



資料 No. 9
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24号

や ま と き た

大和北道路(奈良北～奈良)

や ま と き た

大和北道路

や ま と ご せ

大和御所道路

【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24号 大和北道路(奈良北～奈良)
 一般国道24号 大和北道路
 一般国道24号 大和御所道路

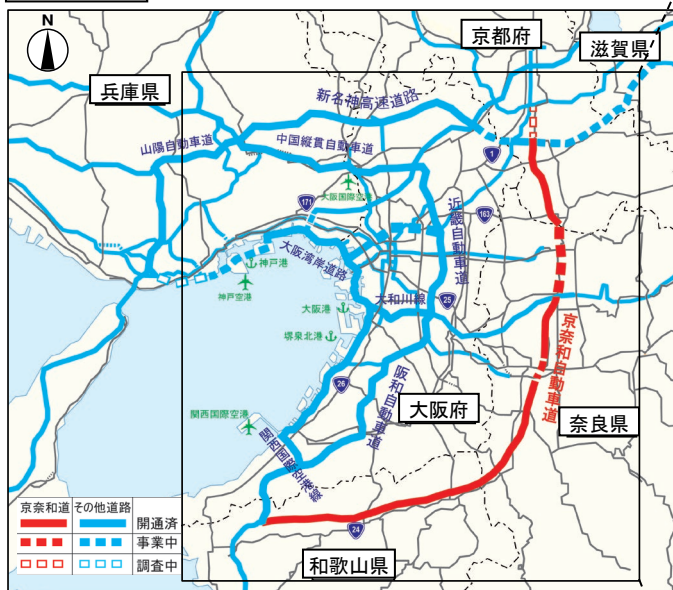
けいなわ

京奈和自動車道は、京都、奈良、和歌山の都市間の連携強化を図る延長約120kmの高規格道路です。

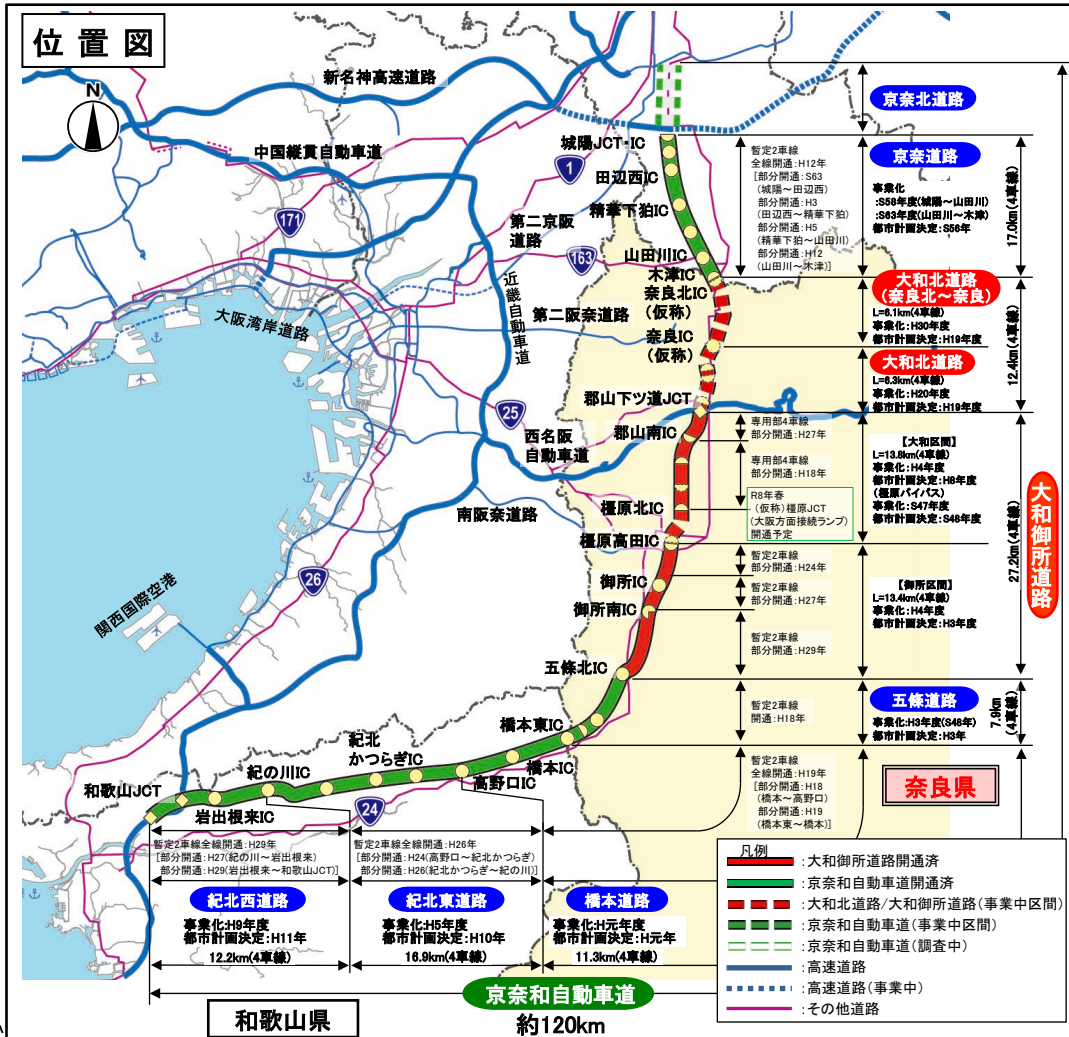
やまときた やまとこせ

大和北道路、大和御所道路は、京奈和自動車道の一部として高速道路ネットワークを形成し、交通混雑の緩和、交通安全の向上、広域的なアクセス性向上などを通じ、地域の活性化を図ることを目的とした道路です。

広域図



位置図



2. 事業の概要

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

事業の目的

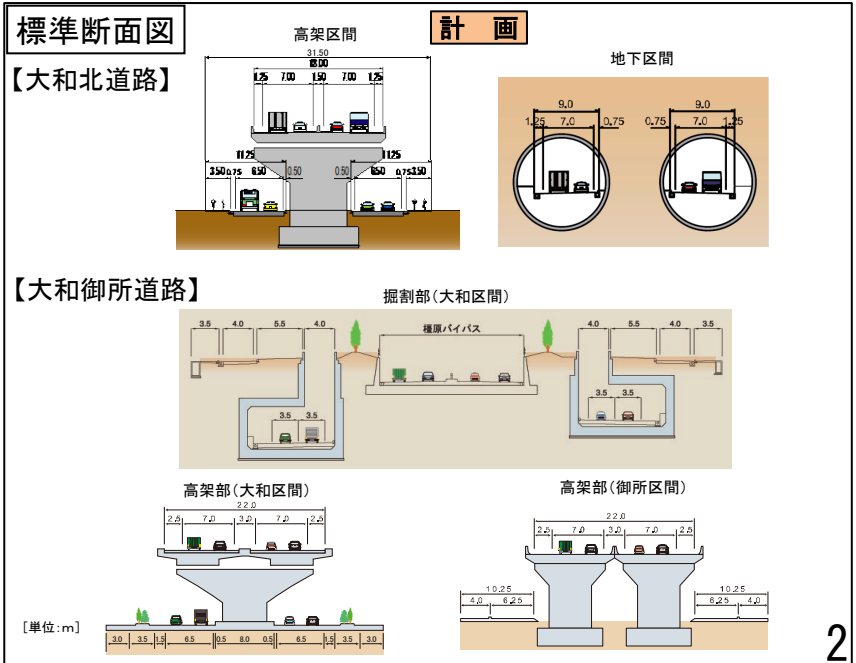
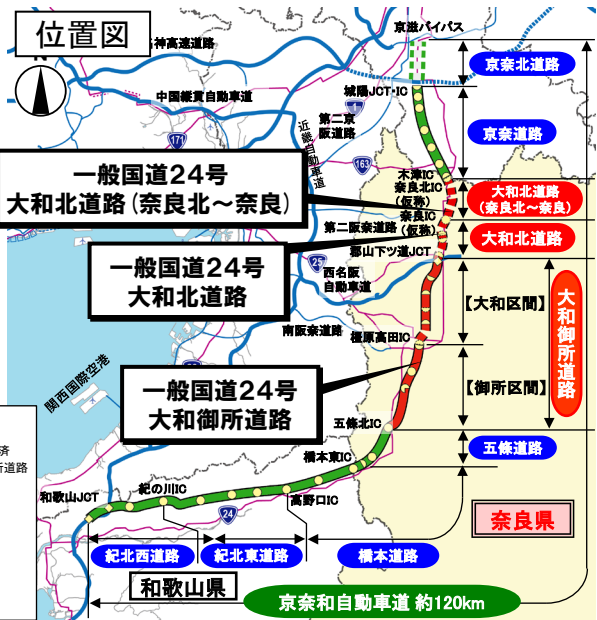
- 交通混雑の緩和(定時性の向上)
- 交通安全の向上
- 企業立地への支援
- 救急医療体制への支援
- 周遊観光の支援

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へ高規格道路の起終点を評価区間として一体的に評価を行っている。

区 間	【大和北道路(奈良北～奈良)】 やまときた (起)奈良県奈良市歌姫町 な ら うたひめちょう (終)奈良県奈良市八条三丁目 な ら はちじょうさんちようめ	【大和北道路】 やまときた (起)奈良県奈良市八条三丁目 な ら はちじょうさんちようめ (終)奈良県大和郡山市横田町 やまとこおりやま よこたちよう	【大和御所道路】 やまとこせ (起)奈良県大和郡山市伊豆七条町 いずしちようちょう (終)奈良県五條市居傳町 ごじよう いでちよう
道路延長	6.1km	6.3km	専用部: 27.2km 一般部: 20.7km
構造規格	第1種第3級	第1種第3級	専用部: 第1種第2級 一般部: 第3種第2級
設計速度	80km/h	80km/h	専用部: 100km/h 一般部: 60km/h
車 線 数	4車線	4車線	専用部: 4車線 一般部: 2、4車線
標準幅員	土工区18.0m 高架区間の専用部18.0m 地下空間専用部9.0m(片側)	土工区18.0m 高架区間の専用部18.0m	専用部: 22m 一般部: 38m
計画交通量	19,600台 / 日	24,300台 / 日	28,700台 / 日
全体事業費	2,050億円	1,430億円	6,136億円
事業化	平成30年度	平成20年度	昭和47年度
都市計画決定	平成19年度	平成19年度	昭和48年4月 平成3年7月 平成8年11月
用地着手	令和2年度	平成25年度	昭和50年度
工事着手	令和5年度	平成30年度	昭和53年度
開通延長	—	—	専用部: 22.8km 一般部: 12.7km
事業進捗率	約2% (令和7年3月末現在)※	約36% (令和7年3月末現在)※	約78% (令和7年3月末現在)※
用地取得率	約1%(面積ベース、同上)	約98%(面積ベース、同上)	100% (面積ベース、同上)

※令和7年度再評価後の事業費に対する進捗率(令和7年3月末進捗状況から算出)



3. 事業費の見直し

一般国道24号 大和北道路
大和御所道路

■全体事業費の見直し

物価上昇による資機材費及び労務費の増額、埋蔵文化財調査の追加、地質条件の変更により、約891億円の増額が生じたため、コスト縮減を図ったものの、事業費全体で約876億円の増額が発生。

○全体事業費

大和北道路 : 890億円 ⇒ 1,430億円(+540億円(約61%増))
大和御所道路 : 5,800億円 ⇒ 6,136億円(+336億円(約6%増))

■事業費の増額要因

- 物価上昇による資機材費及び労務費の増
- 埋蔵文化財調査の追加による増
- 地質条件の変更による増

■コスト縮減の取組

- 橋梁計画位置の見直しによるコスト縮減
- 橋梁基礎の仮設部材の見直しによるコスト縮減
- 架設工法の見直しによるコスト縮減

(億円)

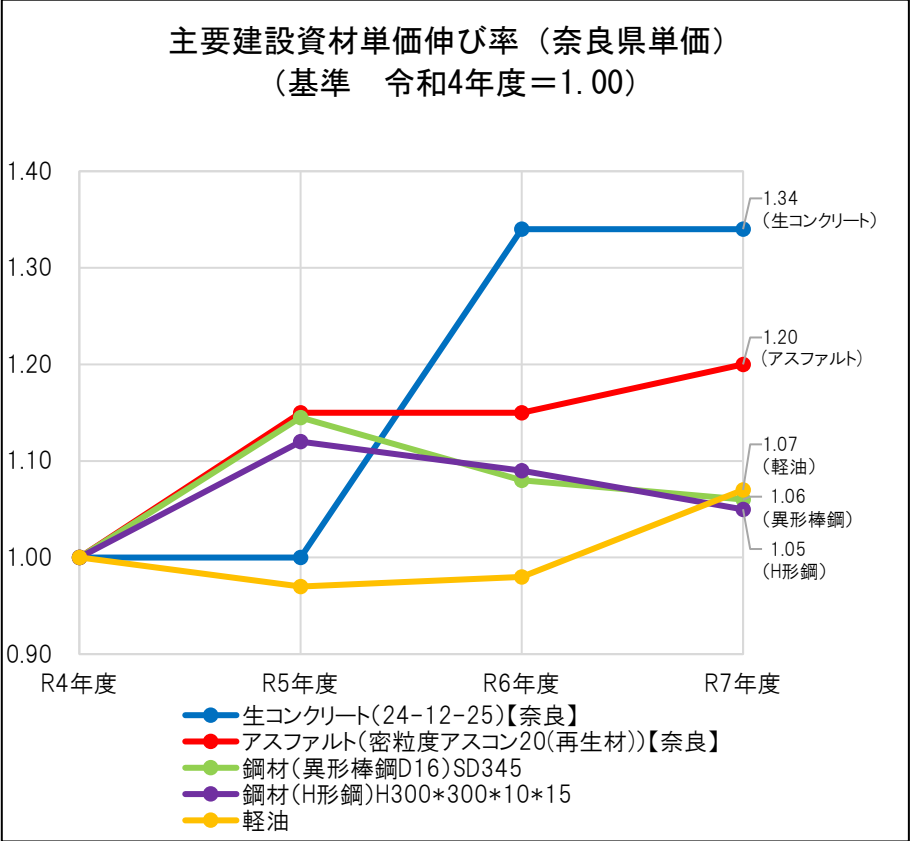
主な増加理由		大和北道路	大和御所道路	合計	備考
物価上昇による資機材費及び労務費の増		174.2	336.2	510.4	
埋蔵文化財調査の追加による増		56.8		56.8	
地質条件の変更による増		322.0	2.0	324.0	
【コスト縮減案】	橋梁計画位置の見直しによるコスト縮減	▲12.9		▲12.9	
	橋梁基礎の仮設部材の見直しによるコスト縮減	▲0.1		▲0.1	
	架設工法の見直しによるコスト縮減		▲2.0	▲2.0	
合計		540.0	336.2	876.0	

3. 事業費の見直し

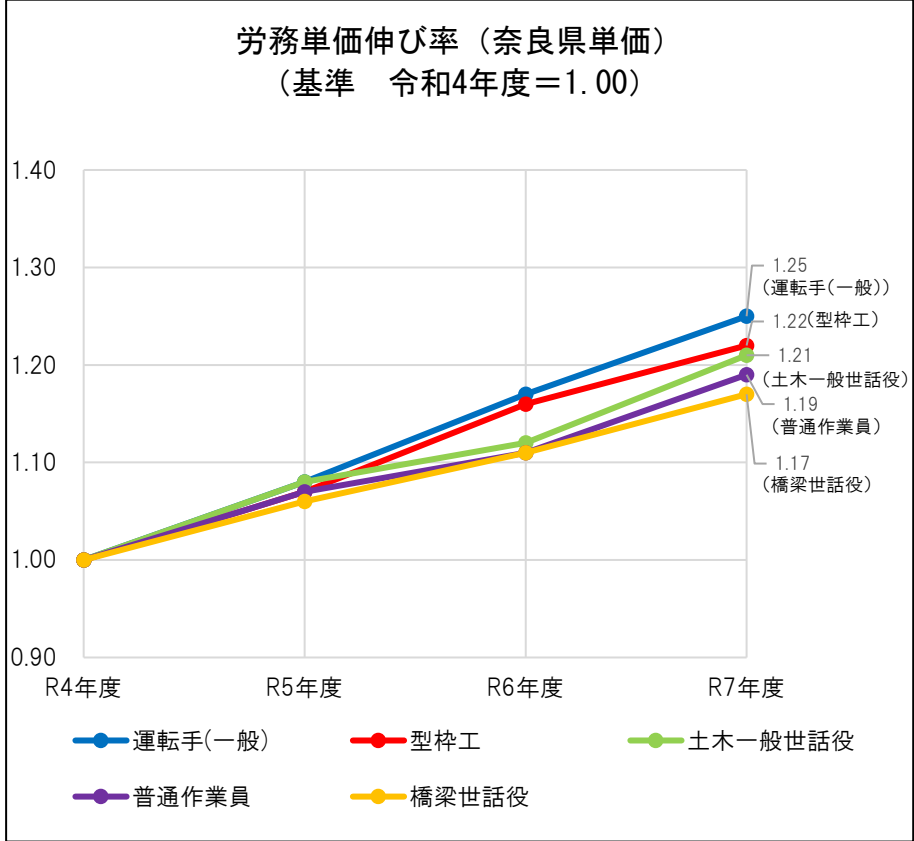
物価上昇による資機材費及び労務費の増(+510.4億円)

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

主要建設資材単価の伸び率



労務単価の伸び率



3. 事業費の見直し

一般国道24号 大和北道路

埋蔵文化財調査の追加による増(+56.8億円)

- 事業化時点の埋蔵文化財調査面積は、「奈良県遺跡地図」の埋蔵文化財包蔵地の範囲を調査対象範囲としていた。
- 発掘調査に先立ち確認調査を行った結果、平城京に関連する重要な遺構が確認される等、発掘調査が必要な範囲が拡大する必要が生じた。

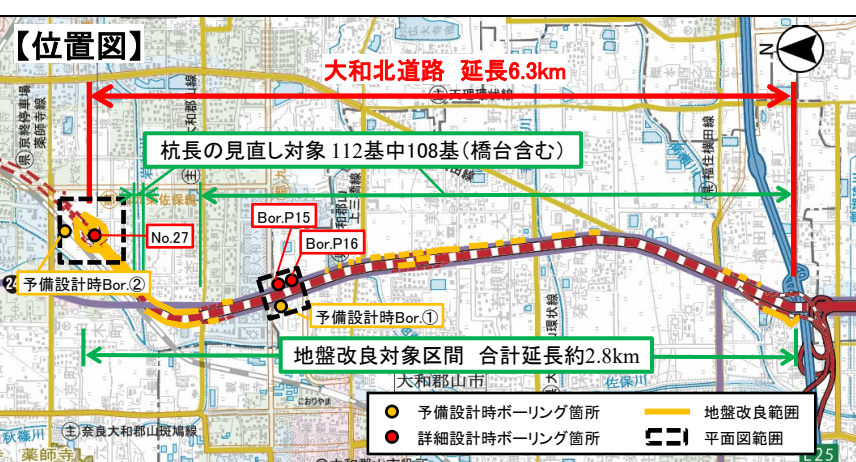


3. 事業費の見直し

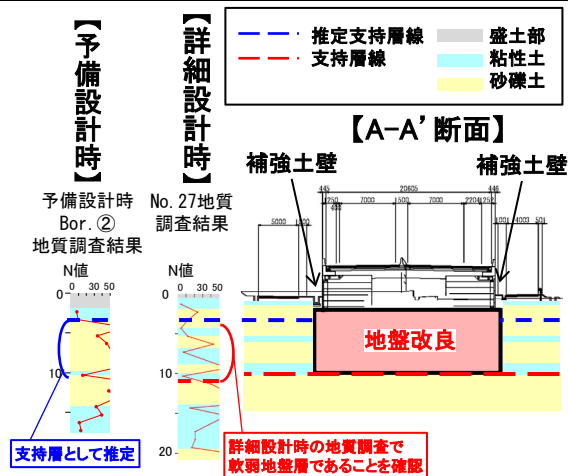
一般国道24号 大和北道路
大和御所道路

地質条件の変更による増(+324.0億円)

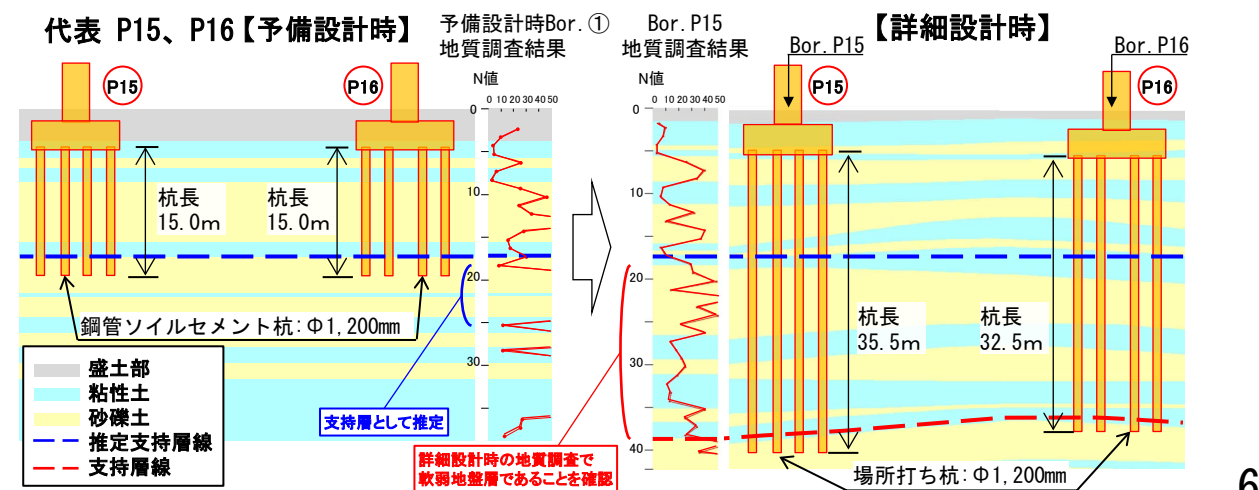
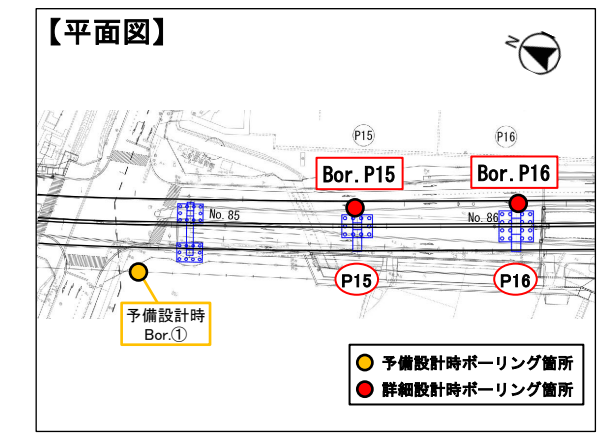
- 予備設計時は近傍の地質調査結果より支持層を推定し、地盤改良の要否や橋梁の杭長を計画していた。
- 詳細設計に伴い各構造物位置等での地質調査により、支持地盤以深の地質等から支持層を見直したことにより、地盤改良の追加や橋梁の杭長に変更が生じた。



軟弱地盤対策の追加



杭長の見直し



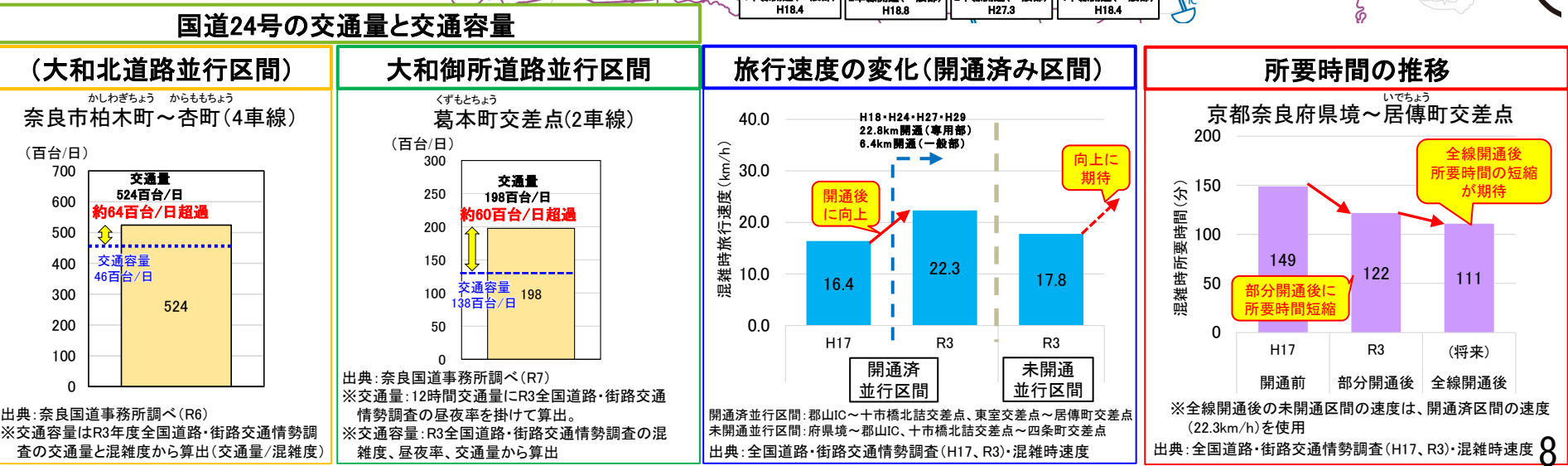
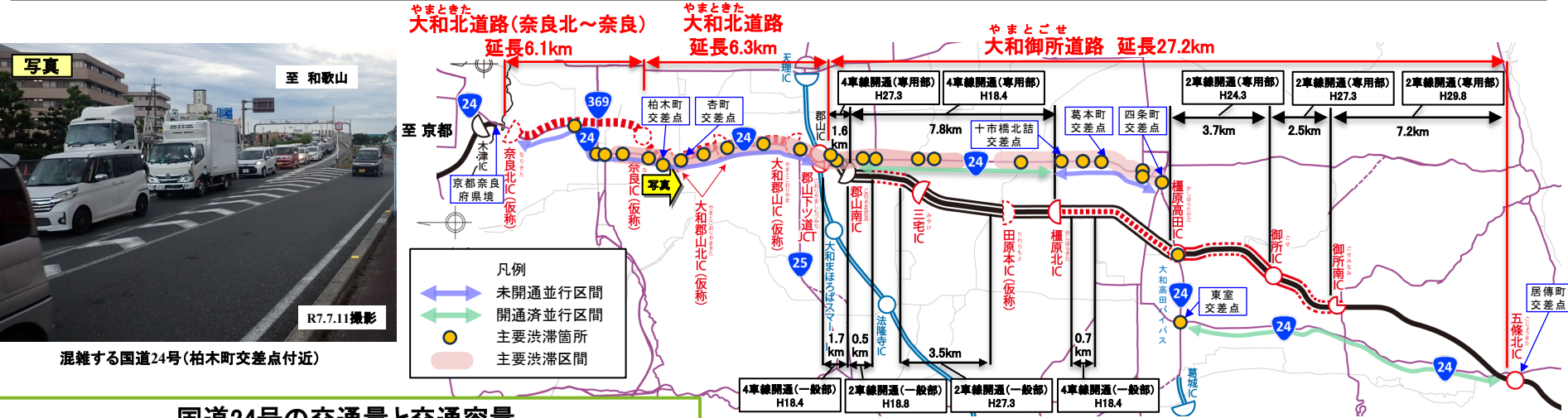
4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

2) 事業の整備効果 (交通混雑の緩和)

※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 国道24号(現道)の交通量は交通容量を超過しており、26箇所の交差点が主要渋滞箇所とされるなど交通混雑が発生している。
- 事業の整備後は、事業区間への交通の転換により、旅行速度の向上や所要時間の短縮が期待される。



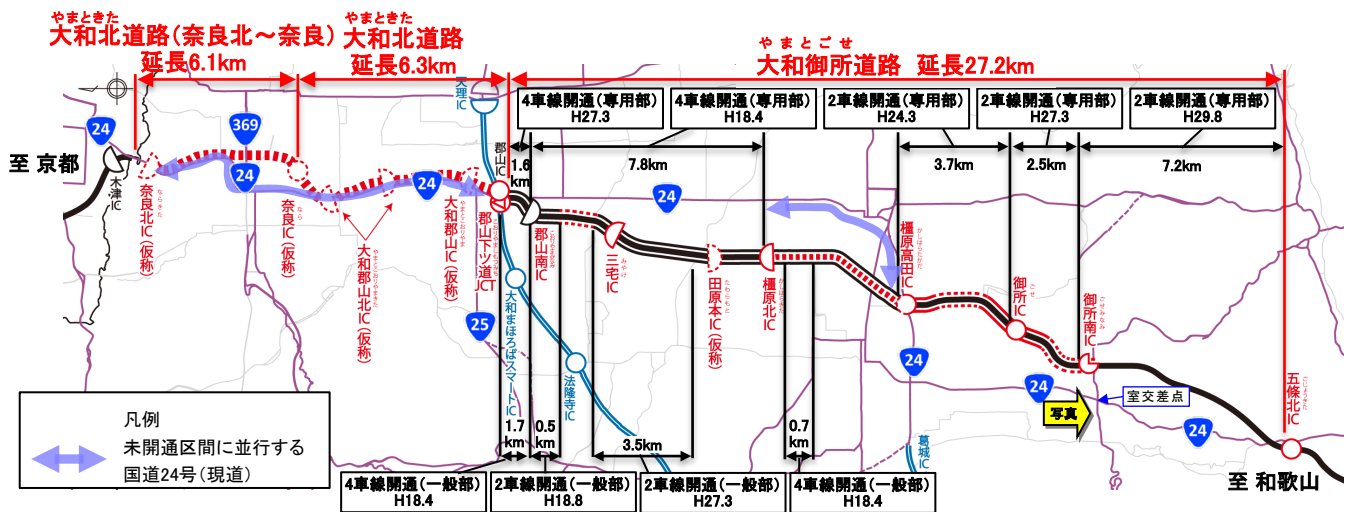
4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

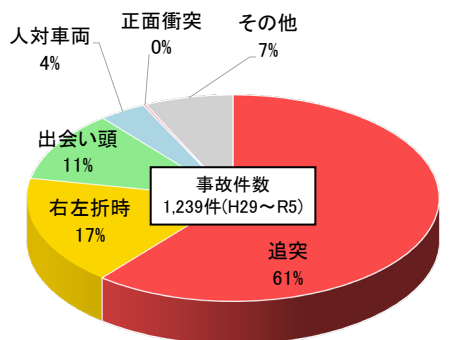
2) 事業の整備効果 (交通安全の向上)

※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 未開通区間に並行する国道24号(現道)では、渋滞を起因とすると想定される追突事故の発生割合が6割を占めている。
- 事業区間の整備により交通混雑が緩和し、開通済み区間と同様に交通事故の減少が期待される。

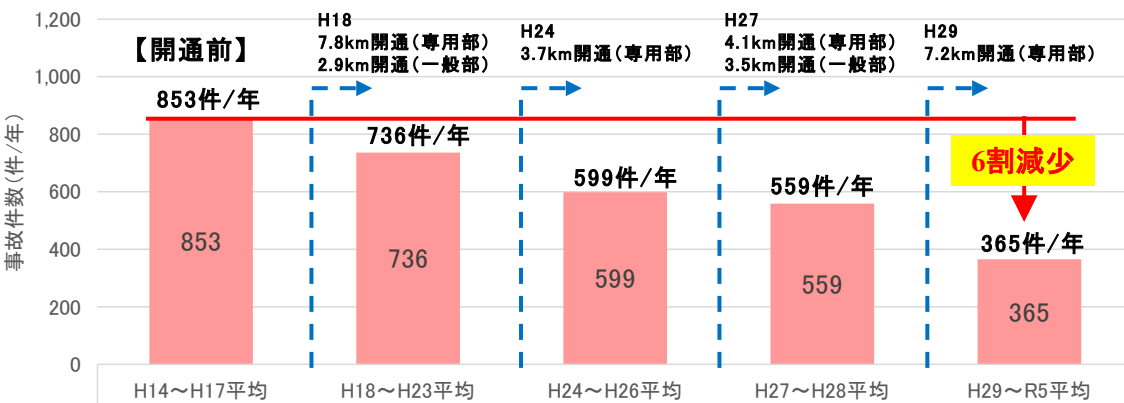


▼未開通区間に並行する国道24号(現道)の事故類型



出典: 交通事故・道路統合データベース(H29～R5)

▼現道 国道24号および開通済区間(大和御所道路(専用部+一般部))の事故件数の変化



【現道 国道24号+大和御所道路(専用部+一般部)】

▼国道24号の渋滞解消(室交差点付近)

【開通前】(H28.10.6)



【開通後】(H29.8.25)



出典: 交通事故・道路統合データベース(H14～R5)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

2) 事業の整備効果(企業立地への支援)

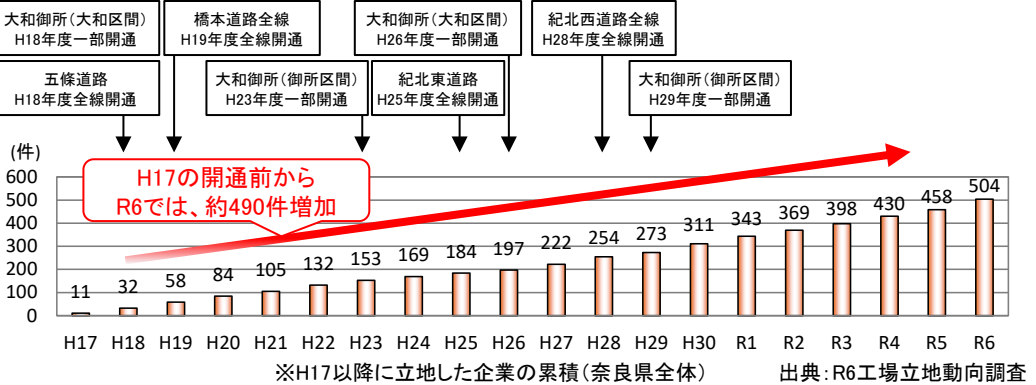
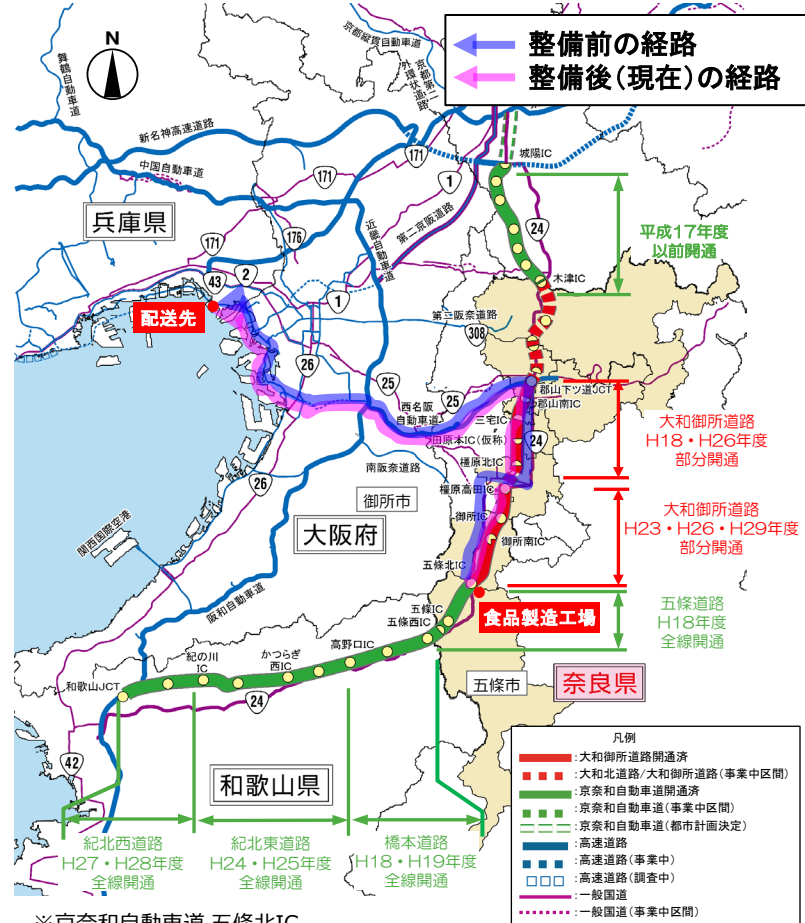
【B/C算出における3便益以外の整備効果】

※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 京奈和自動車道の周辺には多くの工業団地が位置し、道路整備に伴い企業立地が進展している。
- 奈良県の工場立地件数は過去19年で約490件増加しており、今後の道路開通による利便性の向上により、さらなる企業立地の進展が期待される。

▼五條北ICから鳴尾浜出口までの輸送経路の変化

▼奈良県の工場立地件数の累計



【食品製造業者の声】 ※搬送物: 冷凍米飯 企業進出年度: H29

- 大阪方面へ配送する必要がある、地代が安く、**京奈和自動車道五條北ICへのアクセスが良いため進出を決めた。**
- 御所南IC～五條北ICの開通によって、一日に運送できる回数が増えたため、**大阪方面からの輸送量が増加した。**
- これまでは運送時に遅延が発生して、営業時間外で運送することがあったが、**所要時間が短縮されたことにより、営業時間内で配送が可能になった。また、労働時間短縮などドライバーの負担軽減につながっている。**
- 物流の効率化によって、より安い運賃で運送できるようになったため、**新たな運送会社と契約することができた。**
- 今後の開通によって、**所要時間が短縮になることから、午前便・午後便と1日2回の輸送が可能になる。**



(ヒアリング時期: R7.9)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

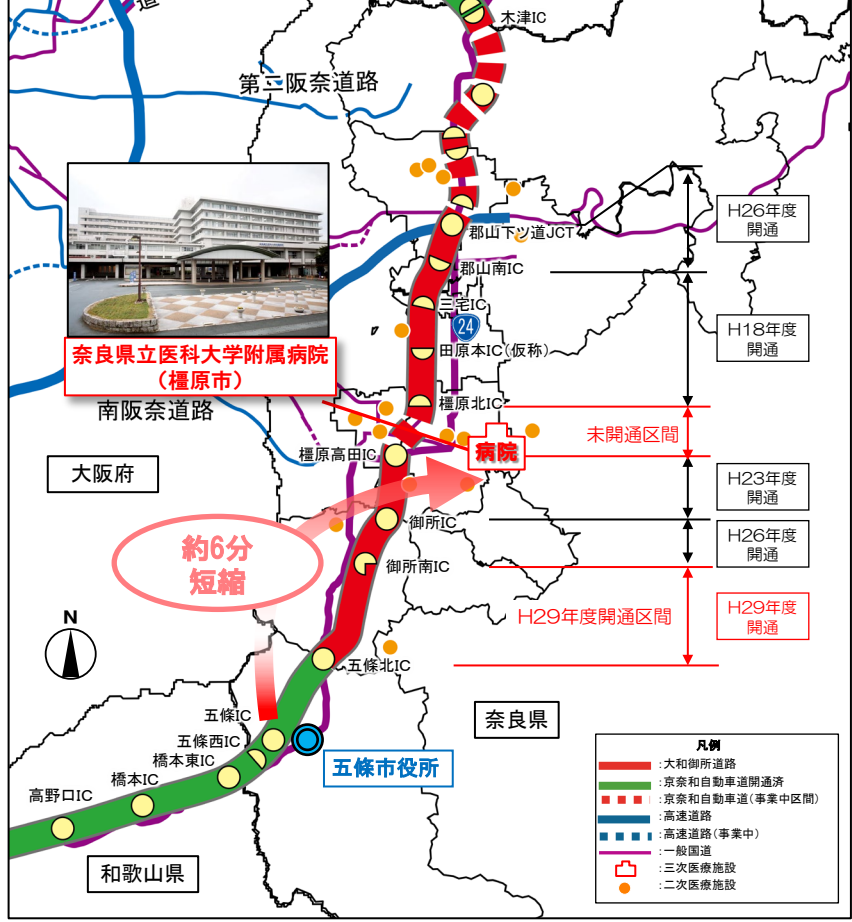
2) 事業の整備効果(救急医療体制への支援)

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

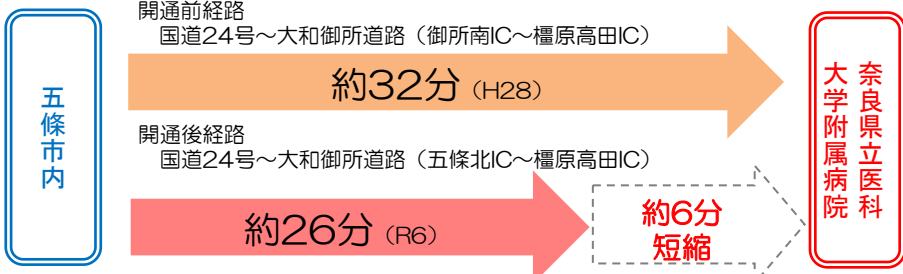
※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- H29年度に開通した区間(御所南IC～五條北IC)により、五條市内から第三次救急医療施設である奈良県立医科大学附属病院への救急搬送時間が約6分短縮、患者への負担軽減に繋がっている。
- 大和御所道路の残る区間の開通により、第三次救急医療施設へのさらなる所要時間の短縮や患者への負担軽減など救急医療への支援が期待される。

▼大和御所道路周辺における第三次救急医療施設



▼第三次救急医療施設への所要時間の変化



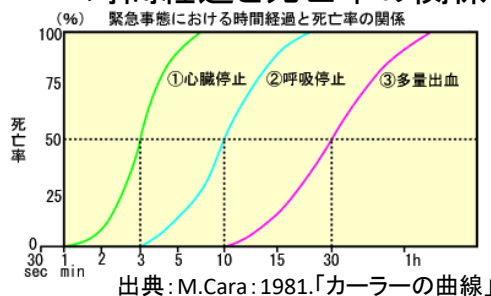
出典: 五條消防署搬送実績データ(開通前: H28.8.20～10.31、開通後: R6.8.20～10.31)
※上記の期間で五條市内から奈良県立医科大学附属病院への搬送時間を平均して算出
※搬送時間のサンプル件数 開通前: 21件、開通後: 21件

▼京奈和自動車道を走行する救急車両



写真提供: 五條消防署

▼緊急事態における時間経過と死亡率の関係



▼救急隊員の声

- ・大和御所道路を通るようになったことで搬送時間短縮や患者への負担軽減に繋がっています。
- ・橿原北IC～橿原高田IC間が繋がりと、橿原高田IC出口付近などの国道24号の渋滞が無くなると、県立医科大学附属病院へのさらなる搬送時間短縮が期待できます。



出典: 奈良県広域消防組合消防本部 五條消防署ヒアリング結果(R7.9)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

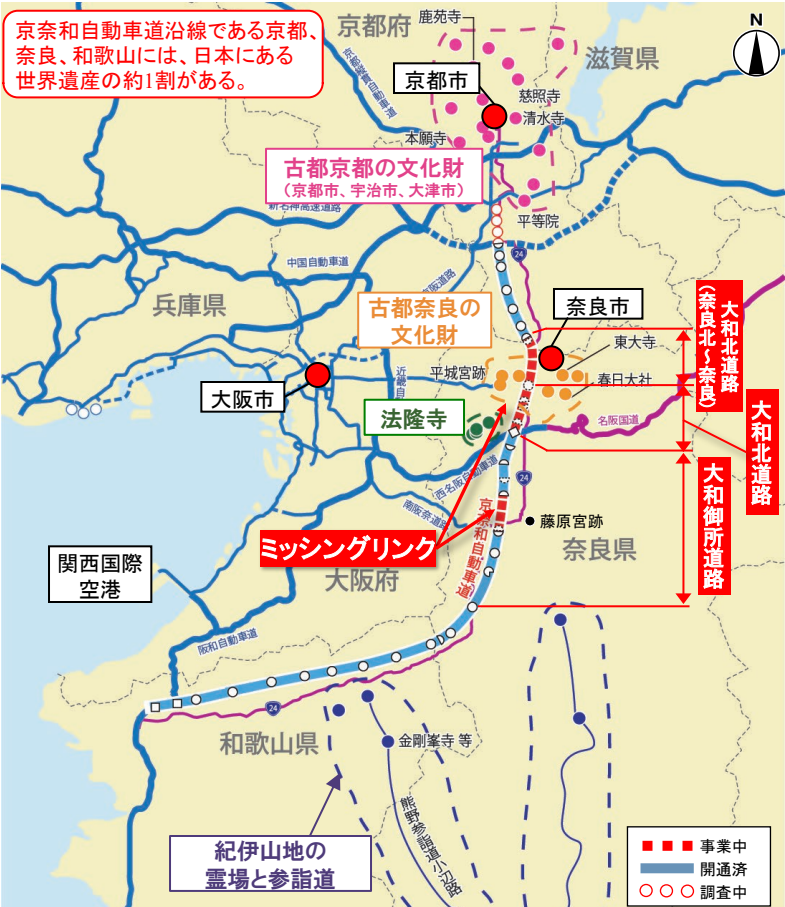
2) 事業の整備効果(周遊観光の支援)

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

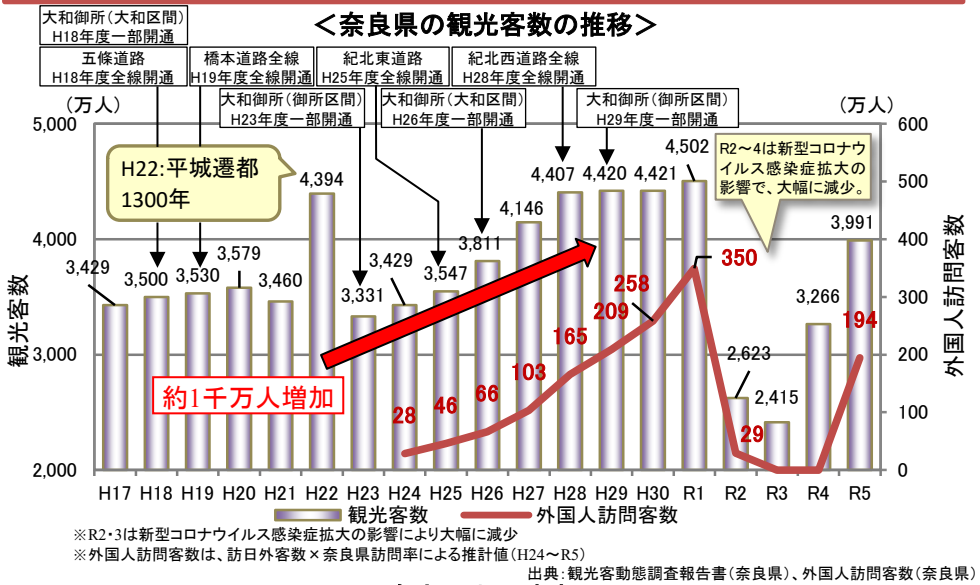
※R4年度事業評価委員会の評価時点から大きな変化なし

- 京奈和自動車道沿線地域は、世界遺産「東大寺」「平城宮跡」など多くの観光資源を有し、奈良県内では外国人を含む年間3,000万人を超える観光客が来訪している。
- 今後、京奈和自動車道の整備の進展により、交通の円滑化による周遊性の向上が図られ、観光入り込み客数の増加など、地域観光の活性化が期待される。

高速ネットワークと京都、奈良、和歌山の世界遺産



観光客数の推移



＜奈良の世界遺産＞

【東大寺】



【平城宮跡】



出典:奈良市提供写真

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

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。

※B/C算出対象区間は、京奈和自動車道 全線である

■ 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)
	64,170.9億円	4,899.5億円	687.5億円	69,758億円	2. 3
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	
	27,653.0億円	1,912.2億円	534.3億円	30,100億円	

■ 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)
	7,193.8億円	474.0億円	67.8億円	7,736億円	2. 5
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	
	3,004.4億円	140.2億円	-	3,145億円	

※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開通により発生する便益で算出している
※4 事業区間を大和北(奈良北～奈良)道路として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】1.7【残事業】1.8
※5 事業区間を大和北道路として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】3.2【残事業】6.8
※6 事業区間を大和御所道路として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】0.95【残事業】3.8
※7 B/C算出の費用から、電線共同溝の工事費は除外

■ 算出条件等

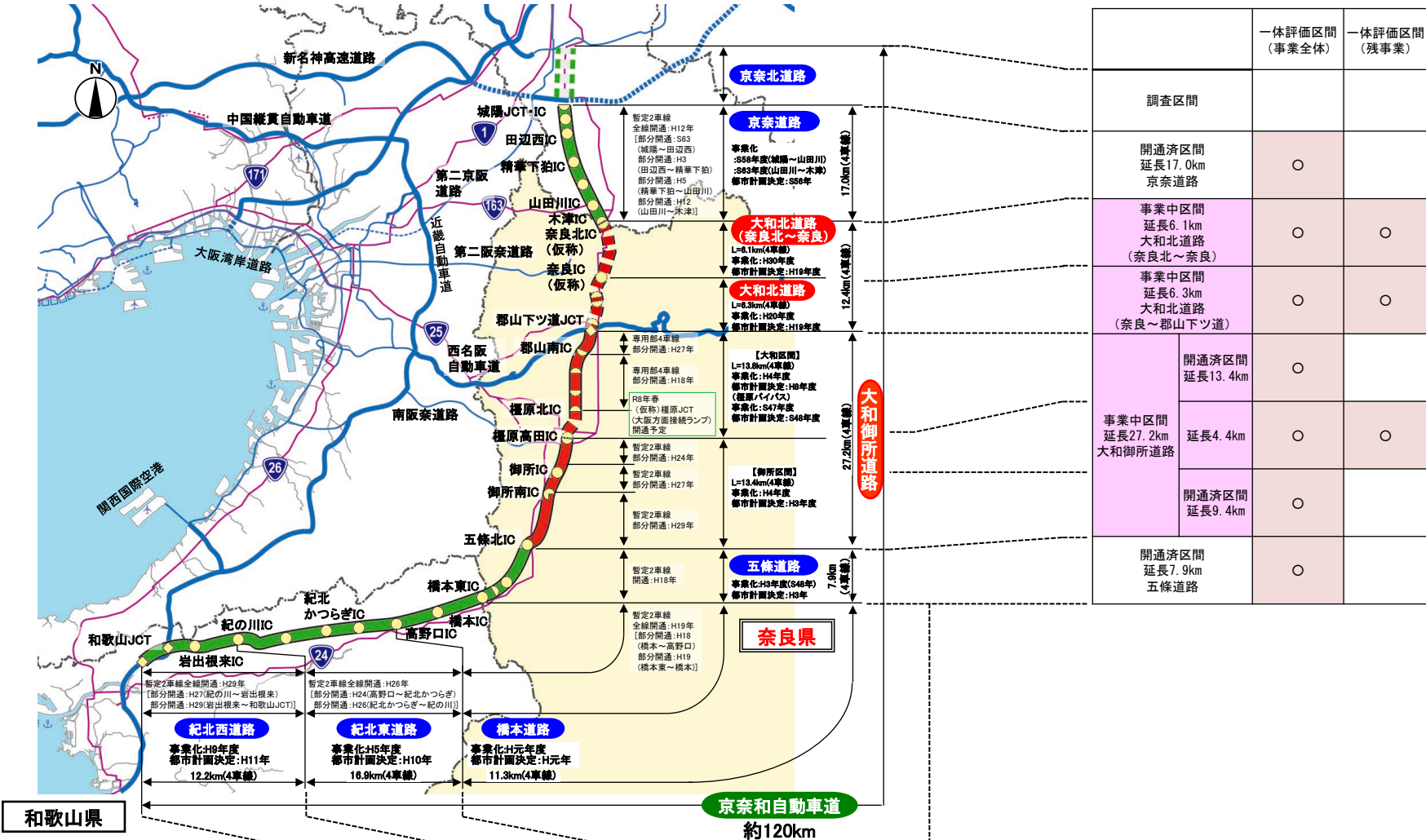
※下記に示す金額は、現在価値化前の値である。
基準年 : 令和7年度
検討期間 : 50年間
現在価値算出のための社会的割引率 : 4 %
交通量の推計時点 : 令和22年度
推計に用いた資料 : 平成27年度 全国道路・街路交通情勢調査
適用した費用便益分析マニュアル : 令和7年8月版
事業費 : 14,941億円
維持管理費 : 46百万円/km
作成主体 : 近畿地方整備局

■ 参考比較

事業全体
費用便益比(B/C) : 2.8 (社会的割引率2%)
費用便益比(B/C) : 3.2 (社会的割引率1%)
残事業
費用便益比(B/C) : 3.8 (社会的割引率2%)
費用便益比(B/C) : 4.8 (社会的割引率1%)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路



		一体評価区間 (事業全体)	一体評価区間 (残事業)
調査区間			
開通済区間 延長17.0km 京奈道路		○	
事業中区間 延長6.1km 大和北道路 (奈良北～奈良)		○	○
事業中区間 延長6.3km 大和北道路 (奈良～郡山下ツ道)		○	○
事業中区間 延長27.2km 大和御所道路	開通済区間 延長13.4km	○	
	延長4.4km	○	○
	開通済区間 延長9.4km	○	
開通済区間 延長7.9km 五條道路		○	

- 凡例
- 大和御所道路開通済
 - 京奈和自動車道開通済
 - 大和北道路/大和御所道路(事業中区間)
 - 京奈和自動車道(事業中区間)
 - 京奈和自動車道(調査中)
 - 高速道路
 - 高速道路(事業中)
 - その他道路

	開通済区間 延長12.2km 紀北西道路	開通済区間 延長16.9km 紀北東道路	開通済区間 延長11.3km 橋本道路
一体評価区間 (事業全体)	○	○	○
一体評価区間 (残事業)			

※ : 一体評価B/C等の算定にあたり、
供用区間(直轄事業)・事業中区間・調査中区間
(計画段階評価、都市計画決定が完了している区間)は
将来ネットワークに含む

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

項目		事業全体	残事業	
費用	事業費	27, 653. 0億円	3, 004. 4億円	
	維持管理費	1, 912. 2億円	140. 2億円	
	更新費	534. 3億円		
	総費用(C)	30, 100 億円	3, 145 億円	
効果	便益	走行時間短縮便益	64, 170. 9億円	7, 193. 8億円
		走行経費減少便益	4, 899. 5億円	474. 0億円
		交通事故減少便益	687. 5億円	67. 8億円
		総便益(B)	69, 758 億円	7, 736 億円
	B／C		2. 3	2. 5
	その他 効果	①時間信頼性向上便益	16, 597億円	
		②CO2排出量削減便益	190億円	
		合計(①+②)	16, 787億円	
	総便益(ΣB)		69, 758億円 ＋その他効果	7, 736億円 ＋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24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

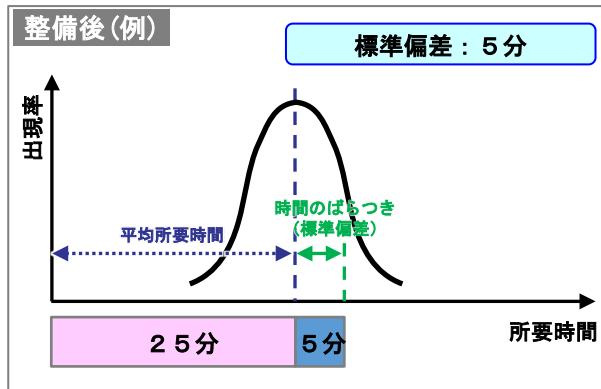
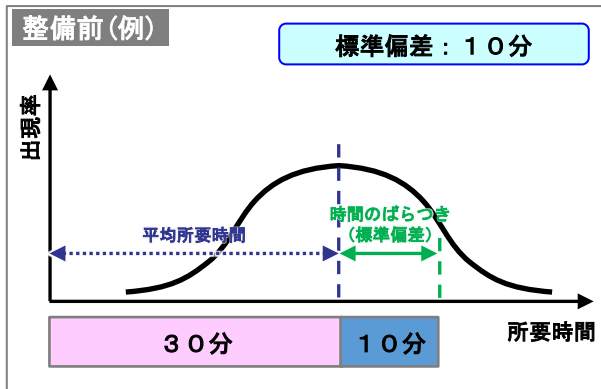
①時間信頼性向上便益

現在価値換算
16,597億円/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)

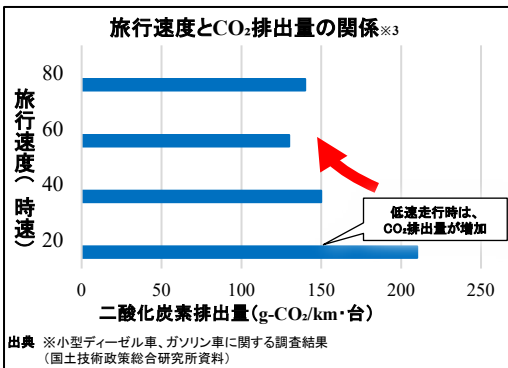
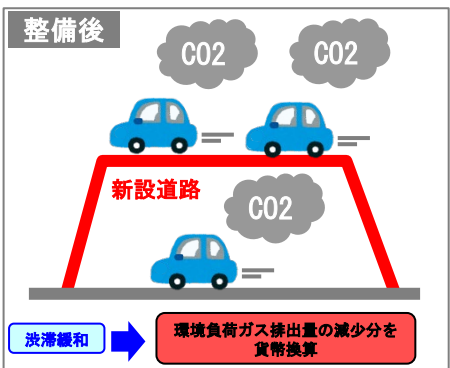
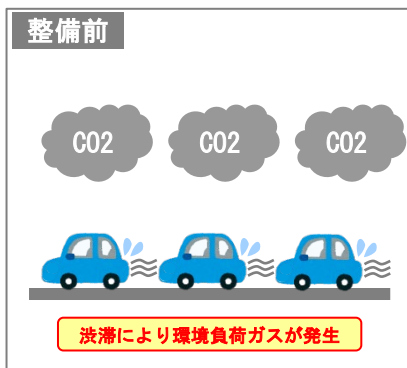
②CO2排出量削減便益

現在価値換算
190億円/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>

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



【京奈和自動車道の場合】

走行速度の向上により
CO2: 122,683.7 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)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

4) 地域における計画等

■地域における計画

大和北道路(奈良北～奈良)、大和北道路、大和御所道路は、下記の計画に位置付けられている。

- 奈良県道路整備基本計画(令和6年10月)
- 大和都市計画及び吉野3町都市計画都市計画区域の整備、開発及び保全の方針(令和4年5月)
- 第四次奈良県国土利用計画(平成21年3月)
- 木津川市都市計画マスタープラン(令和3年3月)
- 「未来へのまちづくり戦略」奈良市都市計画マスタープラン及び立地適正化計画2025(令和7年3月)
- 大和郡山市都市計画マスタープラン(令和3年3月)
- 天理市都市計画マスタープラン(令和4年11月)
- 三宅町都市計画マスタープラン(平成29年9月改定)
- 田原本町都市計画マスタープラン立地適正化計画(平成31年4月)
- 橿原市都市計画マスタープラン(令和5年1月)
- 大和高田市都市計画マスタープラン(令和5年3月)
- 御所市都市計画マスタープラン(令和4年3月)
- 五條市都市計画マスタープラン(令和3年3月)

■要望経緯

○京奈和自動車道建設促進奈良県民会議 (平成6年7月 設立)(奈良県内を代表する各民間団体)

(最近の動向) 令和7年7月 京奈和自動車道の早期開通及び未整備区間にある国道24号について、供用までの間渋滞緩和対策に取り組むことを要望

○京奈和自動車道整備促進期成同盟会 (昭和63年10月 設立)(奈良県内の全市町村)

(最近の動向) 令和6年10月 京奈和自動車道の大和北道路及び大和御所道路の早期全線開通を要望

○京奈和自動車道建設促進協議会 (平成8年10月 設立)(京都府、奈良県、和歌山県)

(最近の動向) 令和6年11月 京奈和自動車道全線の整備促進及び防災・減災、国土強靱化の取り組みの更なる加速化を要望

○奈良県市長会・町村会

(最近の動向) 令和7年5月 京奈和自動車道の早期開通及び一般部の早期整備、御所南ICの3/4ICからフルIC化を要望

○奈良県国道連絡会 (平成3年7月 設立)(奈良県内各市町村の各首長)

(最近の動向) 令和7年7月 大和北道路及び大和御所道路の橿原北ICから橿原高田IC間について、早期開通に向けて、用地買収及び工事推進を要望

○関西高速道路ネットワーク推進協議会 (平成27年6月 設立)(関西経済連合会、関西経済同好会、大阪府、兵庫県、奈良県、3商工会議所、大阪市、神戸市)

(最近の動向) 令和7年8月 大和北道路及び大和御所道路の国直轄道路事業の予算確保を要望

○関西文化学術研究都市建設推進協議会 (昭和58年3月 設立)(関西経済連合会、京都府、大阪府、奈良県、3商工会議所、関西文化学術研究都市推進機構)

(最近の動向) 令和7年7月 京奈和自動車道の早期全線整備および4車線化を要望

○奈良県知事

(最近の動向) 令和7年6月 大和北道路(奈良北～奈良)のトンネル工事の早期着手、大和北道路の工事及び用地取得等の促進、大和御所道路の早期開通にむけて供用目標の公表と工事の促進を要望

○奈良県御所市長

(最近の動向) 令和5年10月 大和御所道路のミッシングリンクの解消及び京奈和自動車道側道の整備推進(御所IC～御所南IC間)並びに御所南ICフルランプ化の推進を要望

○奈良県奈良市長

(最近の動向) 令和6年11月 国交省へ大和北道路の早期供用のための予算財源の確保を要望

○奈良県田原本町長

(最近の動向) 令和7年5月 京奈和自動車道のミッシングリンクの解消と大和御所道路(仮称)田原本ICの早期整備

5. 事業進捗の見込みの視点

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

1) 事業の進捗状況

令和7年度事業内容

- 【大和北道路(奈良北～奈良)】 調査設計、改良工事
- 【大和北道路】 調査設計、用地取得、埋蔵文化財調査、改良工事、橋梁上下部工事
- 【大和御所道路】 調査設計、用地取得、埋蔵文化財調査、改良工事、橋梁上下部工事、舗装工事、設備工事

進捗状況(令和7年3月末時点)

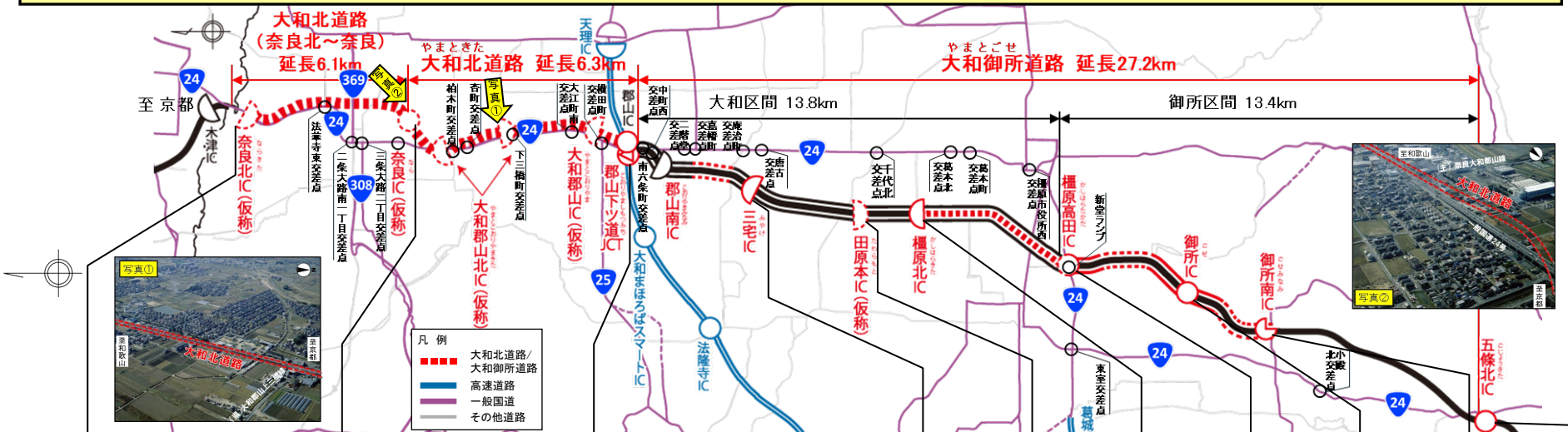
- 【大和北道路(奈良北～奈良)】 用地取得率約1%(面積ベース)、事業進捗率約2%(事業費ベース)
- 【大和北道路】 用地取得率約98%(面積ベース)、事業進捗率約36%(事業費ベース)
- 【大和御所道路】 用地取得率100%(面積ベース)、事業進捗率約78%(事業費ベース) です。

事業進捗上の課題

- 【大和北道路(奈良北～奈良)】 トンネル部の着手に向け調査・設計を進め物価変動の影響を検討。
- 【大和北道路】 今後、橋梁下部・上部について設計精査を進め、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。
- 【大和御所道路】 支障物件の移設において、施工方法の再検討やそれに伴う関係機関協議によって、期間を延伸することとなったが、現在、大きな課題はありません。

2) 今後の事業スケジュール等

引き続きコスト削減を図るとともに、厳格な事業費等の管理に努め、早期の開通に向け事業を推進します。



区 間		未開通区間	未開通区間	開通済区間				未開通区間	開通済区間		開通済区間
用 地		用地取得率 約1%	用地取得率 約98%	100%							
		用地買収推進	用地買収推進	用地取得済				用地取得済	用地取得済		
工 事	専用部	調査設計推進、工事推進	調査設計推進、工事推進	H27.3.22開通 (4車線)	H18.4.15開通 (4車線)			工事推進	H24.3.25開通 (2車線)	H27.3.21開通 (2車線)	H29.8.19開通 (2車線)
	一般部			H18.4.15開通 (4車線)	H18.8.28開通 (2車線)	工事推進	H27.3.28開通 (2車線)	S58.7月開通 (2車線)	H18.4.15開通 (4車線)	調査設計推進、工事推進	

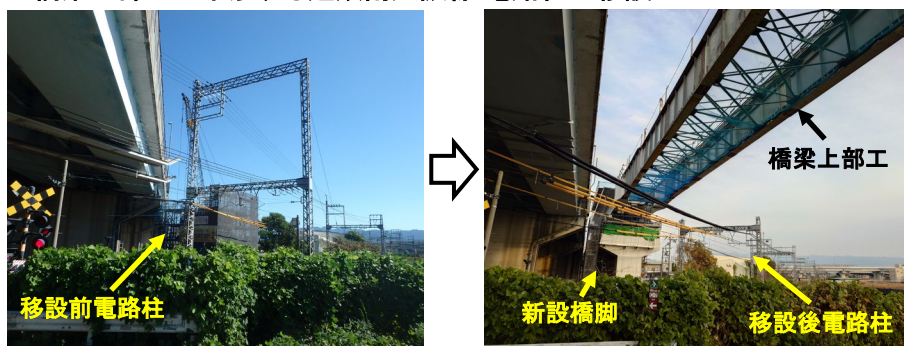
5. 事業進捗の見込みの視点

一般国道24号 大和御所道路

■事業期間の延伸について

- 大和御所道路の詳細設計時には、近接する、道路・河川・鉄道等への影響や、既設上下水道・電気・ガス・通信施設などの移設について、関係者間で設計協議を行い、基本的な方針などについて合意を得ていた。
- 工事実施段階において施工方法・手順などについて協議調整を行った結果、新たに施工時の道路・河川・鉄道等への影響の検討や、埋設管や架空線の仮移設などの必要が生じるなど施工期間に追加が生じた。

＜橋梁上部工に干渉する近鉄南大阪線 電柱の移設＞



＜橋梁上下部工施工のため現道を複数回切り回し＞



＜近鉄大阪線交差部の歩行者用地下道へ占用物件を仮移設＞

管路の立ち上げ位置、配管位置、防護方法等を企業者間で調整のうえ、地下道の歩道へ仮移設を実施

A series of images showing the temporary relocation of utilities. The top image shows the '近鉄大阪線交差部' (Keihan Osaka Line crossing area) with a pedestrian underpass. Below are two photos of the '仮移設状況' (Temporary relocation status). The left photo (1) shows '関電送配電' (Keihan power transmission), 'NTT' (NTT), '大和ガス' (Yamato Gas), and '市上水' (City tap water). The right photo (2) shows '小特除く' (Except for small special) and '県上水' (Prefectural tap water). A north arrow is in the top right corner.

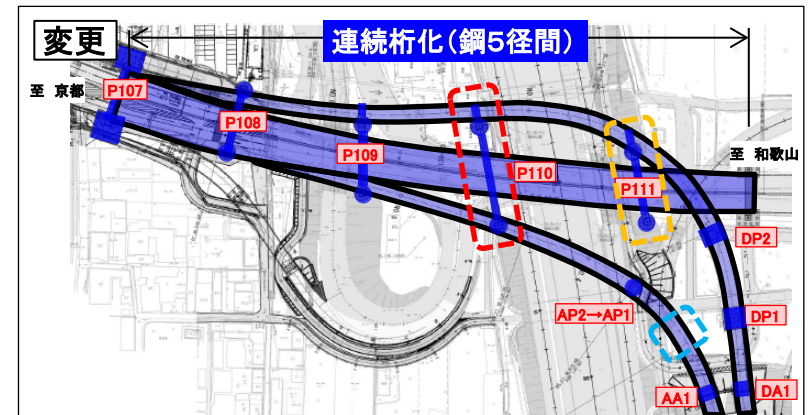
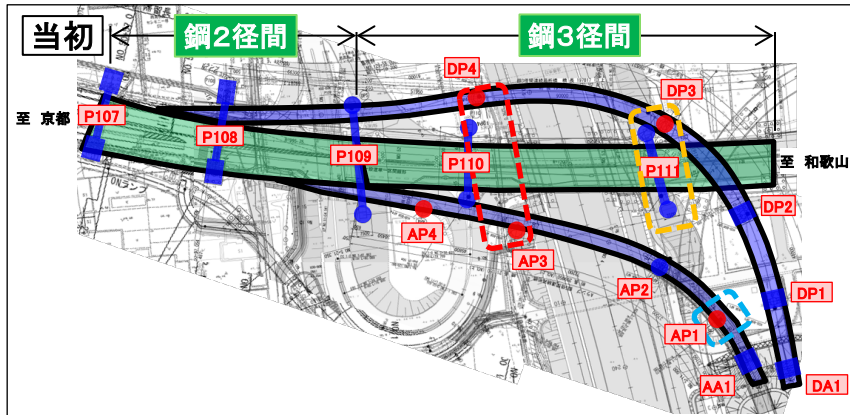
6. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減の取り組み【▲15.0億円】

- 近接する専用部・ランプ部の橋梁下部工の一体構造化による橋脚の削減、上部構造の連続桁化による全体構造の一体化に伴う部材の軽量化等による縮減、橋梁上部工の架設工法の見直し(送り出し架設工法→クレーン架設工法)による削減、仮設資材の一部に高強度部材を使用し鋼材量を削減することでコスト縮減を実施。
- 引き続き、今後の技術の進展による新技術・新工法の採用等のコスト縮減に努めながら事業を推進します。

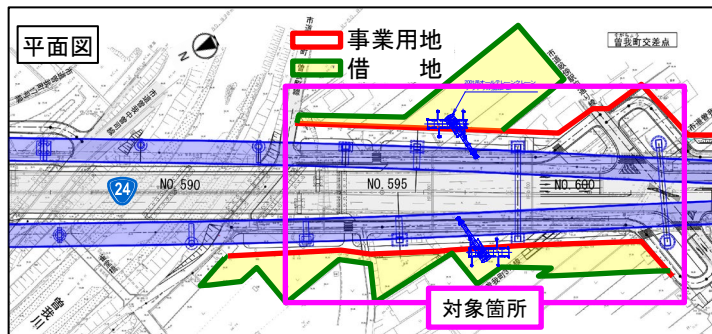
■橋梁計画位置の見直しによるコスト縮減【▲12.9億円】

橋梁下部構造の集約・橋梁上部構造の連続化など構造を合理化



■架設工法の見直しによるコスト縮減【▲2.0億円】

借地によって施工ヤードを確保し、トラッククレーン架設工法に変更



当初計画:送り出し架設



変更計画:トラッククレーン架設



■その他:橋梁基礎の仮設部材の見直しによるコスト縮減【▲0.1億円】

7. 関係自治体の意見

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

■京都府知事

令和7年12月4日 7道計第213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)

事業継続という対応方針(原案)に賛成します。

大和北道路(奈良北～奈良)は、京奈和自動車道の一部として高速道路ネットワークを形成し、交通混雑の緩和、交通安全の向上、広域的なアクセス性向上に資する道路です。

なお、当該事業を継続するに際しましては、コスト管理及び早期着工・早期供用に向けた取り組みを強化されますよう、お願いします。

7. 関係自治体の意見

■奈良県知事

令和7年12月2日 道建第162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)

京奈和自動車道は奈良県にとって経済活性化、地方創生・地域振興、防災面などあらゆる面で非常に大きな効果をもたらす道路として県民の期待も大きいことから、対応方針(原案)のとおり、事業の継続は妥当と考えます。

ただし、事業の継続においては以下に配慮して頂きますようよろしくお願いします。

- ① 物価上昇に伴う資機材費や労務費での増額、地質条件の変更による増額については理解しますが、今後の事業推進にあたり、更なるコスト縮減の検討を積極的に実施し、地方負担の軽減に努めていただくようお願いします。
- ② 早期に整備効果を発現するために、更なるスピードアップを図るなど、積極的に事業推進に取り組むようお願いします。(仮称)大和郡山北IC(南側ランプ)～郡山下ツ道JCT 区間については、第1次国土強靱化実施中期計画の期間内に供用を開始し、令和13年開催予定の国民スポーツ大会に活用できるよう最大限の努力をお願いします。
- ③ また、本線整備を最優先に進めて頂いているところではありますが、工程上可能な範囲で、(仮称)田原本ICの整備、御所南IC のフルIC化(南行きオンランプの設置)、未開通となっている側道整備についても事業の推進をお願いします。
- ④ 引き続き、連絡調整会議等を活用し、事業に大幅な変更などが発生する場合は事前に情報共有していただくなど、これまで以上に密な連携を図っていただきますようお願いします。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■木津川市長

(期待する効果)

①産業の活性化

1)企業立地

- ・けいはんな学研都市から奈良・和歌山方面へのアクセスの向上に期待。
- ・アクセスの向上に伴う「木津地区」の企業立地促進に期待。
- ・企業立地に伴う転入人口の増加に期待。

2)交通便利性の向上、交通安全の確保

- ・国道24号の交通渋滞緩和により、木津川市域の交通便利性向上に期待。
- ・これに伴う企業活動の活性化に期待。

②観光振興

1)観光客の増加

- ・アクセスの向上に伴う、関西国際空港をはじめ、奈良・和歌山方面からの交流人口の増加に期待。
- ・府内では京都市に次ぐ数の国宝や、かつての都であり、令和7年度の特別史跡指定を目指す「史跡恭仁宮跡(山城国分寺跡)」などの豊かな歴史・自然環境とともに、関西文化学術研究都市の中核地として、先端的な学術・産業・居住環境を抱く当市の強みを活かし、関西国際空港からのアクセス向上に伴うインバウンド集客に期待。
- ・積水ハウスが手がける子供たちの感性を育む住育エディテイメント施設「ジュノパーク」や、お茶の福寿園が手がけるお茶の歴史と文化を体験できる複合施設「山城館」が立て続けにオープンするなど、アクセス性向上によるさらなる交流人口の増加に期待。

(市の取り組み)

①産業の活性化

1)企業立地

- ・学研都市区域における企業誘致や同区域の立地企業に対するコンシェルジュサービスを実施。

2)市街地形成

- ・市街化区域内の空閑地の利活用、学研木津東地区への企業立地の促進。

②観光振興

1)交流人口の拡充

- ・一社)京都山城地域振興社(お茶の京都DMO)を中心に、京阪神等都市圏をターゲットとしたプロモーション活動を実施。
- ・関西国際空港からのインバウンド誘客に向けた着地型旅行商品・体験プログラムなどの販路開拓・販売促進活動を実施
- ・お茶の京都地域をめぐる広域連携による周遊型観光商品への支援、地域の魅力を実体験できる商品・体験コンテンツの創出などによる教育旅行の誘致促進。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■奈良市長

(期待する効果)

- ①観光
 - ・京奈和自動車道の開通により、世界遺産を有する京都・奈良・和歌山との移動時間が短縮され、周遊範囲の拡大、関西国際空港等ハブ拠点とのアクセス向上により、国内外からの観光客の増加が期待される。
- ②企業立地
 - ・県内外とのアクセス性向上により、本市への企業ニーズの高まりによる企業誘致や企業移転の促進、就業企業の増加に伴う雇用創出及び産業集積による地域経済の持続的発展が期待される。
- ③地域の活性化
 - ・広域道路ネットワークが形成される事で、都市間交通の利便性・定時制が向上することに伴う市域の活性化が見込まれる。また市内の渋滞解消に伴う安全性向上が期待される。

(市の取り組み)

- ①観光
 - ・(仮称)奈良ICを本市の新たな玄関口とすることで、観光拠点の複数化及び世界遺産や特別史跡・特別天然記念物等への誘客を推進。観光客の滞在時間延長・周辺観光地への周遊を図る。
- ②企業立地
 - ・(仮称)奈良ICの開通に伴い、IC南側において約25haの区画整理事業を行い、地域経済発展の拠点として新たな産業創造拠点整備を推進。企業誘致及び雇用創出を図る。
- ③地域の活性化
 - ・(仮称)奈良ICと市中心部を結ぶ(都)六条奈良阪線、市南部を結ぶ(都)西九条佐保線(南進整備区間)等の整備を推進。ネットワーク強化による利便性・安全性等交通環境の向上を図る。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■大和郡山市長

(期待する効果)

①産業の活性化

- ・郡山下ツ道ジャンクションに接続する東西・南北の広域的な道路ネットワークが形成されることで、新たな企業の誘致と雇用の拡大に期待。
- ・リニア中央新幹線の県内中間駅(奈良市付近駅)誘致を目指しており、広域的な紀伊半島への玄関口としての役割と経済的波及効果に期待。

②観光振興

- ・県内外からのアクセスが向上することで、観光交流拠点として、国内のみならずインバウンド需要による観光消費の拡大と地域経済の活性化に期待。
- ・各観光施設との連携と観光地としての情報発信により、郡山城跡と連携した観光産業創出と商店街の活性化及び、城下町の回遊性向上に期待。

(市の取り組み)

①産業の活性化

- ・郡山下ツ道ジャンクション周辺では、流通業務系等の施設を重点的に立地誘導するため開発許可基準の規制緩和や地区計画区域の設定を活用した企業誘致を推進。
- ・国道24号、県道木津横田線沿線等では、産業・雇用創出エリアとして位置づけ、企業や工場等の誘致等を促進し、産業振興を推進。
- ・リニア中央新幹線がもたらす効果について、奈良県全体の発展のため各種会合やイベント等で一致協力・結束した活動や運動を展開。

②観光振興

- ・令和7年3月に国史跡である郡山城跡の保存活用計画を策定し、史跡の長期的な保存活用や整備を推進。
- ・城下町周辺のにぎわい創出エリアでは、歴史的資源や既存ストック等を活用し、リノベーションカレッジの開催など、事業プレイヤーの発掘や民間人材の育成を推進。
- ・滞在型周遊型の観光を目指し、歴史、文化、自然等を感じることができる魅力的な観光交流拠点の消費拡大と地域経済の活性化を推進。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■天理市長

(期待する効果)

①人口減少対策への効果

- ・大阪や京都などの都市部への通勤遠隔圏の本市にとって、人口減少対策として域内雇用が不可欠。
- ・名阪国道と郡山下ツ道JCTから橿原北IC間が部分開通したことで企業誘致に一定の効果が表れている。企業の内陸志向の傾向がある中で、早期全線開通により、一層の企業立地の促進を期待。

②行政の効率化

- ・ゴミ処理の広域化は完了したが、大和高田市からのゴミの運搬経路には生活道路が含まれているため、早期全線開通により、一層の円滑化を期待。

③観光

- ・全線開通により関西国際空港からのアクセスが向上する。また、「飛鳥・藤原の宮都」の世界遺産への審査・登録が進んでいることや、全線開通で県内周遊性が向上することにより観光客の増加が見込まれる。

④防災

- ・県内37市町村で奈良県広域消防組合が設立され広域的な活動を行っている。今後、天理消防署磯城分署に配置が予定されている高度救助隊が、早期全線開通により、広域的な展開が容易になり、一層の効果が発揮されることを期待。

(市の取り組み)

①企業立地

- ・天理市都市計画マスタープランにて京奈和自動車道沿線や郡山インターチェンジ周辺を産業振興地区として位置付け、職住近接型のまちづくりを推進。令和4年4月の地区設定以降、9社の企業誘致に寄与。
- ・企業立地の指定要件の緩和をはじめ指定業種や指定地域・奨励措置を拡大するなど、利用しやすい企業立地支援制度の整備を推進。
- ・全線開通により、市全体につながる道路整備を推進。(都)東井戸堂西長柄線及び別所丹波市線。
- ・県や関係機関との連携を図りながら積極的な企業誘致プロモーションを推進。

②行政の広域化

- ・県下10市町村による「やまとecoクリーンセンター」でのゴミ処理の広域化や、川西町、三宅町、田原本町に加え新たに安堵町とのし尿処理の広域化を推進。

③観光

- ・多彩な観光資源や古墳群、山の辺の道やなら歴史芸術文化村等、自然・歴史文化遺産を活用した市内周遊観光ルートの充実を図ると共に、県内周遊ルートの拠点として近隣市町村との連携強化を推進。
- ・外国人観光客も視野に入れ、外国人向けパンフレットの作成や、多言語対応の音声ガイドの整備を推進。
- ・企業立地奨励金制度を整備し、宿泊施設の誘致を推進。天理駅前となら歴史芸術文化村にホテルが開業し、令和元年に比べ宿泊室数が約5倍(650室)に増加。

④防災

- ・県内37市町村で構成される奈良県広域消防組合により、天理消防署磯城分署を整備中。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■川西町長

(期待する効果)

①防災・救急

- ・大和北道路・大和御所道路の全面開通により、大規模災害発生時の広域的で迅速な救助及び支援に期待。
- ・本線及び一般部を活用した、周辺市町村との迅速な救援物資の総合支援に期待。
- ・今後発生が予想されている南海トラフ地震による災害発生時、復旧作業や緊急輸送路としての機能に期待。
- ・一般部の残区間が開通することで、河川に囲まれる本町に重要な、新たな渡河避難ルートの確保に期待。
- ・高速道路ネットワークの整備により、移動時間の短縮や搬送者の負担軽減など救急医療以外の通院にも高速道路が活用される医療活動に期待。

②企業立地

- ・広域的な道路ネットワークの形成により、物流の効率性が上がるため企業の進出に期待。

③地域活性化

- ・地域間交通の利便性が向上し、隣接市町とのつながりの強化による、中心市街地(結崎駅周辺)の活性化に期待。
- ・町外への通勤時間短縮に伴って、町外への転出が抑制されることで、人口減少の歯止めに期待。
- ・一般部の残区間が開通することで、通過交通が交通転換・分散され、中心市街地での渋滞緩和に期待。
- ・リニア中央新幹線との連携による利便性向上に期待。

(町の取り組み)

①企業立地

- ・唐院工業団地の拡張に取り組み、産業用地を創出し、工業系の企業誘致を図った。

②地域の活性化

- ・駅舎・駅前ロータリー、交流賑わい空間として駅前広場が完成
- ・近鉄結崎駅を「まちの玄関口」として、道路環境と交流・にぎわいが生まれる拠点施設の整備を推進。

③安心・安全の確保

- ・大和御所道路一般部から、町域へのアクセス道路整備として、道路拡幅及び鉄道踏切拡幅工事の推進。
- ・京奈和自動車道に接続する県道整備に対する事業進捗状況の情報共有及び、用地取得等の関係者協議に協力。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■三宅町長

(期待する効果)

①産業の活性化

- ・地域間交通の利便性が向上し、近隣市町村とのつながりが強化され、石見駅周辺の活性化に期待。
- ・町外への移動時間短縮につながり、生活利便性が向上。
- ・名阪国道と大和御所道路が郡山下ツ道JCTにより接続されたことで、計画中の県内10市町村におけるごみ処理の広域化が可能。さらなる交通アクセス整備が、より行政間の連携や効率化に寄与。
- ・和歌山、大阪、名古屋、関空からの広域的な物流ルートの確保により三宅町の工業ゾーンへの企業進出増加に期待。
- ・リニア中央新幹線新駅への直結アクセスに期待。

②防災

- ・大和御所道路の全面開通により、県内広域消防救急活動や大規模災害発生時の広域的で迅速な救援や支援。

(町の取り組み)

①産業の活性化

- ・県、磯城3町と協働して取り組んでいる「大和平野中央構想」の推進。
- ・本町においては「次世代を担う学生×企業のまちMIYAKE」ヤングイノベーションレジデンス(YIR)構想の推進。
- ・京奈和自動車道から事業地へのアクセス町道(三宅2号線・三宅5号線)の整備を推進。

②企業立地

- ・アクセスに恵まれた「京奈和自動車道三宅IC西側、東側」商工業エリアの推進。
- ・三宅ICへのアクセス町道(三宅1号線)の整備推進。(県道結崎田原本線・田原本町道の整備を連携して推進。)

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■田原本町長

(期待する効果)

①防災・救急

大和御所道路の全面開通と田原本IC(仮称)の供用により、沿道に移転した新磯城消防署は、緊急消防援助隊の一時集結にも対応できる規模を備えているため、町をはじめ周辺地域の災害対応力や救急体制の向上が期待されます。

②観光振興

大和御所道路の全面開通と田原本IC(仮称)の供用により、和歌山方面や関西国際空港へのアクセスが大きく向上します。これにより、観光や商業利用をはじめとした来訪者の増加が期待され、地域のにぎわいや交流の拡大にもつながります。

③企業立地

広域的な道路ネットワークの形成及び面的整備により、製造業、運送業等企業の進出と雇用の場の創出に期待。

④広域行政の効率化

御所市に立地するやまとクリーンパークへのごみ運搬時間の短縮。

(取り組み)

①大和平野中央田園都市構想

奈良県、県警、田原本町が連携し、阪手北・西井上地区において「交通安全・安心のまち」をテーマとした新たな運転免許センターの整備、県警一部機能の移転、県有地周辺を含む地域活性化に向けた検討を進め、新たなまちづくりを推進。

②企業立地

令和6年4月に京奈和自動車道沿道500mをものづくりエリアに指定し、企業誘致を促進。

③観光振興等

京奈和自動車道へのアクセス性を強みとする道の駅への、観光バスの立ち寄り強化。

京奈和自動車道の開通により広域からの来訪が見込まれる中、町では図書館を「あらゆる世代が滞留し、会話が生まれ、誰にとっても居場所と出番がある空間」となるよう、「知と交流の拠点」として再整備を進めています。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■橿原市長

(期待する効果)

①定時性の確保(西名阪自動車道以南唯一のミッシングリンク解消)

- ・京奈和道と並行する国道24号(特に中南和地域の玄関口である大和八木駅周辺)の慢性的な交通渋滞解消、交通事故減少。
- ・令和13年開催の「国スポ」「全スポ」競技会場への円滑な移動。

②観光(大阪府、和歌山県との広域圏のアクセス向上)

- ・高取町や明日香村をはじめ、中南和地域での広域連携のもとで、歴史文化遺産への広域周遊による観光客数・宿泊者数の増加。

③防災・救急

- ・中和地域における高度医療拠点である奈良県立医科大学附属病院の広域的な防災・救命救急機能の向上。

④地域の活性化(地域間のアクセスの向上)

- ・大和高田バイパス・南阪奈道路と一体となった、奈良県の中南和地域と大阪府を結ぶ広域的道路ネットワークが形成されることによる京奈和道沿線での企業の進出・物流の効率化。
- ・交通利便性の向上による就業者の増加、新たなしごと・新たな雇用の創出。

(市の取り組み)

①定時性の確保

- ・有事の際に重要となる奈良県立医科大附属病院や防災拠点(奈良県広域消防組合・広域避難所である橿原運動公園)へのアクセスルート(慈明寺町・四条町線)の整備を推進(令和11年度供用予定)。

②観光

- ・「飛鳥・藤原の宮都」の世界遺産登録の取り組みを推進。
- ・平成5年に重要伝統的建造物群保存地区に選定された今井町の町並み保存及び景観の保全・整備を推進。

③防災・救急

- ・奈良県立医科大学附属病院と医大新キャンパス間の道路整備を推進。

④地域の活性化

- ・橿原北IC及び御所IC付近における産業誘致。
- ・奈良県と橿原市の協働による(仮称)医大新駅周辺まちづくりの推進。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■大和高田市長

(期待する効果)

①地域の活性化

- ・地域間交通の利便性が向上し、近隣市町とのつながりが強化されることで、中心市街地が活性化。

②行政の広域化

- ・大和高田市では奈良県内10市町村で構成する山辺・県北西部広域環境衛生組合(名称:やまとECOクリーンセンター)にて、ごみを焼却しており、ごみ焼却施設までの運搬時間が短縮。

③企業立地

- ・広域的な物流ルート確保による進出企業の増加。

(市の取り組み)

①地域の活性化

- ・市内の主要な都市計画道路及び大和御所道路へのアクセス道路の整備を促進し、狭隘道路の計画的な改良等により、円滑に通行できる交通体系の確立を推進。
- ・平成31年3月に「大和高田市シビックコア周辺地区まちづくり基本計画」を策定し、大和高田市の都市機能の集積とにぎやかな交流拠点となるシビックコアをまちづくりのコンセプトとして、シビックコア周辺地区の形成を適切かつ計画的に推進。

②行政の広域化

- ・ごみ焼却施設の共同利用化により必要となるごみ中継施設が完成し稼働中。

③企業立地

- ・市内に商工業施設を新たに設置する事業者への奨励金制度の創出。

7. 関係自治体の意見

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

◆沿線市町村の期待

■御所市長

(期待する効果)

①観光

- ・平成29年8月に京奈和自動車道御所南IC～五條北IC間が開通し、関西国際空港に直結したことにより、御所南ICを観光の玄関口としてインバウンドも含めた観光客数の増加に期待。

②地域の活性化

- ・市内外の地域間アクセスが向上することで、隣接市町との自動車交通により人の行き来が盛んになる、まちの活性化。
- ・一般部の全区間開通や御所南ICのフルランプ化により、地域連携・活性化の効果を期待。

③企業立地

- ・京都府や大阪府、和歌山県、関西国際空港と広域の道路ネットワークが形成されることで利便性がより一層増す御所ICや御所南IC周辺への新たな企業の進出を期待。

(市の取り組み)

①観光

- ・来訪者が御所南ICから都市間交通(国道24号・国道309号・県道御所香芝線)を經由して観光地に向かう案内整備や、観光モデルコースの設定を推進。

②地域の活性化

- ・平成29年11月に御所南PAに併設して地域振興施設「御所の郷」を設置し、来訪者への観光発信と市民への賑わいづくりを推進。

③企業立地

- ・御所IC周辺部で奈良県が進めている産業集積地整備に合わせて、周辺市道の整備を推進。
- ・御所ICと御所南IC間に都市活力創出ゾーンと産業創出検討ゾーンを位置付け、にぎわいの創出や企業誘致を推進。
- ・周辺市と連携し、御所IC周辺において、複数市に跨る新たな工業系ゾーンの創出を推進。

7. 関係自治体の意見

◆沿線市町村の期待

■五條市長

(期待する効果)

①産業の活性化

・五條北IC周辺の南大和テクノタウン等への所要時間が短縮され利便性が向上。それに伴う企業立地・雇用促進に期待。

②観光振興

・京都～奈良～和歌山のアクセスが向上し、今後、奈良県南部の玄関口である本市との繋がりが強化されることで観光客数の増加に期待。

③災害時の救援活動支援

・南海トラフ巨大地震発生時、南部中核拠点への被災地外からの輸送や医療施設までの搬送において、京奈和自動車道が新たな救援ルートになることに期待。

(市の取り組み)

①産業の活性化

・企業立地促進奨励金や雇用促進奨励金を設け、五條北IC周辺の南大和テクノタウン等の企業誘致・雇用促進を推進。

②観光振興

・中南和の中核である本市のシビックコア(国・県・市集約型の市役所)を活用した周辺地域の活性化や賑わい創出の推進。
・五條ICからの来訪者に向けて、歴史・文化の根付く五條新町の魅力ある空間づくりの推進。

8. 対応方針(原案)

一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)
一般国道24号 大和北道路
一般国道24号 大和御所道路

大和北道路(奈良北～奈良)、大和北道路、大和御所道路は、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、早期の供用を目指すことが適切である。

事業継続



資料No. 9
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24号

や ま と き た

大和北道路(奈良北～奈良)

や ま と き た

大和北道路

や ま と ご せ

大和御所道路

【再評価】

(計算結果等参考資料)

令和7年12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・ＢＰ・ その他の別
京奈和自動車道	城陽JCT・IC ～和歌山JCT	L＝104.9km	高規格Ｂ	現拡・ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,300	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7年度			
単純合計	14,087億円	3,281億円	2,054億円	19,422億円
うち残事業分	3,631億円	473億円		4,104億円
基準年における 現在価値（C）	27,653億円	1,912億円	534億円	30,100億円
うち残事業分	3,004億円	140億円		3,145億円

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	平成元年度、平成4年度、平成5年度、平成12年度、平成19年度、 平成20年度、平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成27年度、 平成28年度、平成29年度、平成30年度、令和13年度、 令和15年度、令和21年度			
単年便益 (初年便益)	89億円	3.7億円	0.34億円	93億円
基準年における 現在価値（B）	64,171億円	4,899億円	688億円	69,758億円
うち残事業分	7,194億円	474億円	68億円	7,736億円

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）	2.3 〔4%〕	[参考] 2.8 〔2%〕	[参考] 3.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	39,658億円 〔4%〕	[参考] 54,679億円 〔2%〕	[参考] 67,743億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	10.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.5 〔4%〕	[参考] 3.8 〔2%〕	[参考] 4.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,591億円 〔4%〕	[参考] 9,875億円 〔2%〕	[参考] 14,512億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.6%		

※〔〕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	21,300台/日	±10%	2.1～2.5
事業費	14,087億円	±10%	2.3～2.3
事業期間	67年	±20%	2.2～2.4

【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	21,300台/日	±10%	2.2～2.7
事業費	3,631億円	±10%	2.2～2.7
事業期間	13年	±20%	2.3～2.8

交通状況の変化

様式－ 3 ①

事業名：城陽JCT・IC～和歌山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 (104.9km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	21,300
		走行時間※ ²	[分]	0	116
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	567.90
②主な周 辺道路※ ⁴	一般国道24 号 (107.3km)	交通量	[台/日]	22,300	16,700
		走行時間	[分]	318	245
		走行時間費用	[億円/年]	1,541.11	844.78
	近畿道・阪 和道・第二 京阪道路 (90.8km)	交通量	[台/日]	58,800	51,000
		走行時間	[分]	82	79
		走行時間費用	[億円/年]	1,288.10	1,082.21
		③その他道路合計 (26,563.6km)		走行時間費用	[億円/年]

			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：26,866.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	124,337.43	122,916.39	1,421.04

※ 1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

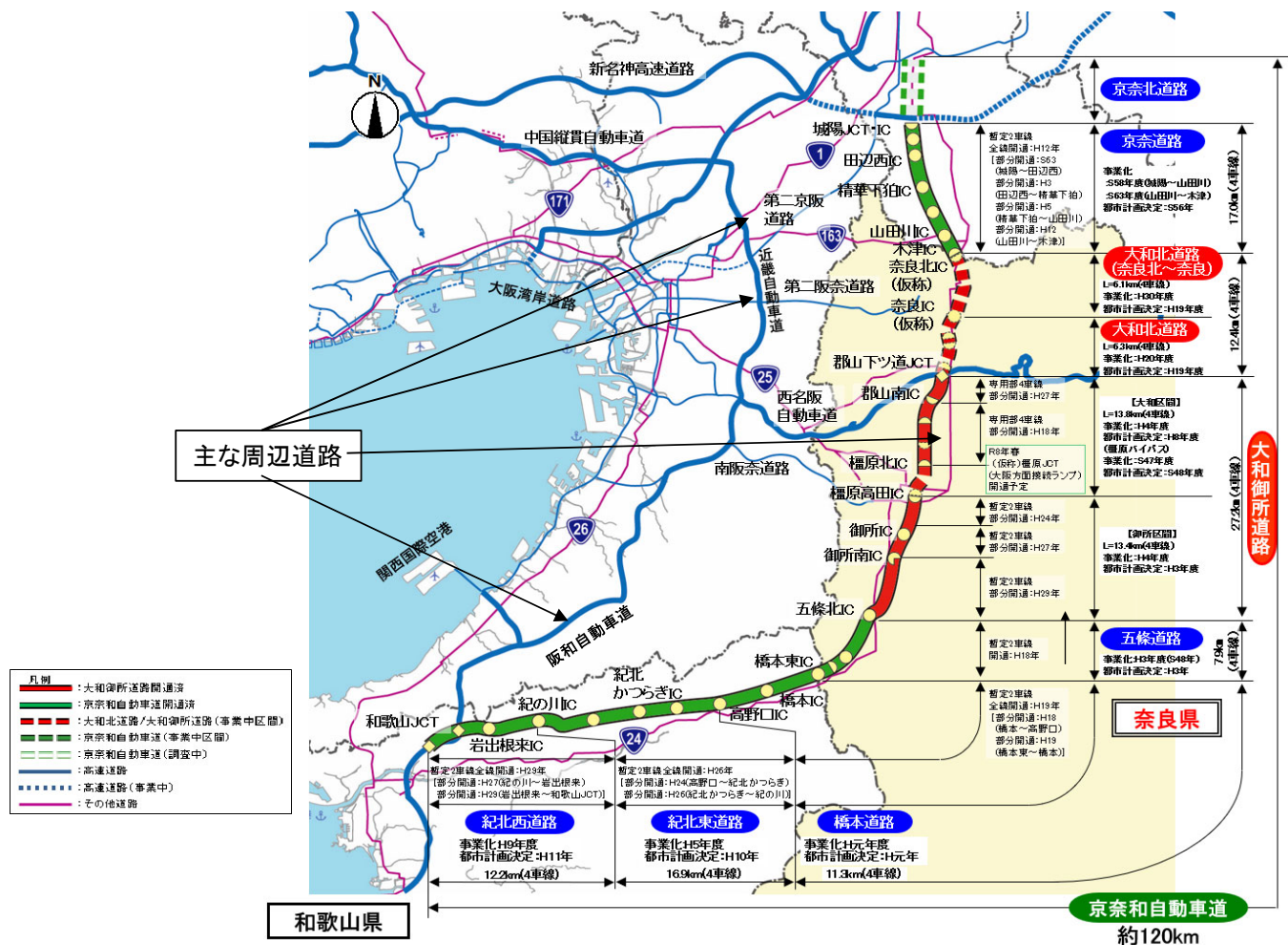
※ 2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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)



※一体評価区間は京奈和自動車道の起終点で設定し、調査中区間(京奈北道路)は費用便益分析の対象外とする

交通状況の変化

様式－3①

事業名：城陽JCT・IC～和歌山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】 (16.8km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	24,000
		走行時間※ ²	[分]	0	13
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	76.05
①新設・改築道路 【供用区間】 (87.9km)		交通量	[台/日]	17,500	20,700
		走行時間	[分]	113	103
		走行時間費用	[億円/年]	483.76	491.85
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道24号 (107.3km)	交通量	[台/日]	18,700	16,700
		走行時間	[分]	262	245
		走行時間費用	[億円/年]	1,064.75	844.78
	近畿道・阪和道・第二京阪道路 (90.8km)	交通量	[台/日]	52,900	51,000
		走行時間	[分]	79	79
		走行時間費用	[億円/年]	1,134.81	1,082.21
③その他道路合計 (26,563.5km)		走行時間費用	[億円/年]	120,751.77	120,421.51

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	123,435.09	122,916.39	518.70

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

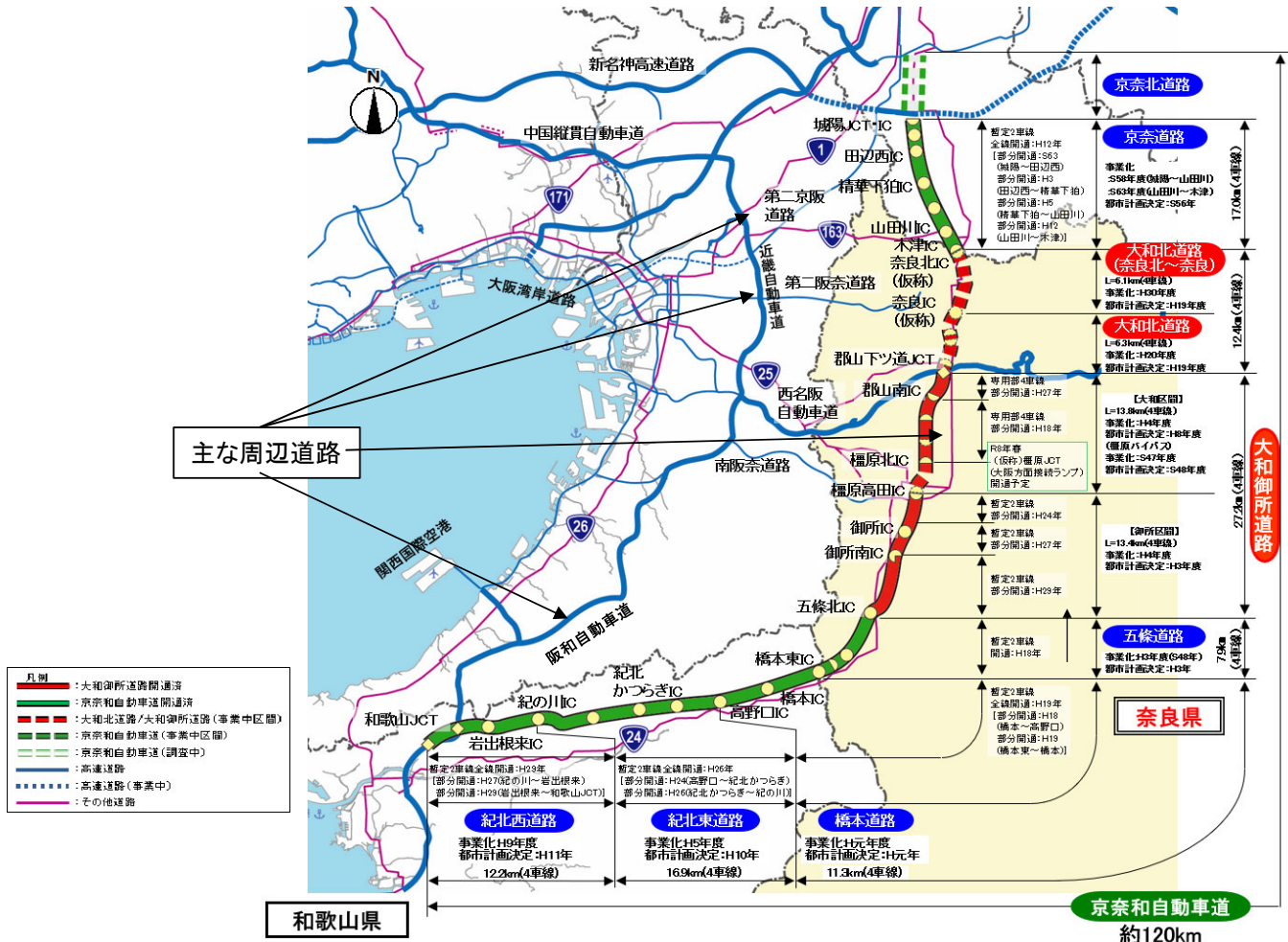
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



※一体評価区間は京奈和自動車道の起終点で設定し、調査中区間（京奈北道路）は費用便益分析の対象外とする

費用便益分析の条件

事業名：京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山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	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)	
		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"/>
		開発交通量の考慮	無	
	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		<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"/>	

事業名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

(3)

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

事業名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

箇所名: 京奈和自動車道 城陽JCT-IC～和歌山JCT										維持管理費の単価(単価の算出(消費税相当額含む))					
										単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
										0.46		104.9		47.90	
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)						
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	
-67年目	S 47	4%	7.9941	50.2	0.08	1.36									
-66年目	S 48	4%	7.6866	57.8	0.30	4.27									
-65年目	S 49	4%	7.3910	69.0	0.33	3.79									
-64年目	S 50	4%	7.1067	72.9	5.40	56.35									
-63年目	S 51	4%	6.8333	79.1	5.30	49.05									
-62年目	S 52	4%	6.5705	83.8	8.03	67.39									
-61年目	S 53	4%	6.3178	87.4	20.31	157.29									
-60年目	S 54	4%	6.0748	89.6	20.64	149.80									
-59年目	S 55	4%	5.8412	95.3	20.36	133.62									
-58年目	S 56	4%	5.6165	97.8	36.53	224.79									
-57年目	S 57	4%	5.4005	98.9	41.97	245.57									
-56年目	S 58	4%	5.1928	99.8	47.04	262.04									
-55年目	S 59	4%	4.9931	101.8	19.94	104.73									
-54年目	S 60	4%	4.8010	102.6	48.77	244.39									
-53年目	S 61	4%	4.6164	104.4	155.07	734.60									
-52年目	S 62	4%	4.4388	104.1	131.91	602.11									
-51年目	S 63	4%	4.2681	104.7	239.82	1047.03									
部分供用開始	H 1	4%	4.1039	107.5	129.64	530.25	0.74	3.02							
部分1年目	H 2	4%	3.9461	109.9	90.60	348.44	0.84	3.23							
部分2年目	H 3	4%	3.7943	112.5	223.04	805.40	1.62	5.85							
部分供用開始	H 4	4%	3.6484	114.1	104.11	356.61	1.91	6.56							
部分供用開始	H 5	4%	3.5081	114.4	70.98	233.09	3.99	13.10							
部分3年目	H 6	4%	3.3731	114.3	95.18	300.83	4.52	14.29							
部分5年目	H 7	4%	3.2434	113.7	157.66	481.66	4.65	14.19							
部分7年目	H 8	4%	3.1187	113.2	198.51	585.74	4.77	14.08							
部分8年目	H 9	4%	2.9987	114.2	276.08	776.42	5.29	14.87							
部分9年目	H 10	4%	2.8834	113.6	334.80	910.12	4.94	13.44							
部分10年目	H 11	4%	2.7725	112.0	290.28	769.59	4.84	12.83							
部分供用開始	H 12	4%	2.6658	110.7	226.89	585.17	5.91	15.25							
部分12年目	H 13	4%	2.5633	109.4	281.11	705.42	6.25	15.69							
部分13年目	H 14	4%	2.4647	107.6	327.35	803.06	6.25	15.34							
部分14年目	H 15	4%	2.3699	106.1	439.17	1050.61	6.26	14.97							
部分15年目	H 16	4%	2.2788	105.0	516.29	1200.04	6.23	14.49							
部分16年目	H 17	4%	2.1911	103.7	686.68	1553.91	6.21	14.06							
部分17年目	H 18	4%	2.1068	103.0	396.06	867.64	6.33	13.86							
部分供用開始	H 19	4%	2.0258	102.1	315.91	671.30	15.14	32.18							
部分供用開始	H 20	4%	1.9479	101.6	260.99	535.90	16.56	34.01							
部分20年目	H 21	4%	1.8730	100.3	306.79	613.58	16.87	33.75							
部分21年目	H 22	4%	1.8009	98.6	274.78	537.52	16.95	33.15							
部分22年目	H 23	4%	1.7317	97.2	300.57	573.51	16.77	32.00							
部分供用開始	H 24	4%	1.6651	96.4	443.21	819.91	19.00	35.15							
部分供用開始	H 25	4%	1.6010	96.4	258.55	459.89	20.49	36.44							
部分供用開始	H 26	4%	1.5395	98.7	288.26	481.54	24.30	40.59							
部分供用開始	H 27	4%	1.4802	100.2	442.87	700.67	26.48	41.90							
部分供用開始	H 28	4%	1.4233	100.2	473.01	719.59	28.06	42.69							
部分供用開始	H 29	4%	1.3686	100.5	154.40	225.18	30.09	43.89							
部分供用開始	H 30	4%	1.3159	100.4	124.06	174.15	34.21	48.03							
部分30年目	R 1	4%	1.2653	101.2	152.80	204.62	34.34	45.99							
部分31年目	R 2	4%	1.2167	101.9	154.26	197.27	33.62	42.99							
部分32年目	R 3	4%	1.1699	101.8	171.27	210.80	33.60	41.36							
部分33年目	R 4	4%	1.1249	102.7	133.32	156.40	34.79	40.82							
部分34年目	R 5	4%	1.0816	107.1	140.24	151.68	34.93	37.78							
部分35年目	R 6	4%	1.0400	107.1	198.75	206.70	36.31	37.76							
部分36年目	R 7	4%	1.0000	107.1	215.97	215.97	36.29	36.29							
部分37年目	R 8	4%	0.9615	107.1	220.12	211.64	36.28	34.88							
部分38年目	R 9	4%	0.9246	107.1	262.99	243.16	36.26	33.53							
部分39年目	R 10	4%	0.8890	107.1	629.65	559.75	36.24	32.22							
部分40年目	R 11	4%	0.8548	107.1	699.87	598.25	36.23	30.97							
部分41年目	R 12	4%	0.8219	107.1	566.45	465.57	36.20	29.75							
部分供用開始	R 13	4%	0.7903	107.1	309.09	244.27	39.44	31.17							
部分43年目	R 14	4%	0.7599	107.1	440.75	334.93	39.42	29.96							
部分供用開始	R 15	4%	0.7307	107.1	145.45	106.28	42.19	30.83							
部分45年目	R 16	4%	0.7026	107.1	145.45	102.20	42.17	29.63							
部分46年目	R 17	4%	0.6756	107.1	109.09	73.70	42.14	28.47							
部分47年目	R 18	4%	0.6496	107.1	54.55	35.43	42.12	27.36	18.62		12.09				
部分48年目	R 19	4%	0.6246	107.1	36.36	22.71	42.10	26.29	27.93		17.44				
部分49年目	R 20	4%	0.6006	107.1	10.84	6.51	42.07	25.27	46.55		27.96				
供用開始年次	R 21	4%	0.5775	107.1			44.60	25.76	2.15		1.24				
1年目	R 22	4%	0.5553	107.1			44.55	24.74	3.23		1.79				
2年目	R 23	4%	0.5339	107.1			44.51	23.76	8.14		4.34				
3年目	R 24	4%	0.5134	107.1			44.47	22.83	4.15		2.13				
4年目	R 25	4%	0.4936	107.1			44.42	21.93	6.91		3.41				
5年目	R 26	4%	0.4746	107.1			44.38	21.06							
6年目	R 27	4%	0.4564	107.1			44.34	20.23							
7年目	R 28	4%	0.4388	107.1			44.29	19.44							
8年目	R 29	4%	0.4220	107.1			44.25	18.67							
9年目	R 30	4%	0.4057	107.1			44.20	17.93	1.36		0.55				
10年目	R 31	4%	0.3901	107.1			44.16	17.23	2.04		0.79				
11年目	R 32	4%	0.3751	107.1			44.12	16.55	3.40		1.28				
12年目	R 33	4%	0.3607	107.1			44.07	15.90							
13年目	R 34	4%	0.3468	107.1			44.03	15.27							
14年目	R 35	4%	0.3335	107.1			43.99	14.67							
15年目	R 36	4%	0.3207	107.1			43.94	14.09							
16年目	R 37	4%	0.3083	107.1			43.90	13.53							
17年目	R 38	4%	0.2965	107.1			43.85	13.00							
18年目	R 39	4%	0.2851	107.1			43.81	12.49	641.45		182.88				
19年目	R 40	4%	0.2741	107.1			43.77	12.00	48.36		13.26				
20年目	R 41	4%	0.2636	107.1			43.72	11.53							
21年目	R 42	4%	0.2534	107.1			43.68	11.07							
22年目	R 43	4%	0.2437	107.1			43.64	10.63							
23年目	R 44	4%	0.2343	107.1			43.59	10.21	363.73		85.22				
24年目	R 45	4%	0.2253	107.1			43.55	9.81	84.91		19.13				
25年目	R 46	4%	0.2166	107.1			43.50	9.42	119.27		25.83				
26年目	R 47	4%	0.2083	107.1			43.46	9.05	376.55		78.43				
27年目	R 48	4%	0.2003	107.1			43.42	8.70	34.09		6.83				
28年目	R 49	4%	0.1926	107.1			43.37	8.35	182.82		35.21				
29年目	R 50	4%	0.1852	107.1			43.33	8.02	78.45		14.53				
30年目	R 51	4%	0.												

費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

箇所名: 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.56		16.8		9.46	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	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
-13年目	R 8	4%	0.9615	107.1	220.12	211.64				
-12年目	R 9	4%	0.9246	107.1	262.99	243.16				
-11年目	R 10	4%	0.8890	107.1	629.65	559.75				
-10年目	R 11	4%	0.8548	107.1	699.87	598.25				
-9年目	R 12	4%	0.8219	107.1	566.45	465.57				
部分供用開始	R 13	4%	0.7903	107.1	309.09	244.27	3.26	2.58		
部分1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	440.75	334.93	3.26	2.48		
部分供用開始	R 15	4%	0.7307	107.1	145.45	106.28	6.05	4.42		
部分3年目	R 16	4%	0.7026	107.1	145.45	102.20	6.05	4.25		
部分4年目	R 17	4%	0.6756	107.1	109.09	73.70	6.05	4.09		
部分5年目	R 18	4%	0.6496	107.1	54.55	35.43	6.05	3.93		
部分6年目	R 19	4%	0.6246	107.1	36.36	22.71	6.05	3.78		
部分7年目	R 20	4%	0.6006	107.1	10.84	6.51	6.05	3.64		
供用開始年次	R 21	4%	0.5775	107.1			8.60	4.97		
1年目	R 22	4%	0.5553	107.1			8.60	4.78		
2年目	R 23	4%	0.5339	107.1			8.60	4.59		
3年目	R 24	4%	0.5134	107.1			8.60	4.42		
4年目	R 25	4%	0.4936	107.1			8.60	4.24		
5年目	R 26	4%	0.4746	107.1			8.60	4.08		
6年目	R 27	4%	0.4564	107.1			8.60	3.93		
7年目	R 28	4%	0.4388	107.1			8.60	3.77		
8年目	R 29	4%	0.4220	107.1			8.60	3.63		
9年目	R 30	4%	0.4057	107.1			8.60	3.49		
10年目	R 31	4%	0.3901	107.1			8.60	3.35		
11年目	R 32	4%	0.3751	107.1			8.60	3.23		
12年目	R 33	4%	0.3607	107.1			8.60	3.10		
13年目	R 34	4%	0.3468	107.1			8.60	2.98		
14年目	R 35	4%	0.3335	107.1			8.60	2.87		
15年目	R 36	4%	0.3207	107.1			8.60	2.76		
16年目	R 37	4%	0.3083	107.1			8.60	2.65		
17年目	R 38	4%	0.2965	107.1			8.60	2.55		
18年目	R 39	4%	0.2851	107.1			8.60	2.45		
19年目	R 40	4%	0.2741	107.1			8.60	2.36		
20年目	R 41	4%	0.2636	107.1			8.60	2.27		
21年目	R 42	4%	0.2534	107.1			8.60	2.18		
22年目	R 43	4%	0.2437	107.1			8.60	2.10		
23年目	R 44	4%	0.2343	107.1			8.60	2.01		
24年目	R 45	4%	0.2253	107.1			8.60	1.94		
25年目	R 46	4%	0.2166	107.1			8.60	1.86		
26年目	R 47	4%	0.2083	107.1			8.60	1.79		
27年目	R 48	4%	0.2003	107.1			8.60	1.72		
28年目	R 49	4%	0.1926	107.1			8.60	1.66		
29年目	R 50	4%	0.1852	107.1			8.60	1.59		
30年目	R 51	4%	0.1780	107.1			8.60	1.53		
31年目	R 52	4%	0.1712	107.1			8.60	1.47		
32年目	R 53	4%	0.1646	107.1			8.60	1.42		
33年目	R 54	4%	0.1583	107.1			8.60	1.36		
34年目	R 55	4%	0.1522	107.1			8.60	1.31		
35年目	R 56	4%	0.1463	107.1			8.60	1.26		
36年目	R 57	4%	0.1407	107.1			8.60	1.21		
37年目	R 58	4%	0.1353	107.1			8.60	1.16		
38年目	R 59	4%	0.1301	107.1			8.60	1.12		
39年目	R 60	4%	0.1251	107.1			8.60	1.08		
40年目	R 61	4%	0.1203	107.1			8.60	1.03		
41年目	R 62	4%	0.1157	107.1			8.60	1.00		
42年目	R 63	4%	0.1112	107.1			8.60	0.96		
43年目	R 64	4%	0.1069	107.1			8.60	0.92		
44年目	R 65	4%	0.1028	107.1			8.60	0.88		
45年目	R 66	4%	0.0989	107.1			8.60	0.85		
46年目	R 67	4%	0.0951	107.1			8.60	0.82		
47年目	R 68	4%	0.0914	107.1			8.60	0.79		
48年目	R 69	4%	0.0879	107.1			8.60	0.76		
49年目	R 70	4%	0.0845	107.1	0.00	0.00	8.60	0.73		
合 計					3630.67	3004.40	472.85	140.15	0.00	0.00
単純事業費計					3630.67		472.85		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： 京奈和自動車道 城陽JCT-IC～和歌山JCT

年次	年度 (基準年)	総走行台のみの年次別伸び率 (道路施設プロジェクト) 全車	社会的割引率	GDPデフレーター	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)											
					現在価値		現在価値		現在価値		現在価値											
					乗用車専用	普通貨物	乗用車専用	普通貨物	乗用車専用	普通貨物	乗用車専用	普通貨物										
1年目																						
部分費用開始	H 1	0.07018	0.05184	0.99938	0.04660	4%	4.1039	107.5	55.32	18.39	15.05	88.76	363.03	2.96	0.65	0.13	3.74	15.28	0.34	1.38	92.83	378.69
部分1年目	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	1.02885	4%	3.9461	109.9	59.20	19.34	15.04	93.58	359.92	3.16	0.69	0.13	3.98	15.30	0.35	1.35	97.91	376.57
部分2年目	H 3	1.02378	1.04535	0.97720	1.01963	4%	3.7943	112.8	61.66	20.49	14.88	97.03	350.39	3.29	0.73	0.13	4.15	14.88	0.36	1.31	101.54	366.68
部分3年目	H 4	1.00496	1.02024	0.96419	0.99349	4%	3.6464	114.1	60.26	21.79	12.90	128.53	340.29	4.78	0.84	0.33	4.78	12.94	0.33	1.66	135.37	463.66
部分4年目	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	1.00146	4%	3.5081	114.4	140.50	30.59	34.37	225.46	740.41	10.13	3.38	0.79	14.28	46.89	1.78	5.84	241.52	783.14
部分5年目	H 6	1.03435	1.02446	0.99078	1.02235	4%	3.3731	114.3	142.29	51.97	32.03	227.28	718.39	10.26	3.45	0.76	14.47	45.73	1.78	5.63	243.53	769.71
部分6年目	H 7	1.02159	1.02171	0.97826	1.01093	4%	3.2454	113.7	132.19	52.17	33.24	222.14	712.27	10.51	3.47	0.76	14.32	45.17	1.82	5.54	249.86	767.36
部分7年目	H 8	1.00050	0.99744	0.96335	0.99535	4%	3.1187	113.2	150.35	53.89	32.02	236.25	697.10	10.84	3.58	0.73	15.16	44.72	1.84	5.43	253.25	747.25
部分8年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95863	0.98910	4%	2.9987	114.2	151.32	53.75	30.84	235.92	663.46	10.91	3.57	0.71	15.19	42.72	1.83	5.15	252.94	711.33
部分9年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	1.01288	4%	2.8834	113.6	151.31	53.28	29.50	234.09	636.37	10.91	3.54	0.68	15.13	41.12	1.81	4.92	251.03	682.41
部分10年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	0.99407	4%	2.7725	112.0	154.87	54.05	28.88	237.81	630.49	11.17	3.59	0.66	15.42	40.88	1.83	4.86	250.07	678.23
部分11年目	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	0.99988	4%	2.6658	110.7	155.20	55.99	29.12	240.31	619.79	11.53	3.85	0.72	16.10	41.51	1.61	4.15	258.02	665.45
部分12年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	0.98055	4%	2.5633	109.4	154.92	57.01	28.91	240.84	604.38	11.51	3.92	0.71	16.14	40.50	1.61	4.04	258.59	648.90
部分13年目	H 14	0.98182	1.00214	0.97564	0.98341	4%	2.4647	107.6	151.64	56.95	28.13	236.72	580.73	11.27	3.91	0.69	15.87	38.94	1.58	3.87	254.17	623.54
部分14年目	H 15	0.96483	0.98542	0.95889	0.96686	4%	2.3693	105.1	145.85	57.07	27.45	233.37	558.27	11.06	3.92	0.68	15.65	37.46	1.55	3.71	250.57	599.44
部分15年目	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	0.96392	4%	2.2788	105.0	143.61	56.24	26.31	226.17	525.69	10.67	3.88	0.65	15.18	35.29	1.50	3.48	242.85	564.46
部分16年目	H 17	1.02388	1.00586	1.02774	1.01272	4%	2.1911	103.7	138.16	55.29	25.14	218.58	494.64	10.27	3.80	0.62	14.68	33.23	1.44	3.27	234.71	531.14
部分17年目	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.1089	103.0	141.43	55.61	25.94	222.89	482.25	10.51	3.82	0.64	14.97	32.78	1.48	3.23	239.32	524.27
部分18年目	H 19	1.00883	0.99215	1.01222	1.00687	4%	2.0258	102.1	156.44	137.57	124.19	818.20	1738.68	43.99	9.58	5.20	58.78	124.90	4.58	9.73	881.56	1873.31
部分19年目	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.9479	101.8	158.98	140.07	128.76	854.81	1755.23	46.88	9.83	5.28	61.99	127.28	5.37	11.03	922.17	1893.54
部分20年目	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.8730	100.3	603.52	141.97	133.06	878.56	1757.10	46.28	9.96	5.46	63.70	127.40	5.02	11.05	947.78	1895.55
部分21年目	H 22	0.98102	0.99590	0.98142	0.97913	4%	1.8009	98.6	616.34	143.46	138.99	899.78	1760.12	49.55	10.06	5.62	65.23	127.60	4.81	11.07	970.79	1897.89
部分22年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.7317	97.2	607.57	142.83	131.71	882.11	1683.13	48.61	10.02	5.40	64.03	122.17	5.54	10.57	951.68	1815.87
部分23年目	H 24	0.98363	0.99884	0.98203	0.98164	4%	1.6651	96.4	659.54	159.17	135.96	958.27	1727.23	52.89	11.34	5.76	69.99	129.47	6.12	11.32	1034.38	1913.52
部分24年目	H 25	0.97421	0.99888	0.98239	0.97277	4%	1.6074	94.4	644.49	160.23	130.93	922.56	1658.15	52.49	11.06	5.36	68.85	128.98	6.01	11.32	1006.16	1861.73
部分25年目	H 26	0.98400	1.00194	0.98241	0.98427	4%	1.5395	96.7	641.83	155.24	125.43	922.50	1541.09	53.05	10.99	5.14	69.19	115.58	6.70	14.54	1000.39	1871.17
部分26年目	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.4802	100.2	653.20	158.24	125.75	937.18	1482.74	54.77	11.15	5.21	71.13	112.54	9.22	14.59	1017.54	1609.87
部分27年目	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.4233	100.2	670.67	158.71	129.93	959.30	1459.40	56.74	11.01	5.27	73.02	111.08	10.80	16.12	1042.92	1586.60
部分28年目	H 29	0.99859	1.00538	0.98464	0.99720	4%	1.3686	100.2	689.40	160.22	129.93	967.30	1469.13	58.61	10.97	5.18	74.91	101.23	11.53	16.85	1071.29	1569.85
部分29年目	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99721	4%	1.3159	100.4	679.56	151.39	128.96	959.91	1347.44	64.29	10.91	5.39	81.59	113.53	13.79	19.38	1055.29	1481.33
部分30年目	H 31	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.2653	101.2	678.60	152.19	128.98	957.77	1282.51	64.20	10.97	6.29	81.46	109.08	13.75	18.42	1052.98	1410.01
部分31年目	H 32	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.2167	101.8	677.64	153.00	124.99	955.62	1222.04	64.11	11.03	6.19	81.33	104.00	13.71	17.54	1050.67	1343.55
部分32年目	H 33	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.1689	101.8	676.67	153.80	123.01	953.46	1211.01	64.01	11.09	6.10	81.33	104.36	13.68	16.53	1048.36	1296.23
部分33年目	H 34	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.1249	102.7	675.71	154.61	121.02	951.34	1116.01	63.92	11.15	6.00	81.07	95.10	13.64	16.00	1046.04	1227.11
部分34年目	H 35	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	4%	1.0816	101.1	674.74	155.42	119.04	949.20	1026.65	63.83	11.20	5.90	80.94	87.54	13.60	14.71	1043.73	1128.90
部分35年目	H 36	0.99857	1.00516	0.98306	0.99714	4%	1.0405	102.8	673.79	156.22	117.05	947.05	947.05	63.74	11.27	5.80	80.82	80.82	13.56	13.56	1041.78	1041.78
部分36年目	H 37	0.99857	1.00513	0.98279	0.99714	4%	1.0000	107.1	672.82	157.03	115.07	944.91	944.91	63.65	11.32	5.70	80.67	80.67	13.52	13.52	1039.11	1039.10
部分37年目	H 38	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	4%	0.9615	107.1	671.85	157.83	113.08	942.77	906.47	63.56	11.38	5.60	80.54	77.44	13.48	12.96	1036.78	996.87
部分38年目	H 39	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	4%	0.9246	107.1	670.89	158.64	111.10	940.63	869.70	63.47	11.44	5.51	80.41	74.35	13.44	12.43	1034.46	956.46
部分39年目	H 40	0.99856	1.00506	0.98187	0.99712	4%	0.8893	107.1	669.93	159.45	109.19	938.49	838.49	63.38	11.53	5.41	80.28	71.24	13.41	11.91	1032.59	917.59
部分40年目	H 41	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	4%	0.8548	107.1	668.96	160.25	107.13	936.34	809.30	63.29	11.53	5.31	80.15	68.51	13.37	11.43	1029.88	880.33
部分41年目	H 42	0.99859	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8219	107.1	668.00	161.06	105.14	934.20	787.82	63.19	11.61	5.21	80.02	65.77	13.33	10.95	1027.55	844.54
部分42年目	H 43	0.99857	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.7903	107.1	734.63	168.28	116.18	1039.07	821.18	62.99	14.16	5.74	89.19	70.49	14.96	11.82	1143.22	903.45
部分43年目	H 44	0.99856	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7590	107.1	731.67	168.87	114.83	1035.57	786.83	62.91	14.21	5.68	88.96	67.96	14.90	11.32	1138.38	865.61
部分44年目	H 45	0.99594	1.00386	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	808.61	237.06	128.98	1174.65	858.32	75.08	17.68	6.26	99.02	72.35	16.01	11.70	1289.68	942.37
部分45年目	H 46	0.99592	1.00386	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	805.32	237.93	125.58	1170.84	822.63	74.77	17.75	6.19	98.71	69.95	15.96	11.21	1285.50	903.19
部分46年目	H 47	0.99591	1.00385	0.98890	0.99632	4%	0.6759	107.1	802.04	238.80	126.46	1167.02	786.40	74.47	17.82	6.10	98.48	67.40	15.84	10.99	1283.40	864.40
部分47年目	H 48	0.99589	1.00384	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	798.76	239.67	124.78	1163.21	755.62									

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

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	割引率 (A)	GDP デフレーター	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.7903	107.1	69.31	26.62	12.12	108.05	85.39	6.35	2.51	0.59	9.44	7.00	1.68	1.33	119.17	93.72
部分1年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7599	107.1	69.03	26.72	11.99	107.74	81.87	6.32	2.51	0.58	9.42	7.00	1.67	1.27	118.83	90.14
部分供用開始	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	148.65	74.20	27.16	250.01	182.68	12.64	5.94	1.21	19.80	14.00	2.83	2.07	272.64	198.75
部分3年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	148.04	74.47	26.86	249.38	175.22	12.59	5.96	1.20	19.76	14.00	2.82	1.98	271.96	191.20
部分4年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	147.44	74.75	26.57	248.76	168.06	12.54	5.99	1.19	19.71	13.00	2.81	1.90	271.28	182.96
部分5年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	146.84	75.02	26.27	248.13	161.18	12.49	6.01	1.17	19.67	13.00	2.80	1.82	270.60	176.00
部分6年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	146.23	75.29	25.98	247.50	154.59	12.44	6.03	1.16	19.63	12.00	2.79	1.74	269.92	168.33
部分7年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	145.63	75.57	25.68	246.88	148.27	12.39	6.05	1.15	19.59	12.00	2.78	1.67	269.24	161.94
供用開始年次	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.5775	107.1	315.54	146.11	58.52	520.17	300.40	21.94	8.93	2.08	32.95	19.00	4.70	2.72	557.82	322.12
1年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	314.23	146.63	57.84	518.70	288.03	21.85	8.96	2.06	32.87	18.00	4.68	2.60	556.25	308.63
2年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	311.46	146.61	57.40	515.48	275.21	21.66	8.96	2.04	32.66	17.00	4.65	2.48	552.79	294.69
3年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	308.69	146.59	56.96	512.25	262.99	21.47	8.96	2.03	32.45	17.00	4.62	2.37	549.32	282.36
4年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	305.93	146.57	56.53	509.03	251.26	21.27	8.95	2.01	32.24	16.00	4.59	2.27	545.86	269.53
5年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	303.16	146.56	56.09	505.80	240.05	21.08	8.95	1.99	32.03	15.00	4.56	2.16	542.39	257.21
6年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	300.39	146.54	55.65	502.58	229.38	20.89	8.95	1.98	31.82	15.00	4.53	2.07	538.92	246.45
7年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	297.63	146.52	55.21	499.35	219.12	20.70	8.95	1.96	31.61	14.00	4.50	1.97	535.46	235.09
8年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	294.86	146.50	54.77	496.13	209.37	20.50	8.95	1.95	31.40	13.00	4.46	1.88	531.99	224.25
9年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	292.09	146.48	54.33	492.90	199.97	20.31	8.95	1.93	31.19	13.00	4.43	1.80	528.53	214.77
10年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	289.32	146.46	53.90	489.68	191.02	20.12	8.95	1.92	30.98	12.00	4.40	1.72	525.06	204.74
11年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	286.56	146.44	53.46	486.46	182.47	19.93	8.95	1.90	30.77	12.00	4.37	1.64	521.60	196.11
12年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	283.79	146.42	53.02	483.23	174.30	19.73	8.94	1.89	30.56	11.00	4.34	1.56	518.13	186.86
13年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3468	107.1	281.02	146.40	52.58	480.01	166.47	19.54	8.94	1.87	30.36	11.00	4.31	1.49	514.67	178.96
14年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	278.26	146.38	52.14	476.78	159.01	19.35	8.94	1.85	30.15	10.00	4.28	1.43	511.20	170.44
15年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	275.49	146.36	51.71	473.56	151.87	19.16	8.94	1.84	29.94	10.00	4.24	1.36	507.74	163.23
16年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	272.72	146.34	51.27	470.33	145.00	18.97	8.94	1.82	29.73	9.00	4.21	1.30	504.27	155.30
17年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	269.95	146.32	50.83	467.11	138.50	18.77	8.94	1.81	29.52	9.00	4.18	1.24	500.81	148.74
18年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	267.19	146.30	50.39	463.88	132.25	18.58	8.94	1.79	29.31	8.00	4.15	1.18	497.34	141.43
19年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	264.42	146.28	49.95	460.66	126.27	18.39	8.94	1.78	29.10	8.00	4.12	1.13	493.88	135.40
20年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	261.65	146.27	49.52	457.43	120.58	18.20	8.93	1.76	28.89	8.00	4.09	1.08	490.41	129.66
21年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2534	107.1	258.89	146.25	49.08	454.21	115.10	18.00	8.93	1.74	28.68	7.00	4.06	1.03	486.95	123.13
22年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2437	107.1	256.12	146.23	48.64	450.99	109.91	17.81	8.93	1.73	28.47	7.00	4.02	0.98	483.49	117.89
23年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2343	107.1	253.36	146.21	48.20	447.77	104.91	17.62	8.93	1.71	28.26	7.00	3.99	0.94	480.03	112.85
24年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2253	107.1	250.60	146.19	47.77	444.56	100.16	17.43	8.93	1.70	28.06	6.00	3.96	0.89	476.58	107.05
25年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2166	107.1	247.85	146.17	47.33	441.35	95.60	17.24	8.93	1.68	27.85	6.00	3.93	0.85	473.13	102.45
26年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2083	107.1	245.11	146.15	46.89	438.15	91.27	17.04	8.93	1.67	27.64	6.00	3.90	0.81	469.69	98.08
27年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2003	107.1	242.37	146.13	46.46	434.95	87.12	16.85	8.93	1.65	27.43	5.00	3.87	0.77	466.26	92.89
28年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.1926	107.1	239.63	146.11	46.02	431.77	83.16	16.66	8.93	1.64	27.23	5.00	3.84	0.74	462.83	88.90
29年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1852	107.1	236.90	146.09	45.59	428.59	79.37	16.47	8.92	1.62	27.02	5.00	3.81	0.70	459.41	85.07
30年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1780	107.1	234.18	146.07	45.16	425.41	75.72	16.29	8.92	1.61	26.81	5.00	3.77	0.67	456.00	81.39
31年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1712	107.1	231.47	146.05	44.73	422.25	72.29	16.10	8.92	1.59	26.61	5.00	3.74	0.64	452.60	77.93
32年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1646	107.1	228.76	146.03	44.30	419.09	68.98	15.91	8.92	1.57	26.40	4.00	3.71	0.61	449.21	73.59
33年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1583	107.1	226.06	146.01	43.87	415.94	65.84	15.72								

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山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)	
										0.46	104.9	47.90	
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	
-67年目	S 47	4%	7.6901	50.2	0.08	1.31							
-66年目	S 48	4%	7.3943	57.8	0.30	4.11							
-65年目	S 49	4%	7.1099	69.0	0.33	3.64							
-64年目	S 50	4%	6.8364	72.9	5.40	54.20							
-63年目	S 51	4%	6.5735	79.1	5.30	47.19							
-62年目	S 52	4%	6.3207	83.8	8.03	64.83							
-61年目	S 53	4%	6.0776	87.4	20.31	151.31							
-60年目	S 54	4%	5.8438	89.6	20.64	144.11							
-59年目	S 55	4%	5.6190	95.3	20.36	128.54							
-58年目	S 56	4%	5.4029	97.8	36.53	216.24							
-57年目	S 57	4%	5.1951	98.9	41.97	236.23							
-56年目	S 58	4%	4.9953	99.8	47.04	252.07							
-55年目	S 59	4%	4.8032	101.8	19.94	100.74							
-54年目	S 60	4%	4.6185	102.6	48.77	235.10							
-53年目	S 61	4%	4.4409	104.4	155.07	706.67							
-52年目	S 62	4%	4.2701	104.1	131.91	579.22							
-51年目	S 63	4%	4.1059	104.7	239.82	1007.24							
部分供用開始	H 1	4%	3.9480	107.5	129.64	510.11	0.74	2.91					
部分1年目	H 2	4%	3.7962	109.9	90.60	335.21	0.84	3.10					
部分2年目	H 3	4%	3.6502	112.5	223.04	774.82	1.62	5.63					
部分供用開始	H 4	4%	3.5098	114.1	104.11	343.06	1.91	6.31					
部分供用開始	H 5	4%	3.3748	114.4	70.98	224.23	3.99	12.60					
部分5年目	H 6	4%	3.2450	114.3	95.18	289.40	4.52	13.74					
部分6年目	H 7	4%	3.1202	113.7	157.66	463.36	4.65	13.65					
部分7年目	H 8	4%	3.0002	113.2	198.51	563.48	4.77	13.54					
部分8年目	H 9	4%	2.8848	114.2	276.08	746.93	5.29	14.30					
部分9年目	H 10	4%	2.7738	113.6	334.80	875.53	4.94	12.93					
部分10年目	H 11	4%	2.6671	112.0	290.28	740.33	4.84	12.34					
部分供用開始	H 12	4%	2.5645	110.7	226.89	562.93	5.91	14.67					
部分12年目	H 13	4%	2.4659	109.4	281.11	678.62	6.25	15.09					
部分13年目	H 14	4%	2.3711	107.6	327.35	772.57	6.25	14.76					
部分14年目	H 15	4%	2.2799	106.1	439.17	1010.71	6.26	14.40					
部分15年目	H 16	4%	2.1922	105.0	516.29	1154.44	6.23	13.94					
部分16年目	H 17	4%	2.1079	103.7	686.68	1494.91	6.21	13.53					
部分17年目	H 18	4%	2.0268	103.0	396.06	834.70	6.33	13.33					
部分供用開始	H 19	4%	1.9488	102.1	315.91	645.78	15.14	30.96					
部分供用開始	H 20	4%	1.8738	101.6	260.99	515.52	16.56	32.72					
部分20年目	H 21	4%	1.8017	100.3	306.79	590.22	16.87	32.46					
部分21年目	H 22	4%	1.7324	98.6	274.78	517.07	16.95	31.89					
部分22年目	H 23	4%	1.6658	97.2	300.57	551.68	16.77	30.78					
部分供用開始	H 24	4%	1.6017	96.4	443.21	788.69	19.00	33.81					
部分供用開始	H 25	4%	1.5401	96.4	258.55	442.40	20.49	35.06					
部分供用開始	H 26	4%	1.4809	98.7	288.26	463.21	24.30	39.05					
部分供用開始	H 27	4%	1.4239	100.2	442.87	674.02	26.48	40.31					
部分供用開始	H 28	4%	1.3691	100.2	473.01	692.19	28.06	41.06					
部分供用開始	H 29	4%	1.3164	100.5	154.40	216.59	30.09	42.21					
部分供用開始	H 30	4%	1.2658	100.4	124.06	167.52	34.21	46.20					
部分30年目	R 1	4%	1.2171	101.2	152.80	196.82	34.34	44.24					
部分31年目	R 2	4%	1.1703	101.9	154.26	189.75	33.62	41.35					
部分32年目	R 3	4%	1.1253	101.8	171.27	202.76	33.60	39.78					
部分33年目	R 4	4%	1.0820	102.7	133.32	150.44	34.79	39.26					
部分34年目	R 5	2%	1.0404	107.1	140.24	145.90	34.93	36.34					
部分35年目	R 6	2%	1.0200	107.1	198.75	202.73	36.31	37.04					
部分36年目	R 7	2%	1.0000	107.1	215.97	215.97	36.29	36.29					
部分37年目	R 8	2%	0.9804	107.1	220.12	215.80	36.28	35.57					
部分38年目	R 9	2%	0.9612	107.1	262.99	252.79	36.26	34.85					
部分39年目	R 10	2%	0.9424	107.1	629.65	593.38	36.24	34.16					
部分40年目	R 11	2%	0.9239	107.1	699.87	646.61	36.23	33.47					
部分41年目	R 12	2%	0.9058	107.1	566.45	513.09	36.20	32.79					
部分供用開始	R 13	2%	0.8880	107.1	309.09	274.47	39.44	35.03					
部分43年目	R 14	2%	0.8706	107.1	440.75	383.72	39.42	34.32					
部分供用開始	R 15	2%	0.8535	107.1	145.45	124.15	42.19	36.01					
部分45年目	R 16	2%	0.8368	107.1	145.45	121.72	42.17	35.28					
部分46年目	R 17	2%	0.8204	107.1	109.09	89.50	42.14	34.57					
部分47年目	R 18	2%	0.8043	107.1	54.55	43.87	42.12	33.88	18.62	14.97			
部分48年目	R 19	2%	0.7885	107.1	36.36	28.67	42.10	33.19	27.93	22.02			
部分49年目	R 20	2%	0.7730	107.1	10.84	8.38	42.07	32.52	46.55	35.98			
供用開始年次	R 21	2%	0.7578	107.1			44.60	33.80	2.15	1.63			
1年目	R 22	2%	0.7429	107.1			44.55	33.10	3.23	2.40			
2年目	R 23	2%	0.7283	107.1			44.51	32.42	8.14	5.93			
3年目	R 24	2%	0.7140	107.1			44.47	31.75	4.15	2.96			
4年目	R 25	2%	0.7000	107.1			44.42	31.10	6.91	4.84			
5年目	R 26	2%	0.6863	107.1			44.38	30.46	0.00	0.00			
6年目	R 27	2%	0.6728	107.1			44.34	29.83	0.00	0.00			
7年目	R 28	2%	0.6596	107.1			44.29	29.21	0.00	0.00			
8年目	R 29	2%	0.6467	107.1			44.25	28.61	0.00	0.00			
9年目	R 30	2%	0.6340	107.1			44.20	28.03	1.36	0.86			
10年目	R 31	2%	0.6216	107.1			44.16	27.45	2.04	1.27			
11年目	R 32	2%	0.6094	107.1			44.12	26.88	3.40	2.07			
12年目	R 33	2%	0.5975	107.1			44.07	26.33	0.00	0.00			
13年目	R 34	2%	0.5858	107.1			44.03	25.79	0.00	0.00			
14年目	R 35	2%	0.5743	107.1			43.99	25.26	0.00	0.00			
15年目	R 36	2%	0.5630	107.1			43.94	24.74	0.00	0.00			
16年目	R 37	2%	0.5520	107.1			43.90	24.23	0.00	0.00			
17年目	R 38	2%	0.5412	107.1			43.85	23.73	0.00	0.00			
18年目	R 39	2%	0.5306	107.1			43.81	23.25	641.45	340.36			
19年目	R 40	2%	0.5202	107.1			43.77	22.77	48.36	25.16			
20年目	R 41	2%	0.5100	107.1			43.72	22.30	0.00	0.00			
21年目	R 42	2%	0.5000	107.1			43.68	21.84	0.00	0.00			
22年目	R 43	2%	0.4902	107.1			43.64	21.39	0.00	0.00			
23年目	R 44	2%	0.4806	107.1			43.59	20.95	363.73	174.81			
24年目	R 45	2%	0.4712	107.1			43.55	20.52	84.91	40.01			
25年目	R 46	2%	0.4620	107.1			43.50	20.10	119.27	55.10			
26年目	R 47	2%	0.4529	107.1			43.46	19.68	376.55	170.54			
27年目	R 48	2%	0.4440	107.1			43.42	19.28	34.09	15.14			
28年目	R 49	2%	0.4353	107.1			43.37	18.88	182.82	79.58			
29年目	R 50	2%	0.4268	107.1			43.33	18.49	78.45	33.48			
30年目	R 51	2%	0.4184	107.1			43.29	18.11	0.00	0.00			
31年目	R 52	2%	0.4102	107.1			43.24	17.74	0.00	0.00			
32年目	R 53	2%	0.4022	107.1			43.20	17.38	0.00	0.00			
33年目	R 54	2%	0.3943	107.1			43.16	17.02					
34年目	R 55	2%	0.3866	107.1			43.12	16.67					
35年目	R 56	2%	0.3790	107.1			43.07	16.32					
36年目	R 57	2%	0.3716	107.1			43.03	15.99					
37年目	R 58	2%	0.3643	107.1			42.99	15.66					
38年目	R 59	2%	0.3572	107.1			42.94	15.34					
39年目	R 60	2%	0.3502	107.1			42.90	15.02					
40年目	R 61	2%	0.3433	107.1			42.86	14.71					
41年目	R 62	2%	0.3366	107.1			42						

費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	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
-13年目	R 8	2%	0.9804	107.1	220.12	215.80				
-12年目	R 9	2%	0.9612	107.1	262.99	252.79				
-11年目	R 10	2%	0.9424	107.1	629.65	593.38				
-10年目	R 11	2%	0.9239	107.1	699.87	646.61				
-9年目	R 12	2%	0.9058	107.1	566.45	513.09				
部分供用開始	R 13	2%	0.8880	107.1	309.09	274.47	3.26	2.90		
部分1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	440.75	383.72	3.26	2.84		
部分供用開始	R 15	2%	0.8535	107.1	145.45	124.15	6.05	5.17		
部分3年目	R 16	2%	0.8368	107.1	145.45	121.72	6.05	5.07		
部分4年目	R 17	2%	0.8204	107.1	109.09	89.50	6.05	4.97		
部分5年目	R 18	2%	0.8043	107.1	54.55	43.87	6.05	4.87		
部分6年目	R 19	2%	0.7885	107.1	36.36	28.67	6.05	4.77		
部分7年目	R 20	2%	0.7730	107.1	10.84	8.38	6.05	4.68		
供用開始年次	R 21	2%	0.7578	107.1			8.60	6.52		
1年目	R 22	2%	0.7429	107.1			8.60	6.39		
2年目	R 23	2%	0.7283	107.1			8.60	6.26		
3年目	R 24	2%	0.7140	107.1			8.60	6.14		
4年目	R 25	2%	0.7000	107.1			8.60	6.02		
5年目	R 26	2%	0.6863	107.1			8.60	5.90		
6年目	R 27	2%	0.6728	107.1			8.60	5.79		
7年目	R 28	2%	0.6596	107.1			8.60	5.67		
8年目	R 29	2%	0.6467	107.1			8.60	5.56		
9年目	R 30	2%	0.6340	107.1			8.60	5.45		
10年目	R 31	2%	0.6216	107.1			8.60	5.35		
11年目	R 32	2%	0.6094	107.1			8.60	5.24		
12年目	R 33	2%	0.5975	107.1			8.60	5.14		
13年目	R 34	2%	0.5858	107.1			8.60	5.04		
14年目	R 35	2%	0.5743	107.1			8.60	4.94		
15年目	R 36	2%	0.5630	107.1			8.60	4.84		
16年目	R 37	2%	0.5520	107.1			8.60	4.75		
17年目	R 38	2%	0.5412	107.1			8.60	4.65		
18年目	R 39	2%	0.5306	107.1			8.60	4.56		
19年目	R 40	2%	0.5202	107.1			8.60	4.47		
20年目	R 41	2%	0.5100	107.1			8.60	4.39		
21年目	R 42	2%	0.5000	107.1			8.60	4.30		
22年目	R 43	2%	0.4902	107.1			8.60	4.22		
23年目	R 44	2%	0.4806	107.1			8.60	4.13		
24年目	R 45	2%	0.4712	107.1			8.60	4.05		
25年目	R 46	2%	0.4620	107.1			8.60	3.97		
26年目	R 47	2%	0.4529	107.1			8.60	3.89		
27年目	R 48	2%	0.4440	107.1			8.60	3.82		
28年目	R 49	2%	0.4353	107.1			8.60	3.74		
29年目	R 50	2%	0.4268	107.1			8.60	3.67		
30年目	R 51	2%	0.4184	107.1			8.60	3.60		
31年目	R 52	2%	0.4102	107.1			8.60	3.53		
32年目	R 53	2%	0.4022	107.1			8.60	3.46		
33年目	R 54	2%	0.3943	107.1			8.60	3.39		
34年目	R 55	2%	0.3866	107.1			8.60	3.32		
35年目	R 56	2%	0.3790	107.1			8.60	3.26		
36年目	R 57	2%	0.3716	107.1			8.60	3.20		
37年目	R 58	2%	0.3643	107.1			8.60	3.13		
38年目	R 59	2%	0.3572	107.1			8.60	3.07		
39年目	R 60	2%	0.3502	107.1			8.60	3.01		
40年目	R 61	2%	0.3433	107.1			8.60	2.95		
41年目	R 62	2%	0.3366	107.1			8.60	2.89		
42年目	R 63	2%	0.3300	107.1			8.60	2.84		
43年目	R 64	2%	0.3235	107.1			8.60	2.78		
44年目	R 65	2%	0.3172	107.1			8.60	2.73		
45年目	R 66	2%	0.3110	107.1			8.60	2.67		
46年目	R 67	2%	0.3049	107.1			8.60	2.62		
47年目	R 68	2%	0.2989	107.1			8.60	2.57		
48年目	R 69	2%	0.2930	107.1			8.60	2.52		
49年目	R 70	2%	0.2873	107.1	0.00	0.00	8.60	2.47		
合 計					3630.67	3296.15	472.85	244.14	0.00	0.00
単純事業費計					3630.67		472.85		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： 京奈和自動車道 城陽JCT-IC～和歌山JCT

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 (④～⑥)
部分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04666	4%	3.9480	107.5	55.32	18.39	15.05	88.76	349.24	2.96	0.65	0.13	3.74	14.70	0.34	1.32	92.83	365.26
部分1年目	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	1.02885	4%	3.7962	109.9	59.20	19.34	15.04	93.58	346.25	3.16	0.69	0.13	3.98	14.72	0.35	1.30	97.91	362.27
部分2年目	H 3	1.02876	1.04535	0.97720	1.01663	4%	3.6502	112.5	61.66	20.49	14.88	97.03	337.09	3.29	0.73	0.13	4.15	14.41	0.36	1.26	101.54	352.76
部分供用開始	H 4	1.00496	1.02024	0.95419	0.99349	4%	3.5098	114.1	80.26	27.99	20.29	128.53	423.53	4.78	1.24	0.33	6.35	20.92	0.49	1.60	135.37	446.05
部分供用開始	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	1.00146	4%	3.3748	114.4	140.50	50.59	34.37	225.46	712.28	10.13	3.36	0.79	14.28	45.11	1.78	5.62	241.52	763.01
部分5年目	H 6	1.03435	1.02456	0.99078	1.02235	4%	3.2450	114.3	142.28	51.97	33.03	227.28	691.07	10.26	3.45	0.76	14.47	43.99	1.78	5.42	243.53	740.48
部分6年目	H 7	1.02159	1.01217	0.97820	1.01002	4%	3.1202	113.7	147.17	53.24	32.73	233.14	685.22	10.61	3.54	0.75	14.90	43.79	1.82	5.35	249.86	734.36
部分7年目	H 8	1.00650	0.99744	0.96335	0.99535	4%	3.0002	113.2	150.35	53.89	32.02	236.25	670.61	10.84	3.58	0.73	15.16	43.02	1.84	5.22	253.25	718.85
部分8年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95663	0.98910	4%	2.8848	114.2	151.32	53.75	30.84	235.92	638.26	10.91	3.57	0.71	15.19	41.09	1.83	4.95	252.94	684.30
部分9年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	1.01268	4%	2.7738	113.6	151.31	53.28	29.50	234.09	612.18	10.91	3.54	0.68	15.13	39.56	1.81	4.73	251.03	656.47
部分10年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	0.99407	4%	2.6671	112.0	154.87	54.06	28.88	237.81	606.52	11.17	3.59	0.66	15.42	39.33	1.83	4.68	255.07	650.53
部分供用開始	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	0.99888	4%	2.5645	110.7	155.20	55.99	29.12	240.31	596.24	11.53	3.85	0.72	16.10	39.94	1.61	3.99	258.02	640.17
部分12年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	0.98055	4%	2.4659	109.4	154.92	57.01	28.91	240.84	581.40	11.51	3.92	0.71	16.14	38.96	1.61	3.88	258.59	624.24
部分13年目	H 14	0.98162	1.00214	0.97564	0.98341	4%	2.3711	107.6	151.64	56.95	28.13	236.72	558.67	11.27	3.91	0.69	15.87	37.46	1.58	3.72	254.17	599.85
部分14年目	H 15	0.96483	0.98543	0.95866	0.96666	4%	2.2799	106.1	148.85	57.07	27.45	233.37	537.07	11.06	3.92	0.68	15.66	36.03	1.55	3.57	250.57	576.67
部分15年目	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	0.96392	4%	2.1922	105.0	143.61	56.24	26.31	226.17	505.72	10.67	3.86	0.65	15.18	33.95	1.50	3.35	242.85	543.02
部分16年目	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.1079	103.7	138.16	55.29	25.14	218.58	475.86	10.27	3.80	0.62	14.68	31.97	1.44	3.15	234.71	510.98
部分17年目	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.0268	103.0	141.43	55.61	25.84	222.88	469.71	10.51	3.82	0.64	14.97	31.54	1.48	3.11	239.32	504.36
部分供用開始	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	1.9488	102.1	156.44	137.57	124.19	818.20	1,672.59	43.99	9.58	5.20	58.78	120.15	4.58	9.36	881.56	1,802.10
部分供用開始	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.8738	101.6	155.98	140.07	128.76	854.81	1,688.46	46.88	9.83	5.28	61.99	122.44	5.37	10.61	922.17	1,821.51
部分20年目	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.8017	100.3	603.52	141.97	133.06	878.56	1,690.21	48.28	9.96	5.46	63.70	122.55	5.52	10.63	947.78	1,823.39
部分21年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	0.97913	4%	1.7324	98.6	619.34	143.46	136.99	899.79	1,693.17	49.55	10.06	5.62	65.23	122.75	5.66	10.65	970.68	1,826.57
部分22年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.6658	97.2	607.57	142.83	131.71	882.11	1,619.08	48.61	10.02	5.40	64.03	117.52	5.54	10.17	951.68	1,746.77
部分供用開始	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	0.98164	4%	1.6017	96.4	659.54	159.17	139.56	958.27	1,705.23	52.89	11.34	5.76	69.99	124.54	6.12	10.89	1,034.38	1,840.66
部分供用開始	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	0.97277	4%	1.5401	96.4	647.14	154.49	130.93	932.56	1,595.66	52.49	11.00	5.36	68.85	117.81	6.62	11.32	1,008.03	1,724.79
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.98241	0.98427	4%	1.4809	98.7	641.83	155.24	125.43	922.50	1,482.39	53.05	10.99	5.14	69.19	111.18	8.70	13.99	1,000.39	1,607.56
部分供用開始	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.4239	100.2	653.20	158.24	125.75	937.18	1,426.34	54.77	11.15	5.21	71.13	108.26	9.22	14.04	1,017.54	1,548.64
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.3691	100.2	670.67	158.71	129.93	959.30	1,403.82	56.74	11.01	5.27	73.02	106.85	10.60	15.51	1,042.92	1,526.18
部分供用開始	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.3164	100.5	702.22	169.64	135.44	1,007.30	1,413.09	62.55	12.81	6.18	81.53	114.37	12.40	17.39	1,101.23	1,544.85
部分供用開始	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.2658	100.4	679.56	151.39	128.96	959.91	1,296.13	64.29	10.91	6.39	81.59	110.17	13.79	18.62	1,055.29	1,424.92
部分30年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.2171	101.2	678.60	152.19	128.98	957.77	1,233.66	64.20	10.97	6.29	81.46	104.93	13.75	17.72	1,052.98	1,356.31
部分31年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.1703	101.9	677.64	153.00	124.99	955.62	1,175.44	64.11	11.03	6.19	81.33	100.04	13.71	16.87	1,050.67	1,292.35
部分32年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.1253	101.8	676.67	153.80	123.01	953.48	1,128.81	64.01	11.09	6.10	81.20	96.13	13.68	16.19	1,048.36	1,241.13
部分33年目	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.0820	102.7	675.71	154.61	121.02	951.34	1,073.45	63.92	11.15	6.00	81.07	91.47	13.64	15.39	1,046.04	1,180.31
部分34年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	2%	1.0404	107.1	674.74	155.42	119.04	949.20	987.54	63.83	11.20	5.90	80.94	84.21	13.60	14.15	1,043.73	1,085.90
部分35年目	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	2%	1.0200	107.1	673.78	156.22	117.05	947.05	966.00	63.74	11.26	5.80	80.80	82.42	13.56	13.83	1,041.42	1,062.25
部分36年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	2%	1.0000	107.1	672.82	157.03	115.07	944.91	944.91	63.65	11.32	5.70	80.67	80.67	13.52	13.52	1,039.11	1,039.10
部分37年目	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	2%	0.9804	107.1	671.85	157.83	113.08	942.77	924.29	63.56	11.38	5.60	80.54	78.96	13.48	13.22	1,036.79	1,016.47
部分38年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	2%	0.9612	107.1	670.89	158.64	111.10	940.63	904.13	63.47	11.44	5.51	80.41	77.29	13.44	12.92	1,034.48	994.34
部分39年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	2%	0.9424	107.1	669.93	159.45	109.11	938.49	884.43	63.38	11.50	5.41	80.28	75.65	13.40	12.63	1,032.17	972.71
部分供用開始	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	2%	0.9239	107.1	668.96	160.25	107.13	936.34	865.09	63.29	11.55	5.31	80.15	74.05	13.37	12.35	1,029.86	951.49
部分41年目	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	2%	0.9058	107.1	668.00	161.06	105.14	934.20	846.20									

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

年次	年度	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	割引率 (A)	GDP デフレーター	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)	
	(基準年)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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
	R 7																					
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	2%	0.8880	107.1	69.31	26.62	12.12	108.05	95.95	6.35	2.51	0.59	9.44	8.00	1.68	1.49	119.17	105.44
部分1年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8706	107.1	69.03	26.72	11.99	107.74	93.80	6.32	2.51	0.58	9.42	8.00	1.67	1.45	118.83	103.25
部分供用開始	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8535	107.1	148.65	74.20	27.16	250.01	213.38	12.64	5.94	1.21	19.80	17.00	2.83	2.42	272.64	232.80
部分3年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8368	107.1	148.04	74.47	26.86	249.38	208.68	12.59	5.96	1.20	19.76	17.00	2.82	2.36	271.96	228.04
部分4年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8204	107.1	147.44	74.75	26.57	248.76	204.08	12.54	5.99	1.19	19.71	16.00	2.81	2.31	271.28	222.39
部分5年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8043	107.1	146.84	75.02	26.27	248.13	199.57	12.49	6.01	1.17	19.67	16.00	2.80	2.25	270.60	217.82
部分6年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.7885	107.1	146.23	75.29	25.98	247.50	195.16	12.44	6.03	1.16	19.63	15.00	2.79	2.20	269.92	212.36
部分7年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7730	107.1	145.63	75.57	25.68	246.88	190.84	12.39	6.05	1.15	19.59	15.00	2.78	2.15	269.24	207.99
供用開始年次	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7578	107.1	315.54	146.11	58.52	520.17	394.18	21.94	8.93	2.08	32.95	25.00	4.70	3.56	557.82	422.74
1年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7429	107.1	314.23	146.63	57.84	518.70	385.34	21.85	8.96	2.06	32.87	24.00	4.68	3.48	556.25	412.82
2年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7283	107.1	311.46	146.61	57.40	515.48	375.42	21.66	8.96	2.04	32.66	24.00	4.65	3.39	552.79	402.81
3年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7140	107.1	308.69	146.59	56.96	512.25	365.75	21.47	8.96	2.03	32.45	23.00	4.62	3.30	549.32	392.05
4年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7000	107.1	305.93	146.57	56.53	509.03	356.32	21.27	8.95	2.01	32.24	23.00	4.59	3.21	545.86	382.53
5年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.6863	107.1	303.16	146.56	56.09	505.80	347.13	21.08	8.95	1.99	32.03	22.00	4.56	3.13	542.39	372.26
6年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6728	107.1	300.39	146.54	55.65	502.58	338.13	20.89	8.95	1.98	31.82	21.00	4.53	3.05	538.92	362.18
7年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6596	107.1	297.63	146.52	55.21	499.35	329.37	20.70	8.95	1.96	31.61	21.00	4.50	2.97	535.46	353.34
8年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6467	107.1	294.86	146.50	54.77	496.13	320.85	20.50	8.95	1.95	31.40	20.00	4.46	2.89	531.99	343.74
9年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6340	107.1	292.09	146.48	54.33	492.90	312.50	20.31	8.95	1.93	31.19	20.00	4.43	2.81	528.53	335.31
10年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6216	107.1	289.32	146.46	53.90	489.68	304.39	20.12	8.95	1.92	30.98	19.00	4.40	2.74	525.06	326.13
11年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6094	107.1	286.56	146.44	53.46	486.46	296.45	19.93	8.95	1.90	30.77	19.00	4.37	2.66	521.60	318.11
12年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.5975	107.1	283.79	146.42	53.02	483.23	288.73	19.73	8.94	1.89	30.56	18.00	4.34	2.59	518.13	309.32
13年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5858	107.1	281.02	146.40	52.58	480.01	281.19	19.54	8.94	1.87	30.36	18.00	4.31	2.52	514.67	301.71
14年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5743	107.1	278.26	146.38	52.14	476.78	273.82	19.35	8.94	1.85	30.15	17.00	4.28	2.46	511.20	293.28
15年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5630	107.1	275.49	146.36	51.71	473.56	266.61	19.16	8.94	1.84	29.94	17.00	4.24	2.39	507.74	286.00
16年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5520	107.1	272.72	146.34	51.27	470.33	259.62	18.97	8.94	1.82	29.73	16.00	4.21	2.33	504.27	277.95
17年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5412	107.1	269.95	146.32	50.83	467.11	252.80	18.77	8.94	1.81	29.52	16.00	4.18	2.26	500.81	271.06
18年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5306	107.1	267.19	146.30	50.39	463.88	246.14	18.58	8.94	1.79	29.31	16.00	4.15	2.20	497.34	264.34
19年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5202	107.1	264.42	146.28	49.95	460.66	239.63	18.39	8.94	1.78	29.10	15.00	4.12	2.14	493.88	256.77
20年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5100	107.1	261.65	146.27	49.52	457.43	233.29	18.20	8.93	1.76	28.89	15.00	4.09	2.08	490.41	250.37
21年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5000	107.1	258.89	146.25	49.08	454.21	227.10	18.00	8.93	1.74	28.68	14.00	4.06	2.03	486.95	243.13
22年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.4902	107.1	256.12	146.23	48.64	450.99	221.07	17.81	8.93	1.73	28.47	14.00	4.02	1.97	483.49	237.04
23年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4806	107.1	253.36	146.21	48.20	447.77	215.20	17.62	8.93	1.71	28.26	14.00	3.99	1.92	480.03	231.12
24年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4712	107.1	250.60	146.19	47.77	444.56	209.48	17.43	8.93	1.70	28.06	13.00	3.96	1.87	476.58	224.35
25年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4620	107.1	247.85	146.17	47.33	441.35	203.90	17.24	8.93	1.68	27.85	13.00	3.93	1.82	473.13	218.72
26年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4529	107.1	245.11	146.15	46.89	438.15	198.44	17.04	8.93	1.67	27.64	13.00	3.90	1.77	469.69	213.21
27年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4440	107.1	242.37	146.13	46.46	434.95	193.12	16.85	8.93	1.65	27.43	12.00	3.87	1.72	466.26	206.84
28年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4353	107.1	239.63	146.11	46.02	431.77	187.95	16.66	8.93	1.64	27.23	12.00	3.84	1.67	462.83	201.62
29年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4268	107.1	236.90	146.09	45.59	428.59	182.92	16.47	8.92	1.62	27.02	12.00	3.81	1.62	459.41	196.54
30年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4184	107.1	234.18	146.07	45.16	425.41	177.99	16.29	8.92	1.61	26.81	11.00	3.77	1.58	456.00	190.57
31年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4102	107.1	231.47	146.05	44.73	422.25	173.21	16.10	8.92	1.59	26.61	11.00	3.74	1.54	452.60	185.75
32年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4022	107.1	228.76	146.03	44.30	419.09	168.56	15.91	8.92	1.57	26.40	11.00	3.71	1.49	449.21	181.05
33年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.3943	107.1	226.06	146.01	43.87	415.94	1									

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT-IC～和歌山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
							0.46	104.9	47.90	
-67年目	S 47	4%	7.5379	50.2	0.08	1.29				
-66年目	S 48	4%	7.2480	57.8	0.30	4.03				
-65年目	S 49	4%	6.9692	69.0	0.33	3.57				
-64年目	S 50	4%	6.7012	72.9	5.40	53.13				
-63年目	S 51	4%	6.4435	79.1	5.30	46.25				
-62年目	S 52	4%	6.1957	83.8	8.03	63.55				
-61年目	S 53	4%	5.9574	87.4	20.31	148.32				
-60年目	S 54	4%	5.7283	89.6	20.64	141.26				
-59年目	S 55	4%	5.5080	95.3	20.36	126.00				
-58年目	S 56	4%	5.2962	97.8	36.53	211.97				
-57年目	S 57	4%	5.0925	98.9	41.97	231.56				
-56年目	S 58	4%	4.8966	99.8	47.04	247.09				
-55年目	S 59	4%	4.7083	101.8	19.94	98.75				
-54年目	S 60	4%	4.5272	102.6	48.77	230.45				
-53年目	S 61	4%	4.3531	104.4	155.07	692.70				
-52年目	S 62	4%	4.1857	104.1	131.91	567.78				
-51年目	S 63	4%	4.0247	104.7	239.82	987.32				
部分供用開始	H 1	4%	3.8699	107.5	129.64	500.02	0.74	2.85		
部分1年目	H 2	4%	3.7211	109.9	90.60	328.57	0.84	3.04		
部分2年目	H 3	4%	3.5780	112.5	223.04	759.49	1.62	5.51		
部分供用開始	H 4	4%	3.4404	114.1	104.11	336.28	1.91	6.18		
部分供用開始	H 5	4%	3.3081	114.4	70.98	219.80	3.99	12.35		
部分5年目	H 6	4%	3.1809	114.3	95.18	283.69	4.52	13.47		
部分6年目	H 7	4%	3.0586	113.7	157.66	454.22	4.65	13.38		
部分7年目	H 8	4%	2.9410	113.2	198.51	552.36	4.77	13.28		
部分8年目	H 9	4%	2.8279	114.2	276.08	732.20	5.29	14.02		
部分9年目	H 10	4%	2.7191	113.6	334.80	858.26	4.94	12.67		
部分10年目	H 11	4%	2.6145	112.0	290.28	725.73	4.84	12.10		
部分供用開始	H 12	4%	2.5139	110.7	226.89	551.82	5.91	14.38		
部分12年目	H 13	4%	2.4172	109.4	281.11	665.22	6.25	14.79		
部分13年目	H 14	4%	2.3242	107.6	327.35	757.28	6.25	14.46		
部分14年目	H 15	4%	2.2348	106.1	439.17	990.71	6.26	14.11		
部分15年目	H 16	4%	2.1488	105.0	516.29	1131.58	6.23	13.66		
部分16年目	H 17	4%	2.0662	103.7	686.68	1465.33	6.21	13.26		
部分17年目	H 18	4%	1.9867	103.0	396.06	818.18	6.33	13.07		
部分供用開始	H 19	4%	1.9103	102.1	315.91	633.03	15.14	30.35		
部分供用開始	H 20	4%	1.8368	101.6	260.99	505.34	16.56	32.07		
部分20年目	H 21	4%	1.7662	100.3	306.79	578.59	16.87	31.82		
部分21年目	H 22	4%	1.6983	98.6	274.78	506.90	16.95	31.26		
部分22年目	H 23	4%	1.6330	97.2	300.57	540.82	16.77	30.18		
部分供用開始	H 24	4%	1.5702	96.4	443.21	773.18	19.00	33.14		
部分供用開始	H 25	4%	1.5098	96.4	258.55	433.69	20.49	34.37		
部分供用開始	H 26	4%	1.4517	98.7	288.26	454.08	24.30	38.28		
部分供用開始	H 27	4%	1.3959	100.2	442.87	660.77	26.48	39.51		
部分供用開始	H 28	4%	1.3422	100.2	473.01	678.59	28.06	40.26		
部分供用開始	H 29	4%	1.2906	100.5	154.40	212.35	30.09	41.38		
部分供用開始	H 30	4%	1.2410	100.4	124.06	164.24	34.21	45.29		
部分30年目	R 1	4%	1.1933	101.2	152.80	192.97	34.34	43.37		
部分31年目	R 2	4%	1.1474	101.9	154.26	186.04	33.82	40.54		
部分32年目	R 3	4%	1.1033	101.8	171.27	198.80	33.60	39.00		
部分33年目	R 4	4%	1.0609	102.7	133.32	147.50	34.79	38.49		
部分34年目	R 5	1%	1.0201	107.1	140.24	143.06	34.93	35.63		
部分35年目	R 6	1%	1.0100	107.1	198.75	200.74	36.31	36.68		
部分36年目	R 7	1%	1.0000	107.1	215.97	215.97	36.29	36.29		
部分37年目	R 8	1%	0.9901	107.1	220.12	217.94	36.28	35.92		
部分38年目	R 9	1%	0.9803	107.1	262.99	257.81	36.26	35.55		
部分39年目	R 10	1%	0.9706	107.1	629.65	611.13	36.24	35.18		
部分40年目	R 11	1%	0.9610	107.1	699.87	672.58	36.23	34.81		
部分41年目	R 12	1%	0.9515	107.1	566.45	538.98	36.20	34.45		
部分供用開始	R 13	1%	0.9421	107.1	309.09	291.19	39.44	37.16		
部分43年目	R 14	1%	0.9328	107.1	440.75	411.14	39.42	36.77		
部分供用開始	R 15	1%	0.9236	107.1	145.45	134.34	42.19	38.97		
部分45年目	R 16	1%	0.9145	107.1	145.45	133.02	42.17	38.56		
部分46年目	R 17	1%	0.9054	107.1	109.09	98.77	42.14	38.16		
部分47年目	R 18	1%	0.8964	107.1	54.55	48.89	42.12	37.76	18.62	16.69
部分48年目	R 19	1%	0.8875	107.1	36.36	32.27	42.10	37.36	27.93	24.79
部分49年目	R 20	1%	0.8787	107.1	10.84	9.52	42.07	36.97	46.55	40.90
供用開始年次	R 21	1%	0.8700	107.1			44.60	38.80	2.15	1.87
1年目	R 22	1%	0.8614	107.1			44.55	38.38	3.23	2.78
2年目	R 23	1%	0.8529	107.1			44.51	37.96	8.14	6.94
3年目	R 24	1%	0.8445	107.1			44.47	37.55	4.15	3.50
4年目	R 25	1%	0.8361	107.1			44.42	37.14	6.91	5.78
5年目	R 26	1%	0.8278	107.1			44.38	36.74	0.00	0.00
6年目	R 27	1%	0.8196	107.1			44.34	36.34	0.00	0.00
7年目	R 28	1%	0.8115	107.1			44.29	35.94	0.00	0.00
8年目	R 29	1%	0.8035	107.1			44.25	35.55	0.00	0.00
9年目	R 30	1%	0.7955	107.1			44.20	35.16	1.36	1.08
10年目	R 31	1%	0.7876	107.1			44.16	34.78	2.04	1.60
11年目	R 32	1%	0.7798	107.1			44.12	34.40	3.40	2.65
12年目	R 33	1%	0.7721	107.1			44.07	34.03	0.00	0.00
13年目	R 34	1%	0.7645	107.1			44.03	33.66	0.00	0.00
14年目	R 35	1%	0.7569	107.1			43.99	33.29	0.00	0.00
15年目	R 36	1%	0.7494	107.1			43.94	32.93	0.00	0.00
16年目	R 37	1%	0.7420	107.1			43.90	32.57	0.00	0.00
17年目	R 38	1%	0.7347	107.1			43.85	32.22	0.00	0.00
18年目	R 39	1%	0.7274	107.1			43.81	31.87	641.45	466.59
19年目	R 40	1%	0.7202	107.1			43.77	31.52	48.36	34.83
20年目	R 41	1%	0.7131	107.1			43.72	31.18	0.00	0.00
21年目	R 42	1%	0.7060	107.1			43.68	30.84	0.00	0.00
22年目	R 43	1%	0.6990	107.1			43.64	30.50	0.00	0.00
23年目	R 44	1%	0.6921	107.1			43.59	30.17	363.73	251.74
24年目	R 45	1%	0.6852	107.1			43.55	29.84	84.91	58.18
25年目	R 46	1%	0.6784	107.1			43.50	29.51	119.27	80.91
26年目	R 47	1%	0.6717	107.1			43.46	29.19	376.55	252.93
27年目	R 48	1%	0.6650	107.1			43.42	28.87	34.09	22.67
28年目	R 49	1%	0.6584	107.1			43.37	28.56	182.82	120.37
29年目	R 50	1%	0.6519	107.1			43.33	28.25	78.45	51.14
30年目	R 51	1%	0.6454	107.1			43.29	27.94	0.00	0.00
31年目	R 52	1%	0.6390	107.1			43.24	27.63	0.00	0.00
32年目	R 53	1%	0.6327	107.1			43.20	27.33	0.00	0.00
33年目	R 54	1%	0.6264	107.1			43.16	27.03		
34年目	R 55	1%	0.6202	107.1			43.12	26.74		
35年目	R 56	1%	0.6141	107.1			43.07	26.45		
36年目	R 57	1%	0.6080	107.1			43.03	26.16		
37年目	R 58	1%	0.6020	107.1			42.99	25.88		
38年目	R 59	1%	0.5960	107.1			42.94	25.59		
39年目	R 60	1%	0.5901	107.1			42.90	25.32		
40年目	R 61	1%	0.5843	107.1			42.86	25.04		
41年目	R 62	1%	0.5785	107.1			42.82	24.77		
42年目	R 63	1%	0.5728	107.1			42.77	24.50		
43年目	R 64	1%	0.5671	107.1			42.73	24.23		
44年目	R 65	1%	0.5615	107.1			42.73	23.99		
45年目	R 66	1%	0.5559	107.1			42.73	23.76		
46年目	R 67	1%	0.5504	107.1			42.73	23.52		
47年目	R 68	1%	0.5450	107.1			42.73	23.29		
48年目	R 69	1%	0.5396	107.1			42.73	23.06		
49年目	R 70	1%	0.5343	107.1	-1890.54	-1010.11	42.73	22.83		
合 計					12196.38	25859.89	3280.68	2884.91	2054.09	1447.94
単純事業費計					14086.92		3,280.68		2,054.09	

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)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.56		16.8	9.46	
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
-13年目	R 8	1%	0.9901	107.1	220.12	217.94			
-12年目	R 9	1%	0.9803	107.1	262.99	257.81			
-11年目	R 10	1%	0.9706	107.1	629.65	611.13			
-10年目	R 11	1%	0.9610	107.1	699.87	672.58			
-9年目	R 12	1%	0.9515	107.1	566.45	538.98			
部分供用開始	R 13	1%	0.9421	107.1	309.09	291.19	3.26	3.07	
部分1年目	R 14	1%	0.9328	107.1	440.75	411.14	3.26	3.04	
部分供用開始	R 15	1%	0.9236	107.1	145.45	134.34	6.05	5.59	
部分3年目	R 16	1%	0.9145	107.1	145.45	133.02	6.05	5.54	
部分4年目	R 17	1%	0.9054	107.1	109.09	98.77	6.05	5.48	
部分5年目	R 18	1%	0.8964	107.1	54.55	48.89	6.05	5.43	
部分6年目	R 19	1%	0.8875	107.1	36.36	32.27	6.05	5.37	
部分7年目	R 20	1%	0.8787	107.1	10.84	9.52	6.05	5.32	
供用開始年次	R 21	1%	0.8700	107.1			8.60	7.48	
1年目	R 22	1%	0.8614	107.1			8.60	7.41	
2年目	R 23	1%	0.8529	107.1			8.60	7.33	
3年目	R 24	1%	0.8445	107.1			8.60	7.26	
4年目	R 25	1%	0.8361	107.1			8.60	7.19	
5年目	R 26	1%	0.8278	107.1			8.60	7.12	
6年目	R 27	1%	0.8196	107.1			8.60	7.05	
7年目	R 28	1%	0.8115	107.1			8.60	6.98	
8年目	R 29	1%	0.8035	107.1			8.60	6.91	
9年目	R 30	1%	0.7955	107.1			8.60	6.84	
10年目	R 31	1%	0.7876	107.1			8.60	6.77	
11年目	R 32	1%	0.7798	107.1			8.60	6.71	
12年目	R 33	1%	0.7721	107.1			8.60	6.64	
13年目	R 34	1%	0.7645	107.1			8.60	6.57	
14年目	R 35	1%	0.7569	107.1			8.60	6.51	
15年目	R 36	1%	0.7494	107.1			8.60	6.44	
16年目	R 37	1%	0.7420	107.1			8.60	6.38	
17年目	R 38	1%	0.7347	107.1			8.60	6.32	
18年目	R 39	1%	0.7274	107.1			8.60	6.26	
19年目	R 40	1%	0.7202	107.1			8.60	6.19	
20年目	R 41	1%	0.7131	107.1			8.60	6.13	
21年目	R 42	1%	0.7060	107.1			8.60	6.07	
22年目	R 43	1%	0.6990	107.1			8.60	6.01	
23年目	R 44	1%	0.6921	107.1			8.60	5.95	
24年目	R 45	1%	0.6852	107.1			8.60	5.89	
25年目	R 46	1%	0.6784	107.1			8.60	5.83	
26年目	R 47	1%	0.6717	107.1			8.60	5.78	
27年目	R 48	1%	0.6650	107.1			8.60	5.72	
28年目	R 49	1%	0.6584	107.1			8.60	5.66	
29年目	R 50	1%	0.6519	107.1			8.60	5.61	
30年目	R 51	1%	0.6454	107.1			8.60	5.55	
31年目	R 52	1%	0.6390	107.1			8.60	5.50	
32年目	R 53	1%	0.6327	107.1			8.60	5.44	
33年目	R 54	1%	0.6264	107.1			8.60	5.39	
34年目	R 55	1%	0.6202	107.1			8.60	5.33	
35年目	R 56	1%	0.6141	107.1			8.60	5.28	
36年目	R 57	1%	0.6080	107.1			8.60	5.23	
37年目	R 58	1%	0.6020	107.1			8.60	5.18	
38年目	R 59	1%	0.5960	107.1			8.60	5.13	
39年目	R 60	1%	0.5901	107.1			8.60	5.07	
40年目	R 61	1%	0.5843	107.1			8.60	5.02	
41年目	R 62	1%	0.5785	107.1			8.60	4.98	
42年目	R 63	1%	0.5728	107.1			8.60	4.93	
43年目	R 64	1%	0.5671	107.1			8.60	4.88	
44年目	R 65	1%	0.5615	107.1			8.60	4.83	
45年目	R 66	1%	0.5559	107.1			8.60	4.78	
46年目	R 67	1%	0.5504	107.1			8.60	4.73	
47年目	R 68	1%	0.5450	107.1			8.60	4.69	
48年目	R 69	1%	0.5396	107.1			8.60	4.64	
49年目	R 70	1%	0.5343	107.1	0.00	0.00	8.60	4.59	
合 計					3630.67	3457.58	472.85	335.02	0.00
単純事業費計					3630.67		472.85		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： 京奈和自動車道 城陽JCT-IC～和歌山JCT

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			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)	
		乗用車種	普通貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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
		R 7	R 7	R 7				R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7	R 7
部分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	4%	3.8699	107.5	55.32	18.39	15.05	88.76	342.33	2.96	0.65	0.13	3.74	14.41	0.34	1.30	92.83	358.04
部分1年目	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	4%	3.7211	109.9	59.20	19.34	15.04	93.58	339.40	3.16	0.69	0.13	3.98	14.42	0.35	1.28	97.91	355.10
部分2年目	H 3	1.02876	1.04535	0.97720	4%	3.5780	112.5	61.66	20.49	14.88	97.03	330.42	3.29	0.73	0.13	4.15	14.13	0.36	1.23	101.54	345.78
部分供用開始	H 4	1.00496	1.02024	0.95419	4%	3.4404	114.1	80.26	27.99	20.29	128.53	415.15	4.78	1.24	0.33	6.35	20.51	0.49	1.57	135.37	437.23
部分供用開始	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	4%	3.3081	114.4	140.50	50.59	34.37	225.46	698.20	10.13	3.36	0.79	14.28	44.22	1.78	5.51	241.52	747.93
部分5年目	H 6	1.03435	1.02456	0.99078	4%	3.1809	114.3	142.28	51.97	33.03	227.28	677.42	10.26	3.45	0.76	14.47	43.13	1.78	5.31	243.53	725.86
部分6年目	H 7	1.02159	1.01217	0.97820	4%	3.0586	113.7	147.17	53.24	32.73	233.14	671.69	10.61	3.54	0.75	14.90	42.93	1.82	5.25	249.86	719.87
部分7年目	H 8	1.00650	0.99744	0.96335	4%	2.9410	113.2	150.35	53.89	32.02	236.25	657.38	10.84	3.58	0.73	15.16	42.17	1.84	5.12	253.25	704.67
部分8年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95663	4%	2.8279	114.2	151.32	53.75	30.84	235.92	625.67	10.91	3.57	0.71	15.19	40.28	1.83	4.85	252.94	670.80
部分9年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	4%	2.7191	113.6	151.31	53.28	29.50	234.09	600.11	10.91	3.54	0.68	15.13	38.78	1.81	4.64	251.03	643.53
部分10年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	4%	2.6145	112.0	154.87	54.06	28.88	237.81	594.56	11.17	3.59	0.66	15.42	38.55	1.83	4.58	255.07	637.69
部分供用開始	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	4%	2.5139	110.7	155.20	55.99	29.12	240.31	584.47	11.53	3.85	0.72	16.10	39.15	1.61	3.91	258.02	627.53
部分12年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	4%	2.4172	109.4	154.92	57.01	28.91	240.84	569.91	11.51	3.92	0.71	16.14	38.19	1.61	3.81	258.59	611.91
部分13年目	H 14	0.98162	1.00214	0.97564	4%	2.3242	107.6	151.64	56.95	28.13	236.72	547.62	11.27	3.91	0.69	15.87	36.72	1.58	3.65	254.17	587.99
部分14年目	H 15	0.96483	0.98543	0.95866	4%	2.2348	106.1	148.85	57.07	27.45	233.37	526.44	11.06	3.92	0.68	15.66	35.32	1.55	3.50	250.57	565.26
部分15年目	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	4%	2.1488	105.0	143.61	56.24	26.31	226.17	495.70	10.67	3.86	0.65	15.18	33.28	1.50	3.29	242.85	532.27
部分16年目	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	4%	2.0662	103.7	138.16	55.29	25.14	218.58	466.45	10.27	3.80	0.62	14.68	31.33	1.44	3.08	234.71	500.86
部分17年目	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	4%	1.9867	103.0	141.43	55.61	25.84	222.88	460.42	10.51	3.82	0.64	14.97	30.92	1.48	3.05	239.32	494.39
部分供用開始	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	4%	1.9103	102.1	156.44	137.57	124.19	818.20	1,639.55	43.99	9.58	5.20	58.78	117.78	4.58	9.18	881.56	1,766.51
部分供用開始	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	4%	1.8368	101.6	155.98	140.07	128.76	854.81	1,655.12	46.88	9.83	5.28	61.99	120.02	5.37	10.40	922.17	1,785.54
部分20年目	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	4%	1.7662	100.3	160.52	141.97	133.06	878.56	1,656.91	48.28	9.96	5.46	63.70	120.13	5.52	10.42	947.78	1,787.46
部分21年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	4%	1.6983	98.6	619.34	143.46	136.99	899.79	1,659.85	49.55	10.06	5.62	65.23	120.33	5.66	10.44	970.68	1,790.62
部分22年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	4%	1.6330	97.2	607.57	142.83	131.71	882.11	1,587.20	48.61	10.02	5.40	64.03	115.21	5.54	9.97	951.68	1,712.38
部分供用開始	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	4%	1.5702	96.4	659.54	159.17	139.56	958.27	1,671.69	52.89	11.34	5.76	69.99	122.09	6.12	10.68	1,034.38	1,804.46
部分供用開始	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	4%	1.5098	96.4	647.14	154.49	130.93	932.56	1,564.26	52.49	11.00	5.36	68.85	115.49	6.62	11.10	1,008.03	1,690.85
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.96241	4%	1.4517	98.7	641.83	155.24	125.43	922.50	1,453.16	53.05	10.99	5.14	69.19	108.98	8.70	13.71	1,000.39	1,575.85
部分供用開始	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	4%	1.3959	100.2	653.20	158.24	125.75	937.18	1,398.30	54.77	11.15	5.21	71.13	106.13	9.22	13.76	1,017.54	1,518.19
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	4%	1.3422	100.2	670.67	158.71	129.93	959.30	1,376.24	56.74	11.01	5.27	73.02	104.75	10.60	15.20	1,042.92	1,496.19
部分供用開始	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	4%	1.2906	100.5	702.22	169.64	135.44	1,007.30	1,385.40	62.55	12.81	6.18	81.53	112.13	12.40	17.05	1,101.23	1,514.58
部分30年目	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	4%	1.2410	100.4	679.56	151.39	128.96	959.91	1,270.74	64.29	10.91	6.39	81.59	108.01	13.79	18.26	1,055.29	1,397.01
部分30年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	4%	1.1933	101.2	678.60	152.19	128.98	957.77	1,209.53	64.20	10.97	6.29	81.46	102.88	13.75	17.37	1,052.98	1,329.78
部分31年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	4%	1.1474	101.9	677.64	153.00	124.99	955.62	1,152.44	64.11	11.03	6.19	81.33	98.08	13.71	16.54	1,050.67	1,267.06
部分32年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	4%	1.1033	101.8	676.67	153.80	123.01	953.48	1,106.74	64.01	11.09	6.10	81.20	94.25	13.68	15.87	1,048.36	1,216.86
部分33年目	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	4%	1.0609	102.7	675.71	154.61	121.02	951.34	1,052.52	63.92	11.15	6.00	81.07	89.69	13.64	15.09	1,046.04	1,157.30
部分34年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	4%	1.0201	107.1	674.74	155.42	119.04	949.20	968.28	63.83	11.20	5.90	80.94	82.56	13.60	13.87	1,043.73	1,064.71
部分35年目	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	4%	1.0100	107.1	673.78	156.22	117.05	947.05	956.53	63.74	11.26	5.80	80.80	81.61	13.56	13.70	1,041.42	1,051.84
部分36年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	4%	1.0000	107.1	672.82	157.03	115.07	944.91	944.91	63.65	11.32	5.70	80.67	80.67	13.52	13.52	1,039.11	1,039.10
部分37年目	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	4%	0.9901	107.1	671.85	157.83	113.08	942.77	933.44	63.56	11.38	5.60	80.54	79.74	13.48	13.35	1,036.79	1,026.53
部分38年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	4%	0.9803	107.1	670.89	158.64	111.10	940.63	922.10	63.47	11.44	5.51	80.41	78.83	13.44	13.18	1,034.48	1,014.11
部分39年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	4%	0.9706	107.1	669.93	159.45	109.11	938.49	910.89	63.38	11.50	5.41	80.28	77.92	13.40	13.01	1,032.17	1,001.82
部分供用開始	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	4%	0.9610	107.1	668.96	160.25	107.13	936.34	899.83	63.29	11.55	5.31	80.15	77.02	13.37	12.84	1,029.86	989.89
部分41年目	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	4%	0.9515	107.1	668.00	161.06	105.14	934.20	888.89	63.19	11.61	5.21	80.02	76.14	13.33	12.68	1,027.55	977.71
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	4%	0.9421	107.1	667.03	188.28	116.16	1,039.07	978.91	62.29	11.66	5.14	79.89	74.03	13.27	12.54	1,025.86	966.89
部分43年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	4%	0.9328	107.1	666.07	188.97	114.93	1,035.57	965.98	62.20	11.71	5.07	79.79	73.16	13.22	12.40	1,024.17	955.81
部分供用開始	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	4%	0.9236	107.1	665.11	237.06	128.98	1,174.65	1,084.90	75.08	11.76	4.99	79.70	72.23	13.17	12.27	1,022.46	944.82
部分45年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	4%	0.9145	107.1	664.15	237.93	127.58	1,170.84	1,070.73	74.77	11.75	4.91	79.61	71.30	13.12	12.14	1,020.75	933.73
部分46年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	4%	0.9054	107.1	663.19	238.80	126.18	1,167.02	1,056.62	74.47	11.74	4.83	79.52	70.39	13.07	12.06	1,019.04	922.64
部分47年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	4%	0.8964	107.1	662.23	239.67	124.78	1,163.21	1,042.70	74.16	11.73	4.75	79.43	69.26	13.02	11.94	1,017.33	910.55
部分48年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	4%	0.8875	107.1	661.27	240.54	123.38	1,159.40	1,028.97	73.86	11.72	4.67	79.34	68.13	12.97	11.85	1,015.62	898.46
部分49年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	4%	0.8787	107.1	660.31	241.41	121.98	1,155.59	1									

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT

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	割引率 (A)	GDP デフレーター	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)	
									乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	1%	0.9421	107.1	69.31	26.62	12.12	108.05	101.80	6.35	2.51	0.59	9.44	9.00	1.68	1.58	119.17	112.38
部分3年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9328	107.1	69.03	26.72	11.99	107.74	100.50	6.32	2.51	0.58	9.42	9.00	1.67	1.56	118.83	111.06
部分4年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9236	107.1	148.65	74.20	27.16	250.01	230.91	12.64	5.94	1.21	19.80	18.00	2.83	2.62	272.64	251.53
部分5年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9145	107.1	148.04	74.47	26.86	249.38	228.06	12.59	5.96	1.20	19.76	18.00	2.82	2.58	271.96	248.64
部分6年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9054	107.1	147.44	74.75	26.57	248.76	225.22	12.54	5.99	1.19	19.71	18.00	2.81	2.54	271.28	245.76
部分7年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.8964	107.1	146.84	75.02	26.27	248.13	222.42	12.49	6.01	1.17	19.67	18.00	2.80	2.51	270.60	242.93
部分8年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8875	107.1	146.23	75.29	25.98	247.50	219.66	12.44	6.03	1.16	19.63	17.00	2.79	2.48	269.92	239.14
部分9年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8787	107.1	145.63	75.57	25.68	246.88	216.93	12.39	6.05	1.15	19.59	17.00	2.78	2.44	269.24	236.37
供用開始年次	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8700	107.1	315.54	146.11	58.52	520.17	452.55	21.94	8.93	2.08	32.95	29.00	4.70	4.09	557.82	485.64
1年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8614	107.1	314.23	146.63	57.84	518.70	446.81	21.85	8.96	2.06	32.87	28.00	4.68	4.03	556.25	478.84
2年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8529	107.1	311.46	146.61	57.40	515.48	439.65	21.66	8.96	2.04	32.66	28.00	4.65	3.97	552.79	471.62
3年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8445	107.1	308.69	146.59	56.96	512.25	432.60	21.47	8.96	2.03	32.45	27.00	4.62	3.90	549.32	463.50
4年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8361	107.1	305.93	146.57	56.53	509.03	425.60	21.27	8.95	2.01	32.24	27.00	4.59	3.84	545.86	456.44
5年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8278	107.1	303.16	146.56	56.09	505.80	418.70	21.08	8.95	1.99	32.03	27.00	4.56	3.77	542.39	449.47
6年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8196	107.1	300.39	146.54	55.65	502.58	411.91	20.89	8.95	1.98	31.82	26.00	4.53	3.71	538.92	441.62
7年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8115	107.1	297.63	146.52	55.21	499.35	405.23	20.70	8.95	1.96	31.61	26.00	4.50	3.65	535.46	434.88
8年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8035	107.1	294.86	146.50	54.77	496.13	398.64	20.50	8.95	1.95	31.40	25.00	4.46	3.59	531.99	427.23
9年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.7955	107.1	292.09	146.48	54.33	492.90	392.11	20.31	8.95	1.93	31.19	25.00	4.43	3.53	528.53	420.64
10年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7876	107.1	289.32	146.46	53.90	489.68	385.67	20.12	8.95	1.92	30.98	24.00	4.40	3.47	525.06	413.14
11年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7798	107.1	286.56	146.44	53.46	486.46	379.34	19.93	8.95	1.90	30.77	24.00	4.37	3.41	521.60	406.75
12年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7721	107.1	283.79	146.42	53.02	483.23	373.10	19.73	8.94	1.89	30.56	24.00	4.34	3.35	518.13	400.45
13年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7645	107.1	281.02	146.40	52.58	480.01	366.96	19.54	8.94	1.87	30.36	23.00	4.31	3.29	514.67	393.25
14年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7569	107.1	278.26	146.38	52.14	476.78	360.88	19.35	8.94	1.85	30.15	23.00	4.28	3.24	511.20	387.12
15年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7494	107.1	275.49	146.36	51.71	473.56	354.88	19.16	8.94	1.84	29.94	22.00	4.24	3.18	507.74	380.06
16年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7420	107.1	272.72	146.34	51.27	470.33	348.99	18.97	8.94	1.82	29.73	22.00	4.21	3.13	504.27	374.12
17年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7347	107.1	269.95	146.32	50.83	467.11	343.18	18.77	8.94	1.81	29.52	22.00	4.18	3.07	500.81	368.25
18年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7274	107.1	267.19	146.30	50.39	463.88	337.43	18.58	8.94	1.79	29.31	21.00	4.15	3.02	497.34	361.45
19年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7202	107.1	264.42	146.28	49.95	460.66	331.77	18.39	8.94	1.78	29.10	21.00	4.12	2.97	493.88	355.74
20年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7131	107.1	261.65	146.27	49.52	457.43	326.20	18.20	8.93	1.76	28.89	21.00	4.09	2.91	490.41	350.11
21年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7060	107.1	258.89	146.25	49.08	454.21	320.67	18.00	8.93	1.74	28.68	20.00	4.06	2.86	486.95	343.53
22年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.6990	107.1	256.12	146.23	48.64	450.99	315.24	17.81	8.93	1.73	28.47	20.00	4.02	2.81	483.49	338.05
23年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6921	107.1	253.36	146.21	48.20	447.77	309.90	17.62	8.93	1.71	28.26	20.00	3.99	2.76	480.03	332.66
24年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6852	107.1	250.60	146.19	47.77	444.56	304.61	17.43	8.93	1.70	28.06	19.00	3.96	2.71	476.58	326.32
25年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6784	107.1	247.85	146.17	47.33	441.35	299.41	17.24	8.93	1.68	27.85	19.00	3.93	2.67	473.13	321.08
26年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6717	107.1	245.11	146.15	46.89	438.15	294.31	17.04	8.93	1.67	27.64	19.00	3.90	2.62	469.69	315.93
27年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6650	107.1	242.37	146.13	46.46	434.95	289.24	16.85	8.93	1.65	27.43	18.00	3.87	2.57	466.26	309.81
28年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6584	107.1	239.63	146.11	46.02	431.77	284.27	16.66	8.93	1.64	27.23	18.00	3.84	2.53	462.83	304.80
29年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6519	107.1	236.90	146.09	45.59	428.59	279.39	16.47	8.92	1.62	27.02	18.00	3.81	2.48	459.41	299.87
30年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6454	107.1	234.18	146.07	45.16	425.41	274.56	16.29	8.92	1.61	26.81	17.00	3.77	2.44	456.00	294.00
31年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6390	107.1	231.47	146.05	44.73	422.25	269.82	16.10	8.92	1.59	26.61	17.00	3.74	2.39	452.60	289.21
32年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029																		

(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	京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT (一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良))
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	(一併評価) 全事業：費用便益比(B/C)=2.3(経済的純現在価値(B-C)=39658億円、経済的内部収益率(EIRR)=10.1%) 残事業：費用便益比(B/C)=2.5(経済的純現在価値(B-C)=4591億円、経済的内部収益率(EIRR)=9.6%) (大和北道路(奈良北～奈良)) 全事業：費用便益比(B/C)=1.7(経済的純現在価値(B-C)=1121億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.2%) 残事業：費用便益比(B/C)=1.8(経済的純現在価値(B-C)=1195億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.7%)

●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口を■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	
	● 並行区間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):214522万人・時間/年 渋滞損失削減時間:445万人・時間/年(214522万人・時間/年⇒214077万人・時間/年) 区間b(当該区間／並行区間)について:一般国道24号 一般国道169号 (県)枚方大和郡山線 (県)木津横田線 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:148万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:3割削減
	■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	一般国道24号(ならやま橋西詰交差点南側付近～法華寺東交差点)等、(旅行速度17.0km/h⇒改善見込み)
	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	奈良交通、大和郡山市コミュニティバス
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	天理市～京都駅(所要時間:76分→71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	木津川市～関西国際空港(所要時間:92分→86分)
	物流効率化の支援	
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	木津川市～和歌山下津港(所要時間:143分→138分)
	■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	五條市:柿、主な出荷先:京浜地域、京阪神地域 等

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	京阪神都市圏広域防災拠点整備基本構想、広域交通ネットワークの形成
	■ 三大都市圏の環状道路を形成する	関西大圏環状道路を構成する京奈和自動車道の一部として位置づけ
	□ 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	
	■ 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	京都市～和歌山市間を高規格道路である京奈和自動車道で連絡するルートの一部を構成する。
	■ 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	大和郡山市～京都市
	□ 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	
	□ 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	
2. 暮らし	■ 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	奈良市〔平城宮跡、東大寺、春日大社他〕、（年間観光地入込数：1487万人/年 2024年※（1741万人/年 2019年）） ※新型コロナウイルス感染症拡大の影響により大幅に減少後、復調している。
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
3. 安全	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	木津川市役所～奈良県総合医療センター（所要時間：42分→36分）
	安全な生活環境の確保	
	■ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	500件/億台キロ以上である区間・箇所（二条大路南1丁目交差点の死傷事故率：570件/億台キロ、三条大路2丁目交差点の死傷事故率：540件/億台キロ） 大和北道路（奈良北～奈良）への交通量の転換による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	
	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	奈良県緊急輸送道路ネットワーク計画（第1次緊急輸送道路）
	■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道24号（奈良市歌姫町～柏木町交差点）
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	近畿自動車道（門真JCT～松原JCT）等
	□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	

4. 環境		
	地球環境の保全	
	● 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:25593.34t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	
	● 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24号 一般国道169号 （県）枚方大和郡山線 （県）木津横田線 排出削減量：32.64t／年、排出削減率：3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：33.89t／年
	● 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24号 一般国道169号 （県）枚方大和郡山線 （県）木津横田線 排出削減量：2t／年、排出削減率：3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：1.54t／年
	■ 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	国道24号 奈良市柏木町（騒音レベル：71dB→改善見込み）
□ 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	
	□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	■ 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	奈良市は、大和北道路（仮称）奈良インターチェンジ、JR関西本線高架化、新駅の開設が計画されている地区について、「奈良市 八条・大安寺周辺地区まちづくり基本計画」を策定。

(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24号	大和北道路 (奈良北～奈良)	L = 6.1km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
19,600	4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	1,869億円	140億円		2,008億円
うち残事業分	1,802億円	140億円		1,942億円
基準年における 現在価値 (C)	1,573億円	46億円		1,619億円
うち残事業分	1,499億円	46億円		1,544億円

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15年度			
単年便益 (初年便益)	167億円	12億円	1.2億円	180億円
基準年における 現在価値 (B)	2,541億円	180億円	19億円	2,740億円
うち残事業分	2,541億円	180億円	19億円	2,740億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.7 [4%]	[参考] 2.5 [2%]	[参考] 3.2 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	1,121億円 [4%]	[参考] 2,728億円 [2%]	[参考] 4,090億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	7.2%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	1.8 [4%]	[参考] 2.6 [2%]	[参考] 3.3 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	1,195億円 [4%]	[参考] 2,800億円 [2%]	[参考] 4,160億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	7.7%		

※ [] 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	19,600台/日	± 1 0 %	1.5～1.9
事業費	1,869億円	± 1 0 %	1.5～1.9
事業期間	15年	± 2 0 %	1.6～1.7

【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	19,600台/日	± 1 0 %	1.6～2.0
事業費	1,802億円	± 1 0 %	1.6～2.0
事業期間	7年	± 2 0 %	1.7～1.8

交通状況の変化

様式－３①

事業名：大和北道路（奈良北～奈良）（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 (6.1km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	19,600
		走行時間※ ²	[分]	0	5
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	22.24
②主な周 辺道路※ ⁴	一般国道24号 (7.7km)	交通量	[台/日]	29,200	21,100
		走行時間	[分]	25	22
		走行時間費用	[億円/年]	147.23	85.63
	一般国道169号 (3.0km)	交通量	[台/日]	13,600	13,300
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	31.12	29.67
	(県)枚方 大和郡山線 (4.7km)	交通量	[台/日]	26,400	26,200
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	70.89	69.41
	(県)木津 横田線 (2.7km)	交通量	[台/日]	15,500	14,300
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	28.26	25.03
③その他道路合計 (26,842.1km)		走行時間費用	[億円/年]	280,103.19	279,983.84

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	280,380.69	280,215.81	164.87

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

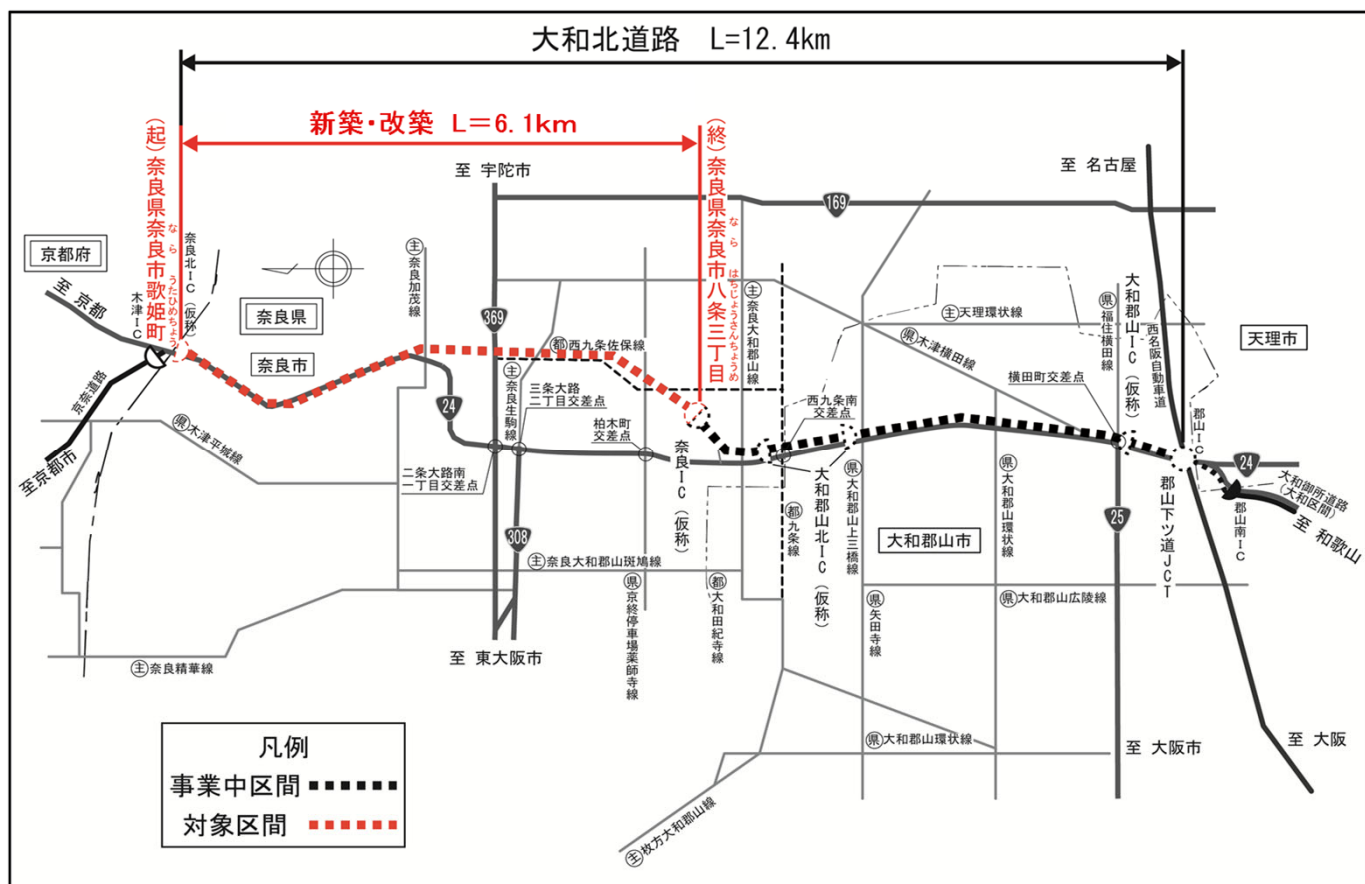
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：大和北道路（奈良北～奈良）（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 (6.1km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	19,600
		走行時間※ ²	[分]	0	5
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	22.24
②主な周 辺道路※ ⁴	一般国道24号 (7.7km)	交通量	[台/日]	29,200	21,100
		走行時間	[分]	25	22
		走行時間費用	[億円/年]	147.23	85.63
	一般国道169号 (3.0km)	交通量	[台/日]	13,600	13,300
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	31.12	29.67
	(県)枚方 大和郡山線 (4.7km)	交通量	[台/日]	26,400	26,200
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	70.89	69.41
	(県)木津 横田線 (2.7km)	交通量	[台/日]	15,500	14,300
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	28.26	25.03
③その他道路合計 (26,842.1km)		走行時間費用	[億円/年]	280,103.19	279,983.84

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	280,380.69	280,215.81	164.87

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

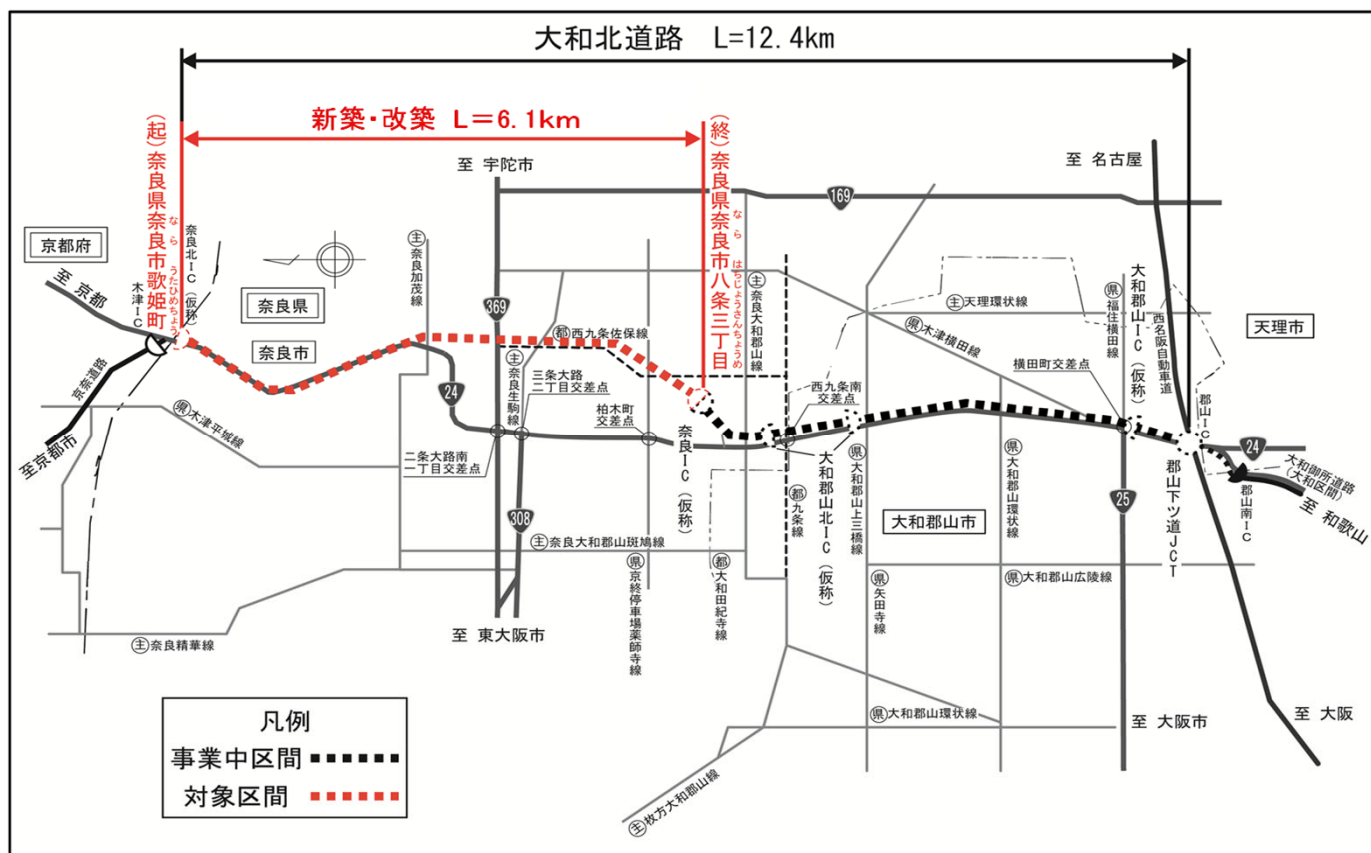
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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24号 大和北道路(奈良北～奈良)

(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	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)	
		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"/>	
		開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数)	() 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)				
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"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他 ()	<input type="checkbox"/>	
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
独自に設定した値を使用 算出婚子を添付すること		<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)

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)	
					0.50		6.1		3.07	
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	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
-15年目	H 30	4%	1.3159	100.4	1.13	1.59				
-14年目	R 1	4%	1.2653	101.2	4.85	6.49				
-13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	6.29	8.05				
-12年目	R 3	4%	1.1699	101.8	5.86	7.21				
-11年目	R 4	4%	1.1249	102.7	6.85	8.03				
-10年目	R 5	4%	1.0816	107.1	13.09	14.16				
-9年目	R 6	4%	1.0400	107.1	14.14	14.70				
-8年目	R 7	4%	1.0000	107.1	14.55	14.55				
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	14.55	13.99				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	46.14	42.66				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	410.45	364.89				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	438.18	374.56				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	388.37	319.20				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	200.00	158.06				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	304.39	231.31				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			2.79	2.04		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			2.79	1.96		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			2.79	1.89		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			2.79	1.81		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			2.79	1.74		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.79	1.68		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.79	1.61		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.79	1.55		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.79	1.49		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.79	1.43		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.79	1.38		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.79	1.32		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.79	1.27		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.79	1.22		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.79	1.18		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.79	1.13		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.79	1.09		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.79	1.05		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.79	1.01		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.79	0.97		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.79	0.93		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.79	0.90		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.79	0.86		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.79	0.83		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.79	0.80		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.79	0.76		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.79	0.74		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.79	0.71		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.79	0.68		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.79	0.65		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.79	0.63		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.79	0.60		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.79	0.58		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.79	0.56		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.79	0.54		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.79	0.52		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.79	0.50		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.79	0.48		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.79	0.46		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.79	0.44		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.79	0.42		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.79	0.41		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.79	0.39		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.79	0.38		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.79	0.36		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.79	0.35		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.79	0.34		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.79	0.32		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.79	0.31		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-56.94	-6.09	2.79	0.30		
合 計					1811.89	1573.36	139.55	45.57		
単純事業費計					1868.83		139.55			

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24号 大和北道路(奈良北～奈良)

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)	
					0.50		6.1		3.07	
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-7年目	R 8	4%	0.9615	107.1	14.55	13.99				
-6年目	R 9	4%	0.9246	107.1	46.14	42.66				
-5年目	R 10	4%	0.8890	107.1	410.45	364.89				
-4年目	R 11	4%	0.8548	107.1	438.18	374.56				
-3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	388.37	319.20				
-2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	200.00	158.06				
-1年目	R 14	4%	0.7599	107.1	304.39	231.31				
供用開始年次	R 15	4%	0.7307	107.1			2.79	2.04		
1年目	R 16	4%	0.7026	107.1			2.79	1.96		
2年目	R 17	4%	0.6756	107.1			2.79	1.89		
3年目	R 18	4%	0.6496	107.1			2.79	1.81		
4年目	R 19	4%	0.6246	107.1			2.79	1.74		
5年目	R 20	4%	0.6006	107.1			2.79	1.68		
6年目	R 21	4%	0.5775	107.1			2.79	1.61		
7年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.79	1.55		
8年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.79	1.49		
9年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.79	1.43		
10年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.79	1.38		
11年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.79	1.32		
12年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.79	1.27		
13年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.79	1.22		
14年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.79	1.18		
15年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.79	1.13		
16年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.79	1.09		
17年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.79	1.05		
18年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.79	1.01		
19年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.79	0.97		
20年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.79	0.93		
21年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.79	0.90		
22年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.79	0.86		
23年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.79	0.83		
24年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.79	0.80		
25年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.79	0.76		
26年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.79	0.74		
27年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.79	0.71		
28年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.79	0.68		
29年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.79	0.65		
30年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.79	0.63		
31年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.79	0.60		
32年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.79	0.58		
33年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.79	0.56		
34年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.79	0.54		
35年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.79	0.52		
36年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.79	0.50		
37年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.79	0.48		
38年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.79	0.46		
39年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.79	0.44		
40年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.79	0.42		
41年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.79	0.41		
42年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.79	0.39		
43年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.79	0.38		
44年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.79	0.36		
45年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.79	0.35		
46年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.79	0.34		
47年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.79	0.32		
48年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.79	0.31		
49年目	R 64	4%	0.1069	107.1	-54.60	-5.84	2.79	0.30		
合 計					1747.48	1498.83	139.55	45.57		
単純事業費計					1802.08		139.55			

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24号 大和北道路(奈良北～奈良)

年次	年度	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率	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)	
	(基準年) R 7	乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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%	0.7307	107.1	95.25	52.66	19.17	167.09	122.09	7.32	3.59	0.91	11.83	8.64	1.25	0.91	180.16	131.64
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	94.93	52.88	18.97	166.77	117.17	7.30	3.61	0.90	11.81	8.29	1.24	0.87	179.82	126.33
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	94.60	53.09	18.76	166.45	112.46	7.27	3.62	0.89	11.79	7.96	1.24	0.84	179.48	121.26
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	94.28	53.31	18.55	166.14	107.92	7.25	3.64	0.88	11.77	7.64	1.24	0.80	179.14	116.36
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	93.96	53.52	18.34	165.82	103.57	7.22	3.65	0.87	11.75	7.34	1.23	0.77	178.80	111.68
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	93.64	53.73	18.14	165.51	99.40	7.20	3.67	0.86	11.73	7.04	1.23	0.74	178.46	107.18
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	93.31	53.95	17.93	165.19	95.40	7.17	3.68	0.85	11.71	6.76	1.22	0.71	178.12	102.87
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	92.99	54.16	17.72	164.87	91.55	7.15	3.70	0.84	11.69	6.49	1.22	0.68	177.78	98.72
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	92.26	54.16	17.58	164.00	87.56	7.09	3.70	0.83	11.62	6.20	1.21	0.65	176.83	94.41
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	91.53	54.15	17.45	163.13	83.75	7.04	3.70	0.83	11.56	5.93	1.20	0.62	175.89	90.30
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	90.80	54.15	17.31	162.25	80.09	6.98	3.69	0.82	11.50	5.67	1.19	0.59	174.94	86.35
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	90.06	54.14	17.18	161.38	76.59	6.92	3.69	0.81	11.43	5.43	1.19	0.56	174.00	82.58
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	89.33	54.13	17.04	160.51	73.26	6.87	3.69	0.81	11.37	5.19	1.18	0.54	173.05	78.99
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	88.60	54.13	16.90	159.63	70.05	6.81	3.69	0.80	11.31	4.96	1.17	0.51	172.11	75.52
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	87.87	54.12	16.77	158.76	67.00	6.75	3.69	0.80	11.24	4.74	1.16	0.49	171.16	72.23
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	87.14	54.12	16.63	157.89	64.05	6.70	3.69	0.79	11.18	4.54	1.15	0.47	170.22	69.06
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	86.40	54.11	16.50	157.01	61.25	6.64	3.69	0.78	11.12	4.34	1.15	0.45	169.27	66.04
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	85.67	54.11	16.36	156.14	58.57	6.59	3.69	0.78	11.05	4.15	1.14	0.43	168.33	63.15
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	84.94	54.10	16.23	155.26	56.00	6.53	3.69	0.77	10.99	3.96	1.13	0.41	167.38	60.37
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	84.21	54.09	16.09	154.39	53.54	6.47	3.69	0.76	10.93	3.79	1.12	0.39	166.44	57.72
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	83.48	54.09	15.95	153.52	51.20	6.42	3.69	0.76	10.86	3.62	1.11	0.37	165.49	55.19
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	82.74	54.08	15.82	152.64	48.95	6.36	3.69	0.75	10.80	3.46	1.10	0.35	164.55	52.76
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	82.01	54.08	15.68	151.77	46.79	6.30	3.69	0.74	10.74	3.31	1.10	0.34	163.60	50.44
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	81.28	54.07	15.55	150.90	44.74	6.25	3.69	0.74	10.68	3.17	1.09	0.32	162.66	48.23
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	80.55	54.06	15.41	150.02	42.77	6.19	3.69	0.73	10.61	3.03	1.08	0.31	161.71	46.11
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	79.82	54.06	15.27	149.15	40.88	6.14	3.69	0.72	10.55	2.89	1.07	0.29	160.77	44.06
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	79.08	54.05	15.14	148.27	39.09	6.08	3.69	0.72	10.49	2.76	1.06	0.28	159.82	42.13
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	78.35	54.05	15.00	147.40	37.35	6.02	3.69	0.71	10.42	2.64	1.06	0.27	158.88	40.26
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	77.62	54.04	14.87	146.53	35.71	5.97	3.69	0.71	10.36	2.52	1.05	0.26	157.93	38.49
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	76.89	54.03	14.73	145.66	34.13	5.91	3.69	0.70	10.30	2.41	1.04	0.24	156.99	36.78
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	76.16	54.03	14.60	144.78	32.62	5.85	3.69	0.69	10.23	2.31	1.03	0.23	156.05	35.16
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	75.43	54.02	14.46	143.91	31.17	5.80	3.69	0.69	10.17	2.20	1.02	0.22	155.11	33.59
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	74.70	54.02	14.33	143.05	29.80	5.74	3.69	0.68	10.11	2.11	1.02	0.21	154.17	32.12
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	73.98	54.01	14.19	142.18	28.48	5.69	3.69	0.67	10.05	2.01	1.01	0.20	153.23	30.69
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	73.25	54.01	14.06	141.31	27.22	5.63	3.69	0.67	9.98	1.92	1.00	0.19	152.29	29.33
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	72.53	54.00	13.92	140.45	26.01	5.58	3.68	0.66	9.92	1.84	0.99	0.18	151.36	28.03
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	71.80	53.99	13.79	139.59	24.85	5.52	3.68	0.65	9.86	1.75	0.98	0.17	150.43	26.77
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	71.08	53.99	13.65	138.72	23.75	5.46	3.68	0.65	9.80	1.68	0.97	0.17	149.50	25.60
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	70.36	53.98	13.52	137.87	22.69	5.41	3.68	0.64	9.73	1.60	0.97	0.16	148.57	24.45
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	69.65	53.98	13.39	137.01	21.69	5.35	3.68	0.63	9.67	1.53	0.96	0.15	147.64	23.37
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522	107.1	68.93	53.97	13.25	136.15	20.72	5.30	3.68	0.63	9.61	1.46	0.95	0.14	146.72	22.32
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1463	107.1	68.22	53.96	13.12	135.30	19.79	5.24	3.68	0.62	9.55	1.40	0.94	0.14	145.79	21.33
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1407	107.1	67.51	53.96	12.99	134.45	18.92	5.19	3.68	0.62	9.49	1.33	0.93	0.13	144.88	20.38

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)

年次	年度	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
	(基準年)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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
	R 7																					
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	95.25	52.66	19.17	167.09	122.09	7.32	3.59	0.91	11.83	8.64	1.25	0.91	180.16	131.64
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	94.93	52.88	18.97	166.77	117.17	7.30	3.61	0.90	11.81	8.29	1.24	0.87	179.82	126.33
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	94.60	53.09	18.76	166.45	112.46	7.27	3.62	0.89	11.79	7.96	1.24	0.84	179.48	121.26
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	94.28	53.31	18.55	166.14	107.92	7.25	3.64	0.88	11.77	7.64	1.24	0.80	179.14	116.36
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	93.96	53.52	18.34	165.82	103.57	7.22	3.65	0.87	11.75	7.34	1.23	0.77	178.80	111.68
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	93.64	53.73	18.14	165.51	99.40	7.20	3.67	0.86	11.73	7.04	1.23	0.74	178.46	107.18
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	93.31	53.95	17.93	165.19	95.40	7.17	3.68	0.85	11.71	6.76	1.22	0.71	178.12	102.87
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	92.99	54.16	17.72	164.87	91.55	7.15	3.70	0.84	11.69	6.49	1.22	0.68	177.78	98.72
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	92.26	54.16	17.58	164.00	87.56	7.09	3.70	0.83	11.62	6.20	1.21	0.65	176.83	94.41
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	91.53	54.15	17.45	163.13	83.75	7.04	3.70	0.83	11.56	5.93	1.20	0.62	175.89	90.30
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	90.80	54.15	17.31	162.25	80.09	6.98	3.69	0.82	11.50	5.67	1.19	0.59	174.94	86.35
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	90.06	54.14	17.18	161.38	76.59	6.92	3.69	0.81	11.43	5.43	1.19	0.56	174.00	82.58
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	89.33	54.13	17.04	160.51	73.26	6.87	3.69	0.81	11.37	5.19	1.18	0.54	173.05	78.99
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	88.60	54.13	16.90	159.63	70.05	6.81	3.69	0.80	11.31	4.96	1.17	0.51	172.11	75.52
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	87.87	54.12	16.77	158.76	67.00	6.75	3.69	0.80	11.24	4.74	1.16	0.49	171.16	72.23
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	87.14	54.12	16.63	157.89	64.05	6.70	3.69	0.79	11.18	4.54	1.15	0.47	170.22	69.06
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	86.40	54.11	16.50	157.01	61.25	6.64	3.69	0.78	11.12	4.34	1.15	0.45	169.27	66.04
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	85.67	54.11	16.36	156.14	58.57	6.59	3.69	0.78	11.05	4.15	1.14	0.43	168.33	63.15
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	84.94	54.10	16.23	155.26	56.00	6.53	3.69	0.77	10.99	3.96	1.13	0.41	167.38	60.37
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	84.21	54.09	16.09	154.39	53.54	6.47	3.69	0.76	10.93	3.79	1.12	0.39	166.44	57.72
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	83.48	54.09	15.95	153.52	51.20	6.42	3.69	0.76	10.86	3.62	1.11	0.37	165.49	55.19
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	82.74	54.08	15.82	152.64	48.95	6.36	3.69	0.75	10.80	3.46	1.10	0.35	164.55	52.76
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	82.01	54.08	15.68	151.77	46.79	6.30	3.69	0.74	10.74	3.31	1.10	0.34	163.60	50.44
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	81.28	54.07	15.55	150.90	44.74	6.25	3.69	0.74	10.68	3.17	1.09	0.32	162.66	48.23
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	80.55	54.06	15.41	150.02	42.77	6.19	3.69	0.73	10.61	3.03	1.08	0.31	161.71	46.11
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	79.82	54.06	15.27	149.15	40.88	6.14	3.69	0.72	10.55	2.89	1.07	0.29	160.77	44.06
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	79.08	54.05	15.14	148.27	39.09	6.08	3.69	0.72	10.49	2.76	1.06	0.28	159.82	42.13
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	78.35	54.05	15.00	147.40	37.35	6.02	3.69	0.71	10.42	2.64	1.06	0.27	158.88	40.26
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	77.62	54.04	14.87	146.53	35.71	5.97	3.69	0.71	10.36	2.52	1.05	0.26	157.93	38.49
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	76.89	54.03	14.73	145.66	34.13	5.91	3.69	0.70	10.30	2.41	1.04	0.24	156.99	36.78
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	76.16	54.03	14.60	144.78	32.62	5.85	3.69	0.69	10.23	2.31	1.03	0.23	156.05	35.16
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	75.43	54.02	14.46	143.91	31.17	5.80	3.69	0.69	10.17	2.20	1.02	0.22	155.11	33.59
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	74.70	54.02	14.33	143.05	29.80	5.74	3.69	0.68	10.11	2.11	1.02	0.21	154.17	32.12
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	73.98	54.01	14.19	142.18	28.48	5.69	3.69	0.67	10.05	2.01	1.01	0.20	153.23	30.69
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	73.25	54.01	14.06	141.31	27.22	5.63	3.69	0.67	9.98	1.92	1.00	0.19	152.29	29.33
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	72.53	54.00	13.92	140.45	26.01	5.58	3.68	0.66	9.92	1.84	0.99	0.18	151.36	28.03
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	71.80	53.99	13.79	139.59	24.85	5.52	3.68	0.65	9.86	1.75	0.98	0.17	150.43	26.77
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	71.08	53.99	13.65	138.72	23.75	5.46	3.68	0.65	9.80	1.68	0.97	0.17	149.50	25.60
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	70.36	53.98	13.52	137.87	22.69	5.41	3.68	0.64	9.73	1.60	0.97	0.16	148.57	24.45
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	69.65	53.98	13.39	137.01	21.69	5.35	3.68	0.63	9.67	1.53	0.96	0.15	147.64	23.37
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522	107.1	68.93	53.97	13.25	136.15	20.72	5.30	3.68	0.63	9.61	1.46	0.95	0.14	146.72	22.32
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1463	107.1	68.22	53.96	13.12	135.30	19.79	5.24	3.68	0.62	9.55	1.40	0.94	0.14	145.79	21.33
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1407	107.1	67.51	53.96	12.99	134.45	18.92	5.19	3.68	0.						

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.50		6.1		3.07	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	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		
-15年目	H 30	4%	1.2658	100.4	1.13	1.53						
-14年目	R 1	4%	1.2171	101.2	4.85	6.24						
-13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	6.29	7.74						
-12年目	R 3	4%	1.1253	101.8	5.86	6.94						
-11年目	R 4	4%	1.0820	102.7	6.85	7.73						
-10年目	R 5	2%	1.0404	107.1	13.09	13.62						
-9年目	R 6	2%	1.0200	107.1	14.14	14.42						
-8年目	R 7	2%	1.0000	107.1	14.55	14.55						
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	14.55	14.26						
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	46.14	44.35						
-5年目	R 10	2%	0.9424	107.1	410.45	386.81						
-4年目	R 11	2%	0.9239	107.1	438.18	404.84						
-3年目	R 12	2%	0.9058	107.1	388.37	351.79						
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	200.00	177.60						
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	304.39	265.00						
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			2.79	2.38				
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			2.79	2.34				
2年目	R 17	2%	0.8204	107.1			2.79	2.29				
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			2.79	2.24				
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			2.79	2.20				
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.79	2.16				
6年目	R 21	2%	0.7578	107.1			2.79	2.11				
7年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.79	2.07				
8年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.79	2.03				
9年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.79	1.99				
10年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.79	1.95				
11年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.79	1.92				
12年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.79	1.88				
13年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.79	1.84				
14年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.79	1.80				
15年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.79	1.77				
16年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.79	1.73				
17年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.79	1.70				
18年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.79	1.67				
19年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.79	1.63				
20年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.79	1.60				
21年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.79	1.57				
22年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.79	1.54				
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.79	1.51				
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.79	1.48				
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.79	1.45				
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.79	1.42				
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.79	1.40				
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.79	1.37				
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.79	1.34				
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.79	1.32				
31年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.79	1.29				
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.79	1.26				
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.79	1.24				
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.79	1.21				
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.79	1.19				
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.79	1.17				
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.79	1.14				
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.79	1.12				
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.79	1.10				
40年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.79	1.08				
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.79	1.06				
42年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.79	1.04				
43年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.79	1.02				
44年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.79	1.00				
45年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.79	0.98				
46年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.79	0.96				
47年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.79	0.94				
48年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.79	0.92				
49年目	R 64	2%	0.3235	107.1	-56.94	-18.42	2.79	0.90				
合 計					1811.89	1699.00	139.55	76.32				
単純事業費計					1868.83		139.55					

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)

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)
0.50	6.1	3.07

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-7年目	R 8	2%	0.9804	107.1	14.55	14.26				
-6年目	R 9	2%	0.9612	107.1	46.14	44.35				
-5年目	R 10	2%	0.9424	107.1	410.45	386.81				
-4年目	R 11	2%	0.9239	107.1	438.18	404.84				
-3年目	R 12	2%	0.9058	107.1	388.37	351.79				
-2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	200.00	177.60				
-1年目	R 14	2%	0.8706	107.1	304.39	265.00				
供用開始年次	R 15	2%	0.8535	107.1			2.79	2.38		
1年目	R 16	2%	0.8368	107.1			2.79	2.34		
2年目	R 17	2%	0.8204	107.1			2.79	2.29		
3年目	R 18	2%	0.8043	107.1			2.79	2.24		
4年目	R 19	2%	0.7885	107.1			2.79	2.20		
5年目	R 20	2%	0.7730	107.1			2.79	2.16		
6年目	R 21	2%	0.7578	107.1			2.79	2.11		
7年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.79	2.07		
8年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.79	2.03		
9年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.79	1.99		
10年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.79	1.95		
11年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.79	1.92		
12年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.79	1.88		
13年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.79	1.84		
14年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.79	1.80		
15年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.79	1.77		
16年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.79	1.73		
17年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.79	1.70		
18年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.79	1.67		
19年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.79	1.63		
20年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.79	1.60		
21年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.79	1.57		
22年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.79	1.54		
23年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.79	1.51		
24年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.79	1.48		
25年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.79	1.45		
26年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.79	1.42		
27年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.79	1.40		
28年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.79	1.37		
29年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.79	1.34		
30年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.79	1.32		
31年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.79	1.29		
32年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.79	1.26		
33年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.79	1.24		
34年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.79	1.21		
35年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.79	1.19		
36年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.79	1.17		
37年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.79	1.14		
38年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.79	1.12		
39年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.79	1.10		
40年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.79	1.08		
41年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.79	1.06		
42年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.79	1.04		
43年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.79	1.02		
44年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.79	1.00		
45年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.79	0.98		
46年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.79	0.96		
47年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.79	0.94		
48年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.79	0.92		
49年目	R 64	2%	0.3235	107.1	-54.60	-17.66	2.79	0.90		
合 計					1747.48	1626.99	139.55	76.32		
単純事業費計					1802.08		139.55			

- 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24号 大和北道路(奈良北～奈良)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和北道路(奈良北～奈良)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.50		6.1		3.07	
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		
-7年目	R 8	1%	0.9901	107.1	14.55	14.40						
-6年目	R 9	1%	0.9803	107.1	46.14	45.23						
-5年目	R 10	1%	0.9706	107.1	410.45	398.39						
-4年目	R 11	1%	0.9610	107.1	438.18	421.09						
-3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	388.37	369.54						
-2年目	R 13	1%	0.9421	107.1	200.00	188.42						
-1年目	R 14	1%	0.9328	107.1	304.39	283.94						
供用開始年次	R 15	1%	0.9236	107.1			2.79	2.58				
1年目	R 16	1%	0.9145	107.1			2.79	2.55				
2年目	R 17	1%	0.9054	107.1			2.79	2.53				
3年目	R 18	1%	0.8964	107.1			2.79	2.50				
4年目	R 19	1%	0.8875	107.1			2.79	2.48				
5年目	R 20	1%	0.8787	107.1			2.79	2.45				
6年目	R 21	1%	0.8700	107.1			2.79	2.43				
7年目	R 22	1%	0.8614	107.1			2.79	2.40				
8年目	R 23	1%	0.8529	107.1			2.79	2.38				
9年目	R 24	1%	0.8445	107.1			2.79	2.36				
10年目	R 25	1%	0.8361	107.1			2.79	2.33				
11年目	R 26	1%	0.8278	107.1			2.79	2.31				
12年目	R 27	1%	0.8196	107.1			2.79	2.29				
13年目	R 28	1%	0.8115	107.1			2.79	2.26				
14年目	R 29	1%	0.8035	107.1			2.79	2.24				
15年目	R 30	1%	0.7955	107.1			2.79	2.22				
16年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.79	2.20				
17年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.79	2.18				
18年目	R 33	1%	0.7721	107.1			2.79	2.15				
19年目	R 34	1%	0.7645	107.1			2.79	2.13				
20年目	R 35	1%	0.7569	107.1			2.79	2.11				
21年目	R 36	1%	0.7494	107.1			2.79	2.09				
22年目	R 37	1%	0.7420	107.1			2.79	2.07				
23年目	R 38	1%	0.7347	107.1			2.79	2.05				
24年目	R 39	1%	0.7274	107.1			2.79	2.03				
25年目	R 40	1%	0.7202	107.1			2.79	2.01				
26年目	R 41	1%	0.7131	107.1			2.79	1.99				
27年目	R 42	1%	0.7060	107.1			2.79	1.97				
28年目	R 43	1%	0.6990	107.1			2.79	1.95				
29年目	R 44	1%	0.6921	107.1			2.79	1.93				
30年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.79	1.91				
31年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.79	1.89				
32年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.79	1.87				
33年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.79	1.86				
34年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.79	1.84				
35年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.79	1.82				
36年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.79	1.80				
37年目	R 52	1%	0.6390	107.1			2.79	1.78				
38年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.79	1.77				
39年目	R 54	1%	0.6264	107.1			2.79	1.75				
40年目	R 55	1%	0.6202	107.1			2.79	1.73				
41年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.79	1.71				
42年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.79	1.70				
43年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.79	1.68				
44年目	R 59	1%	0.5960	107.1			2.79	1.66				
45年目	R 60	1%	0.5901	107.1			2.79	1.65				
46年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.79	1.63				
47年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.79	1.61				
48年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.79	1.60				
49年目	R 64	1%	0.5671	107.1	-54.60	-30.96	2.79	1.58				
合 計					1747.48	1690.05	139.55	102.01				
単純事業費計					1802.08		139.55					

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。

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道24号	大和北道路(奈良北～奈良)	4	6.1km

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					167,245	
	改良費			0	18,289	
	土工	m³	0	0		
	軟弱地盤改良工	m²	0	0		
	法面工	m²	0	0		
	擁壁工	m	1,407	4,947	平城山インター、清美センター付替路含む	
	函渠工	m	583	13,342	開削区間	
	橋梁費				11,811	
	100m以上	m	883	11,568		
	100m未満	m	28	243		
	トンネル費			0	124,322	
	NATM	m	0	0		
	シールド	m	7,874	124,322	シールド工(上下)、トンネル設備(換気、避難、排水、非常用施設)、換気所×2箇所、JR近接対策工他	
	IC・JCT費				4,483	
	IC	箇所	2	4,483	奈良北IC(Uターン路含む)、奈良IC	
	JCT	箇所	0	0		
	舗装費				2,756	
	車道舗装	m²	165,100	2,756		
歩道舗装	m²	0	0			
付帯施設費				5,584		
交通管理施設工	式	1	2,429	標識、照明 他		
環境対策工	式	1	3,155	地下水流動保全工他		
②用地及補償費					8,570	
	用地費		m²		5,694	
	宅地	m²	81,400	4,412	用地買収、区分地上権費	
	田畑	m²	15,600	1,282	用地買収	
	山林・原野	m²	0	0		
	その他	m²	0	0		
	補償費		式	1	2,876	
	③間接経費		式	1	29,185	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計費及び予備費
全体事業費					205,000	

全事業・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道 (一般国道24号)	大和北道路 (奈良北～奈良)	4	6.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.1	2,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,350	

【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24号	大和北道路(奈良北～奈良)	4	6.1km

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					167,157	
	改良費				18,201	
	土工	m ³	0	0		
	軟弱地盤改良工	m ²	0	0		
	法面工	m ²	0	0		
	擁壁工	m	1,407	4,947	平城山インター、清美センター付替路含む	
	函渠工	m	583	13,254	開削区間	
	橋梁費				11,811	
	100m以上	m	883	11,568		
	100m未満	m	28	243		
	トンネル費			0	124,322	
	NATM	m	0	0		
	シールド	m	7,874	124,322	シールド工(上下)、トンネル設備(換気、避難、排水、非常用施設)、換気所×2箇所、JR近接対策工他	
	IC・JCT費				4,483	
	IC	箇所	2	4,483	奈良北IC(Uターン路含む)、奈良IC	
	JCT	箇所	0	0		
	舗装費			0	2,756	
	車道舗装	m ²	165,100	2,756		
歩道舗装	m ²	0	0			
付帯施設費				5,584		
交通管理施設工	式	1	2,429	標識、照明 他		
環境対策工	式	1	3,155	地下水流動保全工他		
②用地及補償費					8,271	
	用地費		m ²		5,395	
	宅地	m ²	77,485	4,200	用地買収、区分地上権費	
	田畑	m ²	14,949	1,195	用地買収	
	山林・原野	m ²	0	0		
	その他	m ²	0	0		
	補償費		式	1	2,876	
③間接経費			式	1	22,255	埋蔵文化財調査、地質調査、測量、設計費及び予備費
全体事業費					197,683	

全事業・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道 (一般国道24号)	大和北道路 (奈良北～奈良)	4	6.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.1	2,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,350	

【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	京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT (一般国道24号 大和北道路)
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) = 2.3 (経済的純現在価値 (B - C) = 39658億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 10.1%) 残事業：費用便益比 (B / C) = 2.5 (経済的純現在価値 (B - C) = 4591億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 9.6%) (大和北道路) 全事業：費用便益比 (B / C) = 3.2 (経済的純現在価値 (B - C) = 3019億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 10.6%) 残事業：費用便益比 (B / C) = 6.8 (経済的純現在価値 (B - C) = 3745億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 24.1%)

●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口を■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	
	● 並行区間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) : 214808万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 731万人・時間/年 (214808万人・時間/年⇒214077万人・時間/年) 区間b (当該区間／並行区間) について: 一般国道24号 一般国道169号 (県) 大和郡山環状線 (県) 大和郡山広陵線 (主) 天理環状線 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間: 250万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率: 4割削減
	■ 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	一般国道24号 (大江町南～横田町北) 等、 (旅行速度11.0km/h⇒改善見込み)
	■ 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	奈良交通、大和郡山市コミュニティバス
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	天理市～京都駅 (所要時間: 76分→66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	奈良市～関西国際空港 (所要時間: 78分→67分)
	物流効率化の支援	
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	奈良市～和歌山下津港 (所要時間: 129分→117分)
	■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	五條市: 柿、主な出荷先: 京浜地域、京阪神地域 等

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	京阪神都市圏広域防災拠点整備基本構想、広域防災拠点（大和郡山JCT）
	■ 三大都市圏の環状道路を形成する	関西大圏環状道路を構成する京奈和自動車道の一部として位置づけ
	□ 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	
	■ 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	京都市～和歌山市間を高規格道路である京奈和自動車道で連絡するルートの一部を構成する。
	■ 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	天理市～奈良市
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	五條市～奈良市（所要時間：約71分→約59分）、天理市～奈良市（所要時間：約36分→約26分）
	個性ある地域の形成	
	□ 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	
2. 暮らし	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	山添村～奈良県総合医療センター（所要時間：約52分→約46分）
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	□ 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	
	■ 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	奈良県緊急輸送道路ネットワーク計画（第1次緊急輸送道路）
	■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道24号（柏木町交差点～大和郡山市横田町）
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	近畿自動車道（門真JCT～松原JCT）
□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する		

4. 環境	地球環境の保全	
	<div>● 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</div>	CO2排出削減量:33465.17t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	
	<div>● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率</div>	(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号 一般国道169号（県）大和郡山環状線（県）大和郡山広陵線（主）天理環状線 排出削減量：48.74t／年、排出削減率：4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：38.78t／年
	<div>● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率</div>	(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号 一般国道169号（県）大和郡山環状線（県）大和郡山広陵線（主）天理環状線 排出削減量：2.86t／年、排出削減率：4割削減 (バイパス事業の場合) バイパス等についてS P M排出増加量：1.79t／年
	<div>■ 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</div>	国道24号 大和郡山市下三橋町（騒音レベル：70dB→改善見込み）
	<div>□ その他、環境や景観上の効果が期待される</div>	
	5. その他	
	他のプロジェクトとの関係	
<div>□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている</div>		
<div>■ 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</div>	奈良市は、大和北道路（仮称）奈良インターチェンジ、JR関西本線高架化、新駅の開設が計画されている地区について、「奈良市 八条・大安寺周辺地区まちづくり基本計画」を策定。	

(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24号	大和北道路	L =6. 3km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
24, 300	4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, 273億円	163億円		1, 436億円
うち残事業分	655億円	163億円		818億円
基準年における 現在価値 (C)	1, 310億円	58億円		1, 368億円
うち残事業分	585億円	58億円		643億円

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13年度			
単年便益 (初年便益)	245億円	19億円	2.6億円	266億円
基準年における 現在価値 (B)	4,039億円	306億円	41億円	4,387億円
うち残事業分	4,039億円	306億円	41億円	4,387億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	3.2 [4%]	[参考] 5.0 [2%]	[参考] 6.4 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	3,019億円 [4%]	[参考] 5,538億円 [2%]	[参考] 7,574億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	10.6%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	6.8 [4%]	[参考] 9.8 [2%]	[参考] 11.9 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	3,745億円 [4%]	[参考] 6,226億円 [2%]	[参考] 8,235億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	24.1%		

※ [] 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	24,300台/日	± 1 0 %	2.9～3.5
事業費	1,273億円	± 1 0 %	3.1～3.4
事業期間	23年	± 2 0 %	3.1～3.3

【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	24,300台/日	± 1 0 %	6.1～7.5
事業費	655億円	± 1 0 %	6.3～7.5
事業期間	5年	± 2 0 %	6.7～7.0

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大和北道路（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 (6.3km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	24,300
		走行時間※ ²	[分]	0	5
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	28.54
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道24号 (6.2km)	交通量	[台/日]	40,600	28,100
		走行時間	[分]	19	15
		走行時間費用	[億円/年]	156.77	77.32
	一般国道169号 (6.3km)	交通量	[台/日]	13,400	12,400
		走行時間	[分]	26	24
		走行時間費用	[億円/年]	75.02	65.18
	(県)大和郡山環状線 (4.7km)	交通量	[台/日]	29,100	25,500
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	56.61	47.10
	(県)大和郡山広陵線 (4.1km)	交通量	[台/日]	19,200	17,300
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	30.08	25.93
	(主)天理環状線 (4.0km)	交通量	[台/日]	100	0
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	0.19	0.12
③その他道路合計 (26,834.7km)		走行時間費用	[億円/年]	280,137.77	279,971.63

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	280,456.44	280,215.81	240.63

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

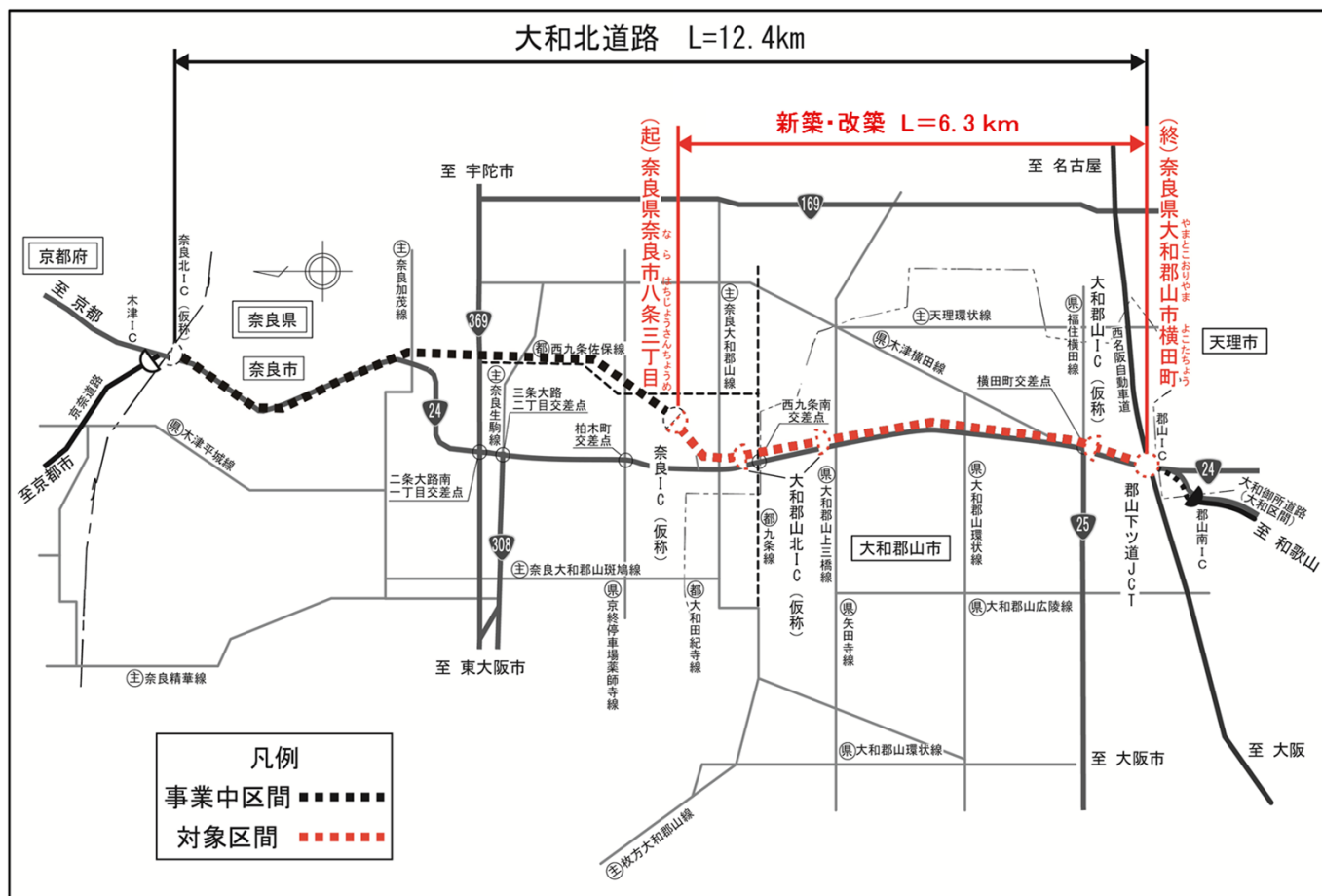
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：大和北道路（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 (6.3km)			交通量※ ¹	[台/日]	0	24,300
			走行時間※ ²	[分]	0	5
			走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	28.54
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道24号 (6.2km)	交通量	[台/日]	40,600	28,100	
		走行時間	[分]	19	15	
		走行時間費用	[億円/年]	156.77	77.32	
	一般国道169号 (6.3km)	交通量	[台/日]	13,400	12,400	
		走行時間	[分]	26	24	
		走行時間費用	[億円/年]	75.02	65.18	
	(県)大和郡山環状線 (4.7km)	交通量	[台/日]	29,100	25,500	
		走行時間	[分]	10	10	
		走行時間費用	[億円/年]	56.61	47.10	
	(県)大和郡山広陵線 (4.1km)	交通量	[台/日]	19,200	17,300	
		走行時間	[分]	8	8	
		走行時間費用	[億円/年]	30.08	25.93	
	(主)天理環状線 (4.0km)	交通量	[台/日]	100	0	
		走行時間	[分]	18	17	
		走行時間費用	[億円/年]	0.19	0.12	
③その他道路合計 (26,834.7km)		走行時間費用	[億円/年]	280,137.77	279,971.63	

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	280,456.44	280,215.81	240.63

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

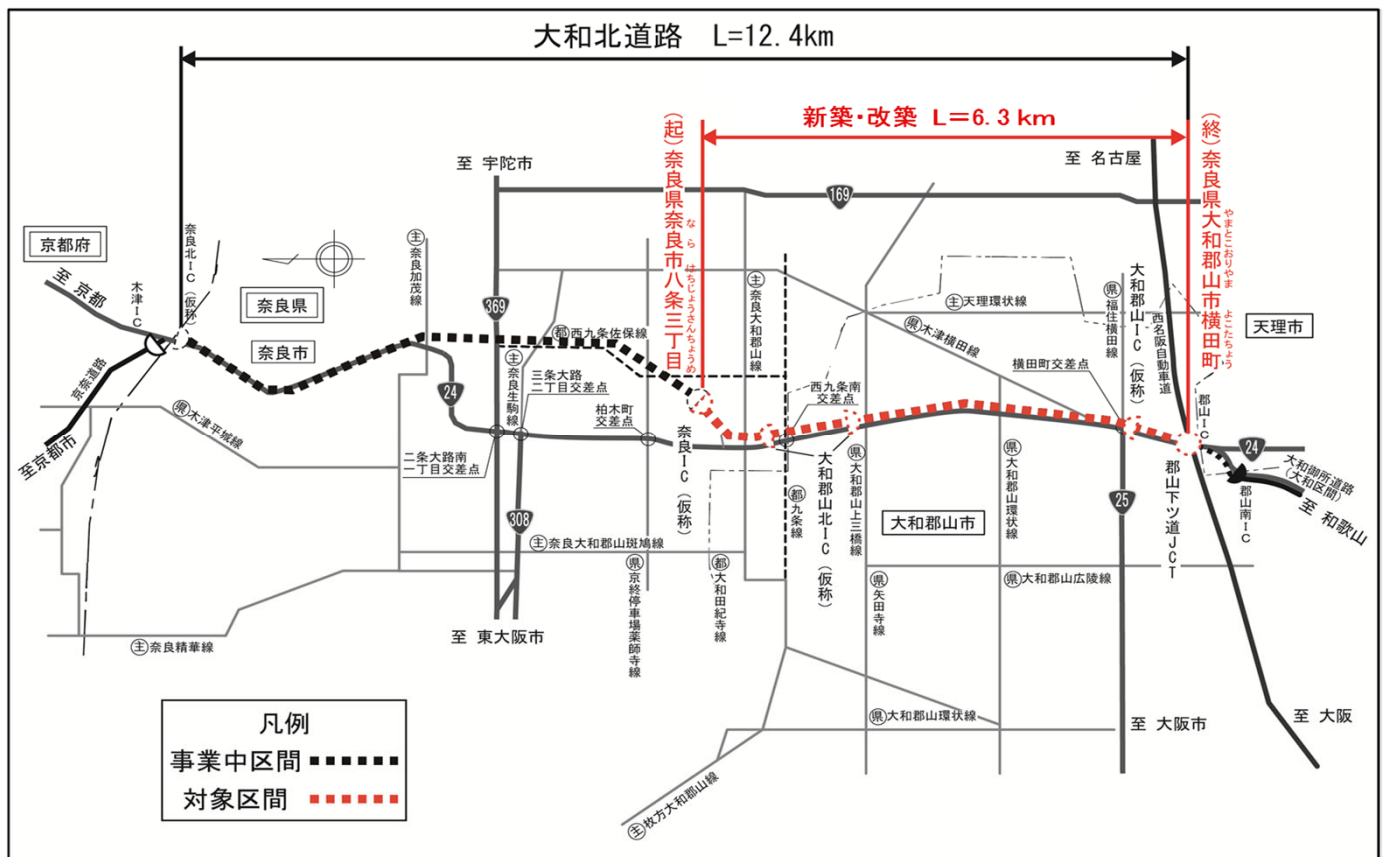
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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24号 大和北道路

(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		4%	
	比較のために参考とすべき値		2%、1%	
	基準年次		令和7年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)	
		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"/>
	開発交通量の考慮	無		<input checked="" type="checkbox"/>
		有		<input type="checkbox"/>
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	()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"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の 影響	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		<input checked="" type="checkbox"/>
		その他 ()		<input type="checkbox"/>
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		<input checked="" type="checkbox"/>
		独自に設定した値を使用 算出婚子を添付すること		<input type="checkbox"/>
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用		<input type="checkbox"/>	
	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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		<input type="checkbox"/>	
その他				

事業名：一般国道24号 大和北道路

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道24号 大和北道路

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和北道路							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							0.57		6.3		3.59	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	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		
-23年目	H 20	4%	1.9479	101.6	0.78	1.60						
-22年目	H 21	4%	1.8730	100.3	5.15	10.30						
-21年目	H 22	4%	1.8009	98.6	1.43	2.79						
-20年目	H 23	4%	1.7317	97.2	0.97	1.85						
-19年目	H 24	4%	1.6651	96.4	1.33	2.47						
-18年目	H 25	4%	1.6010	96.4	1.43	2.54						
-17年目	H 26	4%	1.5395	98.7	2.18	3.64						
-16年目	H 27	4%	1.4802	100.2	6.21	9.83						
-15年目	H 28	4%	1.4233	100.2	9.57	14.56						
-14年目	H 29	4%	1.3686	100.5	35.66	52.00						
-13年目	H 30	4%	1.3159	100.4	42.84	60.14						
-12年目	R 1	4%	1.2653	101.2	56.52	75.69						
-11年目	R 2	4%	1.2167	101.9	54.59	69.81						
-10年目	R 3	4%	1.1699	101.8	45.46	55.95						
-9年目	R 4	4%	1.1249	102.7	46.83	54.94						
-8年目	R 5	4%	1.0816	107.1	49.31	53.33						
-7年目	R 6	4%	1.0400	107.1	116.38	121.03						
-6年目	R 7	4%	1.0000	107.1	141.79	141.79						
-5年目	R 8	4%	0.9615	107.1	132.65	127.54						
-4年目	R 9	4%	0.9246	107.1	139.58	129.06						
-3年目	R 10	4%	0.8890	107.1	137.37	122.12						
-2年目	R 11	4%	0.8548	107.1	175.33	149.87						
-1年目	R 12	4%	0.8219	107.1	69.90	57.45						
供用開始年次	R 13	4%	0.7903	107.1			3.26	2.58				
1年目	R 14	4%	0.7599	107.1			3.26	2.48				
2年目	R 15	4%	0.7307	107.1			3.26	2.38				
3年目	R 16	4%	0.7026	107.1			3.26	2.29				
4年目	R 17	4%	0.6756	107.1			3.26	2.20				
5年目	R 18	4%	0.6496	107.1			3.26	2.12				
6年目	R 19	4%	0.6246	107.1			3.26	2.04				
7年目	R 20	4%	0.6006	107.1			3.26	1.96				
8年目	R 21	4%	0.5775	107.1			3.26	1.88				
9年目	R 22	4%	0.5553	107.1			3.26	1.81				
10年目	R 23	4%	0.5339	107.1			3.26	1.74				
11年目	R 24	4%	0.5134	107.1			3.26	1.68				
12年目	R 25	4%	0.4936	107.1			3.26	1.61				
13年目	R 26	4%	0.4746	107.1			3.26	1.55				
14年目	R 27	4%	0.4564	107.1			3.26	1.49				
15年目	R 28	4%	0.4388	107.1			3.26	1.43				
16年目	R 29	4%	0.4220	107.1			3.26	1.38				
17年目	R 30	4%	0.4057	107.1			3.26	1.32				
18年目	R 31	4%	0.3901	107.1			3.26	1.27				
19年目	R 32	4%	0.3751	107.1			3.26	1.22				
20年目	R 33	4%	0.3607	107.1			3.26	1.18				
21年目	R 34	4%	0.3468	107.1			3.26	1.13				
22年目	R 35	4%	0.3335	107.1			3.26	1.09				
23年目	R 36	4%	0.3207	107.1			3.26	1.05				
24年目	R 37	4%	0.3083	107.1			3.26	1.01				
25年目	R 38	4%	0.2965	107.1			3.26	0.97				
26年目	R 39	4%	0.2851	107.1			3.26	0.93				
27年目	R 40	4%	0.2741	107.1			3.26	0.89				
28年目	R 41	4%	0.2636	107.1			3.26	0.86				
29年目	R 42	4%	0.2534	107.1			3.26	0.83				
30年目	R 43	4%	0.2437	107.1			3.26	0.80				
31年目	R 44	4%	0.2343	107.1			3.26	0.76				
32年目	R 45	4%	0.2253	107.1			3.26	0.74				
33年目	R 46	4%	0.2166	107.1			3.26	0.71				
34年目	R 47	4%	0.2083	107.1			3.26	0.68				
35年目	R 48	4%	0.2003	107.1			3.26	0.65				
36年目	R 49	4%	0.1926	107.1			3.26	0.63				
37年目	R 50	4%	0.1852	107.1			3.26	0.60				
38年目	R 51	4%	0.1780	107.1			3.26	0.58				
39年目	R 52	4%	0.1712	107.1			3.26	0.56				
40年目	R 53	4%	0.1646	107.1			3.26	0.54				
41年目	R 54	4%	0.1583	107.1			3.26	0.52				
42年目	R 55	4%	0.1522	107.1			3.26	0.50				
43年目	R 56	4%	0.1463	107.1			3.26	0.48				
44年目	R 57	4%	0.1407	107.1			3.26	0.46				
45年目	R 58	4%	0.1353	107.1			3.26	0.44				
46年目	R 59	4%	0.1301	107.1			3.26	0.42				
47年目	R 60	4%	0.1251	107.1			3.26	0.41				
48年目	R 61	4%	0.1203	107.1			3.26	0.39				
49年目	R 62	4%	0.1157	107.1	-85.40	-9.88	3.26	0.38				
合 計					1187.86	1310.42	163.18	57.62				
単純事業費計					1273.26		163.18					

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24号 大和北道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.57	6.3	3.59

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-5年目	R 8	4%	0.9615	107.1	132.65	127.54				
-4年目	R 9	4%	0.9246	107.1	139.58	129.06				
-3年目	R 10	4%	0.8890	107.1	137.37	122.12				
-2年目	R 11	4%	0.8548	107.1	175.33	149.87				
-1年目	R 12	4%	0.8219	107.1	69.90	57.45				
供用開始年次	R 13	4%	0.7903	107.1			3.26	2.58		
1年目	R 14	4%	0.7599	107.1			3.26	2.48		
2年目	R 15	4%	0.7307	107.1			3.26	2.38		
3年目	R 16	4%	0.7026	107.1			3.26	2.29		
4年目	R 17	4%	0.6756	107.1			3.26	2.20		
5年目	R 18	4%	0.6496	107.1			3.26	2.12		
6年目	R 19	4%	0.6246	107.1			3.26	2.04		
7年目	R 20	4%	0.6006	107.1			3.26	1.96		
8年目	R 21	4%	0.5775	107.1			3.26	1.88		
9年目	R 22	4%	0.5553	107.1			3.26	1.81		
10年目	R 23	4%	0.5339	107.1			3.26	1.74		
11年目	R 24	4%	0.5134	107.1			3.26	1.68		
12年目	R 25	4%	0.4936	107.1			3.26	1.61		
13年目	R 26	4%	0.4746	107.1			3.26	1.55		
14年目	R 27	4%	0.4564	107.1			3.26	1.49		
15年目	R 28	4%	0.4388	107.1			3.26	1.43		
16年目	R 29	4%	0.4220	107.1			3.26	1.38		
17年目	R 30	4%	0.4057	107.1			3.26	1.32		
18年目	R 31	4%	0.3901	107.1			3.26	1.27		
19年目	R 32	4%	0.3751	107.1			3.26	1.22		
20年目	R 33	4%	0.3607	107.1			3.26	1.18		
21年目	R 34	4%	0.3468	107.1			3.26	1.13		
22年目	R 35	4%	0.3335	107.1			3.26	1.09		
23年目	R 36	4%	0.3207	107.1			3.26	1.05		
24年目	R 37	4%	0.3083	107.1			3.26	1.01		
25年目	R 38	4%	0.2965	107.1			3.26	0.97		
26年目	R 39	4%	0.2851	107.1			3.26	0.93		
27年目	R 40	4%	0.2741	107.1			3.26	0.89		
28年目	R 41	4%	0.2636	107.1			3.26	0.86		
29年目	R 42	4%	0.2534	107.1			3.26	0.83		
30年目	R 43	4%	0.2437	107.1			3.26	0.80		
31年目	R 44	4%	0.2343	107.1			3.26	0.76		
32年目	R 45	4%	0.2253	107.1			3.26	0.74		
33年目	R 46	4%	0.2166	107.1			3.26	0.71		
34年目	R 47	4%	0.2083	107.1			3.26	0.68		
35年目	R 48	4%	0.2003	107.1			3.26	0.65		
36年目	R 49	4%	0.1926	107.1			3.26	0.63		
37年目	R 50	4%	0.1852	107.1			3.26	0.60		
38年目	R 51	4%	0.1780	107.1			3.26	0.58		
39年目	R 52	4%	0.1712	107.1			3.26	0.56		
40年目	R 53	4%	0.1646	107.1			3.26	0.54		
41年目	R 54	4%	0.1583	107.1			3.26	0.52		
42年目	R 55	4%	0.1522	107.1			3.26	0.50		
43年目	R 56	4%	0.1463	107.1			3.26	0.48		
44年目	R 57	4%	0.1407	107.1			3.26	0.46		
45年目	R 58	4%	0.1353	107.1			3.26	0.44		
46年目	R 59	4%	0.1301	107.1			3.26	0.42		
47年目	R 60	4%	0.1251	107.1			3.26	0.41		
48年目	R 61	4%	0.1203	107.1			3.26	0.39		
49年目	R 62	4%	0.1157	107.1	-9.98	-1.15	3.26	0.38		
合 計					644.85	584.89	163.18	57.62		
単純事業費計					654.83		163.18			

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24号 大和北道路

年次	年度	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率	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)	
	(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
	R 7																					
供用開始年次	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	193.85	11.63	5.53	1.36	18.52	14.64	2.56	2.02	266.36	210.51
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	186.00	11.59	5.56	1.34	18.49	14.05	2.55	1.94	265.81	201.99
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	178.47	11.56	5.58	1.33	18.46	13.49	2.54	1.86	265.25	193.82
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	171.25	11.52	5.60	1.31	18.43	12.95	2.53	1.78	264.69	185.98
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	164.32	11.48	5.62	1.30	18.40	12.43	2.52	1.70	264.14	178.45
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	157.66	11.44	5.65	1.29	18.37	11.93	2.51	1.63	263.58	171.22
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	151.27	11.40	5.67	1.27	18.34	11.45	2.50	1.56	263.02	164.28
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	145.14	11.36	5.69	1.26	18.31	11.00	2.50	1.50	262.47	157.64
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	139.26	11.32	5.71	1.24	18.28	10.56	2.49	1.44	261.91	151.26
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	133.62	11.28	5.74	1.23	18.25	10.13	2.48	1.38	261.35	145.13
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	127.76	11.19	5.74	1.22	18.15	9.69	2.46	1.31	259.91	138.76
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	122.17	11.10	5.74	1.21	18.05	9.27	2.45	1.26	258.46	132.70
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	116.80	11.02	5.74	1.20	17.95	8.86	2.43	1.20	257.01	126.86
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	111.68	10.93	5.73	1.19	17.85	8.47	2.41	1.14	255.57	121.29
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	106.79	10.84	5.73	1.18	17.75	8.10	2.40	1.09	254.12	115.98
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	102.08	10.75	5.73	1.17	17.65	7.75	2.38	1.04	252.68	110.87
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	97.61	10.66	5.73	1.16	17.55	7.41	2.36	1.00	251.23	106.02
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	93.30	10.57	5.73	1.15	17.46	7.08	2.35	0.95	249.78	101.33
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	89.20	10.48	5.73	1.14	17.36	6.77	2.33	0.91	248.34	96.88
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	85.27	10.39	5.73	1.13	17.26	6.47	2.31	0.87	246.89	92.61
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	81.51	10.31	5.73	1.12	17.16	6.19	2.30	0.83	245.44	88.53
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	77.91	10.22	5.73	1.12	17.06	5.92	2.28	0.79	244.00	84.62
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	74.48	10.13	5.73	1.11	16.96	5.66	2.26	0.75	242.55	80.89
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	71.19	10.04	5.73	1.10	16.86	5.41	2.25	0.72	241.10	77.32
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	68.03	9.95	5.73	1.09	16.76	5.17	2.23	0.69	239.66	73.89
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	65.03	9.86	5.73	1.08	16.67	4.94	2.21	0.66	238.21	70.63
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	62.15	9.77	5.73	1.07	16.57	4.72	2.20	0.63	236.76	67.50
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	59.39	9.68	5.73	1.06	16.47	4.51	2.18	0.60	235.32	64.50
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	56.76	9.59	5.73	1.05	16.37	4.31	2.16	0.57	233.87	61.64
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	54.23	9.51	5.72	1.04	16.27	4.12	2.15	0.54	232.42	58.89
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	51.83	9.42	5.72	1.03	16.17	3.94	2.13	0.52	230.98	56.29
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	49.52	9.33	5.72	1.02	16.07	3.77	2.11	0.50	229.53	53.79
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	47.32	9.24	5.72	1.01	15.97	3.60	2.10	0.47	228.09	51.39
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	115.72	71.63	21.34	208.69	45.20	9.15	5.72	1.00	15.88	3.44	2.08	0.45	226.65	49.09
34年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	114.60	71.63	21.14	207.37	43.20	9.06	5.72	0.99	15.78	3.29	2.07	0.43	225.21	46.92
35年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	113.49	71.62	20.94	206.05	41.27	8.97	5.72	0.98	15.68	3.14	2.05	0.41	223.78	44.82
36年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	112.38	71.61	20.74	204.73	39.43	8.89	5.72	0.97	15.58	3.00	2.03	0.39	222.34	42.82
37年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	111.27	71.60	20.54	203.41	37.67	8.80	5.72	0.96	15.48	2.87	2.02	0.37	220.91	40.91
38年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	110.16	71.60	20.34	202.10	35.97	8.71	5.72	0.96	15.39	2.74	2.00	0.36	219.48	39.07
39年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	109.05	71.59	20.15	200.79	34.37	8.62	5.72	0.95	15.29	2.62	1.98	0.34	218.06	37.33
40年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	107.95	71.58	19.95	199.48	32.83	8.54	5.72	0.94	15.19	2.50	1.97	0.32	216.64	35.65
41年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	106.85	71.57	19.75	198.17	31.37	8.45	5.72	0.93	15.09	2.39	1.95	0.31	215.22	34.07
42年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160																	

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和北道路

年次	年度	総走行台の年次別伸び率 (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)	
	(基準年) R 7	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 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	193.85	11.63	5.53	1.36	18.52	14.64	2.56	2.02	266.36	210.51
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	186.00	11.59	5.56	1.34	18.49	14.05	2.55	1.94	265.81	201.99
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	178.47	11.56	5.58	1.33	18.46	13.49	2.54	1.86	265.25	193.82
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	171.25	11.52	5.60	1.31	18.43	12.95	2.53	1.78	264.69	185.98
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	164.32	11.48	5.62	1.30	18.40	12.43	2.52	1.70	264.14	178.45
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	157.66	11.44	5.65	1.29	18.37	11.93	2.51	1.63	263.58	171.22
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	151.27	11.40	5.67	1.27	18.34	11.45	2.50	1.56	263.02	164.28
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	145.14	11.36	5.69	1.26	18.31	11.00	2.50	1.50	262.47	157.64
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	139.26	11.32	5.71	1.24	18.28	10.56	2.49	1.44	261.91	151.26
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	133.62	11.28	5.74	1.23	18.25	10.13	2.48	1.38	261.35	145.13
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	127.76	11.19	5.74	1.22	18.15	9.69	2.46	1.31	259.91	138.76
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	122.17	11.10	5.74	1.21	18.05	9.27	2.45	1.26	258.46	132.70
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	116.80	11.02	5.74	1.20	17.95	8.86	2.43	1.20	257.01	126.86
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	111.68	10.93	5.73	1.19	17.85	8.47	2.41	1.14	255.57	121.29
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	106.79	10.84	5.73	1.18	17.75	8.10	2.40	1.09	254.12	115.98
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	102.08	10.75	5.73	1.17	17.65	7.75	2.38	1.04	252.68	110.87
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	97.61	10.66	5.73	1.16	17.55	7.41	2.36	1.00	251.23	106.02
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	93.30	10.57	5.73	1.15	17.46	7.08	2.35	0.95	249.78	101.33
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	89.20	10.48	5.73	1.14	17.36	6.77	2.33	0.91	248.34	96.88
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	85.27	10.39	5.73	1.13	17.26	6.47	2.31	0.87	246.89	92.61
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	81.51	10.31	5.73	1.12	17.16	6.19	2.30	0.83	245.44	88.53
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	77.91	10.22	5.73	1.12	17.06	5.92	2.28	0.79	244.00	84.62
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	74.48	10.13	5.73	1.11	16.96	5.66	2.26	0.75	242.55	80.89
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	71.19	10.04	5.73	1.10	16.86	5.41	2.25	0.72	241.10	77.32
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	68.03	9.95	5.73	1.09	16.76	5.17	2.23	0.69	239.66	73.89
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	65.03	9.86	5.73	1.08	16.67	4.94	2.21	0.66	238.21	70.63
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	62.15	9.77	5.73	1.07	16.57	4.72	2.20	0.63	236.76	67.50
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	59.39	9.68	5.73	1.06	16.47	4.51	2.18	0.60	235.32	64.50
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	56.76	9.59	5.73	1.05	16.37	4.31	2.16	0.57	233.87	61.64
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	54.23	9.51	5.72	1.04	16.27	4.12	2.15	0.54	232.42	58.89
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	51.83	9.42	5.72	1.03	16.17	3.94	2.13	0.52	230.98	56.29
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	49.52	9.33	5.72	1.02	16.07	3.77	2.11	0.50	229.53	53.79
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	47.32	9.24	5.72	1.01	15.97	3.60	2.10	0.47	228.09	51.39
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	115.72	71.63	21.34	208.69	45.20	9.15	5.72	1.00	15.88	3.44	2.08	0.45	226.65	49.09
34年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	114.60	71.63	21.14	207.37	43.20	9.06	5.72	0.99	15.78	3.29	2.07	0.43	225.21	46.92
35年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	113.49	71.62	20.94	206.05	41.27	8.97	5.72	0.98	15.68	3.14	2.05	0.41	223.78	44.82
36年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	112.38	71.61	20.74	204.73	39.43	8.89	5.72	0.97	15.58	3.00	2.03	0.39	222.34	42.82
37年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	111.27	71.60	20.54	203.41	37.67	8.80	5.72	0.96	15.48	2.87	2.02	0.37	220.91	40.91
38年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	110.16	71.60	20.34	202.10	35.97	8.71	5.72	0.96	15.39	2.74	2.00	0.36	219.48	39.07
39年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	109.05	71.59	20.15	200.79	34.37	8.62	5.72	0.95	15.29	2.62	1.98	0.34	218.06	37.33
40年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	107.95	71.58	19.95	199.48	32.83	8.54	5.72	0.94	15.19	2.50	1.97	0.32	216.64	35.65
41年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	106.85	71.57	19.75	198.17	31.37	8.45	5.72	0.93	15.09	2.39	1.95	0.31	215.22	34.07
42年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.																	

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和北道路

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)	
					0.57		6.3		3.59	
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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-23年目	H 20	4%	1.8738	101.6	0.78	1.54				
-22年目	H 21	4%	1.8017	100.3	5.15	9.91				
-21年目	H 22	4%	1.7324	98.6	1.43	2.69				
-20年目	H 23	4%	1.6658	97.2	0.97	1.78				
-19年目	H 24	4%	1.6017	96.4	1.33	2.37				
-18年目	H 25	4%	1.5401	96.4	1.43	2.44				
-17年目	H 26	4%	1.4809	98.7	2.18	3.50				
-16年目	H 27	4%	1.4239	100.2	6.21	9.46				
-15年目	H 28	4%	1.3691	100.2	9.57	14.01				
-14年目	H 29	4%	1.3164	100.5	35.66	50.02				
-13年目	H 30	4%	1.2658	100.4	42.84	57.85				
-12年目	R 1	4%	1.2171	101.2	56.52	72.81				
-11年目	R 2	4%	1.1703	101.9	54.59	67.15				
-10年目	R 3	4%	1.1253	101.8	45.46	53.82				
-9年目	R 4	4%	1.0820	102.7	46.83	52.84				
-8年目	R 5	2%	1.0404	107.1	49.31	51.30				
-7年目	R 6	2%	1.0200	107.1	116.38	118.70				
-6年目	R 7	2%	1.0000	107.1	141.79	141.79				
-5年目	R 8	2%	0.9804	107.1	132.65	130.05				
-4年目	R 9	2%	0.9612	107.1	139.58	134.16				
-3年目	R 10	2%	0.9424	107.1	137.37	129.46				
-2年目	R 11	2%	0.9239	107.1	175.33	161.98				
-1年目	R 12	2%	0.9058	107.1	69.90	63.32				
供用開始年次	R 13	2%	0.8880	107.1			3.26	2.90		
1年目	R 14	2%	0.8706	107.1			3.26	2.84		
2年目	R 15	2%	0.8535	107.1			3.26	2.79		
3年目	R 16	2%	0.8368	107.1			3.26	2.73		
4年目	R 17	2%	0.8204	107.1			3.26	2.68		
5年目	R 18	2%	0.8043	107.1			3.26	2.62		
6年目	R 19	2%	0.7885	107.1			3.26	2.57		
7年目	R 20	2%	0.7730	107.1			3.26	2.52		
8年目	R 21	2%	0.7578	107.1			3.26	2.47		
9年目	R 22	2%	0.7429	107.1			3.26	2.42		
10年目	R 23	2%	0.7283	107.1			3.26	2.38		
11年目	R 24	2%	0.7140	107.1			3.26	2.33		
12年目	R 25	2%	0.7000	107.1			3.26	2.28		
13年目	R 26	2%	0.6863	107.1			3.26	2.24		
14年目	R 27	2%	0.6728	107.1			3.26	2.20		
15年目	R 28	2%	0.6596	107.1			3.26	2.15		
16年目	R 29	2%	0.6467	107.1			3.26	2.11		
17年目	R 30	2%	0.6340	107.1			3.26	2.07		
18年目	R 31	2%	0.6216	107.1			3.26	2.03		
19年目	R 32	2%	0.6094	107.1			3.26	1.99		
20年目	R 33	2%	0.5975	107.1			3.26	1.95		
21年目	R 34	2%	0.5858	107.1			3.26	1.91		
22年目	R 35	2%	0.5743	107.1			3.26	1.87		
23年目	R 36	2%	0.5630	107.1			3.26	1.84		
24年目	R 37	2%	0.5520	107.1			3.26	1.80		
25年目	R 38	2%	0.5412	107.1			3.26	1.77		
26年目	R 39	2%	0.5306	107.1			3.26	1.73		
27年目	R 40	2%	0.5202	107.1			3.26	1.70		
28年目	R 41	2%	0.5100	107.1			3.26	1.66		
29年目	R 42	2%	0.5000	107.1			3.26	1.63		
30年目	R 43	2%	0.4902	107.1			3.26	1.60		
31年目	R 44	2%	0.4806	107.1			3.26	1.57		
32年目	R 45	2%	0.4712	107.1			3.26	1.54		
33年目	R 46	2%	0.4620	107.1			3.26	1.51		
34年目	R 47	2%	0.4529	107.1			3.26	1.48		
35年目	R 48	2%	0.4440	107.1			3.26	1.45		
36年目	R 49	2%	0.4353	107.1			3.26	1.42		
37年目	R 50	2%	0.4268	107.1			3.26	1.39		
38年目	R 51	2%	0.4184	107.1			3.26	1.37		
39年目	R 52	2%	0.4102	107.1			3.26	1.34		
40年目	R 53	2%	0.4022	107.1			3.26	1.31		
41年目	R 54	2%	0.3943	107.1			3.26	1.29		
42年目	R 55	2%	0.3866	107.1			3.26	1.26		
43年目	R 56	2%	0.3790	107.1			3.26	1.24		
44年目	R 57	2%	0.3716	107.1			3.26	1.21		
45年目	R 58	2%	0.3643	107.1			3.26	1.19		
46年目	R 59	2%	0.3572	107.1			3.26	1.17		
47年目	R 60	2%	0.3502	107.1			3.26	1.14		
48年目	R 61	2%	0.3433	107.1			3.26	1.12		
49年目	R 62	2%	0.3366	107.1	-85.40	-28.75	3.26	1.10		
合 計					1187.86	1304.20	163.18	92.88		
単純事業費計					1273.26		163.18			

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24号 大和北道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和北道路						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
						0.57		6.3		3.59	
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)		
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	
-5年目	R 8	2%	0.9804	107.1	132.65	130.05					
-4年目	R 9	2%	0.9612	107.1	139.58	134.16					
-3年目	R 10	2%	0.9424	107.1	137.37	129.46					
-2年目	R 11	2%	0.9239	107.1	175.33	161.98					
-1年目	R 12	2%	0.9058	107.1	69.90	63.32					
供用開始年次	R 13	2%	0.8880	107.1			3.26	2.90			
1年目	R 14	2%	0.8706	107.1			3.26	2.84			
2年目	R 15	2%	0.8535	107.1			3.26	2.79			
3年目	R 16	2%	0.8368	107.1			3.26	2.73			
4年目	R 17	2%	0.8204	107.1			3.26	2.68			
5年目	R 18	2%	0.8043	107.1			3.26	2.62			
6年目	R 19	2%	0.7885	107.1			3.26	2.57			
7年目	R 20	2%	0.7730	107.1			3.26	2.52			
8年目	R 21	2%	0.7578	107.1			3.26	2.47			
9年目	R 22	2%	0.7429	107.1			3.26	2.42			
10年目	R 23	2%	0.7283	107.1			3.26	2.38			
11年目	R 24	2%	0.7140	107.1			3.26	2.33			
12年目	R 25	2%	0.7000	107.1			3.26	2.28			
13年目	R 26	2%	0.6863	107.1			3.26	2.24			
14年目	R 27	2%	0.6728	107.1			3.26	2.20			
15年目	R 28	2%	0.6596	107.1			3.26	2.15			
16年目	R 29	2%	0.6467	107.1			3.26	2.11			
17年目	R 30	2%	0.6340	107.1			3.26	2.07			
18年目	R 31	2%	0.6216	107.1			3.26	2.03			
19年目	R 32	2%	0.6094	107.1			3.26	1.99			
20年目	R 33	2%	0.5975	107.1			3.26	1.95			
21年目	R 34	2%	0.5858	107.1			3.26	1.91			
22年目	R 35	2%	0.5743	107.1			3.26	1.87			
23年目	R 36	2%	0.5630	107.1			3.26	1.84			
24年目	R 37	2%	0.5520	107.1			3.26	1.80			
25年目	R 38	2%	0.5412	107.1			3.26	1.77			
26年目	R 39	2%	0.5306	107.1			3.26	1.73			
27年目	R 40	2%	0.5202	107.1			3.26	1.70			
28年目	R 41	2%	0.5100	107.1			3.26	1.66			
29年目	R 42	2%	0.5000	107.1			3.26	1.63			
30年目	R 43	2%	0.4902	107.1			3.26	1.60			
31年目	R 44	2%	0.4806	107.1			3.26	1.57			
32年目	R 45	2%	0.4712	107.1			3.26	1.54			
33年目	R 46	2%	0.4620	107.1			3.26	1.51			
34年目	R 47	2%	0.4529	107.1			3.26	1.48			
35年目	R 48	2%	0.4440	107.1			3.26	1.45			
36年目	R 49	2%	0.4353	107.1			3.26	1.42			
37年目	R 50	2%	0.4268	107.1			3.26	1.39			
38年目	R 51	2%	0.4184	107.1			3.26	1.37			
39年目	R 52	2%	0.4102	107.1			3.26	1.34			
40年目	R 53	2%	0.4022	107.1			3.26	1.31			
41年目	R 54	2%	0.3943	107.1			3.26	1.29			
42年目	R 55	2%	0.3866	107.1			3.26	1.26			
43年目	R 56	2%	0.3790	107.1			3.26	1.24			
44年目	R 57	2%	0.3716	107.1			3.26	1.21			
45年目	R 58	2%	0.3643	107.1			3.26	1.19			
46年目	R 59	2%	0.3572	107.1			3.26	1.17			
47年目	R 60	2%	0.3502	107.1			3.26	1.14			
48年目	R 61	2%	0.3433	107.1			3.26	1.12			
49年目	R 62	2%	0.3366	107.1	-9.98	-3.36	3.26	1.10			
合 計					644.85	615.61	163.18	92.88			
単純事業費計					654.83		163.18				

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24号 大和北道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	217.81	11.63	5.53	1.36	18.52	16.45	2.56	2.27	266.36	236.53
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	213.09	11.59	5.56	1.34	18.49	16.10	2.55	2.22	265.81	231.41
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	208.47	11.56	5.58	1.33	18.46	15.76	2.54	2.17	265.25	226.39
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8368	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	203.95	11.52	5.60	1.31	18.43	15.42	2.53	2.12	264.69	221.49
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8203	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	199.51	11.48	5.62	1.30	18.40	15.09	2.52	2.07	264.14	216.67
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	195.20	11.44	5.65	1.29	18.37	14.78	2.51	2.02	263.58	212.00
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	190.96	11.40	5.67	1.27	18.34	14.46	2.50	1.97	263.02	207.39
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	186.81	11.36	5.69	1.26	18.31	14.15	2.50	1.93	262.47	202.89
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	182.76	11.32	5.71	1.24	18.28	13.85	2.49	1.89	261.91	198.50
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	178.79	11.28	5.74	1.23	18.25	13.56	2.48	1.84	261.35	194.19
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	174.30	11.19	5.74	1.22	18.15	13.22	2.46	1.79	259.91	189.32
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	169.96	11.10	5.74	1.21	18.05	12.89	2.45	1.75	258.46	184.59
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	165.69	11.02	5.74	1.20	17.95	12.57	2.43	1.70	257.01	179.96
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	161.51	10.93	5.73	1.19	17.85	12.25	2.41	1.66	255.57	175.42
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	157.46	10.84	5.73	1.18	17.75	11.95	2.40	1.61	254.12	171.02
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	153.50	10.75	5.73	1.17	17.65	11.65	2.38	1.57	252.68	166.72
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	149.61	10.66	5.73	1.16	17.55	11.35	2.36	1.53	251.23	162.49
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	145.85	10.57	5.73	1.15	17.46	11.07	2.35	1.49	249.78	158.41
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	142.15	10.48	5.73	1.14	17.36	10.79	2.33	1.45	248.34	154.39
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	138.55	10.39	5.73	1.13	17.26	10.52	2.31	1.41	246.89	150.48
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	135.05	10.31	5.73	1.12	17.16	10.25	2.30	1.37	245.44	146.68
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	131.63	10.22	5.73	1.12	17.06	10.00	2.28	1.34	244.00	142.96
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	128.28	10.13	5.73	1.11	16.96	9.74	2.26	1.30	242.55	139.32
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	125.00	10.04	5.73	1.10	16.86	9.50	2.25	1.27	241.10	135.76
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	121.83	9.95	5.73	1.09	16.76	9.26	2.23	1.23	239.66	132.31
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	118.70	9.86	5.73	1.08	16.67	9.02	2.21	1.20	238.21	128.92
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	115.67	9.77	5.73	1.07	16.57	8.79	2.20	1.17	236.76	125.63
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	112.71	9.68	5.73	1.06	16.47	8.57	2.18	1.13	235.32	122.41
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	109.82	9.59	5.73	1.05	16.37	8.35	2.16	1.10	233.87	119.27
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	107.00	9.51	5.72	1.04	16.27	8.14	2.15	1.07	232.42	116.21
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	104.25	9.42	5.72	1.03	16.17	7.93	2.13	1.04	230.98	113.23
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	101.57	9.33	5.72	1.02	16.07	7.72	2.11	1.02	229.53	110.31
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	98.96	9.24	5.72	1.01	15.97	7.53	2.10	0.99	228.09	107.48
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	115.72	71.63												

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和北道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	217.81	11.63	5.53	1.36	18.52	16.45	2.56	2.27	266.36	236.53
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	213.09	11.59	5.56	1.34	18.49	16.10	2.55	2.22	265.81	231.41
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	208.47	11.56	5.58	1.33	18.46	15.76	2.54	2.17	265.25	226.39
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8368	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	203.95	11.52	5.60	1.31	18.43	15.42	2.53	2.12	264.69	221.49
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8203	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	199.51	11.48	5.62	1.30	18.40	15.09	2.52	2.07	264.14	216.67
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	195.20	11.44	5.65	1.29	18.37	14.78	2.51	2.02	263.58	212.00
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	190.96	11.40	5.67	1.27	18.34	14.46	2.50	1.97	263.02	207.39
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	186.81	11.36	5.69	1.26	18.31	14.15	2.50	1.93	262.47	202.89
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	182.76	11.32	5.71	1.24	18.28	13.85	2.49	1.89	261.91	198.50
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	178.79	11.28	5.74	1.23	18.25	13.56	2.48	1.84	261.35	194.19
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	174.30	11.19	5.74	1.22	18.15	13.22	2.46	1.79	259.91	189.32
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	169.96	11.10	5.74	1.21	18.05	12.89	2.45	1.75	258.46	184.59
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	165.69	11.02	5.74	1.20	17.95	12.57	2.43	1.70	257.01	179.96
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	161.51	10.93	5.73	1.19	17.85	12.25	2.41	1.66	255.57	175.42
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	157.46	10.84	5.73	1.18	17.75	11.95	2.40	1.61	254.12	171.02
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	153.50	10.75	5.73	1.17	17.65	11.65	2.38	1.57	252.68	166.72
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	149.61	10.66	5.73	1.16	17.55	11.35	2.36	1.53	251.23	162.49
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	145.85	10.57	5.73	1.15	17.46	11.07	2.35	1.49	249.78	158.41
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	142.15	10.48	5.73	1.14	17.36	10.79	2.33	1.45	248.34	154.39
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	138.55	10.39	5.73	1.13	17.26	10.52	2.31	1.41	246.89	150.48
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	135.05	10.31	5.73	1.12	17.16	10.25	2.30	1.37	245.44	146.68
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	131.63	10.22	5.73	1.12	17.06	10.00	2.28	1.34	244.00	142.96
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	128.28	10.13	5.73	1.11	16.96	9.74	2.26	1.30	242.55	139.32
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	125.00	10.04	5.73	1.10	16.86	9.50	2.25	1.27	241.10	135.76
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	121.83	9.95	5.73	1.09	16.76	9.26	2.23	1.23	239.66	132.31
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	118.70	9.86	5.73	1.08	16.67	9.02	2.21	1.20	238.21	128.92
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	115.67	9.77	5.73	1.07	16.57	8.79	2.20	1.17	236.76	125.63
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	112.71	9.68	5.73	1.06	16.47	8.57	2.18	1.13	235.32	122.41
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	109.82	9.59	5.73	1.05	16.37	8.35	2.16	1.10	233.87	119.27
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	107.00	9.51	5.72	1.04	16.27	8.14	2.15	1.07	232.42	116.21
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	104.25	9.42	5.72	1.03	16.17	7.93	2.13	1.04	230.98	113.23
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	101.57	9.33	5.72	1.02	16.07	7.72	2.11	1.02	229.53	110.31
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	98.96	9.24	5.72	1.01	15.97	7.53	2.10	0.99	228.09	107.48
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	115.72	71.63	21.3											

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和北道路

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)	
					0.57		6.3		3.59	
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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-23年目	H 20	4%	1.8368	101.6	0.78	1.51				
-22年目	H 21	4%	1.7662	100.3	5.15	9.72				
-21年目	H 22	4%	1.6983	98.6	1.43	2.64				
-20年目	H 23	4%	1.6330	97.2	0.97	1.75				
-19年目	H 24	4%	1.5702	96.4	1.33	2.33				
-18年目	H 25	4%	1.5098	96.4	1.43	2.40				
-17年目	H 26	4%	1.4517	98.7	2.18	3.44				
-16年目	H 27	4%	1.3959	100.2	6.21	9.27				
-15年目	H 28	4%	1.3422	100.2	9.57	13.73				
-14年目	H 29	4%	1.2906	100.5	35.66	49.04				
-13年目	H 30	4%	1.2410	100.4	42.84	56.71				
-12年目	R 1	4%	1.1933	101.2	56.52	71.38				
-11年目	R 2	4%	1.1474	101.9	54.59	65.84				
-10年目	R 3	4%	1.1033	101.8	45.46	52.76				
-9年目	R 4	4%	1.0609	102.7	46.83	51.81				
-8年目	R 5	1%	1.0201	107.1	49.31	50.30				
-7年目	R 6	1%	1.0100	107.1	116.38	117.54				
-6年目	R 7	1%	1.0000	107.1	141.79	141.79				
-5年目	R 8	1%	0.9901	107.1	132.65	131.33				
-4年目	R 9	1%	0.9803	107.1	139.58	136.83				
-3年目	R 10	1%	0.9706	107.1	137.37	133.33				
-2年目	R 11	1%	0.9610	107.1	175.33	168.49				
-1年目	R 12	1%	0.9515	107.1	69.90	66.51				
供用開始年次	R 13	1%	0.9421	107.1			3.26	3.07		
1年目	R 14	1%	0.9328	107.1			3.26	3.04		
2年目	R 15	1%	0.9236	107.1			3.26	3.01		
3年目	R 16	1%	0.9145	107.1			3.26	2.98		
4年目	R 17	1%	0.9054	107.1			3.26	2.95		
5年目	R 18	1%	0.8964	107.1			3.26	2.93		
6年目	R 19	1%	0.8875	107.1			3.26	2.90		
7年目	R 20	1%	0.8787	107.1			3.26	2.87		
8年目	R 21	1%	0.8700	107.1			3.26	2.84		
9年目	R 22	1%	0.8614	107.1			3.26	2.81		
10年目	R 23	1%	0.8529	107.1			3.26	2.78		
11年目	R 24	1%	0.8445	107.1			3.26	2.76		
12年目	R 25	1%	0.8361	107.1			3.26	2.73		
13年目	R 26	1%	0.8278	107.1			3.26	2.70		
14年目	R 27	1%	0.8196	107.1			3.26	2.67		
15年目	R 28	1%	0.8115	107.1			3.26	2.65		
16年目	R 29	1%	0.8035	107.1			3.26	2.62		
17年目	R 30	1%	0.7955	107.1			3.26	2.60		
18年目	R 31	1%	0.7876	107.1			3.26	2.57		
19年目	R 32	1%	0.7798	107.1			3.26	2.54		
20年目	R 33	1%	0.7721	107.1			3.26	2.52		
21年目	R 34	1%	0.7645	107.1			3.26	2.50		
22年目	R 35	1%	0.7569	107.1			3.26	2.47		
23年目	R 36	1%	0.7494	107.1			3.26	2.45		
24年目	R 37	1%	0.7420	107.1			3.26	2.42		
25年目	R 38	1%	0.7347	107.1			3.26	2.40		
26年目	R 39	1%	0.7274	107.1			3.26	2.37		
27年目	R 40	1%	0.7202	107.1			3.26	2.35		
28年目	R 41	1%	0.7131	107.1			3.26	2.33		
29年目	R 42	1%	0.7060	107.1			3.26	2.30		
30年目	R 43	1%	0.6990	107.1			3.26	2.28		
31年目	R 44	1%	0.6921	107.1			3.26	2.26		
32年目	R 45	1%	0.6852	107.1			3.26	2.24		
33年目	R 46	1%	0.6784	107.1			3.26	2.21		
34年目	R 47	1%	0.6717	107.1			3.26	2.19		
35年目	R 48	1%	0.6650	107.1			3.26	2.17		
36年目	R 49	1%	0.6584	107.1			3.26	2.15		
37年目	R 50	1%	0.6519	107.1			3.26	2.13		
38年目	R 51	1%	0.6454	107.1			3.26	2.11		
39年目	R 52	1%	0.6390	107.1			3.26	2.09		
40年目	R 53	1%	0.6327	107.1			3.26	2.06		
41年目	R 54	1%	0.6264	107.1			3.26	2.04		
42年目	R 55	1%	0.6202	107.1			3.26	2.02		
43年目	R 56	1%	0.6141	107.1			3.26	2.00		
44年目	R 57	1%	0.6080	107.1			3.26	1.98		
45年目	R 58	1%	0.6020	107.1			3.26	1.96		
46年目	R 59	1%	0.5960	107.1			3.26	1.95		
47年目	R 60	1%	0.5901	107.1			3.26	1.93		
48年目	R 61	1%	0.5843	107.1			3.26	1.91		
49年目	R 62	1%	0.5785	107.1	-85.40	-49.40	3.26	1.89		
合 計					1187.86	1291.05	163.18	121.70		
単純事業費計					1273.26		163.18			

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24号 大和北道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和北道路						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
						0.57		6.3		3.59	
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)		
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	
-5年目	R 8	1%	0.9901	107.1	132.65	131.33					
-4年目	R 9	1%	0.9803	107.1	139.58	136.83					
-3年目	R 10	1%	0.9706	107.1	137.37	133.33					
-2年目	R 11	1%	0.9610	107.1	175.33	168.49					
-1年目	R 12	1%	0.9515	107.1	69.90	66.51					
供用開始年次	R 13	1%	0.9421	107.1			3.26	3.07			
1年目	R 14	1%	0.9328	107.1			3.26	3.04			
2年目	R 15	1%	0.9236	107.1			3.26	3.01			
3年目	R 16	1%	0.9145	107.1			3.26	2.98			
4年目	R 17	1%	0.9054	107.1			3.26	2.95			
5年目	R 18	1%	0.8964	107.1			3.26	2.93			
6年目	R 19	1%	0.8875	107.1			3.26	2.90			
7年目	R 20	1%	0.8787	107.1			3.26	2.87			
8年目	R 21	1%	0.8700	107.1			3.26	2.84			
9年目	R 22	1%	0.8614	107.1			3.26	2.81			
10年目	R 23	1%	0.8529	107.1			3.26	2.78			
11年目	R 24	1%	0.8445	107.1			3.26	2.76			
12年目	R 25	1%	0.8361	107.1			3.26	2.73			
13年目	R 26	1%	0.8278	107.1			3.26	2.70			
14年目	R 27	1%	0.8196	107.1			3.26	2.67			
15年目	R 28	1%	0.8115	107.1			3.26	2.65			
16年目	R 29	1%	0.8035	107.1			3.26	2.62			
17年目	R 30	1%	0.7955	107.1			3.26	2.60			
18年目	R 31	1%	0.7876	107.1			3.26	2.57			
19年目	R 32	1%	0.7798	107.1			3.26	2.54			
20年目	R 33	1%	0.7721	107.1			3.26	2.52			
21年目	R 34	1%	0.7645	107.1			3.26	2.50			
22年目	R 35	1%	0.7569	107.1			3.26	2.47			
23年目	R 36	1%	0.7494	107.1			3.26	2.45			
24年目	R 37	1%	0.7420	107.1			3.26	2.42			
25年目	R 38	1%	0.7347	107.1			3.26	2.40			
26年目	R 39	1%	0.7274	107.1			3.26	2.37			
27年目	R 40	1%	0.7202	107.1			3.26	2.35			
28年目	R 41	1%	0.7131	107.1			3.26	2.33			
29年目	R 42	1%	0.7060	107.1			3.26	2.30			
30年目	R 43	1%	0.6990	107.1			3.26	2.28			
31年目	R 44	1%	0.6921	107.1			3.26	2.26			
32年目	R 45	1%	0.6852	107.1			3.26	2.24			
33年目	R 46	1%	0.6784	107.1			3.26	2.21			
34年目	R 47	1%	0.6717	107.1			3.26	2.19			
35年目	R 48	1%	0.6650	107.1			3.26	2.17			
36年目	R 49	1%	0.6584	107.1			3.26	2.15			
37年目	R 50	1%	0.6519	107.1			3.26	2.13			
38年目	R 51	1%	0.6454	107.1			3.26	2.11			
39年目	R 52	1%	0.6390	107.1			3.26	2.09			
40年目	R 53	1%	0.6327	107.1			3.26	2.06			
41年目	R 54	1%	0.6264	107.1			3.26	2.04			
42年目	R 55	1%	0.6202	107.1			3.26	2.02			
43年目	R 56	1%	0.6141	107.1			3.26	2.00			
44年目	R 57	1%	0.6080	107.1			3.26	1.98			
45年目	R 58	1%	0.6020	107.1			3.26	1.96			
46年目	R 59	1%	0.5960	107.1			3.26	1.95			
47年目	R 60	1%	0.5901	107.1			3.26	1.93			
48年目	R 61	1%	0.5843	107.1			3.26	1.91			
49年目	R 62	1%	0.5785	107.1	-9.98	-5.77	3.26	1.89			
合 計					644.85	630.72	163.18	121.70			
単純事業費計					654.83		163.18				

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24号 大和北道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9420	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	231.06	11.63	5.53	1.36	18.52	17.45	2.56	2.41	266.36	250.91
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9327	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	228.29	11.59	5.56	1.34	18.49	17.25	2.55	2.38	265.81	247.92
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9235	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	225.56	11.56	5.58	1.33	18.46	17.05	2.54	2.34	265.25	244.96
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9143	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	222.84	11.52	5.60	1.31	18.43	16.85	2.53	2.31	264.69	242.01
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9053	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	220.18	11.48	5.62	1.30	18.40	16.66	2.52	2.28	264.14	239.12
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	217.53	11.44	5.65	1.29	18.37	16.47	2.51	2.25	263.58	236.25
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	214.91	11.40	5.67	1.27	18.34	16.27	2.50	2.22	263.02	233.41
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	212.35	11.36	5.69	1.26	18.31	16.09	2.50	2.19	262.47	230.63
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	209.80	11.32	5.71	1.24	18.28	15.90	2.49	2.16	261.91	227.86
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	207.25	11.28	5.74	1.23	18.25	15.72	2.48	2.13	261.35	225.10
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	204.07	11.19	5.74	1.22	18.15	15.48	2.46	2.10	259.91	221.65
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	200.94	11.10	5.74	1.21	18.05	15.24	2.45	2.06	258.46	218.24
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	197.83	11.02	5.74	1.20	17.95	15.01	2.43	2.03	257.01	214.86
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	194.76	10.93	5.73	1.19	17.85	14.78	2.41	2.00	255.57	211.53
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	191.74	10.84	5.73	1.18	17.75	14.55	2.40	1.96	254.12	208.25
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	188.77	10.75	5.73	1.17	17.65	14.32	2.38	1.93	252.68	205.02
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	185.84	10.66	5.73	1.16	17.55	14.10	2.36	1.90	251.23	201.84
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	182.93	10.57	5.73	1.15	17.46	13.88	2.35	1.87	249.78	198.68
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	180.08	10.48	5.73	1.14	17.36	13.67	2.33	1.83	248.34	195.59
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	177.26	10.39	5.73	1.13	17.26	13.46	2.31	1.80	246.89	192.52
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	174.46	10.31	5.73	1.12	17.16	13.25	2.30	1.77	245.44	189.48
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	171.73	10.22	5.73	1.12	17.06	13.04	2.28	1.74	244.00	186.51
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	169.01	10.13	5.73	1.11	16.96	12.84	2.26	1.71	242.55	183.56
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	166.34	10.04	5.73	1.10	16.86	12.64	2.25	1.68	241.10	180.66
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	163.71	9.95	5.73	1.09	16.76	12.44	2.23	1.65	239.66	177.80
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	161.12	9.86	5.73	1.08	16.67	12.24	2.21	1.63	238.21	174.99
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	158.55	9.77	5.73	1.07	16.57	12.05	2.20	1.60	236.76	172.20
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	156.02	9.68	5.73	1.06	16.47	11.86	2.18	1.57	235.32	169.45
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	153.53	9.59	5.73	1.05	16.37	11.67	2.16	1.54	233.87	166.75
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	151.07	9.51	5.72	1.04	16.27	11.49	2.15	1.52	232.42	164.07
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	148.64	9.42	5.72	1.03	16.17	11.30	2.13	1.49	230.98	161.43
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	146.25	9.33	5.72	1.02	16.07	11.12	2.11	1.46	229.53	158.84
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	143.90	9.24	5.72	1.01	15.97	10.95	2.10	1.44	228.09	156.29
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	115.72	71.63	21.3											

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和北道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9420	107.1	147.11	69.26	28.91	245.28	231.06	11.63	5.53	1.36	18.52	17.45	2.56	2.41	266.36	250.91
1年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9327	107.1	146.62	69.55	28.60	244.76	228.29	11.59	5.56	1.34	18.49	17.25	2.55	2.38	265.81	247.92
2年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9235	107.1	146.12	69.83	28.29	244.25	225.56	11.56	5.58	1.33	18.46	17.05	2.54	2.34	265.25	244.96
3年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9143	107.1	145.63	70.11	27.99	243.73	222.84	11.52	5.60	1.31	18.43	16.85	2.53	2.31	264.69	242.01
4年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9053	107.1	145.13	70.40	27.68	243.21	220.18	11.48	5.62	1.30	18.40	16.66	2.52	2.28	264.14	239.12
5年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	144.64	70.68	27.37	242.70	217.53	11.44	5.65	1.29	18.37	16.47	2.51	2.25	263.58	236.25
6年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	144.14	70.97	27.07	242.18	214.91	11.40	5.67	1.27	18.34	16.27	2.50	2.22	263.02	233.41
7年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	143.65	71.25	26.76	241.66	212.35	11.36	5.69	1.26	18.31	16.09	2.50	2.19	262.47	230.63
8年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	143.16	71.54	26.45	241.15	209.80	11.32	5.71	1.24	18.28	15.90	2.49	2.16	261.91	227.86
9年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	142.66	71.82	26.15	240.63	207.25	11.28	5.74	1.23	18.25	15.72	2.48	2.13	261.35	225.10
10年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	141.54	71.81	25.95	239.30	204.07	11.19	5.74	1.22	18.15	15.48	2.46	2.10	259.91	221.65
11年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	140.41	71.81	25.75	237.97	200.94	11.10	5.74	1.21	18.05	15.24	2.45	2.06	258.46	218.24
12年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	139.29	71.80	25.55	236.64	197.83	11.02	5.74	1.20	17.95	15.01	2.43	2.03	257.01	214.86
13年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	138.17	71.79	25.35	235.30	194.76	10.93	5.73	1.19	17.85	14.78	2.41	2.00	255.57	211.53
14年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	137.05	71.78	25.15	233.97	191.74	10.84	5.73	1.18	17.75	14.55	2.40	1.96	254.12	208.25
15年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	135.92	71.77	24.95	232.64	188.77	10.75	5.73	1.17	17.65	14.32	2.38	1.93	252.68	205.02
16年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	134.80	71.77	24.74	231.31	185.84	10.66	5.73	1.16	17.55	14.10	2.36	1.90	251.23	201.84
17年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	133.68	71.76	24.54	229.98	182.93	10.57	5.73	1.15	17.46	13.88	2.35	1.87	249.78	198.68
18年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	132.55	71.75	24.34	228.65	180.08	10.48	5.73	1.14	17.36	13.67	2.33	1.83	248.34	195.59
19年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	131.43	71.74	24.14	227.32	177.26	10.39	5.73	1.13	17.26	13.46	2.31	1.80	246.89	192.52
20年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	130.31	71.74	23.94	225.99	174.46	10.31	5.73	1.12	17.16	13.25	2.30	1.77	245.44	189.48
21年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	129.18	71.73	23.74	224.65	171.73	10.22	5.73	1.12	17.06	13.04	2.28	1.74	244.00	186.51
22年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	128.06	71.72	23.54	223.32	169.01	10.13	5.73	1.11	16.96	12.84	2.26	1.71	242.55	183.56
23年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	126.94	71.71	23.34	221.99	166.34	10.04	5.73	1.10	16.86	12.64	2.25	1.68	241.10	180.66
24年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	125.82	71.70	23.14	220.66	163.71	9.95	5.73	1.09	16.76	12.44	2.23	1.65	239.66	177.80
25年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	124.69	71.70	22.94	219.33	161.12	9.86	5.73	1.08	16.67	12.24	2.21	1.63	238.21	174.99
26年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	123.57	71.69	22.74	218.00	158.55	9.77	5.73	1.07	16.57	12.05	2.20	1.60	236.76	172.20
27年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	122.45	71.68	22.54	216.67	156.02	9.68	5.73	1.06	16.47	11.86	2.18	1.57	235.32	169.45
28年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	121.32	71.67	22.34	215.34	153.53	9.59	5.73	1.05	16.37	11.67	2.16	1.54	233.87	166.75
29年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	120.20	71.67	22.14	214.00	151.07	9.51	5.72	1.04	16.27	11.49	2.15	1.52	232.42	164.07
30年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	119.08	71.66	21.94	212.67	148.64	9.42	5.72	1.03	16.17	11.30	2.13	1.49	230.98	161.43
31年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	117.96	71.65	21.74	211.35	146.25	9.33	5.72	1.02	16.07	11.12	2.11	1.46	229.53	158.84
32年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	116.84	71.64	21.54	210.02	143.90	9.24	5.72	1.01	15.97	10.95	2.10	1.44	228.09	156.29
33年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1																

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
国道24号	大和北道路	4	6.3km

■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					104,446	
	改良費				23,243	
		土工	m3	57,082	11,631	
		軟弱地盤改良工	m3	504,887	11,255	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	337	
		函渠工	m	57	20	
	橋梁費				58,852	
		100m以上	m	5,303	58,852	
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				15,743	
		IC	箇所	3	15,743	
		JCT	箇所			
	舗装費				1,950	
		車道舗装	m ²	198,663	1,828	
		歩道舗装	m ²	30,471	122	
	付帯施設費				4,658	
		交通管理施設工	式	1	658	標識工、防護柵工、道路照明等
		電線共同溝	式	1	4,000	
		遮音壁	m			
②用地及補償費					23,189	
	用地費		m ²	136,272	8,540	
		宅地	m ²	79,529	6,214	
		田畑	m ²	56,743	2,326	
		山林・原野	m ²			
	補償費		式	1	14,649	
③間接経費			式	1	15,365	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					143,000	

全事業・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道 (一般国道24号)	大和北道路	4	6.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.3	2,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			17,950	

【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
国道24号	大和北道路	4	6.3km

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					62,369	
	改良費				18,155	
		土工	m3	49,512	9,038	
		軟弱地盤改良工	m3	438,271	8,760	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	337	
		函渠工	m	57	20	
	橋梁費				21,863	
		100m以上	m	5,303	21,863	
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				15,743	
		IC	箇所	3	15,743	
		JCT	箇所			
	舗装費				1,950	
		車道舗装	m ²	198,663	1,828	
		歩道舗装	m ²	30,471	122	
	付帯施設費				4,658	
		交通管理施設工	式	1	658	標識工、防護柵工、道路照明等
		電線共同溝	式	1	4,000	
		遮音壁	m			
②用地及補償費					11,240	
	用地費			m ²	1,009	998
		宅地	m ²	1,009	998	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
	補償費	式	1		10,242	
③間接経費			式	1	2,322	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
残事業費					75,931	

全事業・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道 (一般国道24号)	大和北道路	4	6.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.3	2,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			17,950	

【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	京奈和自動車道 城陽JCT・IC～和歌山JCT （一般国道24号 大和御所道路）
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	（一体評価） 全事業：費用便益比（B／C）＝2.3（経済的純現在価値（B－C）＝39658億円、経済的内部収益率（E I R R）＝10.1％） 残事業：費用便益比（B／C）＝2.5（経済的純現在価値（B－C）＝4591億円、経済的内部収益率（E I R R）＝9.6％） （大和御所道路） 全事業：費用便益比（B／C）＝1.0（経済的純現在価値（B－C）＝-555億円、経済的内部収益率（E I R R）＝3.9％） 残事業：費用便益比（B／C）＝3.8（経済的純現在価値（B－C）＝2616億円、経済的内部収益率（E I R R）＝11.5％）

●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口を■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	
	● 並行区間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）：215133万人・時間/年 渋滞損失削減時間：1055万人・時間/年（215133万人・時間/年⇒214077万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道24号（主）御所香芝線（主）大和高田斑鳩線（県）大和郡山広陵線 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：827万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：6割削減
	■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	一般国道24号（千代田南交差点～四条町交差点）等、（旅行速度12.2～19.0km/h⇒交通減少により改善見込み）
	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	奈良交通、天理市営バス
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	五條市～京都駅（所要時間：144分→100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	五條市～関西国際空港（所要時間：86分→77分）
	物流効率化の支援	
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	御所市～和歌山下津港（所要時間：84分→75分）
	■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	五條市：柿、主な出荷先：京浜地域、京阪神地域 等

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	京阪神都市圏広域防災拠点整備基本構想
	■ 三大都市圏の環状道路を形成する	関西大環状道路を構成する京奈和自動車道の一部として位置づけ
	□ 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	
	■ 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	京都市～和歌山市間を結ぶ京奈和自動車の一部を構成する。
	■ 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	五條市～大和郡山市
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	五條市～大和郡山市（所要時間：101分→57分）
	個性ある地域の形成	
	□ 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	
2. 暮らし	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	五條市～奈良県立医科大学付属病院（所要時間：32分→21分）
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	■ 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・箇所（四条町西交差点の死傷事故率：1,710件/億台キロ、新堂ランプ交差点の死傷事故率：1,496件/億台キロ、東室交差点の死傷事故率：687件/億台キロ）	大和北道路（奈良北～奈良）への交通量の転換による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	
	■ 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	奈良県緊急輸送ネットワーク計画（第1次緊急輸送道路）
	■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道24号（五條市～大和郡山市）
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	近畿自動車道・松原JCT～阪和自動車道・堺JCT
□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する		

4. 環境	地球環境の保全	
	<div>● 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</div>	CO2排出削減量:35483.82t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	
	<div>● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率</div>	(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号（主）御所香芝線（主）大和高田斑鳩線（県）大和郡山広陵線 排出削減量：37.69t／年、排出削減率：1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：38.39t／年
	<div>● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率</div>	(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道24号（主）御所香芝線（主）大和高田斑鳩線（県）大和郡山広陵線 排出削減量：3.47t／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：1.77t／年
	<div><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</div>	
	<div><input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される</div>	
	5. その他	
	他のプロジェクトとの関係	
	<div><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</div>	
<div><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</div>		

(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24号	大和御所道路	L＝27.2km	高規格	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
28,700	4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	5,797億円	787億円		6,583億円
うち残事業分	1,174億円	127億円		1,301億円
基準年における 現在価値（C）	11,560億円	203億円		11,763億円
うち残事業分	914億円	33億円		947億円

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21年度			
単年便益 (初年便益)	895億円	65億円	8.9億円	969億円
基準年における 現在価値 (B)	10,360億円	745億円	103億円	11,208億円
うち残事業分	3,401億円	143億円	18億円	3,562億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	0.95 [4%]	[参考] 1.8 [2%]	[参考] 2.5 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-555億円 [4%]	[参考] 9,084億円 [2%]	[参考] 17,447億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	3.9%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	3.8 [4%]	[参考] 6.0 [2%]	[参考] 7.7 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	2,616億円 [4%]	[参考] 5,459億円 [2%]	[参考] 7,985億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	11.5%		

※ [] 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	28,700台/日	± 1 0 %	0.86～1.05
事業費	5,797億円	± 1 0 %	0.95～0.96
事業期間	67年	± 2 0 %	0.83～1.09

【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	28,700台/日	± 1 0 %	3.4～4.1
事業費	1,174億円	± 1 0 %	3.4～4.2
事業期間	13年	± 2 0 %	3.5～4.2

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大和御所道路（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 (27.2km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	28,700
		走行時間※ ²	[分]	0	21
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	146.92
②主な周 辺道路※ ⁴	一般国道24 号 (25.1km)	交通量	[台/日]	26,200	13,800
		走行時間	[分]	112	63
		走行時間費用	[億円/年]	678.20	208.45
	(主) 御所香 芝線 (16.4km)	交通量	[台/日]	7,000	2,600
		走行時間	[分]	61	46
		走行時間費用	[億円/年]	71.88	17.04
	(主) 大和高 田斑鳩線 (9.4km)	交通量	[台/日]	11,400	9,100
		走行時間	[分]	34	27
		走行時間費用	[億円/年]	76.84	46.51
	(県) 大和郡 山広陵線 (6.8km)	交通量	[台/日]	11,400	1,600
		走行時間	[分]	23	11
		走行時間費用	[億円/年]	54.95	3.16
③その他道路合計 (26,781.4km)		走行時間費用	[億円/年]	280,226.55	279,793.74

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	281,108.41	280,215.81	892.60

※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：大和御所道路（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 【未供用区間】 (4.4km)		交通量※ ¹	[台/日]	0	29,800
		走行時間※ ²	[分]	0	3
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	25.27
①新設・改築道路 【供用区間】 (22.8km)		交通量	[台/日]	25,800	28,400
		走行時間	[分]	42	18
		走行時間費用	[億円/年]	246.46	121.65
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道24号 (25.1km)	交通量	[台/日]	17,700	13,800
		走行時間	[分]	74	63
		走行時間費用	[億円/年]	302.43	208.45
	(主) 御所香芝線 (16.4km)	交通量	[台/日]	3,300	2,600
		走行時間	[分]	48	46
		走行時間費用	[億円/年]	22.10	17.04
	(主) 大和高田斑鳩線 (9.4km)	交通量	[台/日]	9,300	9,100
		走行時間	[分]	28	27
		走行時間費用	[億円/年]	48.90	46.51
	(県) 大和郡山広陵線 (6.8km)	交通量	[台/日]	1,200	1,600
		走行時間	[分]	10	11
		走行時間費用	[億円/年]	2.32	3.16
③その他道路合計 (26,781.4km)		走行時間費用	[億円/年]	279,883.48	279,793.74

			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：26,866.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	280,505.69	280,215.81	289.88

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

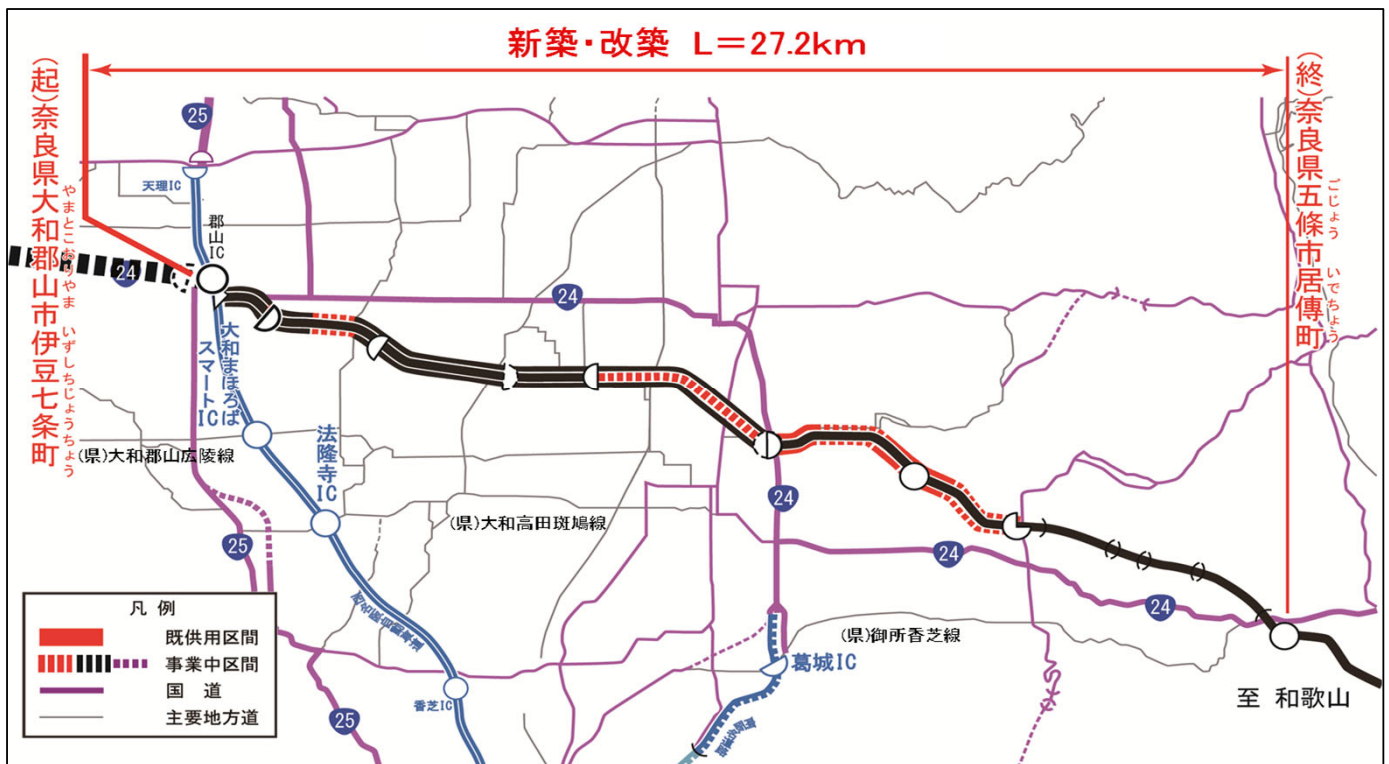
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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24号 大和御所道路

(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	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)	
		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"/>	
		開発交通量の 考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有		<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) ()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"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	() %
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の 影響	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		<input checked="" type="checkbox"/>
		その他 ()		<input type="checkbox"/>
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		<input checked="" type="checkbox"/>
		独自に設定した値を使用 算出婚子を添付すること		<input type="checkbox"/>
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		<input checked="" type="checkbox"/>	
	独自に設定した値を使用		<input type="checkbox"/>	
	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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		<input type="checkbox"/>	
その他				

事業名：一般国道24号 大和御所道路

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道24号 大和御所道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
		0.64		27.2		17.31	
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) 単価単価 現在単価	維持管理費(億円) 単価単価 現在単価	更新費(億円) 単価単価 現在単価
-67年目	S 47	4%	7.9941	50.2	0.08	1.36	
-66年目	S 48	4%	7.6866	57.8	0.15	2.14	
-65年目	S 49	4%	7.3910	69.0	0.30	3.44	
-64年目	S 50	4%	7.1067	72.9	5.35	55.83	
-63年目	S 51	4%	6.8333	79.1	5.30	49.05	
-62年目	S 52	4%	6.5705	83.8	8.03	67.39	
-61年目	S 53	4%	6.3178	87.4	20.31	157.29	
-60年目	S 54	4%	6.0748	89.6	20.63	149.73	
-59年目	S 55	4%	5.8412	95.3	20.36	133.62	
-58年目	S 56	4%	5.6165	97.8	36.45	224.30	
-57年目	S 57	4%	5.4005	98.9	41.93	245.33	
-56年目	S 58	4%	5.1928	99.8	40.60	226.14	
-55年目	S 59	4%	4.9931	101.8	14.28	74.99	
-54年目	S 60	4%	4.8010	102.6	7.06	35.38	
-53年目	S 61	4%	4.6164	104.4	14.82	70.20	
-52年目	S 62	4%	4.4388	104.1	8.29	37.84	
-51年目	S 63	4%	4.2681	104.7	9.80	42.79	
-50年目	H 1	4%	4.1039	107.5	12.06	49.32	
-49年目	H 2	4%	3.9461	109.9	8.69	33.43	
-48年目	H 3	4%	3.7943	112.5	24.22	87.46	
-47年目	H 4	4%	3.6484	114.1	13.86	47.48	
-46年目	H 5	4%	3.5081	114.4	28.43	93.36	
-45年目	H 6	4%	3.3731	114.3	46.02	145.45	
-44年目	H 7	4%	3.2434	113.7	76.00	232.18	
-43年目	H 8	4%	3.1187	113.2	71.37	210.60	
-42年目	H 9	4%	2.9987	114.2	120.14	337.85	
-41年目	H 10	4%	2.8834	113.6	155.11	421.65	
-40年目	H 11	4%	2.7725	112.0	141.08	374.04	
-39年目	H 12	4%	2.6658	110.7	90.38	233.10	
-38年目	H 13	4%	2.5633	109.4	155.36	389.87	
-37年目	H 14	4%	2.4647	107.6	187.65	460.35	
-36年目	H 15	4%	2.3699	106.1	209.65	501.54	
-35年目	H 16	4%	2.2788	105.0	301.62	701.07	
-34年目	H 17	4%	2.1911	103.7	455.24	1030.18	
-33年目	H 18	4%	2.1068	103.0	185.99	407.45	
-32年目	H 19	4%	2.0258	102.1	153.70	326.62	
-31年目	H 20	4%	1.9479	101.6	119.98	246.35	
-30年目	H 21	4%	1.8730	100.3	133.33	266.66	
-29年目	H 22	4%	1.8009	98.6	128.09	250.56	
-28年目	H 23	4%	1.7317	97.2	169.72	323.84	
-27年目	H 24	4%	1.6651	96.4	125.26	231.72	
-26年目	H 25	4%	1.6010	96.4	78.16	139.03	
-25年目	H 26	4%	1.5395	98.7	102.28	170.86	
-24年目	H 27	4%	1.4802	100.2	144.21	228.16	
-23年目	H 28	4%	1.4233	100.2	187.56	285.34	
-22年目	H 29	4%	1.3686	100.5	79.76	116.33	
-21年目	H 30	4%	1.3159	100.4	74.07	103.98	
-20年目	R 1	4%	1.2653	101.2	91.44	122.44	
-19年目	R 2	4%	1.2167	101.9	93.38	119.41	
-18年目	R 3	4%	1.1699	101.8	119.95	147.64	
-17年目	R 4	4%	1.1249	102.7	79.64	93.43	
-16年目	R 5	4%	1.0816	107.1	77.84	84.19	
-15年目	R 6	4%	1.0400	107.1	68.24	70.97	
-14年目	R 7	4%	1.0000	107.1	59.64	59.64	
-13年目	R 8	4%	0.9615	107.1	72.93	70.12	
-12年目	R 9	4%	0.9246	107.1	77.27	71.45	
-11年目	R 10	4%	0.8890	107.1	81.82	72.74	
-10年目	R 11	4%	0.8548	107.1	86.36	73.82	
-9年目	R 12	4%	0.8219	107.1	108.18	88.91	
-8年目	R 13	4%	0.7903	107.1	109.09	86.21	
-7年目	R 14	4%	0.7599	107.1	136.36	103.62	
-6年目	R 15	4%	0.7307	107.1	145.45	106.28	
-5年目	R 16	4%	0.7026	107.1	145.45	102.20	
-4年目	R 17	4%	0.6756	107.1	109.09	73.70	
-3年目	R 18	4%	0.6496	107.1	54.55	35.43	
-2年目	R 19	4%	0.6246	107.1	36.36	22.71	
-1年目	R 20	4%	0.6006	107.1	10.84	6.51	
供用開始年次	R 21	4%	0.5775	107.1		15.74	9.09
1年目	R 22	4%	0.5553	107.1		15.74	8.74
2年目	R 23	4%	0.5339	107.1		15.74	8.40
3年目	R 24	4%	0.5134	107.1		15.74	8.08
4年目	R 25	4%	0.4936	107.1		15.74	7.77
5年目	R 26	4%	0.4746	107.1		15.74	7.47
6年目	R 27	4%	0.4564	107.1		15.74	7.18
7年目	R 28	4%	0.4388	107.1		15.74	6.91
8年目	R 29	4%	0.4220	107.1		15.74	6.64
9年目	R 30	4%	0.4057	107.1		15.74	6.38
10年目	R 31	4%	0.3901	107.1		15.74	6.14
11年目	R 32	4%	0.3751	107.1		15.74	5.90
12年目	R 33	4%	0.3607	107.1		15.74	5.68
13年目	R 34	4%	0.3468	107.1		15.74	5.46
14年目	R 35	4%	0.3335	107.1		15.74	5.25
15年目	R 36	4%	0.3207	107.1		15.74	5.05
16年目	R 37	4%	0.3083	107.1		15.74	4.85
17年目	R 38	4%	0.2965	107.1		15.74	4.67
18年目	R 39	4%	0.2851	107.1		15.74	4.49
19年目	R 40	4%	0.2741	107.1		15.74	4.31
20年目	R 41	4%	0.2636	107.1		15.74	4.15
21年目	R 42	4%	0.2534	107.1		15.74	3.99
22年目	R 43	4%	0.2437	107.1		15.74	3.83
23年目	R 44	4%	0.2343	107.1		15.74	3.69
24年目	R 45	4%	0.2253	107.1		15.74	3.55
25年目	R 46	4%	0.2166	107.1		15.74	3.41
26年目	R 47	4%	0.2083	107.1		15.74	3.28
27年目	R 48	4%	0.2003	107.1		15.74	3.15
28年目	R 49	4%	0.1926	107.1		15.74	3.03
29年目	R 50	4%	0.1852	107.1		15.74	2.91
30年目	R 51	4%	0.1780	107.1		15.74	2.80
31年目	R 52	4%	0.1712	107.1		15.74	2.69
32年目	R 53	4%	0.1646	107.1		15.74	2.59
33年目	R 54	4%	0.1583	107.1		15.74	2.49
34年目	R 55	4%	0.1522	107.1		15.74	2.40
35年目	R 56	4%	0.1463	107.1		15.74	2.30
36年目	R 57	4%	0.1407	107.1		15.74	2.21
37年目	R 58	4%	0.1353	107.1		15.74	2.13
38年目	R 59	4%	0.1301	107.1		15.74	2.05
39年目	R 60	4%	0.1251	107.1		15.74	1.97
40年目	R 61	4%	0.1203	107.1		15.74	1.89
41年目	R 62	4%	0.1157	107.1		15.74	1.82
42年目	R 63	4%	0.1112	107.1		15.74	1.75
43年目	R 64	4%	0.1069	107.1		15.74	1.68
44年目	R 65	4%	0.1028	107.1		15.74	1.62
45年目	R 66	4%	0.0989	107.1		15.74	1.56
46年目	R 67	4%	0.0951	107.1		15.74	1.50
47年目	R 68	4%	0.0914	107.1		15.74	1.44
48年目	R 69	4%	0.0879	107.1		15.74	1.38
49年目	R 70	4%	0.0845	107.1	-878.53	-74.24	1.33
合 計					4918.09	11559.83	786.82
単独事業費計					5796.62	786.82	

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24号 大和御所道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和御所道路						単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
						0.64		4.4		2.80	
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	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	
-13年目	R 8	4%	0.9615	107.1	72.93	70.12					
-12年目	R 9	4%	0.9246	107.1	77.27	71.45					
-11年目	R 10	4%	0.8890	107.1	81.82	72.74					
-10年目	R 11	4%	0.8548	107.1	86.36	73.82					
-9年目	R 12	4%	0.8219	107.1	108.18	88.91					
-8年目	R 13	4%	0.7903	107.1	109.09	86.21					
-7年目	R 14	4%	0.7599	107.1	136.36	103.62					
-6年目	R 15	4%	0.7307	107.1	145.45	106.28					
-5年目	R 16	4%	0.7026	107.1	145.45	102.20					
-4年目	R 17	4%	0.6756	107.1	109.09	73.70					
-3年目	R 18	4%	0.6496	107.1	54.55	35.43					
-2年目	R 19	4%	0.6246	107.1	36.36	22.71					
-1年目	R 20	4%	0.6006	107.1	10.84	6.51					
供用開始年次	R 21	4%	0.5775	107.1			2.55	1.47			
1年目	R 22	4%	0.5553	107.1			2.55	1.41			
2年目	R 23	4%	0.5339	107.1			2.55	1.36			
3年目	R 24	4%	0.5134	107.1			2.55	1.31			
4年目	R 25	4%	0.4936	107.1			2.55	1.26			
5年目	R 26	4%	0.4746	107.1			2.55	1.21			
6年目	R 27	4%	0.4564	107.1			2.55	1.16			
7年目	R 28	4%	0.4388	107.1			2.55	1.12			
8年目	R 29	4%	0.4220	107.1			2.55	1.07			
9年目	R 30	4%	0.4057	107.1			2.55	1.03			
10年目	R 31	4%	0.3901	107.1			2.55	0.99			
11年目	R 32	4%	0.3751	107.1			2.55	0.95			
12年目	R 33	4%	0.3607	107.1			2.55	0.92			
13年目	R 34	4%	0.3468	107.1			2.55	0.88			
14年目	R 35	4%	0.3335	107.1			2.55	0.85			
15年目	R 36	4%	0.3207	107.1			2.55	0.82			
16年目	R 37	4%	0.3083	107.1			2.55	0.78			
17年目	R 38	4%	0.2965	107.1			2.55	0.75			
18年目	R 39	4%	0.2851	107.1			2.55	0.73			
19年目	R 40	4%	0.2741	107.1			2.55	0.70			
20年目	R 41	4%	0.2636	107.1			2.55	0.67			
21年目	R 42	4%	0.2534	107.1			2.55	0.65			
22年目	R 43	4%	0.2437	107.1			2.55	0.62			
23年目	R 44	4%	0.2343	107.1			2.55	0.60			
24年目	R 45	4%	0.2253	107.1			2.55	0.57			
25年目	R 46	4%	0.2166	107.1			2.55	0.55			
26年目	R 47	4%	0.2083	107.1			2.55	0.53			
27年目	R 48	4%	0.2003	107.1			2.55	0.51			
28年目	R 49	4%	0.1926	107.1			2.55	0.49			
29年目	R 50	4%	0.1852	107.1			2.55	0.47			
30年目	R 51	4%	0.1780	107.1			2.55	0.45			
31年目	R 52	4%	0.1712	107.1			2.55	0.44			
32年目	R 53	4%	0.1646	107.1			2.55	0.42			
33年目	R 54	4%	0.1583	107.1			2.55	0.40			
34年目	R 55	4%	0.1522	107.1			2.55	0.39			
35年目	R 56	4%	0.1463	107.1			2.55	0.37			
36年目	R 57	4%	0.1407	107.1			2.55	0.36			
37年目	R 58	4%	0.1353	107.1			2.55	0.34			
38年目	R 59	4%	0.1301	107.1			2.55	0.33			
39年目	R 60	4%	0.1251	107.1			2.55	0.32			
40年目	R 61	4%	0.1203	107.1			2.55	0.31			
41年目	R 62	4%	0.1157	107.1			2.55	0.29			
42年目	R 63	4%	0.1112	107.1			2.55	0.28			
43年目	R 64	4%	0.1069	107.1			2.55	0.27			
44年目	R 65	4%	0.1028	107.1			2.55	0.26			
45年目	R 66	4%	0.0989	107.1			2.55	0.25			
46年目	R 67	4%	0.0951	107.1			2.55	0.24			
47年目	R 68	4%	0.0914	107.1			2.55	0.23			
48年目	R 69	4%	0.0879	107.1			2.55	0.22			
49年目	R 70	4%	0.0845	107.1	0.00	0.00	2.55	0.22			
合 計					1173.76	913.70	127.27	32.82			
単純事業費計					1173.76		127.27				

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24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	618.61	169.58	107.11	895.30	517.04	51.57	8.65	4.71	64.93	37.50	8.92	5.15	969.15	559.69
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	616.47	170.26	105.87	892.60	495.66	51.39	8.68	4.66	64.74	35.95	8.88	4.93	966.22	536.54
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	611.62	170.24	105.06	886.92	473.52	50.99	8.68	4.62	64.29	34.33	8.83	4.71	960.03	512.56
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	606.77	170.22	104.24	881.23	452.42	50.58	8.68	4.59	63.85	32.78	8.77	4.50	953.85	489.70
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	601.91	170.20	103.43	875.55	432.17	50.18	8.68	4.55	63.41	31.30	8.71	4.30	947.67	467.77
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	597.06	170.18	102.62	869.87	412.84	49.77	8.68	4.52	62.97	29.89	8.65	4.10	941.48	446.83
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	592.21	170.17	101.81	864.18	394.41	49.37	8.68	4.48	62.53	28.54	8.59	3.92	935.30	426.87
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	587.36	170.15	101.00	858.50	376.71	48.96	8.68	4.45	62.09	27.24	8.53	3.74	929.12	407.69
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	582.50	170.13	100.19	852.82	359.89	48.56	8.68	4.41	61.65	26.01	8.47	3.57	922.93	389.47
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	577.65	170.11	99.37	847.14	343.68	48.15	8.68	4.37	61.21	24.83	8.41	3.41	916.75	371.92
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	572.80	170.09	98.56	841.45	328.25	47.75	8.68	4.34	60.76	23.70	8.35	3.26	910.57	355.21
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	567.95	170.07	97.75	835.77	313.50	47.35	8.67	4.30	60.32	22.63	8.29	3.11	904.38	339.24
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	563.09	170.06	96.94	830.09	299.41	46.94	8.67	4.27	59.88	21.60	8.23	2.97	898.20	323.98
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	558.24	170.04	96.13	824.40	285.90	46.54	8.67	4.23	59.44	20.61	8.17	2.83	892.02	309.34
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	553.39	170.02	95.31	818.72	273.04	46.13	8.67	4.20	59.00	19.68	8.11	2.71	885.84	295.43
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	548.54	170.00	94.50	813.04	260.74	45.73	8.67	4.16	58.56	18.78	8.05	2.58	879.65	282.10
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	543.68	169.98	93.69	807.36	248.91	45.32	8.67	4.12	58.12	17.92	8.00	2.47	873.47	269.30
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	538.83	169.96	92.88	801.67	237.70	44.92	8.67	4.09	57.68	17.10	7.94	2.35	867.29	257.15
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	533.98	169.95	92.07	795.99	226.94	44.51	8.67	4.05	57.23	16.32	7.88	2.25	861.10	245.51
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	529.12	169.93	91.26	790.31	216.62	44.11	8.67	4.02	56.79	15.57	7.82	2.14	854.92	234.33
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	524.27	169.91	90.44	784.62	206.83	43.70	8.67	3.98	56.35	14.85	7.76	2.05	848.74	223.73
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	519.42	169.89	89.63	778.94	197.38	43.30	8.67	3.95	55.91	14.17	7.70	1.95	842.55	213.50
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	514.57	169.87	88.82	773.26	188.44	42.90	8.66	3.91	55.47	13.52	7.64	1.86	836.37	203.82
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	509.73	169.85	88.01	767.59	179.85	42.49	8.66	3.87	55.03	12.89	7.58	1.78	830.20	194.52
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	504.89	169.84	87.20	761.93	171.66	42.09	8.66	3.84	54.59	12.30	7.52	1.69	824.04	185.65
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	500.06	169.82	86.39	756.27	163.81	41.69	8.66	3.80	54.15	11.73	7.46	1.62	817.88	177.16
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	495.23	169.80	85.58	750.62	156.35	41.28	8.66	3.77	53.71	11.19	7.40	1.54	811.73	169.08
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	490.42	169.78	84.78	744.98	149.22	40.88	8.66	3.73	53.27	10.67	7.34	1.47	805.59	161.36
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	485.61	169.76	83.97	739.34	142.40	40.48	8.66	3.70	52.84	10.18	7.29	1.40	799.47	153.98
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	480.81	169.74	83.17	733.72	135.89	40.08	8.66	3.66	52.40	9.70	7.23	1.34	793.35	146.93
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	476.02	169.73	82.37	728.11	129.60	39.68	8.66	3.63	51.96	9.25	7.17	1.28	787.25	140.13
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	471.24	169.71	81.57	722.52	123.69	39.28	8.66	3.59	51.53	8.82	7.11	1.22	781.15	133.73
32年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	466.47	169.69	80.77	716.93	118.01	38.89	8.65	3.56	51.10	8.41	7.05	1.16	775.08	127.58
33年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	461.71	169.67	79.97	711.36	112.61	38.49	8.65	3.52	50.66	8.02	6.99	1.11	769.01	121.74
34年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522	107.1	456.97	169.65	79.18	705.80	107.42	38.09	8.65	3.49	50.23	7.65	6.93	1.06	762.97	116.13
35年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1463	107.1	452.24	169.63	78.39	700.26	102.45	37.70	8.65	3.45	49.80	7.29	6.88	1.01	756.94	110.75
36年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1407	107.1	447.52	169.62	77.60	694.73	97.75	37.31	8.65	3.42	49.37	6.95	6.82	0.96	750.92	105.66
37年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1353	107.1	442.82	169.60	76.81	689.22	93.25	36.91	8.65	3.38	48.95	6.62	6.76	0.91	744.93	100.78
38年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1301	107.1	438.13	169.58	76.02	683.73	88.95	36.52	8.65	3.35	48.52	6.31	6.70	0.87	738.95	96.13
39年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1251	107.1	433.45	169.56	75.24	678.25	84.85	36.13	8.65	3.31	48.09	6.02	6.64	0.83	732.99	91.70
40年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1203	107.1	428.80	169.54	74.46	672.80	80.94	35.75	8.65	3.28	47.67	5.73	6.59	0.79	727.05	87.46
41年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1157	107.1	424.16	169.52	73.68	667.36	77.21	35.36	8.65	3.24	47.25	5.47	6.53	0.76	721.13	83.44
42年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1112	107.1	419.53	169.51	72.90	661.94	73.61	34.97	8.65	3.21	46.83	5.21	6.47	0.72	715.24	79.54
43年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1069	107.1	414.92	169.49	72.13	656.54	70.18	34.59	8.64	3.18	46.41	4.96	6.41	0.69	709.36	75.83
44年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1028	107.1	410.34	169.47	71.36	651.16	66.94	34.21	8.64	3.14	45.99	4.73	6.36	0.65	703.51	72.32
45年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.0989	107.1	405.76	169.45	70.59	645.81	63.87	33.83	8.64	3.11	45.58	4.51	6.30	0.62	697.68	69.00
46年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0951	107.1	401.21	169.43	69.83	640.47	60.91	33.45	8.64	3.07	45.16	4.29	6.24	0.59	691.88	65.79
47年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	4%	0.0914	107.1	396.68	169.41	69.07	635.16	58.05	33.07	8.64	3.04	44.75	4.09	6.19	0.57	686.10	62.71
48年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	4%	0.0879	107.1	392.17	169.40	68.31	629.88	55.37	32.69	8.64	3.01	44.34	3				

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	177.07	78.05	35.47	290.59	167.82	8.70	2.63	0.96	12.30	7.10	1.60	0.93	304.49	175.85
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	176.46	78.36	35.06	289.88	160.97	8.67	2.64	0.95	12.27	6.81	1.60	0.89	303.74	168.67
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	175.07	78.35	34.79	288.21	153.88	8.60	2.64	0.95	12.19	6.51	1.59	0.85	301.99	161.24
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	173.68	78.34	34.52	286.55	147.11	8.53	2.64	0.94	12.11	6.22	1.58	0.81	300.24	154.14
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	172.30	78.33	34.25	284.88	140.62	8.47	2.64	0.93	12.04	5.94	1.57	0.77	298.48	147.33
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	170.91	78.32	33.98	283.21	134.41	8.40	2.64	0.92	11.96	5.68	1.55	0.74	296.73	140.83
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	169.52	78.31	33.72	281.55	128.50	8.33	2.64	0.92	11.89	5.43	1.54	0.70	294.98	134.63
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	168.13	78.31	33.45	279.88	122.81	8.26	2.64	0.91	11.81	5.18	1.53	0.67	293.22	128.66
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	166.74	78.30	33.18	278.21	117.41	8.19	2.64	0.90	11.74	4.95	1.52	0.64	291.47	123.00
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	165.35	78.29	32.91	276.55	112.20	8.12	2.64	0.89	11.66	4.73	1.51	0.61	289.72	117.54
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	163.96	78.28	32.64	274.88	107.23	8.06	2.64	0.89	11.58	4.52	1.50	0.59	287.97	112.34
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	162.57	78.27	32.37	273.22	102.48	7.99	2.64	0.88	11.51	4.32	1.49	0.56	286.21	107.36
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	161.18	78.26	32.10	271.55	97.95	7.92	2.64	0.87	11.43	4.12	1.48	0.53	284.46	102.60
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	159.79	78.25	31.83	269.88	93.60	7.85	2.64	0.87	11.36	3.94	1.47	0.51	282.71	98.05
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	158.40	78.25	31.57	268.22	89.45	7.78	2.64	0.86	11.28	3.76	1.46	0.49	280.95	93.70
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	157.02	78.24	31.30	266.55	85.48	7.71	2.64	0.85	11.20	3.59	1.45	0.46	279.20	89.53
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	155.63	78.23	31.03	264.88	81.66	7.65	2.64	0.84	11.13	3.43	1.44	0.44	277.45	85.53
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	154.24	78.22	30.76	263.22	78.04	7.58	2.64	0.84	11.05	3.28	1.43	0.42	275.70	81.74
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	152.85	78.21	30.49	261.55	74.57	7.51	2.64	0.83	10.98	3.13	1.42	0.40	273.94	78.10
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	151.46	78.20	30.22	259.88	71.23	7.44	2.64	0.82	10.90	2.99	1.41	0.39	272.19	74.61
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	150.07	78.20	29.95	258.22	68.07	7.37	2.64	0.81	10.83	2.85	1.39	0.37	270.44	71.29
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	148.68	78.19	29.68	256.55	65.01	7.31	2.64	0.81	10.75	2.72	1.38	0.35	268.69	68.08
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	147.29	78.18	29.41	254.89	62.12	7.24	2.64	0.80	10.67	2.60	1.37	0.33	266.93	65.05
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	145.91	78.17	29.15	253.22	59.33	7.17	2.64	0.79	10.60	2.48	1.36	0.32	265.18	62.13
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	144.52	78.16	28.88	251.56	56.68	7.10	2.64	0.78	10.52	2.37	1.35	0.30	263.44	59.35
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	143.14	78.15	28.61	249.90	54.13	7.03	2.64	0.78	10.45	2.26	1.34	0.29	261.69	56.68
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	141.76	78.14	28.34	248.25	51.71	6.96	2.64	0.77	10.37	2.16	1.33	0.28	259.95	54.15
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	140.38	78.14	28.08	246.59	49.39	6.90	2.64	0.76	10.30	2.06	1.32	0.26	258.21	51.71
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	139.00	78.13	27.81	244.94	47.18	6.83	2.64	0.76	10.22	1.97	1.31	0.25	256.47	49.40
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	137.63	78.12	27.54	243.29	45.06	6.76	2.64	0.75	10.15	1.88	1.30	0.24	254.74	47.18
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	136.26	78.11	27.28	241.65	43.01	6.69	2.64	0.74	10.07	1.79	1.29	0.23	253.01	45.03
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	134.89	78.10	27.01	240.01	41.09	6.63	2.63	0.73	10.00	1.71	1.28	0.22	251.28	43.02
32年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	133.53	78.09	26.75	238.37	39.24	6.56	2.63	0.73	9.92	1.63	1.27	0.21	249.56	41.08
33年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	132.16	78.09	26.48	236.73	37.47	6.49	2.63	0.72	9.85	1.56	1.26	0.20	247.84	39.23
34年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522	107.1	130.81	78.08	26.22	235.10	35.78	6.43	2.63	0.71	9.77	1.49	1.25	0.19	246.12	37.46
35年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1463	107.1	129.45	78.07	25.96	233.48	34.16	6.36	2.63	0.71	9.70	1.42	1.24	0.18	244.41	35.76
36年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1407	107.1	128.10	78.06	25.70	231.86	32.62	6.29	2.63	0.70	9.63	1.35	1.23	0.17	242.71	34.14
37年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1353	107.1	126.75	78.05	25.44	230.24	31.15	6.23	2.63	0.69	9.55	1.29	1.22	0.16	241.01	32.60
38年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1301	107.1	125.41	78.04	25.18	228.63	29.74	6.16	2.63	0.68	9.48	1.23	1.20	0.16	239.32	31.13
39年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1251	107.1	124.07	78.04	24.92	227.03	28.40	6.10	2.63	0.68	9.41	1.18	1.19	0.15	237.63	29.73
40年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1203	107.1	122.74	78.03	24.66	225.43	27.12	6.03	2.63	0.67	9.33	1.12	1.18	0.14	235.94	28.38
41年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1157	107.1	121.41	78.02	24.40	223.83	25.90	5.97	2.63	0.66	9.26	1.07	1.17	0.14	234.26	27.11
42年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1112	107.1	120.09	78.01	24.14	222.24	24.71	5.90	2.63	0.66	9.19	1.02	1.16	0.13	232.59	25.86
43年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1069	107.1	118.77	78.00	23.89	220.66	23.59	5.84	2.63	0.65	9.12	0.97	1.15	0.12	230.93	24.68
44年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1028	107.1	117.46	77.99	23.63	219.08	22.52	5.77	2.63	0.64	9.04	0.93	1.14	0.12	229.27	23.57
45年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.0989	107.1	116.15	77.98	23.38	217.51	21.51	5.71	2.63	0.64	8.97	0.89	1.13	0.11	227.62	22.51
46年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0951	107.1	114.85	77.98	23.12	215.95	20.54	5.64	2.63	0.63	8.90	0.85	1.12	0.11	225.97	21.50
47年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	4%	0.0914	107.1	113.55	77.97	22.87	214.39	19.60	5.58	2.63	0.62	8.83	0.81	1.11	0.10	224.33	20.51
48年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	4%	0.0879	107.1	112.26	77.96	22.62	212.84	18.71	5.52	2.63	0.61	8.76	0.77	1.10	0.10	222.70	19.58
49年目	R 70	0.98847	0.99989	0.98888	0.99079	4%	0.0845	107.1	110.97	77.95	22.37	211.29	17.85	5.45	2.63	0.61	8.69	0.73	1.09			

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和御所道路

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
		0.64		27.2		17.31	
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)
					単価単価	現在単価	現在単価
-67年目	S 47	4%	7.1099	50.2	0.08	1.21	
-66年目	S 48	4%	7.3943	57.8	0.15	2.05	
-65年目	S 49	4%	7.1099	69.0	0.30	3.31	
-64年目	S 50	4%	6.8364	72.9	5.35	53.70	
-63年目	S 51	4%	6.5735	79.1	5.30	47.19	
-62年目	S 52	4%	6.3207	83.8	8.03	64.83	
-61年目	S 53	4%	6.0776	87.4	20.31	151.31	
-60年目	S 54	4%	5.8438	89.6	20.63	144.04	
-59年目	S 55	4%	5.6190	95.3	20.36	128.54	
-58年目	S 56	4%	5.4029	97.8	36.45	215.77	
-57年目	S 57	4%	5.1951	98.9	41.93	236.00	
-56年目	S 58	4%	4.9953	99.8	40.60	217.54	
-55年目	S 59	4%	4.8032	101.8	14.28	72.14	
-54年目	S 60	4%	4.6185	102.6	7.06	34.03	
-53年目	S 61	4%	4.4409	104.4	14.82	67.54	
-52年目	S 62	4%	4.2701	104.1	8.29	36.40	
-51年目	S 63	4%	4.1059	104.7	9.80	41.16	
-50年目	H 1	4%	3.9480	107.5	12.06	47.44	
-49年目	H 2	4%	3.7962	109.9	8.69	32.16	
-48年目	H 3	4%	3.6502	112.5	24.22	84.14	
-47年目	H 4	4%	3.5098	114.1	13.86	45.67	
-46年目	H 5	4%	3.3748	114.4	28.43	89.81	
-45年目	H 6	4%	3.2450	114.3	46.02	139.92	
-44年目	H 7	4%	3.1202	113.7	76.00	223.36	
-43年目	H 8	4%	3.0002	113.2	71.37	202.59	
-42年目	H 9	4%	2.8848	114.2	120.14	325.02	
-41年目	H 10	4%	2.7738	113.6	155.11	405.63	
-40年目	H 11	4%	2.6671	112.0	141.08	359.82	
-39年目	H 12	4%	2.5645	110.7	90.38	224.25	
-38年目	H 13	4%	2.4659	109.4	155.36	375.06	
-37年目	H 14	4%	2.3711	107.6	187.65	442.87	
-36年目	H 15	4%	2.2799	106.1	209.65	482.49	
-35年目	H 16	4%	2.1922	105.0	301.62	674.43	
-34年目	H 17	4%	2.1079	103.7	455.24	991.06	
-33年目	H 18	4%	2.0268	103.0	185.99	391.97	
-32年目	H 19	4%	1.9488	102.1	153.70	314.20	
-31年目	H 20	4%	1.8738	101.6	119.98	236.98	
-30年目	H 21	4%	1.8017	100.3	133.33	256.51	
-29年目	H 22	4%	1.7324	98.6	128.09	241.03	
-28年目	H 23	4%	1.6658	97.2	169.72	311.51	
-27年目	H 24	4%	1.6017	96.4	125.26	222.90	
-26年目	H 25	4%	1.5401	96.4	78.16	133.74	
-25年目	H 26	4%	1.4809	98.7	102.28	164.36	
-24年目	H 27	4%	1.4239	100.2	144.21	219.48	
-23年目	H 28	4%	1.3691	100.2	187.56	274.48	
-22年目	H 29	4%	1.3164	100.5	79.76	111.89	
-21年目	H 30	4%	1.2658	100.4	74.07	100.02	
-20年目	R 1	4%	1.2171	101.2	91.44	117.77	
-19年目	R 2	4%	1.1703	101.9	93.38	114.85	
-18年目	R 3	4%	1.1253	101.8	119.95	142.01	
-17年目	R 4	4%	1.0820	102.7	79.64	89.86	
-16年目	R 5	2%	1.0404	107.1	77.84	80.99	
-15年目	R 6	2%	1.0200	107.1	68.24	69.60	
-14年目	R 7	2%	1.0000	107.1	59.64	59.64	
-13年目	R 8	2%	0.9804	107.1	72.93	71.50	
-12年目	R 9	2%	0.9612	107.1	77.27	74.27	
-11年目	R 10	2%	0.9424	107.1	81.82	77.11	
-10年目	R 11	2%	0.9239	107.1	86.36	79.79	
-9年目	R 12	2%	0.9058	107.1	108.18	97.99	
-8年目	R 13	2%	0.8880	107.1	109.09	96.87	
-7年目	R 14	2%	0.8706	107.1	136.36	118.72	
-6年目	R 15	2%	0.8535	107.1	145.45	124.15	
-5年目	R 16	2%	0.8368	107.1	145.45	121.72	
-4年目	R 17	2%	0.8204	107.1	109.09	89.50	
-3年目	R 18	2%	0.8043	107.1	54.55	43.87	
-2年目	R 19	2%	0.7885	107.1	36.36	28.67	
-1年目	R 20	2%	0.7730	107.1	10.84	8.38	
供用開始年次	R 21	2%	0.7578	107.1		15.74	11.93
1年目	R 22	2%	0.7429	107.1		15.74	11.69
2年目	R 23	2%	0.7283	107.1		15.74	11.46
3年目	R 24	2%	0.7140	107.1		15.74	11.24
4年目	R 25	2%	0.7000	107.1		15.74	11.02
5年目	R 26	2%	0.6863	107.1		15.74	10.80
6年目	R 27	2%	0.6728	107.1		15.74	10.59
7年目	R 28	2%	0.6596	107.1		15.74	10.38
8年目	R 29	2%	0.6467	107.1		15.74	10.18
9年目	R 30	2%	0.6340	107.1		15.74	9.98
10年目	R 31	2%	0.6216	107.1		15.74	9.78
11年目	R 32	2%	0.6094	107.1		15.74	9.59
12年目	R 33	2%	0.5975	107.1		15.74	9.40
13年目	R 34	2%	0.5858	107.1		15.74	9.22
14年目	R 35	2%	0.5743	107.1		15.74	9.04
15年目	R 36	2%	0.5630	107.1		15.74	8.86
16年目	R 37	2%	0.5520	107.1		15.74	8.69
17年目	R 38	2%	0.5412	107.1		15.74	8.52
18年目	R 39	2%	0.5306	107.1		15.74	8.35
19年目	R 40	2%	0.5202	107.1		15.74	8.19
20年目	R 41	2%	0.5100	107.1		15.74	8.03
21年目	R 42	2%	0.5000	107.1		15.74	7.87
22年目	R 43	2%	0.4902	107.1		15.74	7.71
23年目	R 44	2%	0.4806	107.1		15.74	7.56
24年目	R 45	2%	0.4712	107.1		15.74	7.41
25年目	R 46	2%	0.4620	107.1		15.74	7.27
26年目	R 47	2%	0.4529	107.1		15.74	7.13
27年目	R 48	2%	0.4440	107.1		15.74	6.99
28年目	R 49	2%	0.4353	107.1		15.74	6.85
29年目	R 50	2%	0.4268	107.1		15.74	6.72
30年目	R 51	2%	0.4184	107.1		15.74	6.58
31年目	R 52	2%	0.4102	107.1		15.74	6.46
32年目	R 53	2%	0.4022	107.1		15.74	6.33
33年目	R 54	2%	0.3943	107.1		15.74	6.20
34年目	R 55	2%	0.3866	107.1		15.74	6.08
35年目	R 56	2%	0.3790	107.1		15.74	5.96
36年目	R 57	2%	0.3716	107.1		15.74	5.85
37年目	R 58	2%	0.3643	107.1		15.74	5.73
38年目	R 59	2%	0.3572	107.1		15.74	5.62
39年目	R 60	2%	0.3502	107.1		15.74	5.51
40年目	R 61	2%	0.3433	107.1		15.74	5.40
41年目	R 62	2%	0.3366	107.1		15.74	5.30
42年目	R 63	2%	0.3300	107.1		15.74	5.19
43年目	R 64	2%	0.3235	107.1		15.74	5.09
44年目	R 65	2%	0.3172	107.1		15.74	4.99
45年目	R 66	2%	0.3110	107.1		15.74	4.89
46年目	R 67	2%	0.3049	107.1		15.74	4.80
47年目	R 68	2%	0.2989	107.1		15.74	4.70
48年目	R 69	2%	0.2930	107.1		15.74	4.61
49年目	R 70	2%	0.2873	107.1		15.74	4.52
合 計					4918.09	11096.41	382.26
単価事業費計					5796.62	786.82	

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満たしたものではない。
 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24号 大和御所道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和御所道路						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						0.64		4.4		2.80	
年次	年度	社会的割引率	割戻率	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	
-13年目	R 8	2%	0.9804	107.1	72.93	71.50					
-12年目	R 9	2%	0.9612	107.1	77.27	74.27					
-11年目	R 10	2%	0.9424	107.1	81.82	77.11					
-10年目	R 11	2%	0.9239	107.1	86.36	79.79					
-9年目	R 12	2%	0.9058	107.1	108.18	97.99					
-8年目	R 13	2%	0.8880	107.1	109.09	96.87					
-7年目	R 14	2%	0.8706	107.1	136.36	118.72					
-6年目	R 15	2%	0.8535	107.1	145.45	124.15					
-5年目	R 16	2%	0.8368	107.1	145.45	121.72					
-4年目	R 17	2%	0.8204	107.1	109.09	89.50					
-3年目	R 18	2%	0.8043	107.1	54.55	43.87					
-2年目	R 19	2%	0.7885	107.1	36.36	28.67					
-1年目	R 20	2%	0.7730	107.1	10.84	8.38					
供用開始年次	R 21	2%	0.7578	107.1			2.55	1.93			
1年目	R 22	2%	0.7429	107.1			2.55	1.89			
2年目	R 23	2%	0.7283	107.1			2.55	1.85			
3年目	R 24	2%	0.7140	107.1			2.55	1.82			
4年目	R 25	2%	0.7000	107.1			2.55	1.78			
5年目	R 26	2%	0.6863	107.1			2.55	1.75			
6年目	R 27	2%	0.6728	107.1			2.55	1.71			
7年目	R 28	2%	0.6596	107.1			2.55	1.68			
8年目	R 29	2%	0.6467	107.1			2.55	1.65			
9年目	R 30	2%	0.6340	107.1			2.55	1.61			
10年目	R 31	2%	0.6216	107.1			2.55	1.58			
11年目	R 32	2%	0.6094	107.1			2.55	1.55			
12年目	R 33	2%	0.5975	107.1			2.55	1.52			
13年目	R 34	2%	0.5858	107.1			2.55	1.49			
14年目	R 35	2%	0.5743	107.1			2.55	1.46			
15年目	R 36	2%	0.5630	107.1			2.55	1.43			
16年目	R 37	2%	0.5520	107.1			2.55	1.41			
17年目	R 38	2%	0.5412	107.1			2.55	1.38			
18年目	R 39	2%	0.5306	107.1			2.55	1.35			
19年目	R 40	2%	0.5202	107.1			2.55	1.32			
20年目	R 41	2%	0.5100	107.1			2.55	1.30			
21年目	R 42	2%	0.5000	107.1			2.55	1.27			
22年目	R 43	2%	0.4902	107.1			2.55	1.25			
23年目	R 44	2%	0.4806	107.1			2.55	1.22			
24年目	R 45	2%	0.4712	107.1			2.55	1.20			
25年目	R 46	2%	0.4620	107.1			2.55	1.18			
26年目	R 47	2%	0.4529	107.1			2.55	1.15			
27年目	R 48	2%	0.4440	107.1			2.55	1.13			
28年目	R 49	2%	0.4353	107.1			2.55	1.11			
29年目	R 50	2%	0.4268	107.1			2.55	1.09			
30年目	R 51	2%	0.4184	107.1			2.55	1.07			
31年目	R 52	2%	0.4102	107.1			2.55	1.04			
32年目	R 53	2%	0.4022	107.1			2.55	1.02			
33年目	R 54	2%	0.3943	107.1			2.55	1.00			
34年目	R 55	2%	0.3866	107.1			2.55	0.98			
35年目	R 56	2%	0.3790	107.1			2.55	0.96			
36年目	R 57	2%	0.3716	107.1			2.55	0.95			
37年目	R 58	2%	0.3643	107.1			2.55	0.93			
38年目	R 59	2%	0.3572	107.1			2.55	0.91			
39年目	R 60	2%	0.3502	107.1			2.55	0.89			
40年目	R 61	2%	0.3433	107.1			2.55	0.87			
41年目	R 62	2%	0.3366	107.1			2.55	0.86			
42年目	R 63	2%	0.3300	107.1			2.55	0.84			
43年目	R 64	2%	0.3235	107.1			2.55	0.82			
44年目	R 65	2%	0.3172	107.1			2.55	0.81			
45年目	R 66	2%	0.3110	107.1			2.55	0.79			
46年目	R 67	2%	0.3049	107.1			2.55	0.78			
47年目	R 68	2%	0.2989	107.1			2.55	0.76			
48年目	R 69	2%	0.2930	107.1			2.55	0.75			
49年目	R 70	2%	0.2873	107.1	0.00	0.00	2.55	0.73			
合 計					1173.76	1032.54	127.27	61.82			
単純事業費計					1173.76		127.27				

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24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	618.61	169.58	107.11	895.30	678.55	51.57	8.65	4.71	64.93	49.21	8.92	6.76	969.15	734.52
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	616.47	170.26	105.87	892.60	663.20	51.39	8.68	4.66	64.74	48.10	8.88	6.60	966.22	717.90
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	611.62	170.24	105.06	886.92	646.03	50.99	8.68	4.62	64.29	46.83	8.83	6.43	960.03	699.29
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	606.77	170.22	104.24	881.23	629.38	50.58	8.68	4.59	63.85	45.60	8.77	6.26	953.85	681.24
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	601.91	170.20	103.43	875.55	613.06	50.18	8.68	4.55	63.41	44.40	8.71	6.10	947.67	663.56
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	597.06	170.18	102.62	869.87	597.08	49.77	8.68	4.52	62.97	43.22	8.65	5.94	941.48	646.24
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	592.21	170.17	101.81	864.18	581.60	49.37	8.68	4.48	62.53	42.08	8.59	5.78	935.30	629.46
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	587.36	170.15	101.00	858.50	566.44	48.96	8.68	4.45	62.09	40.97	8.53	5.63	929.12	613.03
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	582.50	170.13	100.19	852.82	551.60	48.56	8.68	4.41	61.65	39.87	8.47	5.48	922.93	596.95
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	577.65	170.11	99.37	847.14	537.25	48.15	8.68	4.37	61.21	38.82	8.41	5.33	916.75	581.40
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	572.80	170.09	98.56	841.45	523.13	47.75	8.68	4.34	60.76	37.78	8.35	5.19	910.57	566.10
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	567.95	170.07	97.75	835.77	509.40	47.35	8.67	4.30	60.32	36.77	8.29	5.05	904.38	551.22
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	563.09	170.06	96.94	830.09	496.06	46.94	8.67	4.27	59.88	35.79	8.23	4.92	898.20	536.77
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	558.24	170.04	96.13	824.40	483.02	46.54	8.67	4.23	59.44	34.83	8.17	4.79	892.02	522.63
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	553.39	170.02	95.31	818.72	470.27	46.13	8.67	4.20	59.00	33.89	8.11	4.66	885.84	508.82
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	548.54	170.00	94.50	813.04	457.82	45.73	8.67	4.16	58.56	32.97	8.05	4.54	879.65	495.33
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	543.68	169.98	93.69	807.36	445.74	45.32	8.67	4.12	58.12	32.09	8.00	4.41	873.47	482.24
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	538.83	169.96	92.88	801.67	433.87	44.92	8.67	4.09	57.68	31.21	7.94	4.30	867.29	469.37
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	533.98	169.95	92.07	795.99	422.35	44.51	8.67	4.05	57.23	30.37	7.88	4.18	861.10	456.90
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	529.12	169.93	91.26	790.31	411.12	44.11	8.67	4.02	56.79	29.54	7.82	4.07	854.92	444.73
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	524.27	169.91	90.44	784.62	400.16	43.70	8.67	3.98	56.35	28.74	7.76	3.96	848.74	432.85
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	519.42	169.89	89.63	778.94	389.47	43.30	8.67	3.95	55.91	27.96	7.70	3.85	842.55	421.28
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	514.57	169.87	88.82	773.26	379.05	42.90	8.66	3.91	55.47	27.19	7.64	3.75	836.37	409.99
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	509.73	169.85	88.01	767.59	368.90	42.49	8.66	3.87	55.03	26.45	7.58	3.64	830.20	399.00
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	504.89	169.84	87.20	761.93	359.02	42.09	8.66	3.84	54.59	25.72	7.52	3.54	824.04	388.29
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	500.06	169.82	86.39	756.27	349.32	41.69	8.66	3.80	54.15	25.01	7.46	3.45	817.88	377.78
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	495.23	169.80	85.58	750.62	339.95	41.28	8.66	3.77	53.71	24.33	7.40	3.35	811.73	367.63
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	490.42	169.78	84.78	744.98	330.77	40.88	8.66	3.73	53.27	23.65	7.34	3.26	805.59	357.68
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	485.61	169.76	83.97	739.34	321.84	40.48	8.66	3.70	52.84	23.00	7.29	3.17	799.47	348.01
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	480.81	169.74	83.17	733.72	313.15	40.08	8.66	3.66	52.40	22.36	7.23	3.08	793.35	338.60
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	476.02	169.73	82.37	728.11	304.64	39.68	8.66	3.63	51.96	21.74	7.17	3.00	787.25	329.38
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	471.24	169.71	81.57	722.52	296.38	39.28	8.66	3.59	51.53	21.14	7.11	2.92	781.15	320.43
32年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	466.47	169.69	80.77	716.93	288.35	38.89	8.65	3.56	51.10	20.55	7.05	2.84	775.08	311.74
33年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	461.71	169.67	79.97	711.36	280.49	38.49	8.65	3.52	50.66	19.98	6.99	2.76	769.01	303.22
34年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3865	107.1	456.97	169.65	79.18	705.80	272.79	38.09	8.65	3.49	50.23	19.41	6.93	2.68	762.97	294.89
35年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3790	107.1	452.24	169.63	78.39	700.26	265.40	37.70	8.65	3.45	49.80	18.88	6.88	2.61	756.94	286.88
36年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3715	107.1	447.52	169.62	77.60	694.73	258.09	37.31	8.65	3.42	49.37	18.34	6.82	2.53	750.92	278.97
37年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3642	107.1	442.82	169.60	76.81	689.22	251.01	36.91	8.65	3.38	48.95	17.83	6.76	2.46	744.93	271.30
38年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3571	107.1	438.13	169.58	76.02	683.73	244.16	36.52	8.65	3.35	48.52	17.33	6.70	2.39	738.95	263.88
39年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3501	107.1	433.45	169.56	75.24	678.25	237.46	36.13	8.65	3.31	48.09	16.84	6.64	2.33	732.99	256.62
40年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3432	107.1	428.80	169.54	74.46	672.80	230.90	35.75	8.65	3.28	47.67	16.36	6.59	2.26	727.05	249.52
41年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3365	107.1	424.16	169.52	73.68	667.36	224.57	35.36	8.65	3.24	47.25	15.90	6.53	2.20	721.13	242.66
42年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3299	107.1	419.53	169.51	72.90	661.94	218.37	34.97	8.65	3.21	46.83	15.45	6.47	2.13	715.24	235.96
43年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3234	107.1	414.92	169.49	72.13	656.54	212.33	34.59	8.64	3.18	46.41	15.01	6.41	2.07	709.36	229.41
44年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3171	107.1	410.34	169.47	71.36	651.16	206.48	34.21	8.64	3.14	45.99	14.58	6.36	2.02	703.51	223.08
45年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	2%	0.3109	107.1	405.76	169.45	70.59	645.81	200.78	33.83	8.64	3.11	45.58	14.17	6.30	1.96	697.68	216.91
46年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	2%	0.3048	107.1	401.21	169.43	69.83	640.47	195.22	33.45	8.64	3.07	45.16	13.77	6.24	1.90	691.88	210.88
47年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	2%	0.2988	107.1	396.68	169.41	69.07	635.16	189.79	33.07	8.64	3.04	44.75	13.37	6.19	1.85	686.10	205.01
48年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	2%	0.2929	107.1	392.17	169.40	68.31	629.88	184.49									

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	177.07	78.05	35.47	290.59	220.24	8.70	2.63	0.96	12.30	9.32	1.60	1.21	304.49	230.77
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	176.46	78.36	35.06	289.88	215.38	8.67	2.64	0.95	12.27	9.11	1.60	1.19	303.74	225.68
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	175.07	78.35	34.79	288.21	209.93	8.60	2.64	0.95	12.19	8.88	1.59	1.16	301.99	219.97
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	173.68	78.34	34.52	286.55	204.65	8.53	2.64	0.94	12.11	8.65	1.58	1.13	300.24	214.43
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	172.30	78.33	34.25	284.88	199.47	8.47	2.64	0.93	12.04	8.43	1.57	1.10	298.48	209.00
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	170.91	78.32	33.98	283.21	194.40	8.40	2.64	0.92	11.96	8.21	1.55	1.07	296.73	203.68
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	169.52	78.31	33.72	281.55	189.48	8.33	2.64	0.92	11.89	8.00	1.54	1.04	294.98	198.52
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	168.13	78.31	33.45	279.88	184.67	8.26	2.64	0.91	11.81	7.79	1.53	1.01	293.22	193.47
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	166.74	78.30	33.18	278.21	179.95	8.19	2.64	0.90	11.74	7.59	1.52	0.98	291.47	188.52
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	165.35	78.29	32.91	276.55	175.39	8.12	2.64	0.89	11.66	7.39	1.51	0.96	289.72	183.74
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	163.96	78.28	32.64	274.88	170.89	8.06	2.64	0.89	11.58	7.20	1.50	0.93	287.97	179.03
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	162.57	78.27	32.37	273.22	166.52	7.99	2.64	0.88	11.51	7.01	1.49	0.91	286.21	174.45
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	161.18	78.26	32.10	271.55	162.28	7.92	2.64	0.87	11.43	6.83	1.48	0.88	284.46	169.99
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	159.79	78.25	31.83	269.88	158.12	7.85	2.64	0.87	11.36	6.65	1.47	0.86	282.71	165.64
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	158.40	78.25	31.57	268.22	154.06	7.78	2.64	0.86	11.28	6.48	1.46	0.84	280.95	161.38
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	157.02	78.24	31.30	266.55	150.09	7.71	2.64	0.85	11.20	6.31	1.45	0.82	279.20	157.22
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	155.63	78.23	31.03	264.88	146.24	7.65	2.64	0.84	11.13	6.14	1.44	0.79	277.45	153.18
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	154.24	78.22	30.76	263.22	142.45	7.58	2.64	0.84	11.05	5.98	1.43	0.77	275.70	149.21
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	152.85	78.21	30.49	261.55	138.78	7.51	2.64	0.83	10.98	5.82	1.42	0.75	273.94	145.35
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	151.46	78.20	30.22	259.88	135.19	7.44	2.64	0.82	10.90	5.67	1.41	0.73	272.19	141.59
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	150.07	78.20	29.95	258.22	131.69	7.37	2.64	0.81	10.83	5.52	1.39	0.71	270.44	137.92
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	148.68	78.19	29.68	256.55	128.28	7.31	2.64	0.81	10.75	5.37	1.38	0.69	268.69	134.34
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	147.29	78.18	29.41	254.89	124.95	7.24	2.64	0.80	10.67	5.23	1.37	0.67	266.93	130.85
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	145.91	78.17	29.15	253.22	121.70	7.17	2.64	0.79	10.60	5.09	1.36	0.65	265.18	127.45
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	144.52	78.16	28.88	251.56	118.54	7.10	2.64	0.78	10.52	4.96	1.35	0.64	263.44	124.13
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	143.14	78.15	28.61	249.90	115.43	7.03	2.64	0.78	10.45	4.83	1.34	0.62	261.69	120.88
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	141.76	78.14	28.34	248.25	112.43	6.96	2.64	0.77	10.37	4.70	1.33	0.60	259.95	117.73
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	140.38	78.14	28.08	246.59	109.49	6.90	2.64	0.76	10.30	4.57	1.32	0.59	258.21	114.64
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	139.00	78.13	27.81	244.94	106.62	6.83	2.64	0.76	10.22	4.45	1.31	0.57	256.47	111.64
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	137.63	78.12	27.54	243.29	103.84	6.76	2.64	0.75	10.15	4.33	1.30	0.55	254.74	108.72
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	136.26	78.11	27.28	241.65	101.11	6.69	2.64	0.74	10.07	4.21	1.29	0.54	253.01	105.86
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	134.89	78.10	27.01	240.01	98.45	6.63	2.63	0.73	10.00	4.10	1.28	0.52	251.28	103.08
32年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	133.53	78.09	26.75	238.37	95.87	6.56	2.63	0.73	9.92	3.99	1.27	0.51	249.56	100.37
33年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	132.16	78.09	26.48	236.73	93.34	6.49	2.63	0.72	9.85	3.88	1.26	0.50	247.84	97.72
34年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3865	107.1	130.81	78.08	26.22	235.10	90.87	6.43	2.63	0.71	9.77	3.78	1.25	0.48	246.12	95.13
35年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3790	107.1	129.45	78.07	25.96	233.48	88.49	6.36	2.63	0.71	9.70	3.68	1.24	0.47	244.41	92.63
36年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3715	107.1	128.10	78.06	25.70	231.86	86.14	6.29	2.63	0.70	9.63	3.58	1.23	0.46	242.71	90.17
37年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3642	107.1	126.75	78.05	25.44	230.24	83.85	6.23	2.63	0.69	9.55	3.48	1.22	0.44	241.01	87.78
38年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3571	107.1	125.41	78.04	25.18	228.63	81.64	6.16	2.63	0.68	9.48	3.38	1.20	0.43	239.32	85.46
39年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3501	107.1	124.07	78.04	24.92	227.03	79.48	6.10	2.63	0.68	9.41	3.29	1.19	0.42	237.63	83.19
40年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3432	107.1	122.74	78.03	24.66	225.43	77.37	6.03	2.63	0.67	9.33	3.20	1.18	0.41	235.94	80.98
41年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3365	107.1	121.41	78.02	24.40	223.83	75.32	5.97	2.63	0.66	9.26	3.12	1.17	0.39	234.26	78.83
42年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3299	107.1	120.09	78.01	24.14	222.24	73.32	5.90	2.63	0.66	9.19	3.03	1.16	0.38	232.59	76.73
43年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3234	107.1	118.77	78.00	23.89	220.66	71.36	5.84	2.63	0.65	9.12	2.95	1.15	0.37	230.93	74.68
44年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3171	107.1	117.46	77.99	23.63	219.08	69.47	5.77	2.63	0.64	9.04	2.87	1.14	0.36	229.27	72.70
45年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	2%	0.3109	107.1	116.15	77.98	23.38	217.51	67.62	5.71	2.63	0.64	8.97	2.79	1.13	0.35	227.62	70.77
46年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	2%	0.3048	107.1	114.85	77.98	23.12	215.95	65.82	5.64	2.63	0.63	8.90	2.71	1.12	0.34	225.97	68.88
47年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	2%	0.2988	107.1	113.55	77.97	22.87	214.39	64.06	5.58	2.63	0.62	8.83	2.64	1.11	0.33	224.33	67.03
48年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	2%	0.2929	107.1	112.26	77.96	22.62	212.84	62.34	5.52	2.63	0.61	8.76	2.57	1.10	0.32	222.70	65.23
49年目	R 70	0.98847	0.99989	0.98888	0.99079	2%	0.2872	107.1	110.97	77.95	22.37	211.29	60.68	5.45	2.63							

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道24号 大和御所道路

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
		0.64		27.2		17.31	
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)
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)
							現在価値
-67年目	S 47	4%	6.9692	50.2	0.08	1.19	
-66年目	S 48	4%	7.2480	57.8	0.15	2.01	
-65年目	S 49	4%	6.9692	69.0	0.30	3.25	
-64年目	S 50	4%	6.7012	72.9	5.35	52.64	
-63年目	S 51	4%	6.4435	79.1	5.30	46.25	
-62年目	S 52	4%	6.1957	83.8	8.03	63.55	
-61年目	S 53	4%	5.9574	87.4	20.31	148.32	
-60年目	S 54	4%	5.7283	89.6	20.63	141.19	
-59年目	S 55	4%	5.5080	95.3	20.36	126.00	
-58年目	S 56	4%	5.2962	97.8	36.45	211.51	
-57年目	S 57	4%	5.0925	98.9	41.93	231.34	
-56年目	S 58	4%	4.8966	99.8	40.60	213.24	
-55年目	S 59	4%	4.7083	101.8	14.28	70.71	
-54年目	S 60	4%	4.5272	102.6	7.06	33.36	
-53年目	S 61	4%	4.3531	104.4	14.82	66.20	
-52年目	S 62	4%	4.1857	104.1	8.29	35.68	
-51年目	S 63	4%	4.0247	104.7	9.80	40.35	
-50年目	H 1	4%	3.8699	107.5	12.06	46.50	
-49年目	H 2	4%	3.7211	109.9	8.69	31.52	
-48年目	H 3	4%	3.5780	112.5	24.22	82.48	
-47年目	H 4	4%	3.4404	114.1	13.86	44.77	
-46年目	H 5	4%	3.3081	114.4	28.43	88.04	
-45年目	H 6	4%	3.1809	114.3	46.02	137.16	
-44年目	H 7	4%	3.0586	113.7	76.00	218.95	
-43年目	H 8	4%	2.9410	113.2	71.37	198.60	
-42年目	H 9	4%	2.8279	114.2	120.14	318.61	
-41年目	H 10	4%	2.7191	113.6	155.11	397.63	
-40年目	H 11	4%	2.6145	112.0	141.08	352.72	
-39年目	H 12	4%	2.5139	110.7	90.38	219.82	
-38年目	H 13	4%	2.4172	109.4	155.36	367.65	
-37年目	H 14	4%	2.3242	107.6	187.65	434.11	
-36年目	H 15	4%	2.2348	106.1	209.65	472.95	
-35年目	H 16	4%	2.1488	105.0	301.62	661.08	
-34年目	H 17	4%	2.0662	103.7	455.24	971.46	
-33年目	H 18	4%	1.9867	103.0	185.99	384.22	
-32年目	H 19	4%	1.9103	102.1	153.70	307.99	
-31年目	H 20	4%	1.8368	101.6	119.98	232.30	
-30年目	H 21	4%	1.7662	100.3	133.33	251.45	
-29年目	H 22	4%	1.6983	98.6	128.09	236.28	
-28年目	H 23	4%	1.6330	97.2	169.72	305.38	
-27年目	H 24	4%	1.5702	96.4	125.26	218.52	
-26年目	H 25	4%	1.5098	96.4	78.16	131.11	
-25年目	H 26	4%	1.4517	98.7	102.28	161.12	
-24年目	H 27	4%	1.3959	100.2	144.21	215.16	
-23年目	H 28	4%	1.3422	100.2	187.56	269.08	
-22年目	H 29	4%	1.2906	100.5	79.76	109.70	
-21年目	H 30	4%	1.2410	100.4	74.07	98.06	
-20年目	R 1	4%	1.1933	101.2	91.44	115.47	
-19年目	R 2	4%	1.1474	101.9	93.38	112.61	
-18年目	R 3	4%	1.1033	101.8	119.95	139.23	
-17年目	R 4	4%	1.0609	102.7	79.64	88.11	
-16年目	R 5	1%	1.0201	107.1	77.84	79.41	
-15年目	R 6	1%	1.0100	107.1	68.24	68.92	
-14年目	R 7	1%	1.0000	107.1	59.64	59.64	
-13年目	R 8	1%	0.9901	107.1	72.93	72.21	
-12年目	R 9	1%	0.9803	107.1	77.27	75.75	
-11年目	R 10	1%	0.9706	107.1	81.82	79.41	
-10年目	R 11	1%	0.9610	107.1	86.36	83.00	
-9年目	R 12	1%	0.9515	107.1	108.18	102.94	
-8年目	R 13	1%	0.9421	107.1	109.09	102.77	
-7年目	R 14	1%	0.9328	107.1	136.36	127.20	
-6年目	R 15	1%	0.9236	107.1	145.45	134.34	
-5年目	R 16	1%	0.9145	107.1	145.45	133.02	
-4年目	R 17	1%	0.9054	107.1	109.09	98.77	
-3年目	R 18	1%	0.8964	107.1	54.55	48.89	
-2年目	R 19	1%	0.8875	107.1	36.36	32.27	
-1年目	R 20	1%	0.8787	107.1	10.84	9.52	
供用開始年次	R 21	1%	0.8700	107.1		15.74	13.69
1年目	R 22	1%	0.8614	107.1		15.74	13.56
2年目	R 23	1%	0.8529	107.1		15.74	13.42
3年目	R 24	1%	0.8445	107.1		15.74	13.29
4年目	R 25	1%	0.8361	107.1		15.74	13.16
5年目	R 26	1%	0.8278	107.1		15.74	13.03
6年目	R 27	1%	0.8196	107.1		15.74	12.90
7年目	R 28	1%	0.8115	107.1		15.74	12.77
8年目	R 29	1%	0.8035	107.1		15.74	12.64
9年目	R 30	1%	0.7955	107.1		15.74	12.52
10年目	R 31	1%	0.7876	107.1		15.74	12.39
11年目	R 32	1%	0.7798	107.1		15.74	12.27
12年目	R 33	1%	0.7721	107.1		15.74	12.15
13年目	R 34	1%	0.7645	107.1		15.74	12.03
14年目	R 35	1%	0.7569	107.1		15.74	11.91
15年目	R 36	1%	0.7494	107.1		15.74	11.79
16年目	R 37	1%	0.7420	107.1		15.74	11.68
17年目	R 38	1%	0.7347	107.1		15.74	11.56
18年目	R 39	1%	0.7274	107.1		15.74	11.45
19年目	R 40	1%	0.7202	107.1		15.74	11.33
20年目	R 41	1%	0.7131	107.1		15.74	11.22
21年目	R 42	1%	0.7060	107.1		15.74	11.11
22年目	R 43	1%	0.6990	107.1		15.74	11.00
23年目	R 44	1%	0.6921	107.1		15.74	10.89
24年目	R 45	1%	0.6852	107.1		15.74	10.78
25年目	R 46	1%	0.6784	107.1		15.74	10.68
26年目	R 47	1%	0.6717	107.1		15.74	10.57
27年目	R 48	1%	0.6650	107.1		15.74	10.46
28年目	R 49	1%	0.6584	107.1		15.74	10.36
29年目	R 50	1%	0.6519	107.1		15.74	10.26
30年目	R 51	1%	0.6454	107.1		15.74	10.16
31年目	R 52	1%	0.6390	107.1		15.74	10.06
32年目	R 53	1%	0.6327	107.1		15.74	9.96
33年目	R 54	1%	0.6264	107.1		15.74	9.86
34年目	R 55	1%	0.6202	107.1		15.74	9.76
35年目	R 56	1%	0.6141	107.1		15.74	9.66
36年目	R 57	1%	0.6080	107.1		15.74	9.57
37年目	R 58	1%	0.6020	107.1		15.74	9.47
38年目	R 59	1%	0.5960	107.1		15.74	9.38
39年目	R 60	1%	0.5901	107.1		15.74	9.29
40年目	R 61	1%	0.5843	107.1		15.74	9.19
41年目	R 62	1%	0.5785	107.1		15.74	9.10
42年目	R 63	1%	0.5728	107.1		15.74	9.01
43年目	R 64	1%	0.5671	107.1		15.74	8.92
44年目	R 65	1%	0.5615	107.1		15.74	8.84
45年目	R 66	1%	0.5559	107.1		15.74	8.75
46年目	R 67	1%	0.5504	107.1		15.74	8.66
47年目	R 68	1%	0.5450	107.1		15.74	8.58
48年目	R 69	1%	0.5396	107.1		15.74	8.49
49年目	R 70	1%	0.5343	107.1	-878.53	-469.40	8.41
合 計					4918.09	10745.29	541.99
単価事業費計					5796.62	786.82	

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満たしたものではない。
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24号 大和御所道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道24号 大和御所道路

					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)			
					0.64	4.4	2.80			
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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-13年目	R 8	1%	0.9901	107.1	72.93	72.21				
-12年目	R 9	1%	0.9803	107.1	77.27	75.75				
-11年目	R 10	1%	0.9706	107.1	81.82	79.41				
-10年目	R 11	1%	0.9610	107.1	86.36	83.00				
-9年目	R 12	1%	0.9515	107.1	108.18	102.94				
-8年目	R 13	1%	0.9421	107.1	109.09	102.77				
-7年目	R 14	1%	0.9328	107.1	136.36	127.20				
-6年目	R 15	1%	0.9236	107.1	145.45	134.34				
-5年目	R 16	1%	0.9145	107.1	145.45	133.02				
-4年目	R 17	1%	0.9054	107.1	109.09	98.77				
-3年目	R 18	1%	0.8964	107.1	54.55	48.89				
-2年目	R 19	1%	0.8875	107.1	36.36	32.27				
-1年目	R 20	1%	0.8787	107.1	10.84	9.52				
供用開始年次	R 21	1%	0.8700	107.1			2.55	2.21		
1年目	R 22	1%	0.8614	107.1			2.55	2.19		
2年目	R 23	1%	0.8529	107.1			2.55	2.17		
3年目	R 24	1%	0.8445	107.1			2.55	2.15		
4年目	R 25	1%	0.8361	107.1			2.55	2.13		
5年目	R 26	1%	0.8278	107.1			2.55	2.11		
6年目	R 27	1%	0.8196	107.1			2.55	2.09		
7年目	R 28	1%	0.8115	107.1			2.55	2.07		
8年目	R 29	1%	0.8035	107.1			2.55	2.05		
9年目	R 30	1%	0.7955	107.1			2.55	2.02		
10年目	R 31	1%	0.7876	107.1			2.55	2.00		
11年目	R 32	1%	0.7798	107.1			2.55	1.98		
12年目	R 33	1%	0.7721	107.1			2.55	1.97		
13年目	R 34	1%	0.7645	107.1			2.55	1.95		
14年目	R 35	1%	0.7569	107.1			2.55	1.93		
15年目	R 36	1%	0.7494	107.1			2.55	1.91		
16年目	R 37	1%	0.7420	107.1			2.55	1.89		
17年目	R 38	1%	0.7347	107.1			2.55	1.87		
18年目	R 39	1%	0.7274	107.1			2.55	1.85		
19年目	R 40	1%	0.7202	107.1			2.55	1.83		
20年目	R 41	1%	0.7131	107.1			2.55	1.82		
21年目	R 42	1%	0.7060	107.1			2.55	1.80		
22年目	R 43	1%	0.6990	107.1			2.55	1.78		
23年目	R 44	1%	0.6921	107.1			2.55	1.76		
24年目	R 45	1%	0.6852	107.1			2.55	1.74		
25年目	R 46	1%	0.6784	107.1			2.55	1.73		
26年目	R 47	1%	0.6717	107.1			2.55	1.71		
27年目	R 48	1%	0.6650	107.1			2.55	1.69		
28年目	R 49	1%	0.6584	107.1			2.55	1.68		
29年目	R 50	1%	0.6519	107.1			2.55	1.66		
30年目	R 51	1%	0.6454	107.1			2.55	1.64		
31年目	R 52	1%	0.6390	107.1			2.55	1.63		
32年目	R 53	1%	0.6327	107.1			2.55	1.61		
33年目	R 54	1%	0.6264	107.1			2.55	1.59		
34年目	R 55	1%	0.6202	107.1			2.55	1.58		
35年目	R 56	1%	0.6141	107.1			2.55	1.56		
36年目	R 57	1%	0.6080	107.1			2.55	1.55		
37年目	R 58	1%	0.6020	107.1			2.55	1.53		
38年目	R 59	1%	0.5960	107.1			2.55	1.52		
39年目	R 60	1%	0.5901	107.1			2.55	1.50		
40年目	R 61	1%	0.5843	107.1			2.55	1.49		
41年目	R 62	1%	0.5785	107.1			2.55	1.47		
42年目	R 63	1%	0.5728	107.1			2.55	1.46		
43年目	R 64	1%	0.5671	107.1			2.55	1.44		
44年目	R 65	1%	0.5615	107.1			2.55	1.43		
45年目	R 66	1%	0.5559	107.1			2.55	1.42		
46年目	R 67	1%	0.5504	107.1			2.55	1.40		
47年目	R 68	1%	0.5450	107.1			2.55	1.39		
48年目	R 69	1%	0.5396	107.1			2.55	1.37		
49年目	R 70	1%	0.5343	107.1	0.00	0.00	2.55	1.36		
合 計					1173.76	1100.09	127.27	87.68		
単純事業費計					1173.76		127.27			

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24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	618.61	169.58	107.11	895.30	778.91	51.57	8.65	4.71	64.93	56.49	8.92	7.76	969.15	843.16
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	616.47	170.26	105.87	892.60	768.79	51.39	8.68	4.66	64.74	55.76	8.88	7.65	966.22	832.20
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	611.62	170.24	105.06	886.92	756.36	50.99	8.68	4.62	64.29	54.83	8.83	7.53	960.03	818.72
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	606.77	170.22	104.24	881.23	744.11	50.58	8.68	4.59	63.85	53.92	8.77	7.40	953.85	805.43
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	601.91	170.20	103.43	875.55	731.96	50.18	8.68	4.55	63.41	53.01	8.71	7.28	947.67	792.25
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	597.06	170.18	102.62	869.87	719.99	49.77	8.68	4.52	62.97	52.12	8.65	7.16	941.48	779.27
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	592.21	170.17	101.81	864.18	708.20	49.37	8.68	4.48	62.53	51.24	8.59	7.04	935.30	766.48
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	587.36	170.15	101.00	858.50	696.59	48.96	8.68	4.45	62.09	50.38	8.53	6.92	929.12	753.89
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	582.50	170.13	100.19	852.82	685.15	48.56	8.68	4.41	61.65	49.53	8.47	6.80	922.93	741.49
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	577.65	170.11	99.37	847.14	673.81	48.15	8.68	4.37	61.21	48.68	8.41	6.69	916.75	729.18
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	572.80	170.09	98.56	841.45	662.73	47.75	8.68	4.34	60.76	47.86	8.35	6.58	910.57	717.16
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	567.95	170.07	97.75	835.77	651.73	47.35	8.67	4.30	60.32	47.04	8.29	6.47	904.38	705.24
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	563.09	170.06	96.94	830.09	640.83	46.94	8.67	4.27	59.88	46.23	8.23	6.36	898.20	693.41
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	558.24	170.04	96.13	824.40	630.17	46.54	8.67	4.23	59.44	45.44	8.17	6.25	892.02	681.86
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	553.39	170.02	95.31	818.72	619.61	46.13	8.67	4.20	59.00	44.65	8.11	6.14	885.84	670.40
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	548.54	170.00	94.50	813.04	609.21	45.73	8.67	4.16	58.56	43.88	8.05	6.04	879.65	659.12
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	543.68	169.98	93.69	807.36	598.98	45.32	8.67	4.12	58.12	43.12	8.00	5.93	873.47	648.03
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	538.83	169.96	92.88	801.67	588.91	44.92	8.67	4.09	57.68	42.37	7.94	5.83	867.29	637.11
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	533.98	169.95	92.07	795.99	578.92	44.51	8.67	4.05	57.23	41.63	7.88	5.73	861.10	626.28
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	529.12	169.93	91.26	790.31	569.10	44.11	8.67	4.02	56.79	40.90	7.82	5.63	854.92	615.63
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	524.27	169.91	90.44	784.62	559.44	43.70	8.67	3.98	56.35	40.18	7.76	5.53	848.74	605.15
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	519.42	169.89	89.63	778.94	549.86	43.30	8.67	3.95	55.91	39.47	7.70	5.43	842.55	594.76
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	514.57	169.87	88.82	773.26	540.43	42.90	8.66	3.91	55.47	38.77	7.64	5.34	836.37	584.54
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	509.73	169.85	88.01	767.59	531.17	42.49	8.66	3.87	55.03	38.08	7.58	5.25	830.20	574.50
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	504.89	169.84	87.20	761.93	522.07	42.09	8.66	3.84	54.59	37.40	7.52	5.15	824.04	564.63
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	500.06	169.82	86.39	756.27	513.05	41.69	8.66	3.80	54.15	36.74	7.46	5.06	817.88	554.85
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	495.23	169.80	85.58	750.62	504.19	41.28	8.66	3.77	53.71	36.08	7.40	4.97	811.73	545.24
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	490.42	169.78	84.78	744.98	495.41	40.88	8.66	3.73	53.27	35.43	7.34	4.88	805.59	535.72
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	485.61	169.76	83.97	739.34	486.78	40.48	8.66	3.70	52.84	34.79	7.29	4.80	799.47	526.37
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	480.81	169.74	83.17	733.72	478.31	40.08	8.66	3.66	52.40	34.16	7.23	4.71	793.35	517.18
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	476.02	169.73	82.37	728.11	469.92	39.68	8.66	3.63	51.96	33.54	7.17	4.63	787.25	508.09
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6391	107.1	471.24	169.71	81.57	722.52	461.76	39.28	8.66	3.59	51.53	32.93	7.11	4.54	781.15	

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道24号 大和御所道路

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	177.07	78.05	35.47	290.59	252.81	8.70	2.63	0.96	12.30	10.70	1.60	1.39	304.49	264.91
1年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	176.46	78.36	35.06	289.88	249.67	8.67	2.64	0.95	12.27	10.56	1.60	1.38	303.74	261.61
2年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	175.07	78.35	34.79	288.21	245.79	8.60	2.64	0.95	12.19	10.40	1.59	1.35	301.99	257.54
3年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	173.68	78.34	34.52	286.55	241.96	8.53	2.64	0.94	12.11	10.23	1.58	1.33	300.24	253.52
4年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	172.30	78.33	34.25	284.88	238.16	8.47	2.64	0.93	12.04	10.06	1.57	1.31	298.48	249.53
5年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	170.91	78.32	33.98	283.21	234.42	8.40	2.64	0.92	11.96	9.90	1.55	1.29	296.73	245.60
6年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	169.52	78.31	33.72	281.55	230.73	8.33	2.64	0.92	11.89	9.74	1.54	1.27	294.98	241.73
7年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	168.13	78.31	33.45	279.88	227.10	8.26	2.64	0.91	11.81	9.58	1.53	1.24	293.22	237.92
8年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	166.74	78.30	33.18	278.21	223.52	8.19	2.64	0.90	11.74	9.43	1.52	1.22	291.47	234.17
9年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	165.35	78.29	32.91	276.55	219.97	8.12	2.64	0.89	11.66	9.27	1.51	1.20	289.72	230.44
10年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	163.96	78.28	32.64	274.88	216.50	8.06	2.64	0.89	11.58	9.12	1.50	1.18	287.97	226.80
11年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	162.57	78.27	32.37	273.22	213.05	7.99	2.64	0.88	11.51	8.97	1.49	1.16	286.21	223.19
12年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	161.18	78.26	32.10	271.55	209.64	7.92	2.64	0.87	11.43	8.83	1.48	1.14	284.46	219.60
13年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	159.79	78.25	31.83	269.88	206.30	7.85	2.64	0.87	11.36	8.68	1.47	1.12	282.71	216.10
14年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	158.40	78.25	31.57	268.22	202.99	7.78	2.64	0.86	11.28	8.54	1.46	1.10	280.95	212.63
15年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	157.02	78.24	31.30	266.55	199.73	7.71	2.64	0.85	11.20	8.40	1.45	1.08	279.20	209.21
16年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	155.63	78.23	31.03	264.88	196.52	7.65	2.64	0.84	11.13	8.26	1.44	1.07	277.45	205.84
17年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	154.24	78.22	30.76	263.22	193.36	7.58	2.64	0.84	11.05	8.12	1.43	1.05	275.70	202.53
18年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	152.85	78.21	30.49	261.55	190.23	7.51	2.64	0.83	10.98	7.98	1.42	1.03	273.94	199.24
19年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	151.46	78.20	30.22	259.88	187.14	7.44	2.64	0.82	10.90	7.85	1.41	1.01	272.19	196.00
20年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	150.07	78.20	29.95	258.22	184.11	7.37	2.64	0.81	10.83	7.72	1.39	0.99	270.44	192.82
21年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	148.68	78.19	29.68	256.55	181.10	7.31	2.64	0.81	10.75	7.59	1.38	0.98	268.69	189.66
22年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	147.29	78.18	29.41	254.89	178.14	7.24	2.64	0.80	10.67	7.46	1.37	0.96	266.93	186.56
23年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	145.91	78.17	29.15	253.22	175.23	7.17	2.64	0.79	10.60	7.33	1.36	0.94	265.18	183.51
24年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	144.52	78.16	28.88	251.56	172.37	7.10	2.64	0.78	10.52	7.21	1.35	0.93	263.44	180.51
25年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	143.14	78.15	28.61	249.90	169.53	7.03	2.64	0.78	10.45	7.09	1.34	0.91	261.69	177.53
26年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	141.76	78.14	28.34	248.25	166.75	6.96	2.64	0.77	10.37	6.97	1.33	0.89	259.95	174.61
27年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	140.38	78.14	28.08	246.59	163.98	6.90	2.64	0.76	10.30	6.85	1.32	0.88	258.21	171.71
28年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	139.00	78.13	27.81	244.94	161.27	6.83	2.64	0.76	10.22	6.73	1.31	0.86	256.47	168.86
29年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	137.63	78.12	27.54	243.29	158.60	6.76	2.64	0.75	10.15	6.61	1.30	0.85	254.74	166.06
30年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	136.26	78.11	27.28	241.65	155.96	6.69	2.64	0.74	10.07	6.50	1.29	0.83	253.01	163.29
31年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6391	107.1	134.89	78.10	27.01	240.01	153.39	6.63	2.63	0.73	10.00	6.39	1.28	0.82	251.28	160.59
32年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6327	107.1	13													

(全体事業費)

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道	大和御所道路	4	27.2km

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					387,667		
	改良費				75,344		
		土工	m³	1,837,591	11,371		
		軟弱地盤改良工	m³	87,759	248		
		法面工	m²	52,315	879		
		擁壁工	式	1	61,628	重力式擁壁、U型擁壁、L型擁壁、逆T型擁壁等	
		函渠工	m	3,329	1,218		
	橋梁費				208,089		
		100m以上	m	32,317	207,912		
		100m未満	m	121	177		
	トンネル費				56,172		
		NATM	m	4,713	56,172		
		シールド	m				
	IC・JCT費				27,870		
		IC	箇所	9	25,286		
		JCT	箇所	1	2,584		
	舗装費				14,653		
		車道舗装	m²	967,476	14,082		
		歩道舗装	m²	106,134	571		
	付帯施設費				5,539		
		交通管理施設工	式	1	3,871	道路照明、路傍植樹、転落防止柵、ガードレール等	
		遮音壁	m	4,022	1,668		
②用地及補償費					160,443		
	用地費			m²	1,359,600	87,853	
		宅地	m²	309,119	59,546		
		田畑	m²	922,181	27,665		
		山林・原野	m²	128,300	642		
		その他	m²				
	補償費	式	1	72,590			
③間接経費			式	1	65,490	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費					613,600		

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
京奈和自動車道 (一般国道24号)	大和御所道路	4	27.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	27.2	10,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	75,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			86,550	

【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
京奈和自動車道	大和御所道路	4	4.4km

■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					121,033	
	改良費				42,083	
	土工	m3	842,558	2,494		
	軟弱地盤改良工	m3	43,880	62		
	法面工	m ²	27,973	220		
	擁壁工	式	1	38,840		
	函渠工	m	2,152	467		
	橋梁費				37,892	
	100m以上	m	11,559	37,892		
	100m未満	m				
	トンネル費				35,442	
	NATM	m	4,713	35,442		
	シールド	m				
	IC・JCT費				2,284	
	IC	箇所	2	2,284		
	JCT	箇所				
	舗装費				2,757	
	車道舗装	m ²	257,808	2,616		
	歩道舗装	m ²	57,794	141		
	付帯施設費				575	
	交通管理施設工	式	1	495	道路照明、路傍植樹、転落防止柵、ガードレール等	
	遮音壁	m	601	80		
②用地及補償費					2,928	
	用地費		m ²			
	宅地	m ²				
	田畑	m ²				
	山林・原野	m ²				
	その他	m ²				
	補償費		式	1	2,928	
	③間接経費			式	1	5,153
全体事業費					129,114	

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
和自動車道(一般国道2	大和御所道路	4	4.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	4.4	1,900	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	19,650	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			21,550	

【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

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

F A X 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【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	

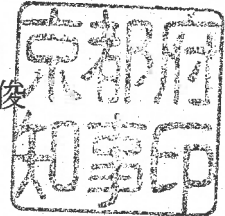
※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。

7 道 計 第 2 1 3 号

令 和 7 年 12 月 4 日

国土交通省近畿地方整備局長 齋藤 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。

(別紙)

事業継続に関する京都府意見

【道路事業】

事業名	一般国道 24 号大和北道路（奈良北～奈良）
意見	<p>事業継続という対応方針(原案)に賛成します。</p> <p>大和北道路（奈良北～奈良）は、京奈和自動車道の一部として高速道路ネットワークを形成し、交通混雑の緩和、交通安全の向上、広域的なアクセス性向上に資する道路です。</p> <p>なお、当該事業を継続するに際しましては、コスト管理及び早期着工・早期供用に向けた取り組みを強化されますよう、お願いします。</p>

国近整企画第 37 号
令和 7 年 11 月 11 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 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

(別紙)

(再評価)

【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) 一般国道24号 大和北道路 一般国道24号 大和御所道路 (一体評価)	事業継続	
一般国道165号 香芝柏原改良	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。

道 建 第 1 6 2 号
令和7年12月2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
の件について、別紙のとおり回答します。

【一般国道 2 4 号 大和北道路（奈良北～奈良）】

【一般国道 2 4 号 大和北道路】

【一般国道 2 4 号 大和御所道路】

京奈和自動車道は奈良県にとって経済活性化、地方創生・地域振興、防災面などあらゆる面で非常に大きな効果をもたらす道路として県民の期待も大きいことから、対応方針（原案）のとおり、事業の継続は妥当と考えます。

ただし、事業の継続においては以下に配慮して頂きますようよろしくお願いします。

- ① 物価上昇に伴う資機材費や労務費での増額、地質条件の変更による増額については理解しますが、今後の事業推進にあたり、更なるコスト縮減の検討を積極的に実施し、地方負担の軽減に努めていただくようお願いします。
- ② 早期に整備効果を発現するために、更なるスピードアップを図るなど、積極的に事業推進に取り組むようお願いします。（仮称）大和郡山北 IC（南側ランプ）～郡山下ツ道 JCT 区間については、第 1 次国土強靱化実施中期計画の期間内に供用を開始し、令和 1 3 年開催予定の国民スポーツ大会に活用できるよう最大限の努力をお願いします。
- ③ また、本線整備を最優先に進めて頂いているところではありますが、工程上可能な範囲で、（仮称）田原本 I C の整備、御所南 IC のフル IC 化（南行きオンランプの設置）、未開通となっている側道整備についても事業の推進をお願いします。
- ④ 引き続き、連絡調整会議等を活用し、事業に大幅な変更などが発生する場合は事前に情報共有していただくなど、これまで以上に密な連携を図っていただきますようお願いします。

以 上