54	0.08	16.84	2.56
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	8.68	1.22	4.34	14.24	2.08	1.56	0.07	0.28	1.91	0.28	0.54	0.08	16.68	2.44
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	8.58	1.22	4.30	14.10	1.98	1.55	0.07	0.28	1.89	0.27	0.53	0.07	16.53	2.32
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	8.49	1.22	4.25	13.97	1.89	1.53	0.07	0.27	1.87	0.25	0.53	0.07	16.37	2.21
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	8.40	1.22	4.21	13.83	1.80	1.51	0.07	0.27	1.86	0.24	0.52	0.07	16.21	2.11
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	8.31	1.22	4.16	13.70	1.71	1.50	0.07	0.27	1.84	0.23	0.52	0.06	16.05	2.00
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	8.22	1.22	4.12	13.56	1.63	1.48	0.07	0.27	1.82	0.22	0.51	0.06	15.89	1.91
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	8.13	1.22	4.08	13.43	1.55	1.47	0.07	0.26	1.80	0.21	0.51	0.06	15.74	1.82
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	8.04	1.22	4.03	13.30	1.48	1.45	0.07	0.26	1.78	0.20	0.50	0.06	15.58	1.74
合 計									514.07	60.99	257.14	832.20	300.39	92.64	3.49	16.56	112.69	40.74	30.81	11.03	975.70	352.16

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道165号 大和高田バイパス

										維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)		
										単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
										0.39	14.4	5.61
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	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	単純価値	現在価値
-65年目	S 43	4%		9.1749	39.0	0.01	0.26					
-64年目	S 44	4%		8.8220	41.3	0.12	2.81					
-63年目	S 45	4%		8.4827	44.1	0.14	2.95					
-62年目	S 46	4%		8.1564	46.2	0.66	12.76					
-61年目	S 47	4%		7.8427	49.3	0.53	14.46					
-60年目	S 48	4%		7.5411	56.8	7.77	112.96					
-59年目	S 49	4%		7.2511	67.7	10.50	123.15					
-58年目	S 50	4%		6.9722	71.6	18.85	200.99					
-57年目	S 51	4%		6.7040	77.6	8.75	82.77					
-56年目	S 52	4%		6.4462	82.3	13.39	114.84					
-55年目	S 53	4%		6.1983	85.8	31.82	251.71					
-54年目	S 54	4%		5.9599	88.0	31.15	231.01					
-53年目	S 55	4%		5.7307	93.6	18.76	125.77					
-52年目	S 56	4%		5.5103	96.0	16.46	103.45					
-51年目	S 57	4%		5.2984	97.0	4.90	29.31					
-50年目	S 58	4%		5.0946	98.0	9.30	52.94					
-49年目	S 59	4%		4.8987	100.0	12.79	68.61					
-48年目	S 60	4%		4.7103	100.7	28.11	143.98					
-47年目	S 61	4%		4.5291	102.5	33.59	162.52					
-46年目	S 62	4%		4.3549	102.2	43.12	201.20					
-45年目	S 63	4%		4.1874	102.8	34.51	153.93					
-44年目	H 1	4%		4.0263	105.5	24.21	101.18					
-43年目	H 2	4%		3.8714	107.9	39.95	156.97					
-42年目	H 3	4%		3.7225	110.5	35.57	131.21					
-41年目	H 4	4%		3.5793	112.0	45.69	159.88					
-40年目	H 5	4%		3.4416	112.3	43.48	145.91					
-39年目	H 6	4%		3.3092	112.2	35.69	115.26					
-38年目	H 7	4%		3.1819	111.6	15.40	48.09					
-37年目	H 8	4%		3.0595	111.3	16.76	50.44					
-36年目	H 9	4%		2.9419	111.8	13.55	39.04					
-35年目	H 10	4%		2.8287	111.1	42.11	117.39					
-34年目	H 11	4%		2.7199	109.6	35.37	96.11					
-33年目	H 12	4%		2.6153	108.4	43.85	115.86					
-32年目	H 13	4%		2.5147	107.2	35.01	89.93					
-31年目	H 14	4%		2.4180	105.3	44.27	111.31					
-30年目	H 15	4%		2.3250	103.7	9.26	22.73					
-29年目	H 16	4%		2.2356	102.6	1.33	3.18					
-28年目	H 17	4%		2.1496	101.1	0.10	0.22					
-27年目	H 18	4%		2.0669	100.3	0.10	0.21					
-26年目	H 19	4%		1.9874	99.3	0.70	1.52					
-25年目	H 20	4%		1.9110	98.7	0.10	0.22					
-24年目	H 21	4%		1.8375	97.6	0.10	0.20					
-23年目	H 22	4%		1.7668	96.0	0.10	0.19					
-22年目	H 23	4%		1.6988	94.6	0.10	0.19					
-21年目	H 24	4%		1.6335	93.9	0.11	0.22					
-20年目	H 25	4%		1.5707	94.0	0.10	0.17					
-19年目	H 26	4%		1.5103	96.3	0.09	0.16					
-18年目	H 27	4%		1.4522	97.8	0.09	0.15					
-17年目	H 28	4%		1.3963	98.0	0.09	0.14					
-16年目	H 29	4%		1.3426	98.2	0.93	1.39					
-15年目	H 30	4%		1.2910	98.0	1.07	1.54					
-14年目	R 1	4%		1.2413	99.1	1.06	1.46					
-13年目	R 2	4%		1.1936	100.0	1.05	1.37					
-12年目	R 3	4%		1.1477	100.1	1.06	1.34					
-11年目	R 4	4%		1.1036	101.3	0.46	0.55					
-10年目	R 5	2%		1.0612	106.1	0.62	0.68					
-9年目	R 6	2%		1.0404	109.5	0.55	0.57					
-8年目	R 7	2%		1.0200	108.5	0.37	0.37					
-7年目	R 8	2%		1.0000	109.5	0.57	0.57					
-6年目	R 9	2%		0.9804	109.5	0.56	0.55					
-5年目	R 10	2%		0.9612	109.5	8.86	8.52					
-4年目	R 11	2%		0.9424	109.5	21.82	20.56					
-3年目	R 12	2%		0.9239	109.5	22.91	21.17					
-2年目	R 13	2%		0.9058	109.5	26.64	24.13					
-1年目	R 14	2%		0.8880	109.5	11.75	10.44					
供用開始年次	R 15	2%		0.8706	109.5			5.10	4.44			
1年目	R 16	2%		0.8535	109.5			5.10	4.35			
2年目	R 17	2%		0.8368	109.5			5.10	4.27			
3年目	R 18	2%		0.8204	109.5			5.10	4.18			
4年目	R 19	2%		0.8043	109.5			5.10	4.10			
5年目	R 20	2%		0.7885	109.5			5.10	4.02			
6年目	R 21	2%		0.7730	109.5			5.10	3.94			
7年目	R 22	2%		0.7578	109.5			5.10	3.86			
8年目	R 23	2%		0.7429	109.5			5.10	3.79			
9年目	R 24	2%		0.7283	109.5			5.10	3.71			
10年目	R 25	2%		0.7140	109.5			5.10	3.64			
11年目	R 26	2%		0.7000	109.5			5.10	3.57			
12年目	R 27	2%		0.6863	109.5			5.10	3.50			
13年目	R 28	2%		0.6728	109.5			5.10	3.43			
14年目	R 29	2%		0.6596	109.5			5.10	3.36			
15年目	R 30	2%		0.6467	109.5			5.10	3.30			
16年目	R 31	2%		0.6340	109.5			5.10	3.23			
17年目	R 32	2%		0.6216	109.5			5.10	3.17			
18年目	R 33	2%		0.6094	109.5			5.10	3.11			
19年目	R 34	2%		0.5975	109.5			5.10	3.05			
20年目	R 35	2%		0.5858	109.5			5.10	2.99			
21年目	R 36	2%		0.5743	109.5			5.10	2.93			
22年目	R 37	2%		0.5630	109.5			5.10	2.87			
23年目	R 38	2%		0.5520	109.5			5.10	2.82			
24年目	R 39	2%		0.5412	109.5			5.10	2.76			
25年目	R 40	2%		0.5306	109.5			5.10	2.71			
26年目	R 41	2%		0.5202	109.5			5.10	2.65			
27年目	R 42	2%		0.5100	109.5			5.10	2.60			
28年目	R 43	2%		0.5000	109.5			5.10	2.55			
29年目	R 44	2%		0.4902	109.5			5.10	2.50			
30年目	R 45	2%		0.4806	109.5			5.10	2.45			
31年目	R 46	2%		0.4712	109.5			5.10	2.40			
32年目	R 47	2%		0.4620	109.5			5.10	2.36			
33年目	R 48	2%		0.4529	109.5			5.10	2.31			
34年目	R 49	2%		0.4440	109.5			5.10	2.26			
35年目	R 50	2%		0.4353	109.5			5.10	2.22			
36年目	R 51	2%		0.4268	109.5			5.10	2.18			
37年目	R 52	2%		0.4184	109.5			5.10	2.13			
38年目	R 53	2%		0.4102	109.5			5.10	2.09			
39年目	R 54	2%		0.4022	109.5			5.10	2.05			
40年目	R 55	2%		0.3943	109.5			5.10	2.01			
41年目	R 56	2%		0.3866	109.5			5.10	1.97			
42年目	R 57	2%		0.3790	109.5			5.10	1.93			
43年目	R 58	2%		0.3716	109.5			5.10	1.90			
44年目	R 59	2%		0.3643	109.5			5.10	1.86			
45年目	R 60	2%		0.3572	109.5			5.10	1.82			
46年目	R 61	2%		0.3502	109.5			5.10	1.79			
47年目	R 62	2%		0.3433	109.5			5.10	1.75			
48年目	R 63	2%		0.3366	109.5			5.10	1.72			
49年目	R 64	2%		0.3300	109.5	-262.87	-86.75	5.10	1.68			
合 計					646.20	3708.92	255.00	142.28				
単純事業費計					909.07		255.00					

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:一般国道165号 大和高田バイパス

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	割引率	GDP デフレーター	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 9	2%	0.9804	109.5	0.56	0.55				
-5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	8.86	8.52				
-4年目	R 11	2%	0.9424	109.5	21.82	20.56				
-3年目	R 12	2%	0.9239	109.5	22.91	21.17				
-2年目	R 13	2%	0.9058	109.5	26.64	24.13				
-1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	11.75	10.44				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			0.65	0.57		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			0.65	0.56		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.65	0.55		
3年目	R 18	2%	0.8204	109.5			0.65	0.54		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.65	0.53		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.65	0.52		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.65	0.51		
7年目	R 22	2%	0.7578	109.5			0.65	0.50		
8年目	R 23	2%	0.7429	109.5			0.65	0.49		
9年目	R 24	2%	0.7283	109.5			0.65	0.48		
10年目	R 25	2%	0.7140	109.5			0.65	0.47		
11年目	R 26	2%	0.7000	109.5			0.65	0.46		
12年目	R 27	2%	0.6863	109.5			0.65	0.45		
13年目	R 28	2%	0.6728	109.5			0.65	0.44		
14年目	R 29	2%	0.6596	109.5			0.65	0.43		
15年目	R 30	2%	0.6467	109.5			0.65	0.42		
16年目	R 31	2%	0.6340	109.5			0.65	0.41		
17年目	R 32	2%	0.6216	109.5			0.65	0.41		
18年目	R 33	2%	0.6094	109.5			0.65	0.40		
19年目	R 34	2%	0.5975	109.5			0.65	0.39		
20年目	R 35	2%	0.5858	109.5			0.65	0.38		
21年目	R 36	2%	0.5743	109.5			0.65	0.38		
22年目	R 37	2%	0.5630	109.5			0.65	0.37		
23年目	R 38	2%	0.5520	109.5			0.65	0.36		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.65	0.35		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.65	0.35		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.65	0.34		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.65	0.33		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.65	0.33		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.65	0.32		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.65	0.31		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.65	0.31		
32年目	R 47	2%	0.4620	109.5			0.65	0.30		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.65	0.30		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.65	0.29		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.65	0.28		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.65	0.28		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.65	0.27		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.65	0.27		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.65	0.26		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.65	0.26		
41年目	R 56	2%	0.3866	109.5			0.65	0.25		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.65	0.25		
43年目	R 58	2%	0.3716	109.5			0.65	0.24		
44年目	R 59	2%	0.3643	109.5			0.65	0.24		
45年目	R 60	2%	0.3572	109.5			0.65	0.23		
46年目	R 61	2%	0.3502	109.5			0.65	0.23		
47年目	R 62	2%	0.3433	109.5			0.65	0.22		
48年目	R 63	2%	0.3366	109.5			0.65	0.22		
49年目	R 64	2%	0.3300	109.5	-45.99	-15.18	0.65	0.22		
合 計					46.55	70.19	32.73	18.27		
単純事業費計					92.54		32.73			

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： 一般国道165号 大和高田バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (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
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	209.75	36.85	40.61	287.21	250.05	22.76	3.90	2.79	29.45	25.64	4.24	3.70	320.91	279.38
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	209.04	37.00	40.17	286.21	244.28	22.68	3.92	2.76	29.36	25.06	4.23	3.61	319.80	272.95
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	208.33	37.15	39.73	285.21	238.66	22.61	3.93	2.73	29.27	24.49	4.22	3.53	318.70	266.69
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	207.62	37.30	39.29	284.21	233.14	22.53	3.95	2.70	29.18	23.93	4.20	3.45	317.59	260.52
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	206.91	37.45	38.85	283.21	227.79	22.45	3.97	2.67	29.09	23.39	4.19	3.37	316.48	254.55
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	206.20	37.60	38.41	282.21	222.52	22.37	3.98	2.64	29.00	22.86	4.17	3.29	315.38	248.68
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	205.49	37.75	37.97	281.21	217.38	22.30	4.00	2.61	28.90	22.34	4.16	3.21	314.27	242.93
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	204.78	37.90	37.53	280.21	212.37	22.22	4.01	2.58	28.81	21.84	4.14	3.14	313.17	237.35
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	203.17	37.90	37.24	278.31	206.78	22.05	4.01	2.56	28.62	21.26	4.12	3.06	311.04	231.10
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	201.56	37.89	36.95	276.40	201.33	21.87	4.01	2.54	28.42	20.70	4.09	2.98	308.91	225.01
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	199.94	37.89	36.66	274.50	196.05	21.70	4.01	2.52	28.23	20.16	4.06	2.90	306.79	219.11
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	198.33	37.89	36.38	272.60	190.87	21.52	4.01	2.50	28.03	19.63	4.03	2.82	304.66	213.32
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	196.72	37.88	36.09	270.69	185.80	21.35	4.01	2.48	27.84	19.11	4.01	2.75	302.53	207.66
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	195.11	37.88	35.80	268.79	180.89	21.17	4.01	2.46	27.64	18.60	3.98	2.68	300.41	202.17
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	193.50	37.87	35.51	266.88	176.09	21.00	4.01	2.44	27.45	18.11	3.95	2.61	298.28	196.81
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	191.88	37.87	35.23	264.98	171.39	20.82	4.01	2.42	27.25	17.63	3.92	2.54	296.15	191.55
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	190.27	37.87	34.94	263.08	166.84	20.65	4.01	2.40	27.06	17.16	3.89	2.47	294.03	186.47
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	188.66	37.86	34.65	261.17	162.37	20.47	4.01	2.38	26.86	16.70	3.87	2.40	291.90	181.48
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	187.05	37.86	34.36	259.27	158.02	20.30	4.01	2.36	26.67	16.25	3.84	2.34	289.78	176.62
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	185.44	37.85	34.07	257.37	153.80	20.12	4.01	2.34	26.47	15.82	3.81	2.28	287.65	171.90
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	183.82	37.85	33.79	255.46	149.67	19.95	4.01	2.32	26.28	15.40	3.78	2.22	285.52	167.29
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	182.21	37.85	33.50	253.56	145.64	19.77	4.01	2.30	26.08	14.98	3.76	2.16	283.40	162.78
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	180.60	37.84	33.21	251.65	141.71	19.60	4.01	2.28	25.89	14.58	3.73	2.10	281.27	158.38
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	178.99	37.84	32.92	249.75	137.89	19.42	4.01	2.26	25.69	14.18	3.70	2.04	279.14	154.11
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	177.38	37.83	32.64	247.85	134.13	19.25	4.01	2.24	25.50	13.80	3.67	1.99	277.02	149.92
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	175.76	37.83	32.35	245.94	130.50	19.07	4.01	2.22	25.30	13.42	3.65	1.93	274.89	145.86
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	174.15	37.83	32.06	244.04	126.95	18.90	4.01	2.20	25.11	13.06	3.62	1.88	272.76	141.89
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	172.54	37.82	31.77	242.13	123.49	18.72	4.01	2.18	24.91	12.70	3.59	1.83	270.64	138.02
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	170.93	37.82	31.49	240.23	120.12	18.55	4.01	2.16	24.72	12.36	3.56	1.78	268.51	134.26
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	169.32	37.81	31.20	238.33	116.83	18.37	4.00	2.14	24.52	12.02	3.54	1.73	266.39	130.58
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	167.71	37.81	30.91	236.43	113.63	18.20	4.00	2.12	24.33	11.69	3.51	1.69	264.27	127.01
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	166.11	37.80	30.62	234.54	110.51	18.02	4.00	2.10	24.13	11.37	3.48	1.64	262.15	123.53
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	164.51	37.80	30.34	232.65	107.46	17.85	4.00	2.08	23.94	11.06	3.45	1.59	260.04	120.11
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	162.91	37.80	30.05	230.76	104.51	17.68	4.00	2.06	23.74	10.75	3.43	1.55	257.93	116.81
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	161.31	37.79	29.77	228.87	101.62	17.50	4.00	2.04	23.55	10.46	3.40	1.51	255.82	113.58
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	159.72	37.79	29.48	226.99	98.81	17.33	4.00	2.02	23.36	10.17	3.37	1.47	253.71	110.44
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	158.12	37.78	29.20	225.11	96.08	17.16	4.00	2.01	23.17	9.89	3.34	1.43	251.61	107.39
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	156.54	37.78	28.91	223.23	93.40	16.99	4.00	1.99	22.97	9.61	3.32	1.39	249.52	104.40
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	154.95	37.78	28.63	221.36	90.80	16.81	4.00	1.97	22.78	9.34	3.29	1.35	247.43	101.50
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	153.37	37.77	28.35	219.49	88.28	16.64	4.00	1.95	22.59	9.09	3.26	1.31	245.34	98.68
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	151.80	37.77	28.07	217.63	85.81	16.47	4.00	1.93	22.40	8.83	3.23	1.28	243.27	95.92
41年目	R 56																					

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道165号 大和高田バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (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
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	12.24	1.19	6.41	19.84	17.27	2.21	0.07	0.41	2.69	2.34	0.72	0.62	23.24	20.23
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	12.20	1.20	6.34	19.73	16.84	2.20	0.07	0.41	2.67	2.28	0.71	0.61	23.12	19.73
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	12.16	1.20	6.27	19.63	16.42	2.19	0.07	0.40	2.66	2.23	0.71	0.60	23.00	19.25
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	12.12	1.21	6.20	19.52	16.01	2.18	0.07	0.40	2.65	2.18	0.71	0.58	22.88	18.77
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	12.08	1.21	6.13	19.42	15.62	2.18	0.07	0.39	2.64	2.12	0.71	0.57	22.76	18.31
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	12.03	1.22	6.06	19.31	15.23	2.17	0.07	0.39	2.63	2.07	0.70	0.55	22.64	17.85
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	11.99	1.22	5.99	19.20	14.84	2.16	0.07	0.39	2.62	2.02	0.70	0.54	22.52	17.41
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	11.95	1.22	5.92	19.10	14.47	2.15	0.07	0.38	2.61	1.97	0.70	0.53	22.40	16.98
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	11.86	1.22	5.88	18.96	14.09	2.14	0.07	0.38	2.59	1.92	0.69	0.52	22.24	16.52
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	11.76	1.22	5.83	18.82	13.71	2.12	0.07	0.38	2.57	1.87	0.69	0.50	22.07	16.08
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	11.67	1.22	5.79	18.68	13.34	2.10	0.07	0.37	2.55	1.82	0.68	0.49	21.91	15.65
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	11.57	1.22	5.74	18.54	12.98	2.09	0.07	0.37	2.53	1.77	0.68	0.48	21.74	15.23
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	11.48	1.22	5.69	18.40	12.63	2.07	0.07	0.37	2.51	1.72	0.68	0.46	21.58	14.81
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	11.39	1.22	5.65	18.26	12.29	2.05	0.07	0.36	2.49	1.67	0.67	0.45	21.42	14.41
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	11.29	1.22	5.60	18.12	11.96	2.04	0.07	0.36	2.47	1.63	0.67	0.44	21.25	14.02
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	11.20	1.22	5.56	17.98	11.63	2.02	0.07	0.36	2.45	1.58	0.66	0.43	21.09	13.64
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	11.10	1.22	5.51	17.84	11.31	2.00	0.07	0.35	2.43	1.54	0.66	0.42	20.92	13.27
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	11.01	1.22	5.47	17.70	11.00	1.98	0.07	0.35	2.41	1.50	0.65	0.41	20.76	12.91
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	10.92	1.22	5.42	17.56	10.70	1.97	0.07	0.35	2.39	1.45	0.65	0.39	20.60	12.55
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	10.82	1.22	5.38	17.42	10.41	1.95	0.07	0.35	2.37	1.41	0.64	0.38	20.43	12.21
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	10.73	1.22	5.33	17.28	10.13	1.93	0.07	0.34	2.35	1.37	0.64	0.37	20.27	11.87
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	10.63	1.22	5.29	17.14	9.85	1.92	0.07	0.34	2.33	1.34	0.63	0.36	20.10	11.55
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	10.54	1.22	5.24	17.00	9.57	1.90	0.07	0.34	2.31	1.30	0.63	0.35	19.94	11.23
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	10.45	1.22	5.19	16.86	9.31	1.88	0.07	0.33	2.29	1.26	0.62	0.34	19.77	10.92
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	10.35	1.22	5.15	16.72	9.05	1.87	0.07	0.33	2.27	1.23	0.62	0.34	19.61	10.61
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	10.26	1.22	5.10	16.58	8.80	1.85	0.07	0.33	2.25	1.19	0.61	0.33	19.45	10.32
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	10.16	1.22	5.06	16.44	8.55	1.83	0.07	0.33	2.23	1.16	0.61	0.32	19.28	10.03
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	10.07	1.22	5.01	16.30	8.32	1.81	0.07	0.32	2.21	1.13	0.61	0.31	19.12	9.75
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	9.98	1.22	4.97	16.17	8.08	1.80	0.07	0.32	2.19	1.09	0.60	0.30	18.95	9.48
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	9.88	1.22	4.92	16.03	7.86	1.78	0.07	0.32	2.17	1.06	0.60	0.29	18.79	9.21
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	9.79	1.22	4.88	15.89	7.64	1.76	0.07	0.31	2.15	1.03	0.59	0.28	18.63	8.95
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	9.69	1.22	4.83	15.75	7.42	1.75	0.07	0.31	2.13	1.00	0.59	0.28	18.46	8.70
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	9.60	1.22	4.79	15.61	7.21	1.73	0.07	0.31	2.11	0.97	0.58	0.27	18.30	8.45
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	9.51	1.22	4.74	15.47	7.01	1.71	0.07	0.31	2.09	0.95	0.58	0.26	18.14	8.21
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	9.41	1.22	4.70	15.33	6.81	1.70	0.07	0.30	2.07	0.92	0.57	0.25	17.97	7.98
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	9.32	1.22	4.65	15.19	6.61	1.68	0.07	0.30	2.05	0.89	0.57	0.25	17.81	7.75
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	9.23	1.22	4.61	15.06	6.43	1.66	0.07	0.30	2.03	0.87	0.56	0.24	17.65	7.53
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	9.14	1.22	4.56	14.92	6.24	1.65	0.07	0.29	2.01	0.84	0.56	0.23	17.49	7.32
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	9.04	1.22	4.52	14.78	6.06	1.63	0.07	0.29	1.99	0.82	0.55	0.23	17.33	7.11
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	8.95	1.22	4.47	14.64	5.89	1.61	0.07	0.29	1.97	0.79	0.55	0.22	17.17	6.90
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	8.86	1.22	4.43	14.51	5.72	1.60	0.07	0.29	1.95	0.77	0.55	0.22	17.00	6.70
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	8.77	1.22	4.38	14.37	5.55	1.58	0.07	0.28	1.93	0.75	0.54	0.21	16.84	6.51
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	8.68	1.22	4.34	14.24	5.40	1.56	0.07	0.28	1.91	0.72	0.54	0.20	16.68	6.32
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	8.58	1.22	4.30	14.10	5.24	1.55	0.07	0.28	1.89	0.70	0.53	0.20	16.53	6.14
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	8.49	1.22	4.25	13.97	5.09	1.53	0.07	0.27	1.87	0.68	0.53	0.19	16.37	5.96
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	8.40	1.22	4.21	13.83	4.94	1.51	0.07	0.27	1.86	0.66	0.52	0.19	16.21	5.79
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	8.31	1.22	4.16	13.70	4.80	1.50	0.07	0.27	1.84	0.64	0.52	0.18	16.05	5.62
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	8.22	1.22	4.12	13.56	4.65	1.48	0.07	0.27	1.82	0.62	0.51	0.18	15.89	5.45
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	8.13	1.22	4.08	13.43	4.52	1.47	0.07	0.26	1.80	0.61	0.51	0.17	15.74	5.30
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	8.04	1.22	4.03	13.30	4.39	1.45	0.07	0.26	1.78	0.59	0.50	0.17	15.58	5.14
合 計									514.07	60.99	257.14	832.20	479.88	92.64	3.49	16.56	112.69	65.06	30.81	17.71	975.70	562.65

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 一般国道165号 大和高田バイパス

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	割引率	GDP デフレーター	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
								0.39	14.4	5.61
-65年目	S 43	4%	8.9087	39.0	0.01	0.25				
-64年目	S 44	4%	8.5661	41.3	0.12	2.73				
-63年目	S 45	4%	8.2366	44.1	0.14	2.86				
-62年目	S 46	4%	7.9198	46.2	0.66	12.39				
-61年目	S 47	4%	7.6152	49.3	0.53	14.04				
-60年目	S 48	4%	7.3223	56.8	7.77	109.68				
-59年目	S 49	4%	7.0407	67.7	10.50	119.57				
-58年目	S 50	4%	6.7699	71.6	18.85	195.16				
-57年目	S 51	4%	6.5095	77.6	8.75	80.37				
-56年目	S 52	4%	6.2591	82.3	13.39	111.51				
-55年目	S 53	4%	6.0184	85.8	31.82	244.40				
-54年目	S 54	4%	5.7869	88.0	31.15	224.30				
-53年目	S 55	4%	5.5643	93.6	18.76	122.12				
-52年目	S 56	4%	5.3503	96.0	16.46	100.45				
-51年目	S 57	4%	5.1445	97.0	4.90	28.46				
-50年目	S 58	4%	4.9466	98.0	9.30	51.40				
-49年目	S 59	4%	4.7563	100.0	12.79	66.61				
-48年目	S 60	4%	4.5734	100.7	28.11	139.79				
-47年目	S 61	4%	4.3975	102.5	33.59	157.80				
-46年目	S 62	4%	4.2284	102.2	43.12	195.35				
-45年目	S 63	4%	4.0658	102.8	34.51	149.46				
-44年目	H 1	4%	3.9094	105.5	24.21	98.24				
-43年目	H 2	4%	3.7590	107.9	39.95	152.42				
-42年目	H 3	4%	3.6144	110.5	35.57	127.40				
-41年目	H 4	4%	3.4754	112.0	45.69	155.24				
-40年目	H 5	4%	3.3417	112.3	43.48	141.68				
-39年目	H 6	4%	3.2132	112.2	35.69	111.92				
-38年目	H 7	4%	3.0896	111.6	15.40	46.70				
-37年目	H 8	4%	2.9708	111.3	16.76	48.98				
-36年目	H 9	4%	2.8565	111.8	13.55	37.91				
-35年目	H 10	4%	2.7466	111.1	42.11	113.98				
-34年目	H 11	4%	2.6410	109.6	35.37	93.32				
-33年目	H 12	4%	2.5394	108.4	43.85	112.49				
-32年目	H 13	4%	2.4417	107.2	35.01	87.32				
-31年目	H 14	4%	2.3478	105.3	44.27	108.07				
-30年目	H 15	4%	2.2575	103.7	9.26	22.07				
-29年目	H 16	4%	2.1707	102.6	1.33	3.09				
-28年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.10	0.22				
-27年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.10	0.21				
-26年目	H 19	4%	1.9297	99.3	0.70	1.48				
-25年目	H 20	4%	1.8555	98.7	0.10	0.22				
-24年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.10	0.19				
-23年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.10	0.19				
-22年目	H 23	4%	1.6495	94.6	0.10	0.18				
-21年目	H 24	4%	1.5861	93.9	0.11	0.21				
-20年目	H 25	4%	1.5251	94.0	0.10	0.17				
-19年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.09	0.15				
-18年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.09	0.15				
-17年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.09	0.14				
-16年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.93	1.35				
-15年目	H 30	4%	1.2536	98.0	1.07	1.50				
-14年目	R 1	4%	1.2054	99.1	1.06	1.42				
-13年目	R 2	4%	1.1590	100.0	1.05	1.33				
-12年目	R 3	4%	1.1144	100.1	1.06	1.30				
-11年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.46	0.53				
-10年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.62	0.66				
-9年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.55	0.56				
-8年目	R 7	1%	1.0100	108.5	0.37	0.37				
-7年目	R 8	1%	1.0000	109.5	0.57	0.57				
-6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.56	0.56				
-5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	8.86	8.69				
-4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	21.82	21.18				
-3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	22.91	22.02				
-2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	26.64	25.34				
-1年目	R 14	1%	0.9421	109.5	11.75	11.07				
供用開始年次	R 15	1%	0.9328	109.5			5.10	4.76		
1年目	R 16	1%	0.9236	109.5			5.10	4.71		
2年目	R 17	1%	0.9145	109.5			5.10	4.66		
3年目	R 18	1%	0.9054	109.5			5.10	4.62		
4年目	R 19	1%	0.8964	109.5			5.10	4.57		
5年目	R 20	1%	0.8875	109.5			5.10	4.53		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			5.10	4.48		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			5.10	4.44		
8年目	R 23	1%	0.8614	109.5			5.10	4.39		
9年目	R 24	1%	0.8529	109.5			5.10	4.35		
10年目	R 25	1%	0.8445	109.5			5.10	4.31		
11年目	R 26	1%	0.8361	109.5			5.10	4.26		
12年目	R 27	1%	0.8278	109.5			5.10	4.22		
13年目	R 28	1%	0.8196	109.5			5.10	4.18		
14年目	R 29	1%	0.8115	109.5			5.10	4.14		
15年目	R 30	1%	0.8035	109.5			5.10	4.10		
16年目	R 31	1%	0.7955	109.5			5.10	4.06		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			5.10	4.02		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			5.10	3.98		
19年目	R 34	1%	0.7721	109.5			5.10	3.94		
20年目	R 35	1%	0.7645	109.5			5.10	3.90		
21年目	R 36	1%	0.7569	109.5			5.10	3.86		
22年目	R 37	1%	0.7494	109.5			5.10	3.82		
23年目	R 38	1%	0.7420	109.5			5.10	3.78		
24年目	R 39	1%	0.7347	109.5			5.10	3.75		
25年目	R 40	1%	0.7274	109.5			5.10	3.71		
26年目	R 41	1%	0.7202	109.5			5.10	3.67		
27年目	R 42	1%	0.7131	109.5			5.10	3.64		
28年目	R 43	1%	0.7060	109.5			5.10	3.60		
29年目	R 44	1%	0.6990	109.5			5.10	3.56		
30年目	R 45	1%	0.6921	109.5			5.10	3.53		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			5.10	3.49		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			5.10	3.46		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			5.10	3.43		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			5.10	3.39		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			5.10	3.36		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			5.10	3.32		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			5.10	3.29		
38年目	R 53	1%	0.6390	109.5			5.10	3.26		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			5.10	3.23		
40年目	R 55	1%	0.6264	109.5			5.10	3.19		
41年目	R 56	1%	0.6202	109.5			5.10	3.16		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			5.10	3.13		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			5.10	3.10		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			5.10	3.07		
45年目	R 60	1%	0.5960	109.5			5.10	3.04		
46年目	R 61	1%	0.5901	109.5			5.10	3.01		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			5.10	2.98		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			5.10	2.95		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-262.87	-150.57	5.10	2.92		
合 計					646.20	3540.92	255.00	188.32		
単純事業費計					909.07		255.00			

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:一般国道165号 大和高田バイパス

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	割引率	GDP デフレーター	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 9	1%	0.9901	109.5	0.56	0.56				
-5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	8.86	8.69				
-4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	21.82	21.18				
-3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	22.91	22.02				
-2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	26.64	25.34				
-1年目	R 14	1%	0.9421	109.5	11.75	11.07				
供用開始年次	R 15	1%	0.9328	109.5			0.65	0.61		
1年目	R 16	1%	0.9236	109.5			0.65	0.60		
2年目	R 17	1%	0.9145	109.5			0.65	0.60		
3年目	R 18	1%	0.9054	109.5			0.65	0.59		
4年目	R 19	1%	0.8964	109.5			0.65	0.59		
5年目	R 20	1%	0.8875	109.5			0.65	0.58		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.65	0.58		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.65	0.57		
8年目	R 23	1%	0.8614	109.5			0.65	0.56		
9年目	R 24	1%	0.8529	109.5			0.65	0.56		
10年目	R 25	1%	0.8445	109.5			0.65	0.55		
11年目	R 26	1%	0.8361	109.5			0.65	0.55		
12年目	R 27	1%	0.8278	109.5			0.65	0.54		
13年目	R 28	1%	0.8196	109.5			0.65	0.54		
14年目	R 29	1%	0.8115	109.5			0.65	0.53		
15年目	R 30	1%	0.8035	109.5			0.65	0.53		
16年目	R 31	1%	0.7955	109.5			0.65	0.52		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.65	0.52		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.65	0.51		
19年目	R 34	1%	0.7721	109.5			0.65	0.51		
20年目	R 35	1%	0.7645	109.5			0.65	0.50		
21年目	R 36	1%	0.7569	109.5			0.65	0.50		
22年目	R 37	1%	0.7494	109.5			0.65	0.49		
23年目	R 38	1%	0.7420	109.5			0.65	0.49		
24年目	R 39	1%	0.7347	109.5			0.65	0.48		
25年目	R 40	1%	0.7274	109.5			0.65	0.48		
26年目	R 41	1%	0.7202	109.5			0.65	0.47		
27年目	R 42	1%	0.7131	109.5			0.65	0.47		
28年目	R 43	1%	0.7060	109.5			0.65	0.46		
29年目	R 44	1%	0.6990	109.5			0.65	0.46		
30年目	R 45	1%	0.6921	109.5			0.65	0.45		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.65	0.45		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.65	0.44		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.65	0.44		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.65	0.44		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.65	0.43		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.65	0.43		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.65	0.42		
38年目	R 53	1%	0.6390	109.5			0.65	0.42		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.65	0.41		
40年目	R 55	1%	0.6264	109.5			0.65	0.41		
41年目	R 56	1%	0.6202	109.5			0.65	0.41		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.65	0.40		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.65	0.40		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.65	0.39		
45年目	R 60	1%	0.5960	109.5			0.65	0.39		
46年目	R 61	1%	0.5901	109.5			0.65	0.39		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			0.65	0.38		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			0.65	0.38		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-45.99	-26.34	0.65	0.37		
合 計					46.55	62.52	32.73	24.19		
単純事業費計					92.54		32.73			

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： 一般国道165号 大和高田バイパス

総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)					社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)		
年度 (基準年)	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	
年次	R 8																					
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	209.75	36.85	40.61	287.21	267.88	22.76	3.90	2.79	29.45	27.47	4.24	3.96	320.91	299.31
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	209.04	37.00	40.17	286.21	264.32	22.68	3.92	2.76	29.36	27.11	4.23	3.91	319.80	295.34
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	208.33	37.15	39.73	285.21	260.77	22.61	3.93	2.73	29.27	26.76	4.22	3.85	318.70	291.38
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	207.62	37.30	39.29	284.21	257.30	22.53	3.95	2.70	29.18	26.41	4.20	3.80	317.59	287.51
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	206.91	37.45	38.85	283.21	253.84	22.45	3.97	2.67	29.09	26.07	4.19	3.75	316.48	283.67
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	206.20	37.60	38.41	282.21	250.43	22.37	3.98	2.64	29.00	25.73	4.17	3.70	315.38	279.87
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	205.49	37.75	37.97	281.21	247.10	22.30	4.00	2.61	28.90	25.40	4.16	3.65	314.27	276.15
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	204.78	37.90	37.53	280.21	243.78	22.22	4.01	2.58	28.81	25.07	4.14	3.61	313.17	272.46
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	203.17	37.90	37.24	278.31	239.71	22.05	4.01	2.56	28.62	24.65	4.12	3.55	311.04	267.90
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	201.56	37.89	36.95	276.40	235.72	21.87	4.01	2.54	28.42	24.24	4.09	3.49	308.91	263.44
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	199.94	37.89	36.66	274.50	231.79	21.70	4.01	2.52	28.23	23.84	4.06	3.43	306.79	259.05
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	198.33	37.89	36.38	272.60	227.89	21.52	4.01	2.50	28.03	23.43	4.03	3.37	304.66	254.70
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	196.72	37.88	36.09	270.69	224.05	21.35	4.01	2.48	27.84	23.04	4.01	3.32	302.53	250.41
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	195.11	37.88	35.80	268.79	220.27	21.17	4.01	2.46	27.64	22.65	3.98	3.26	300.41	246.18
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	193.50	37.87	35.51	266.88	216.55	21.00	4.01	2.44	27.45	22.27	3.95	3.21	298.28	242.03
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	191.88	37.87	35.23	264.98	212.89	20.82	4.01	2.42	27.25	21.89	3.92	3.15	296.15	237.93
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	190.27	37.87	34.94	263.08	209.25	20.65	4.01	2.40	27.06	21.52	3.89	3.10	294.03	233.87
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	188.66	37.86	34.65	261.17	205.70	20.47	4.01	2.38	26.86	21.16	3.87	3.05	291.90	229.90
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	187.05	37.86	34.36	259.27	202.18	20.30	4.01	2.36	26.67	20.79	3.84	2.99	289.78	225.97
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	185.44	37.85	34.07	257.37	198.69	20.12	4.01	2.34	26.47	20.44	3.81	2.94	287.65	222.06
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	183.82	37.85	33.79	255.46	195.27	19.95	4.01	2.32	26.28	20.09	3.78	2.89	285.52	218.25
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	182.21	37.85	33.50	253.56	191.89	19.77	4.01	2.30	26.08	19.74	3.76	2.84	283.40	214.47
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	180.60	37.84	33.21	251.65	188.56	19.60	4.01	2.28	25.89	19.40	3.73	2.79	281.27	210.75
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	178.99	37.84	32.92	249.75	185.29	19.42	4.01	2.26	25.69	19.06	3.70	2.75	279.14	207.10
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	177.38	37.83	32.64	247.85	182.07	19.25	4.01	2.24	25.50	18.73	3.67	2.70	277.02	203.50
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	175.76	37.83	32.35	245.94	178.87	19.07	4.01	2.22	25.30	18.40	3.65	2.65	274.89	199.93
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	174.15	37.83	32.06	244.04	175.73	18.90	4.01	2.20	25.11	18.08	3.62	2.61	272.76	196.42
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	172.54	37.82	31.77	242.13	172.64	18.72	4.01	2.18	24.91	17.76	3.59	2.56	270.64	192.96
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	170.93	37.82	31.49	240.23	169.58	18.55	4.01	2.16	24.72	17.45	3.56	2.52	268.51	189.54
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	169.32	37.81	31.20	238.33	166.57	18.37	4.00	2.14	24.52	17.14	3.54	2.47	266.39	186.18
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	167.71	37.81	30.91	236.43	163.61	18.20	4.00	2.12	24.33	16.83	3.51	2.43	264.27	182.87
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	166.11	37.80	30.62	234.54	160.71	18.02	4.00	2.10	24.13	16.54	3.48	2.38	262.15	179.63
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	164.51	37.80	30.34	232.65	157.83	17.85	4.00	2.08	23.94	16.24	3.45	2.34	260.04	176.41
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	162.91	37.80	30.05	230.76	155.00	17.68	4.00	2.06	23.74	15.95	3.43	2.30	257.93	173.25
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	161.31	37.79	29.77	228.87	152.20	17.50	4.00	2.04	23.55	15.66	3.40	2.26	255.82	170.12
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	159.72	37.79	29.48	226.99	149.45	17.33	4.00	2.02	23.36	15.38	3.37	2.22	253.71	167.05
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	158.12	37.78	29.20	225.11	146.75	17.16	4.00	2.01	23.17	15.10	3.34	2.18	251.61	164.03
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	156.54	37.78	28.91	223.23	144.07	16.99	4.00	1.99	22.97	14.83	3.32	2.14	249.52	161.04
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	154.95	37.78	28.63	221.36	141.47	16.81	4.00	1.97	22.78	14.56	3.29	2.10	247.43	158.13
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	153.37	37.77	28.35	219.49	138.87	16.64	4.00	1.95	22.59	14.29	3.26	2.06	245.34	155.23
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	151.80	37.77	28.07	217.63	136.35	16.47	4.00	1.93	22.40	14.03	3.23	2.0		

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道165号 大和高田バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (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
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	12.24	1.19	6.41	19.84	18.50	2.21	0.07	0.41	2.69	2.51	0.72	0.67	23.24	21.68
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	12.20	1.20	6.34	19.73	18.22	2.20	0.07	0.41	2.67	2.47	0.71	0.66	23.12	21.35
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	12.16	1.20	6.27	19.63	17.95	2.19	0.07	0.40	2.66	2.44	0.71	0.65	23.00	21.03
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	12.12	1.21	6.20	19.52	17.67	2.18	0.07	0.40	2.65	2.40	0.71	0.64	22.88	20.71
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	12.08	1.21	6.13	19.42	17.40	2.18	0.07	0.39	2.64	2.37	0.71	0.63	22.76	20.40
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	12.03	1.22	6.06	19.31	17.13	2.17	0.07	0.39	2.63	2.33	0.70	0.62	22.64	20.09
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	11.99	1.22	5.99	19.20	16.87	2.16	0.07	0.39	2.62	2.30	0.70	0.62	22.52	19.79
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	11.95	1.22	5.92	19.10	16.61	2.15	0.07	0.38	2.61	2.27	0.70	0.61	22.40	19.49
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	11.86	1.22	5.88	18.96	16.33	2.14	0.07	0.38	2.59	2.23	0.69	0.60	22.24	19.15
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	11.76	1.22	5.83	18.82	16.05	2.12	0.07	0.38	2.57	2.19	0.69	0.59	22.07	18.82
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	11.67	1.22	5.79	18.68	15.77	2.10	0.07	0.37	2.55	2.15	0.68	0.58	21.91	18.50
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	11.57	1.22	5.74	18.54	15.50	2.09	0.07	0.37	2.53	2.11	0.68	0.57	21.74	18.18
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	11.48	1.22	5.69	18.40	15.23	2.07	0.07	0.37	2.51	2.07	0.68	0.56	21.58	17.86
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	11.39	1.22	5.65	18.26	14.96	2.05	0.07	0.36	2.49	2.04	0.67	0.55	21.42	17.55
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	11.29	1.22	5.60	18.12	14.70	2.04	0.07	0.36	2.47	2.00	0.67	0.54	21.25	17.24
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	11.20	1.22	5.56	17.98	14.45	2.02	0.07	0.36	2.45	1.97	0.66	0.53	21.09	16.94
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	11.10	1.22	5.51	17.84	14.19	2.00	0.07	0.35	2.43	1.93	0.66	0.52	20.92	16.64
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	11.01	1.22	5.47	17.70	13.94	1.98	0.07	0.35	2.41	1.90	0.65	0.51	20.76	16.35
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	10.92	1.22	5.42	17.56	13.69	1.97	0.07	0.35	2.39	1.86	0.65	0.51	20.60	16.06
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	10.82	1.22	5.38	17.42	13.45	1.95	0.07	0.35	2.37	1.83	0.64	0.50	20.43	15.77
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	10.73	1.22	5.33	17.28	13.21	1.93	0.07	0.34	2.35	1.79	0.64	0.49	20.27	15.49
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	10.63	1.22	5.29	17.14	12.97	1.92	0.07	0.34	2.33	1.76	0.63	0.48	20.10	15.21
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	10.54	1.22	5.24	17.00	12.74	1.90	0.07	0.34	2.31	1.73	0.63	0.47	19.94	14.94
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	10.45	1.22	5.19	16.86	12.51	1.88	0.07	0.33	2.29	1.70	0.62	0.46	19.77	14.67
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	10.35	1.22	5.15	16.72	12.29	1.87	0.07	0.33	2.27	1.67	0.62	0.46	19.61	14.41
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	10.26	1.22	5.10	16.58	12.06	1.85	0.07	0.33	2.25	1.63	0.61	0.45	19.45	14.14
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	10.16	1.22	5.06	16.44	11.84	1.83	0.07	0.33	2.23	1.60	0.61	0.44	19.28	13.89
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	10.07	1.22	5.01	16.30	11.63	1.81	0.07	0.32	2.21	1.57	0.61	0.43	19.12	13.63
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	9.98	1.22	4.97	16.17	11.41	1.80	0.07	0.32	2.19	1.54	0.60	0.42	18.95	13.38
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	9.88	1.22	4.92	16.03	11.20	1.78	0.07	0.32	2.17	1.51	0.60	0.42	18.79	13.13
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	9.79	1.22	4.88	15.89	10.99	1.76	0.07	0.31	2.15	1.49	0.59	0.41	18.63	12.89
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	9.69	1.22	4.83	15.75	10.79	1.75	0.07	0.31	2.13	1.46	0.59	0.40	18.46	12.65
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	9.60	1.22	4.79	15.61	10.59	1.73	0.07	0.31	2.11	1.43	0.58	0.40	18.30	12.41
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	9.51	1.22	4.74	15.47	10.39	1.71	0.07	0.31	2.09	1.40	0.58	0.39	18.14	12.18
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	9.41	1.22	4.70	15.33	10.20	1.70	0.07	0.30	2.07	1.38	0.57	0.38	17.97	11.95
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	9.32	1.22	4.65	15.19	10.00	1.68	0.07	0.30	2.05	1.35	0.57	0.37	17.81	11.73
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	9.23	1.22	4.61	15.06	9.82	1.66	0.07	0.30	2.03	1.32	0.56	0.37	17.65	11.51
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	9.14	1.22	4.56	14.92	9.63	1.65	0.07	0.29	2.01	1.30	0.56	0.36	17.49	11.29
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	9.04	1.22	4.52	14.78	9.45	1.63	0.07	0.29	1.99	1.27	0.55	0.35	17.33	11.07
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	8.95	1.22	4.47	14.64	9.27	1.61	0.07	0.29	1.97	1.25	0.55	0.35	17.17	10.86
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	8.86	1.22	4.43	14.51	9.09	1.60	0.07	0.29	1.95	1.22	0.55	0.34	17.00	10.65
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	8.77	1.22	4.38	14.37	8.91	1.58	0.07	0.28	1.93	1.20	0.54	0.34	16.84	10.45
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	8.68	1.22	4.34	14.24	8.74	1.56	0.07	0.28	1.91	1.17	0.54	0.33	16.68	10.25
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	8.58	1.22	4.30	14.10	8.57	1.55	0.07	0.28	1.89	1.15	0.53	0.32	16.53	10.05
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	8.49	1.22	4.25	13.97	8.41	1.53	0.07	0.27	1.87	1.13	0.53	0.32	16.37	9.85
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	8.40	1.22	4.21	13.83	8.24	1.51	0.07	0.27	1.86	1.11	0.52	0.31	16.21	9.66
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	8.31	1.22	4.16	13.70	8.08	1.50	0.07	0.27	1.84	1.08	0.52	0.31	16.05	9.47
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	8.22	1.22	4.12	13.56	7.92	1.48	0.07	0.27	1.82	1.06	0.51	0.30	15.89	9.29
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	8.13	1.22	4.08	13.43	7.77	1.47	0.07	0.26	1.80	1.04	0.51	0.29	15.74	9.10
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	8.04	1.22	4.03	13.30	7.62	1.45	0.07	0.26	1.78	1.02	0.50	0.29	15.58	8.92
合 計									514.07	60.99	257.14	832.20	624.98	92.64	3.49	16.56	112.69	84.68	30.81	23.10	975.70	732.76

参考様式1

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道165号	大和高田バイパス	4、2	14.4km

■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					48,781	
	改良費				8,429	
		土工	m ³	1,003,549	6,169	
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	30,598	11	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,901	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	2,918	348	
	橋梁費				36,060	
		100m以上	m	8,015	34,826	連続高架288橋
		100m未満	m	324	1,234	PC橋1橋、鋼橋1橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,197	
		車道舗装	m ²	356,104	1,851	
		歩道舗装	m ²	94,695	346	
	付帯施設費				2,095	
		交通管理施設工	式	1	1,604	転落防止柵、防護柵、植樹、情報管路、フェンス等
		遮音壁	m	8,175	491	
②用地及補償費					30,978	
	用地費			m ²	459,300	26,287
		宅地	m ²	40,553	4,879	
		田畑	m ²	418,747	21,408	
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1	4,691	
③間接経費			式	1	13,241	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					93,000	

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道165号	大和高田バイパス	2・4	14.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.4	5,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	22,650	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			28,050	

【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。

参考様式1

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道165号	大和高田バイパス	4、2	2.3km

■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					3,542	
	改良費				2,442	
		土工	m ³	87,232	1,810	
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	4,270	3	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	564	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	378	65	
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				643	
		車道舗装	m ²	40,576	517	
		歩道舗装	m ²	13,975	126	
	付帯施設費				457	
		交通管理施設工	式	1	457	転落防止柵、防護柵、植樹、情報管路、フェンス等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					5,484	
	用地費			m ²	34,720	4,730
		宅地	m ²	13,741	2,674	
		田畑	m ²	20,979	2,056	
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1	754	
③間接経費			式	1	961	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					9,987	

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道165号	大和高田バイパス	2	2.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.3	850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			3,600	

【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。

国近整企画第 23 号
令和 8 年 8 月 3 日

奈良県知事 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 8 年 9 月 7 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 8 年 8 月 31 日（月）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	0 6	－ 6 9 4 2	－ 4 0 9 0
F A X	0 6	－ 6 9 4 2	－ 7 4 6 3

(別紙)

(再評価)

【道路事業・河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道165号 大和高田バイパス	事業継続	
淀川・桂川・瀬田川・木津川下流・木津川上流 直轄河川改修事業	事業継続	
大和川総合水系環境整備事業	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。

県土総第 1 7 6 号
令和 8 年 8 月 2 8 日

近畿地方整備局長 殿

奈良県知事 山下 真

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 8 年 8 月 3 日付け、国近整企画第 2 3 号で照会のありました
標記の件について、別紙のとおり回答します。

【お問合せ先】

奈良県 県土マネジメント部 総務課 企画係

電 話 0 7 4 2 - 2 7 - 7 4 8 9

F A X 0 7 4 2 - 2 7 - 0 3 4 3

(別 紙)

【一般国道１６５号 大和高田バイパス】

大和高田バイパスは、中間区間が未供用であるため、前後の供用区間の交通が並行する県道御所香芝線に流入し、當麻寺交差点から太田南交差点間では交通量が容量を超過しており、３箇所の交差点を含む区間が、平成２５年に公表された「地域の主要渋滞箇所」となっています。

県では令和５年１月に、「地域の主要渋滞箇所」の１つである国道１６６号と御所香芝線が交差する竹内交差点において、左折複合レーンの設置、右折レーンの延伸を実施しましたが、当区間における交通渋滞は依然、解消できていません。

また、当区間の交通渋滞は、沿線市を含む中和地域から奈良県の３次救急医療体制を担う奈良県立医科大学付属病院への緊急搬送における速達性を阻害していることなどからも、地域住民の生活に大きく影響を及ぼしており、大和高田バイパスの未供用区間整備による円滑な交通の確保を図ることが必要です。

以上のことから、対応方針（案）のとおり事業継続が妥当と考えます。