



中部縦貫自動車道 一般国道158号

資料 No. 6
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第4回

おおのあぶらさか

おおのひがし

いずみ

大野油坂道路(大野東・和泉区間)

おおのあぶらさか

いずみ

あぶらさか

大野油坂道路(和泉・油坂区間)

【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)

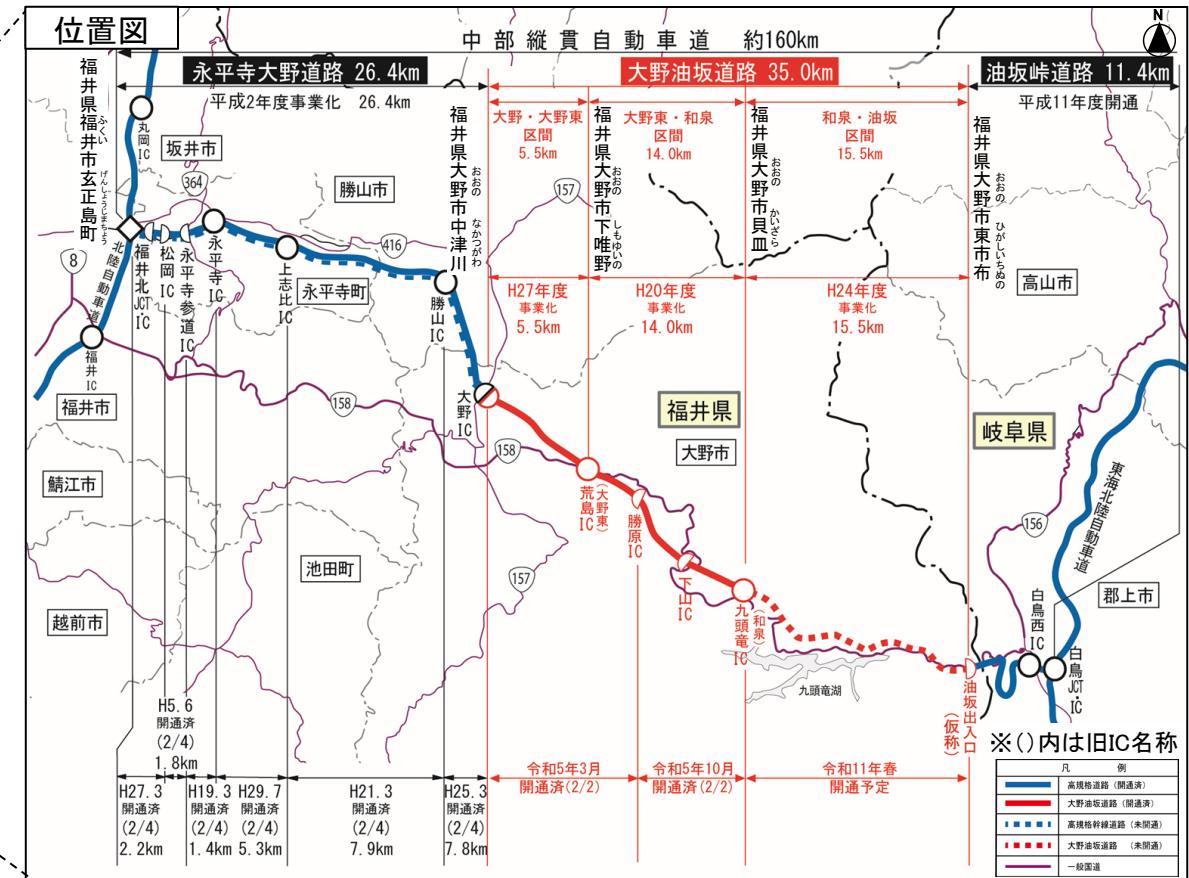
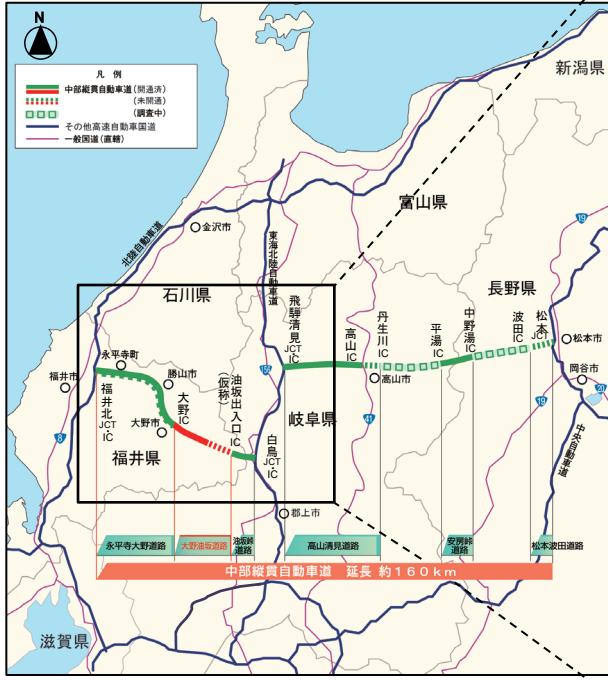
1. 事業全体図

一般国道158号 大野油坂道路

中部縦貫自動車道は、長野県松本市を起点に飛騨、奥越地方を通過し、福井県に至る約160kmの高規格道路であり、中央自動車道長野線、東海北陸自動車道、北陸自動車道を相互に連絡して広域交通の円滑化を図ることを目的としています。

「大野油坂道路」は、中部縦貫自動車道の福井県域を構成し、高速道路ネットワークの形成、災害時の代替路の確保、異常気象時の交通の確保、観光周遊機能の向上、高度医療機関へのアクセス向上を目的とした自動車専用道路です。

広域図



2. 事業の概要

一般国道158号 大野油坂道路

事業の目的

- 高速道路ネットワークの形成
- 災害時の代替路の確保
- 異常気象時の交通の確保
- 観光周遊機能の向上
- 高度医療機関へのアクセス向上



事業の概要・進捗状況

※本案件は道路ネットワークの機能をふまえ中部縦貫自動車道
福井北JCT～白鳥JCT間を評価区間とし一体的に評価を行っている。

区間	大野油坂道路 【大野東・和泉区間】 (起)福井県大野市下唯野 (終)福井県大野市貝皿	大野油坂道路 【和泉・油坂区間】 (起)福井県大野市貝皿 (終)福井県大野市東市布
道路延長	14.0km	15.5km
構造規格	第1種4級	第1種4級
設計速度	60km/h	60km/h
車線数	2車線	2車線
標準幅員	13.0m	13.0m
計画交通量	11,200台/日	10,300台/日
全体事業費	約1,083億円	約1,959億円
事業化	平成20年度	平成24年度
都市計画決定	-	-
用地着手	平成24年度	平成26年度
工事着手	平成26年度	平成29年度
開通延長	14.0km	-
事業進捗率	約99%(令和7年3月末現在) ※	約72%(令和7年3月末現在) ※
用地取得率	100% (面積ベース、令和7年3月末時点)	100% (面積ベース、令和7年3月末時点)

※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)

平面図

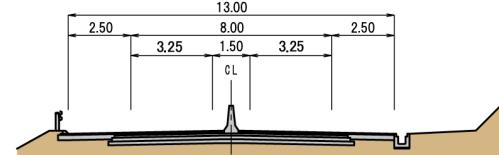


標準断面図

[単位:m]

計画

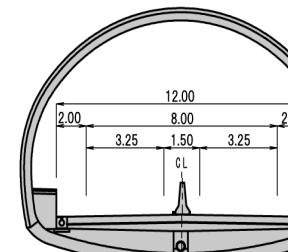
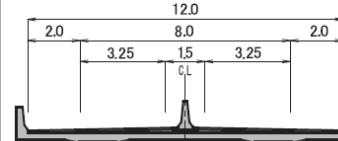
【土工部】



【トンネル部】

【橋梁部】

【長大橋】



3. 事業費の見直し

一般国道158号 大野油坂道路

【和泉・油坂区間】

■全体事業費の見直し

- 新子馬巣谷橋の工事課題対策、物価上昇による資機材費・労務費の増、国道158号斜面崩落による通行止めの影響、トンネル施工中の湧水等への対応により、約459億円の事業費の増額の必要が生じたため、コスト縮減を図ったものの、事業費全体で約450億円の増額が発生

■事業費増加の要因

- 新子馬巣谷橋の工事課題対策に伴う増額
- 物価上昇による資機材及び労務費の増額
- 国道158号斜面崩落による通行止めの影響による増額
- トンネル施工中の湧水や切土工事の巨石対応による増額

■コスト縮減の取組

- 大規模構造物の整備における商用電力利用や、残土処分の見直し

単位：億円

主な変更理由	合計	備考
新子馬巣谷橋の工事課題対策に伴う増額	343. 0	
物価上昇による資機材費及び労務費の増額	51. 0	
国道158号斜面崩落による通行止めの影響による増額	45. 0	
トンネル施工中の湧水や切土工事の巨石対応による増額	20. 0	
【コスト縮減案】大規模構造物の整備における商用電力利用 残土処分の見直し	-9. 0	
合 計	450. 0	

※450億円は現在価値化する前の金額である。

3. 事業費の見直し

一般国道158号 大野油坂道路

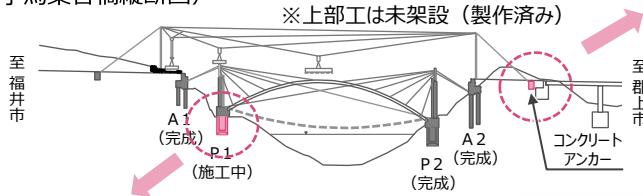
①新子馬巣谷橋の工事課題に伴う増 (+343億円)

【和泉・油坂区間】

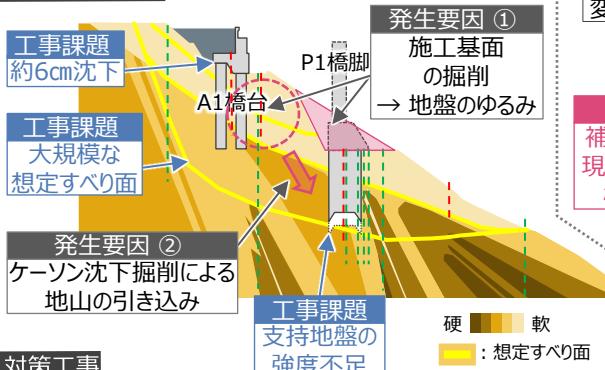
- 新子馬巣谷橋のP1橋脚ケーソンが沈下不能な状態となり、周辺地盤状況の詳細調査を実施した結果、「大規模なすべり面」「P1橋脚ケーソンの支持力不足」「A1橋台の沈下」及びA2側施工ヤードに「破碎帯」などの工事課題が確認された。
- このため、大規模地滑り面に対する「鋼管杭による抑止」のほか、「A1橋台の嵩上げ」、「P1橋脚ケーソン長の延長」「擁壁構造の変更」などの追加施工が生じた。
- 工事課題が生じた要因の一つは、水や空気に触れると短時間で脆弱化する蛇紋岩であり、全線で分布状況を調べその対策費用が必要となった。
- 対策工事に伴い、工事用道路の確保や盛土材料の仮置きなど、施工計画等の変更が必要となった。

■ 新子馬巣谷橋の工事課題への対応

(新子馬巣谷橋縦断図)



■ 詳細調査の結果



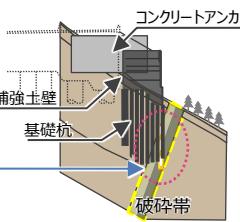
■ 対策工事

■ 対策工事

■ 当初

工事課題

破碎帯が補強土壁の基礎杭の支持地盤に



■ 変更

※補強土壁を撤去し、現場打擁壁を再施工(構造変更)

対策

補強土壁から現場打擁壁に構造変更

対策

破碎帯を避けた位置に場所打ち杭



■ 蛇紋岩に対する対応



- 新子馬巣谷橋の工事課題の原因の一つである「蛇紋岩」
- 蛇紋岩は水や空気に触れると短時間で脆弱化
- 事業区間全線で蛇紋岩の分布状況を調査
- 蛇紋岩が確認された新下半原トンネルでは対策費を計上

■ 施工計画見直し等



- 新子馬巣谷橋の対策工事に伴い、引き続き工事用道路を確保する必要が発生し、盛土工事が遅れ、盛土材の仮置きが発生
- 新子馬巣谷橋の対策工事に伴い、工事用道路である仮桟橋が撤去できなくなった

3. 事業費の見直し

一般国道158号 大野油坂道路

②物価上昇による資機材及び労務費の増 (+51億円)

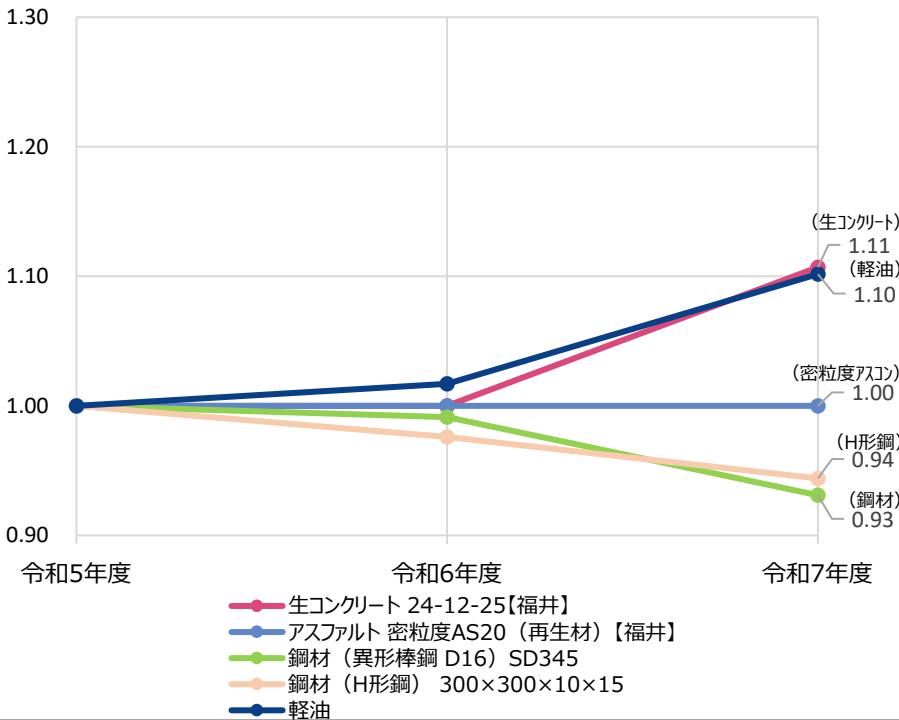
【和泉・油坂区間】

- 新子馬巣谷橋の工事課題発生により、事業展開の見直しが発生

- 工事の発注時期の見直しにより、前回評価(R5)後の資機材・労務費単価の上昇傾向を踏まえ、令和9年度以降発注工事の物価上昇を反映

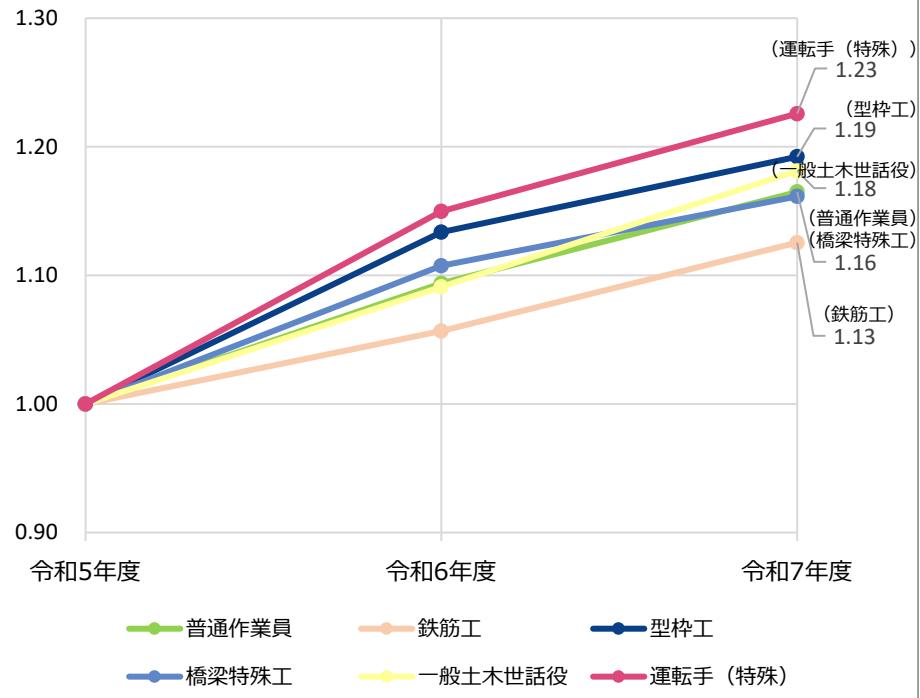
■ 建設資材単価の伸び率

主要建設資材単価伸び率
(令和5年4月基準) (福井県単価)



■ 労務単価の伸び率

労務単価伸び率
(令和5年4月基準) (福井県単価)



■ 計算方法

- 工種毎に、実績工事より資機材・労務費の上昇率を算出し、各年度の事業必要額を考慮した上で、完工年度であるR 1 1までの上昇率を推計
- 前回再評価時 (R 5) で想定した工種毎の資機材費・労務費に上昇率を乗じ、資機材費増及び労務費増を算出

■ 増額の内訳

前回 (R 5 再評価)	今回
R 5～R 8	R 9～R 1 1
+ 1 8 9 億円	+ 5 1 億円

3. 事業費の見直し

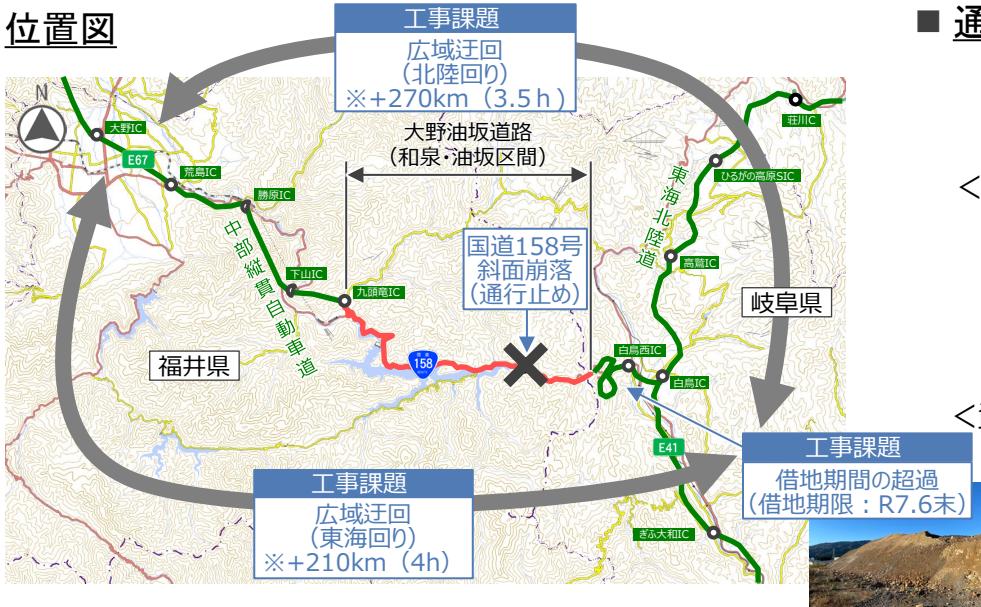
一般国道158号 大野油坂道路

③国道158号斜面崩落による通行止めの影響による増 (+45億円)

【和泉・油坂区間】

- 国道158号斜面崩落による通行止めにより、作業員の通勤や資機材の運搬ができなくなり、長距離迂回や宿舎・現場事務所移転、仕入れ先の変更、施工計画の見直し等が必要となった。
- また、通行止めに伴う工事進捗の遅れにより、舗装や設備工事等の発注時期見直しが発生し、資機材・労務費高騰の影響を考慮する必要が生じた。

■ 位置図



■ 通行止めによる影響

福井側工区		岐阜側工区	
○	福井側からの調達 7件 (39%)	○	岐阜側からの調達 1件 (11%)
×	岐阜側からの調達 <u>11件 (61%)</u>	×	福井側からの調達 <u>8件 (89%)</u>
法面崩落通行不可			
○	福井側からの調達 6件 (33%)	○	岐阜側からの調達 7件 (78%)
×	岐阜側からの調達 <u>12件 (67%)</u>	×	福井側からの調達 <u>2件 (22%)</u>

対策

<労務関係>

- 長距離迂回
- 宿舎・現場事務所移転
(大野市内↔岐阜県郡上市内)
- 徒歩用の仮設道路確保

<資機材関係>

- 長距離迂回
- 仕入れ先の変更
- 仮置き土の移動
(借地期間超過のため)

■ 被災状況

<経過>

令和7年3月19日 国道158号斜面崩落による通行止め
7月18日 仮設道路(迂回路)切り替えに伴う通行止め解除



被災状況（福井県側）



仮設道路の状況



現場事務所（福井県側）



現場事務所（岐阜県側）

3. 事業費の見直し

一般国道158号 大野油坂道路

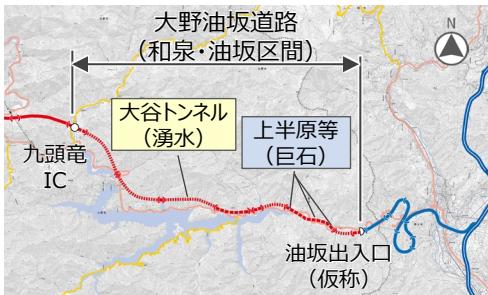
④トンネル施工中の湧水や切土工事の巨石対応による増 (+20億円) 【和泉・油坂区間】

- 詳細設計時は、地質調査結果より地山区分を推定し支保パターンの選定をしていた。

■ 施工段階において、想定より地山が脆弱であり支保パターンの変更や脚部補強など補助工法の追加のほか、突発湧水などの湧水対策として膨張型ロックボルトや水抜きボーリングなどの追加が生じた。

■ 切土工事において巨石が出現し、盛土材に有効活用するために小割が必要になった。

■ 位置図



■ トンネルの湧水の状況



ロックボルト孔からの湧水状況

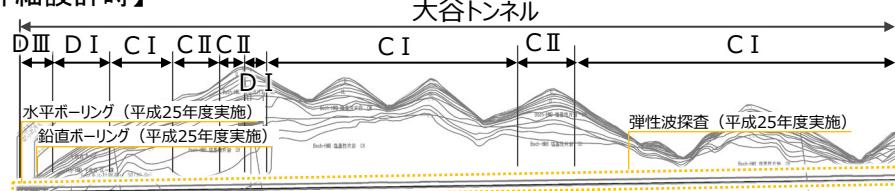


坑内の水没状況



土砂流出の状況

【詳細設計時】



【施工段階】



○施工段階の地山区分

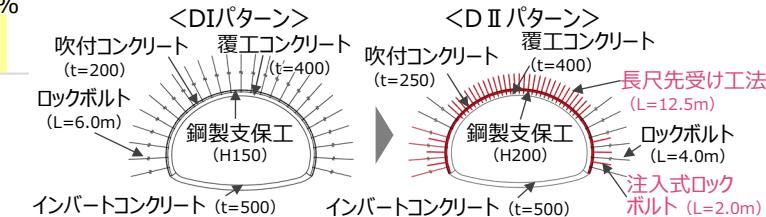
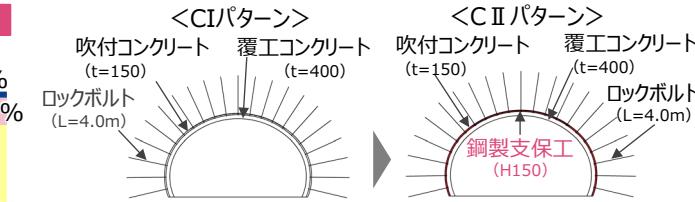
- ・トンネルの施工段階は、掘進に合わせて地山の状況を確認し地山区分を決定
- ・推定地山区分に対して軟弱な区間の延長が増
- ・突発湧水の発生した区間では、膨張型ロックボルトや水抜きボーリングを追加で実施

支保パターンの変更

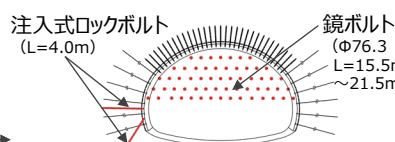
D III:3%
DI:11%
C II: 17%

CI:69%
C II:83%

■ 当初 ■ 変更



脚部補強工、崩落・陥没対策工



湧水に起因して地山が脆弱なため、掘削進行方向にロックボルトを打設して定着させ、切羽（鏡）の安定を図る。また、支保工の脚部をロックボルトで補強し支持力を増強。

膨張型ロックボルト



通常のロックボルトは、湧水により定着材が流出してしまうため、ロックボルト内部からの高圧水により膨張する膨張型ロックボルトを使用し、削孔穴との摩擦力により地山に定着。

■ 改良工事の巨石対策



改良工事現場から出現した巨石

小割（ブレーカー）の状況

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

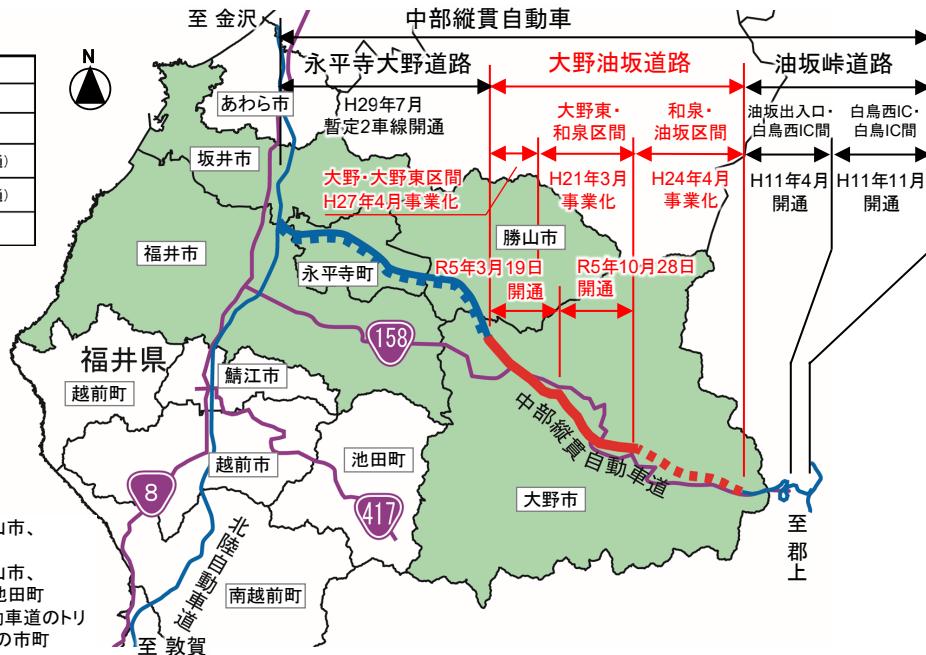
1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

※前回事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

- 国道158号(現道)を利用する交通特性は、内々交通が71%、内外交通が21%と地域交通が約9割を占めている。
- 沿線地域の人口は近年減少傾向にあるが、世帯数は増加傾向、自動車保有台数は事業化後に増加、近年横ばいの傾向にある。

▼位置図

凡 例
高規格道路（開通済）
大野油坂道路（開通済）
高規格幹線道路（未開通）
大野油坂道路（未開通）
一般国道

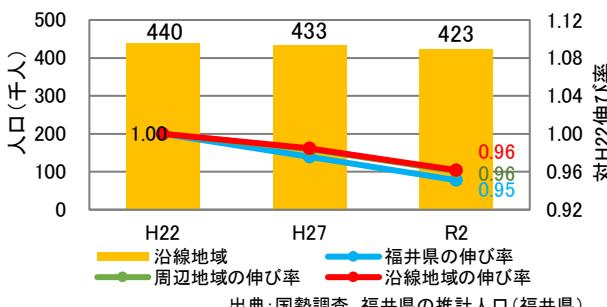


沿線地域: 坂井市、福井市、勝山市、大野市、永平寺町

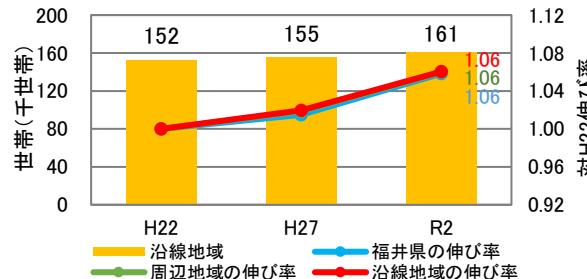
周辺地域: 坂井市、福井市、勝山市、大野市、永平寺町、池田町

※周辺地域は概ね中部縦貫自動車道のトリップ長の中央値22.5kmの範囲の市町

■ 人口の推移

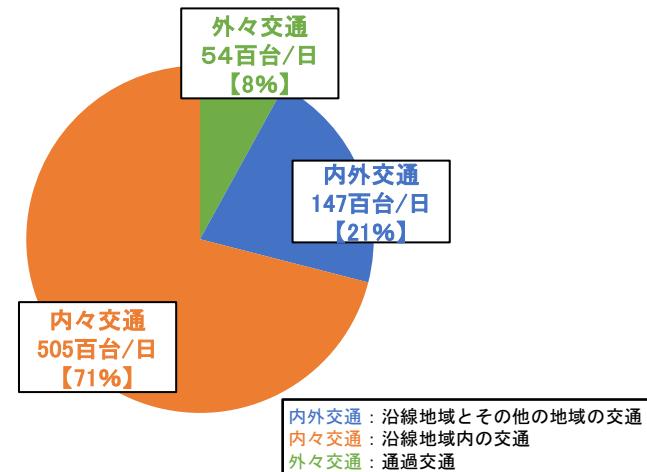


■ 世帯数の推移



出典:国勢調査、福井県の推計人口(福井県)

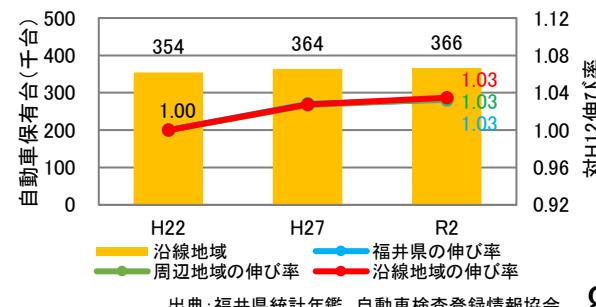
■ 既存供用区間及び並行する国道158号のOD内訳 H27OD内訳



※H27全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出

※沿線地域は当該道路が通過する坂井市、福井市、勝山市、大野市、永平寺町

■ 自動車保有台数の推移



出典:福井県統計年鑑、自動車検査登録情報協会

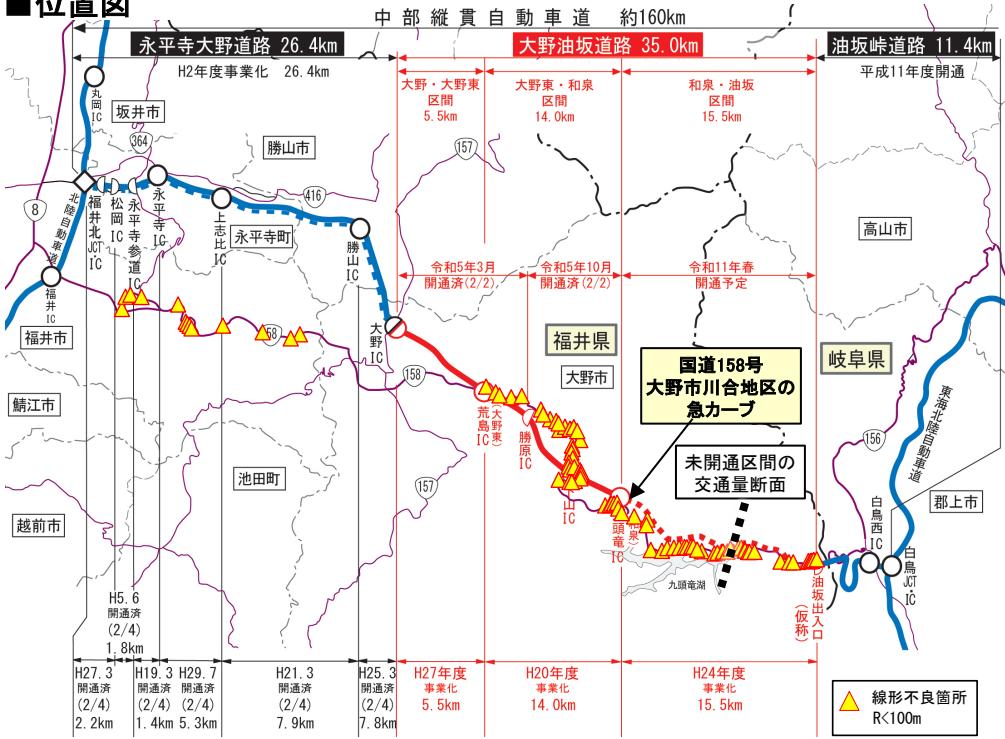
4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

2) 事業の整備効果(旅行速度の向上)

- 大野油坂道路の未開通区間の国道158号には、線形不良箇所が多くあり旅行速度が低い。
- 中部縦貫自動車道の開通済区間では、並行する国道158号に対して旅行速度が向上、福井～岐阜間の所要時間も短縮しており、大野油坂道路の全線開通により、更なる所要時間の短縮が期待される。

■位置図



■国道158号 大野市川合地区 の急カーブ

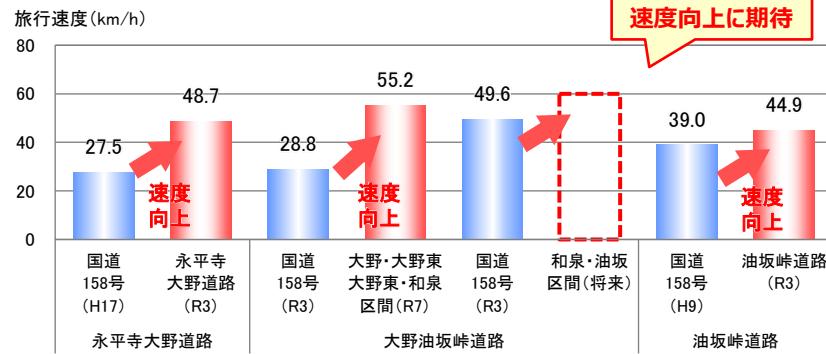
線形不良箇所では
速度低下



※線形不良箇所は設計速度50km/h
の最小曲線半径の規定値を満たさ
ない箇所

出典:大野油坂道路
パンフレットR7.2

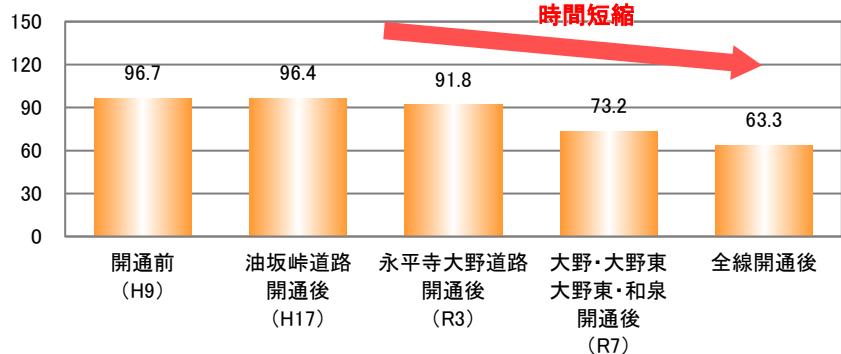
■旅行速度の変化



出典:全国道路・街路交通情勢調査 混雑時旅行速度(H9、H17、H27、R3)、
ETC2.0プローブデータ(R7.4平日)
※区間別・上下別(ETC2.0は時間帯別)の最遅旅行速度を抽出

■所要時間の推移(福井市役所～福井・岐阜県境間)

所要時間(分)



出典:各路線の指定最高速度(規制速度)で所要時間を算出
※大野油坂道路未開通区間は設計速度60km/hで算出

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

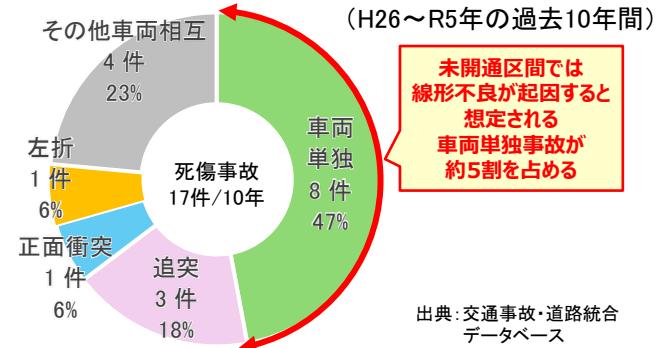
2) 事業の整備効果(交通安全の確保)

- 未開通区間の国道158号では、線形不良が起因すると想定される車両単独事故の割合が約5割を占める。
- 中部縦貫自動車道の開通に伴い、国道158号の死傷事故は減少。大野油坂道路の全線開通により、更なる交通事故の減少が期待される。

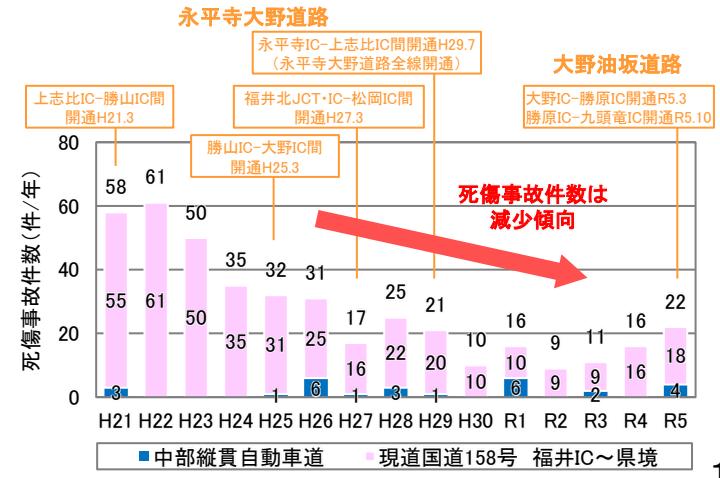
■位置図



■未開通区間(和泉・油坂区間)の事故類型内訳



■中部縦貫道と並行する国道158号 (福井IC～岐阜県境)の死傷事故件数の推移



※中部縦貫自動車道は本線を集計

出典: 交通事故・道路統合データベース

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

2) 事業の整備効果(高速道路ネットワークの形成)

※前回事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 中部縦貫自動車道の整備により、大野市と中京圏の新たな高速ルートが形成され、物流搬送等の信頼性が向上。
- 既存ネットワーク(東海北陸自動車道、中央自動車道)を相互に連絡する高速道路ネットワークが新たに形成され、福井市と首都圏とのアクセスが大幅に向上。

中京圏との新たな高速ルートの形成



【拠点】大野 ⇄ 中京圏

例) 大野(市役所) - 中京圏(一宮JCT)

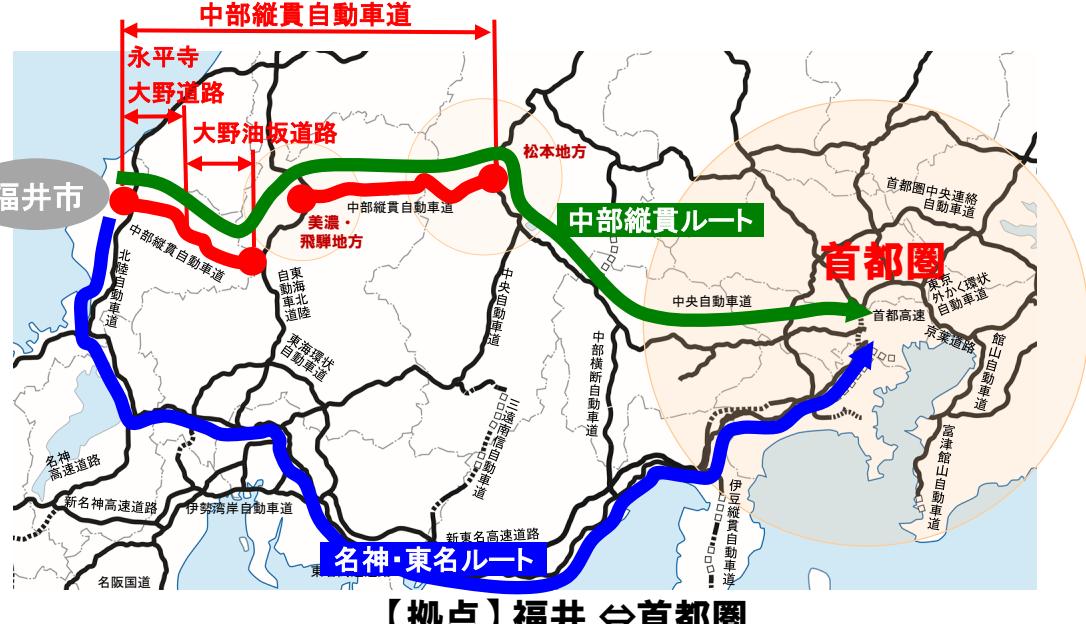
- 現況(北陸・名神ルート)
約2時間16分 (178km)
- 整備後(中部縦貫・東海北陸道ルート)
約1時間44分 (127km)

約32分 短縮



中部縦貫自動車道の整備によって、「搬送時間の短縮」や積雪時の「安定した交通路」の確保に期待している。

高速ネットワークの形成による拠点アクセス性の向上



【拠点】福井 ⇄ 首都圏

例) 福井(市役所) - 東京(都庁)

- 現況(名神・東名ルート)
約6時間48分 (503km)
- 整備後(中部縦貫道ルート)
約5時間58分 (427km)

約50分 短縮

※中部縦貫自動車道全線開通による整備効果

出典: 中部縦貫自動車道: 設計速度(大野油坂道路: 60km/h、岐阜・長野県側: 80km/h)
その他の路線: 令和3年度全国道路・街路交通情勢調査(混雑時平均旅行速度)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

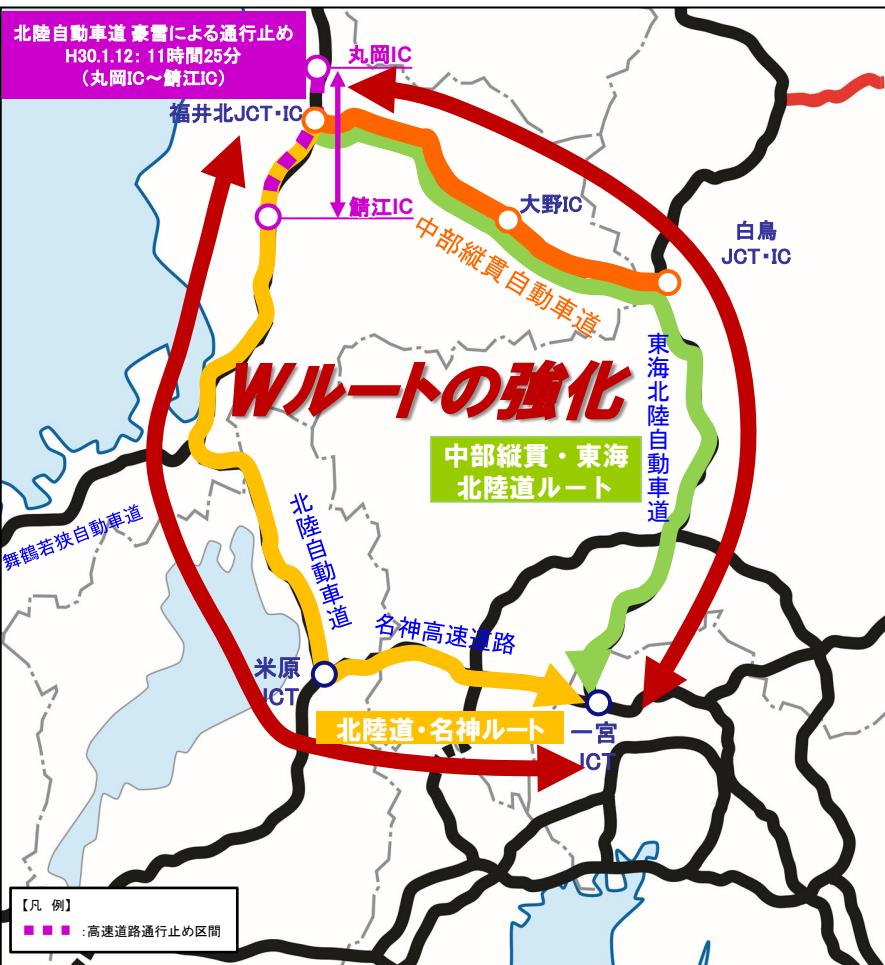
2) 事業の整備効果(災害時の代替路の確保)

【B/C算出における
3便益以外の整備効果】

※前回事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 北陸自動車道では、豪雨や豪雪等による通行止めが、過去5年間で252回発生している。
- 中部縦貫自動車道の整備により、北陸自動車道が通行止めとなった場合、中部縦貫自動車道～東海北陸自動車道経由のルートが機能することにより、災害時の代替路が確保される。

豪雪(H30.1.12)による高速道路の通行止め状況



◆ Wルート化による信頼性向上(過去5年: R2-R6年度)

▼ 北陸道と東海北陸道の通行止め実績

全事象	北陸道	東海北陸道	備考
	通行止め回数(回/5年)	115	
豪雪	252	5%	北陸道・東海北陸道の同時通行止めは12回/5年
	75	16%	北陸道・東海北陸道の同時通行止めは12回/5年

豪雪	北陸道	東海北陸道	備考
	通行止め回数(回/5年)	55%	
全事象	北陸道	東海北陸道	北陸道・東海北陸道の同時通行止めは12回/5年
	通行止め回数(回/5年)	12	

北陸自動車道、東海北陸自動車道の単独通行止めの実績に比べ、同時通行止めの実績は少ない

※通行止め回数・時間: R2～R6年度における北陸自動車道(福井北JCT・IC～米原JCT)、東海北陸自動車道(白鳥JCT・IC～一宮JCT)間の通行止め事象を集計
全事象: 異常気象(豪雪を含む)、事故、工事、その他(車両火災など)

出典: 中日本高速道路株式会社、金沢支社 調べ

【参考】平成30年1月12日の大雪により、北陸自動車道が通行止め。
(中部縦貫自動車道(福井北JCT・IC～大野IC)、東海北陸自動車道は通行止めなし。)

【通行止めの影響を受けた利用者の声】

- ・生産には今のところ影響がないが、新潟や石川で12日の納品に遅れが生じている(洗剤・化粧品製造業者)
- ・観光客などから当日の予約キャンセルが30件ほど来ている。(ホテル・旅館業者)

【H30豪雪時の北陸道の立ち往生の様子】



直轄応援による
車両救出

車列の状況

スタックした
大型車

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

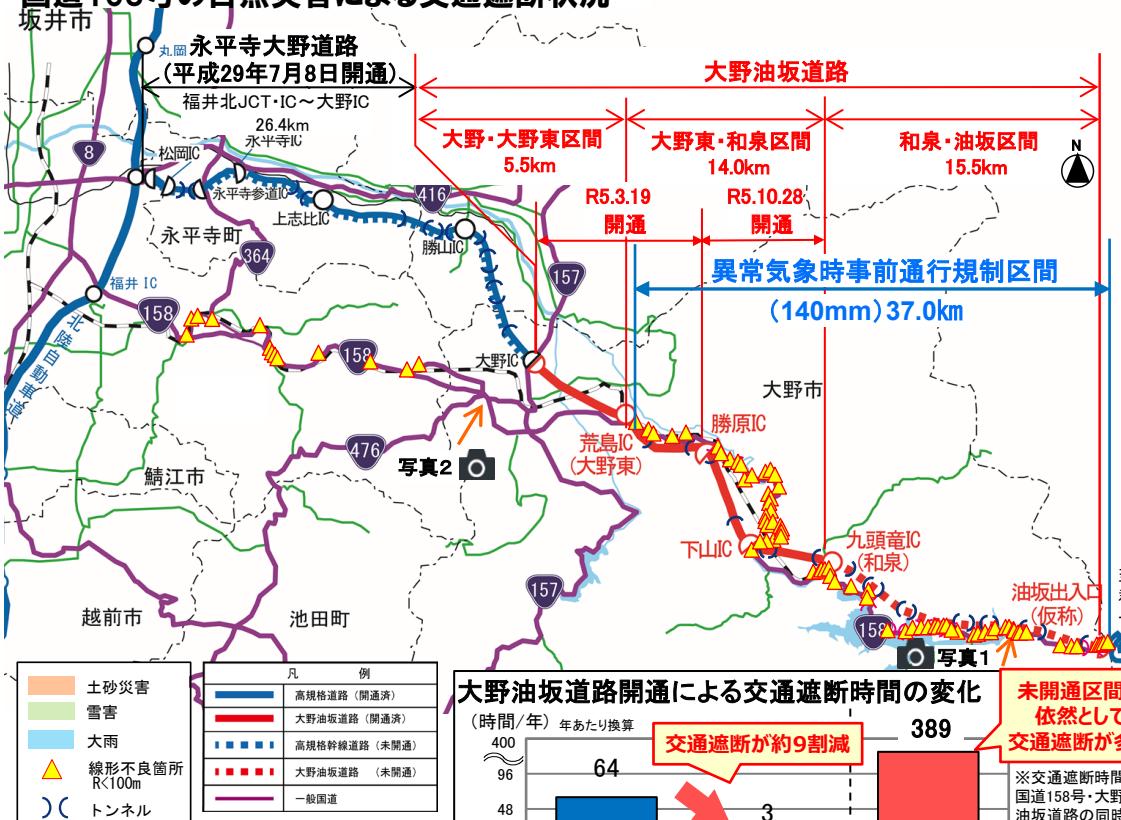
2) 事業の整備効果(異常気象時の交通の確保)

【B/C算出における
3便益以外の整備効果】

※前回事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 大野油坂道路区間内には、線形不良箇所が74箇所存在する。
- また、開通済区間では交通遮断(国道158号と大野油坂道路の同時通行止め)が約9割減少している一方、未開通区間では約389時間/年の交通遮断が依然として発生。
- 大野油坂道路の整備により、異常気象時事前通行規制区間や平面線形の厳しい現道の通行を避けるとともに、事業区間内における異常気象時の交通の確保が期待される。

国道158号の自然災害による交通遮断状況



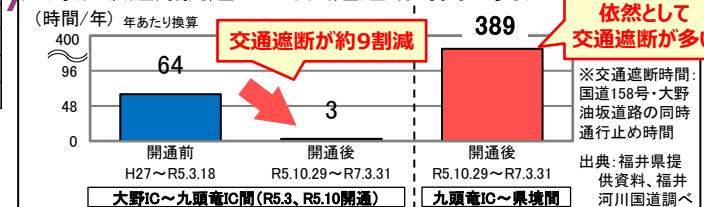
雪崩・道路冠水の状況



【参考】平成30年7月 大雨による道路冠水)



大野油坂道路開通による交通遮断時間の変化



※1 線形不良箇所は設計速度50km/hの最小曲線半径の規定値を満たさない箇所

4. 事業の必要性等に関する視点

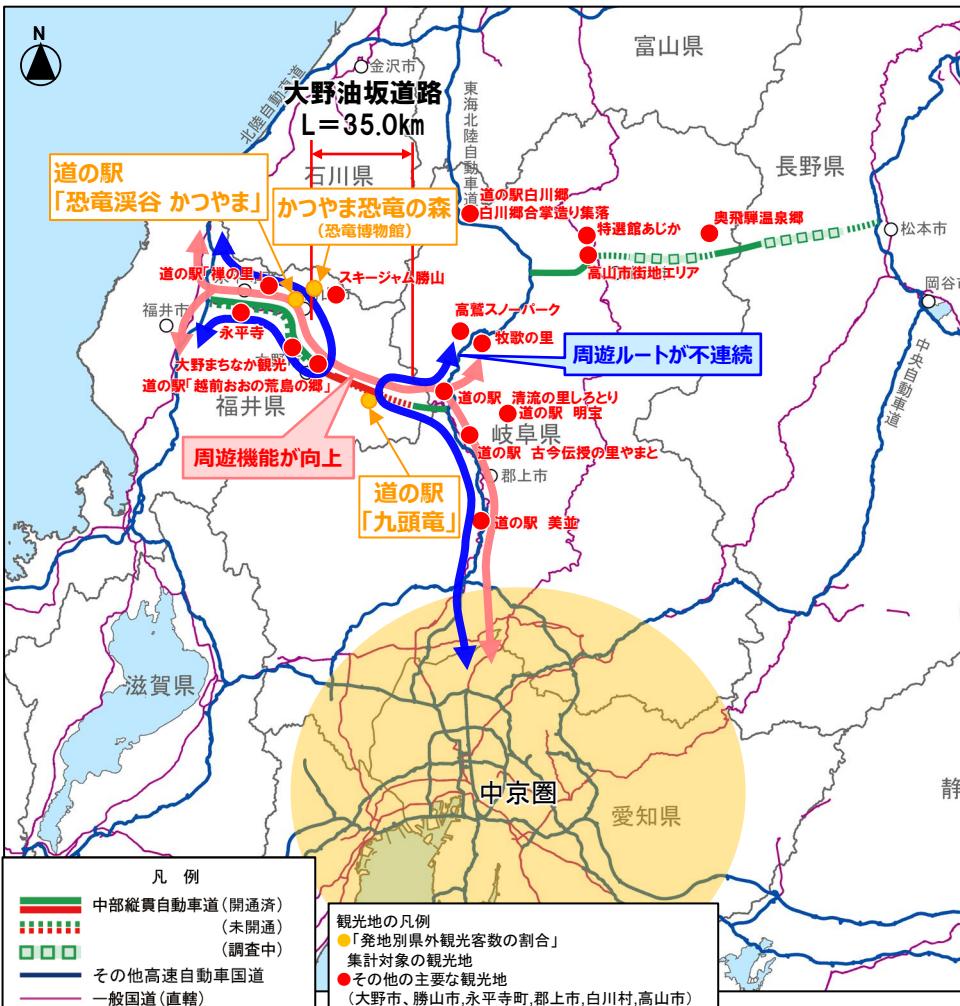
一般国道158号 大野油坂道路

2) 事業の整備効果(観光周遊機能の向上)

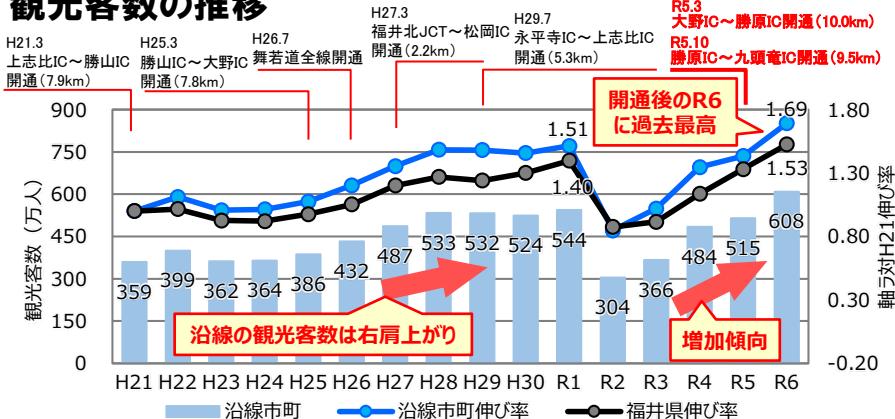
【B/C算出における
3便益以外の整備効果】

※前回事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 大野油坂道路(大野IC～勝原IC、勝原IC～九頭竜IC)の開通に伴い、沿線地域の観光客数が近年最大。
- 沿線にある道の駅「恐竜渓谷かつやま」「かつやま恐竜の森」では、多方面から観光客が来訪し、大野油坂道路の開通に伴って県外観光客の割合が増加。
- 大野油坂道路の全線開通により、東西の周遊機能が向上し、沿線の観光施設等への観光客数の増加が期待。

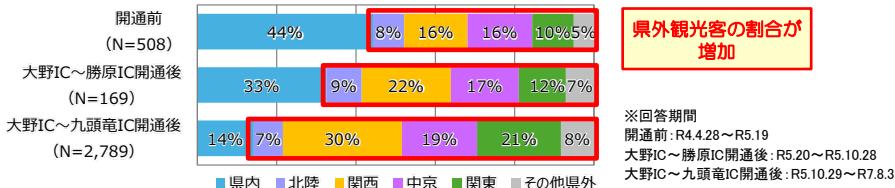


観光客数の推移



発地別県外観光客数の割合

道の駅「恐竜渓谷かつやま」及びかつやま恐竜の森 の観光客居住地割合



~道の駅の声~

大野油坂道路の大野IC～九頭竜IC間が開通したことで、道の駅への来訪者が増加しています。特に、東海圏からの来訪者や、道の駅に立ち寄るバスツアーが増加していると感じています。

残りの区間が開通すると、北陸と中京圏をつなぐ道になるので、中京圏からの来訪者の増加や、休憩地として大野市に立ち寄る人が増えることを期待しています。



出典:ヒアリング調査(道の駅越前おおの荒島の郷 R6年11月)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

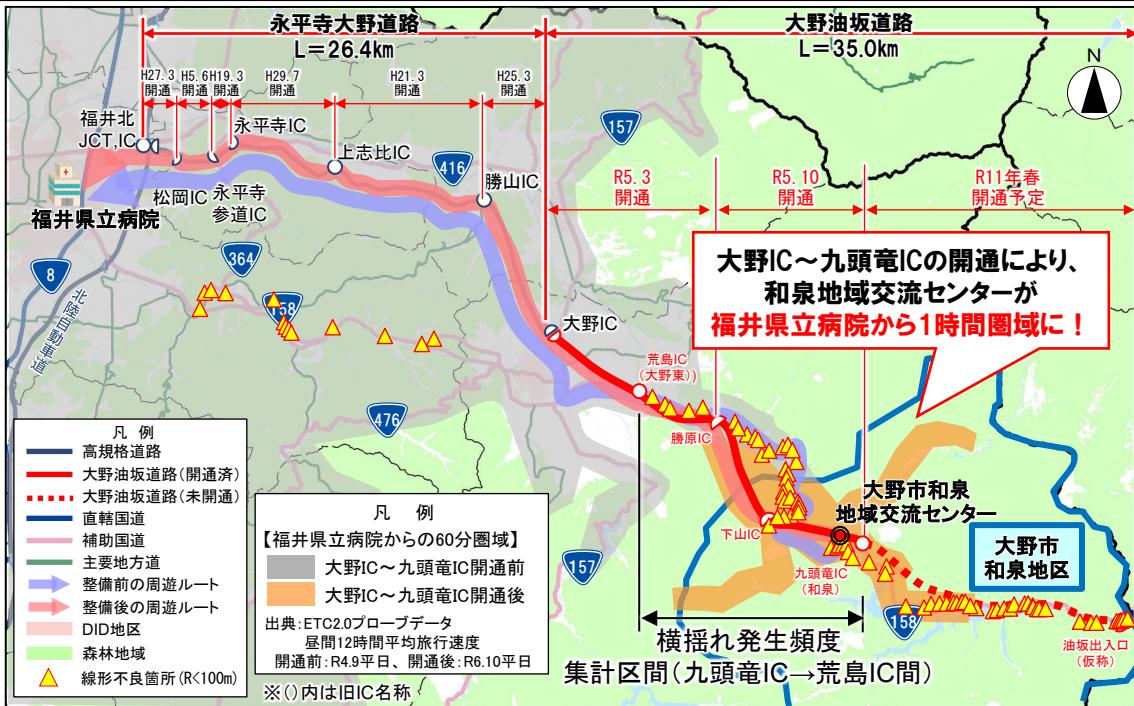
2) 事業の整備効果(高度医療機関へのアクセス向上)

【B/C算出における

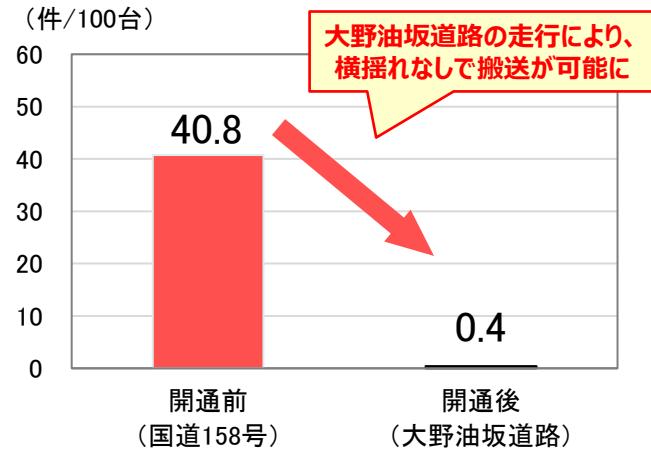
3便益以外の整備効果】

※前回事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変化なし

- 大野市和泉地域交流センターから第三次救急医療施設の福井県立病院には、中部縦貫自動車道を利用して救急搬送。大野～九頭竜間の開通により、和泉地区の全人口が第三次救急医療機関に1時間で到達可能。
- 大野油坂道路の開通により、搬送時間の短縮、走行時の揺れの減少による患者、救急隊員の負担軽減が期待。



九頭竜IC→荒島IC間の横揺れ発生頻度
(大野油坂道路・国道158号共に2車線区間で比較)



※横揺れ回数: 橫加速度±0.25G発生回数
※横揺れ発生頻度 = 横揺れ回数 / ETC2.0走行サンプル数

大野市和泉地域交流センター ～福井県立病院間の所要時間の変化

福井県立病院
(第三次救急医療)

72分

【開通前】永平寺大野道路+国道158号経由

【開通後】永平寺大野道路+大野油坂道路経由

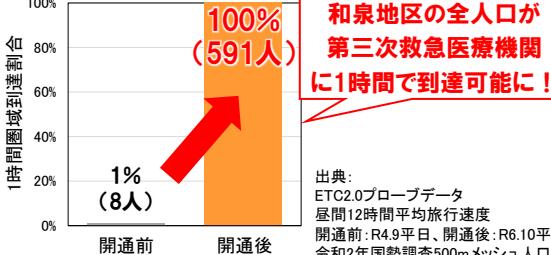
約22分
短縮...

50分

【出典】ETC2.0プローブデータ
昼間12時間平均旅行速度
開通前: R4.4平日 開通後: R7.4平日

地域交流センター
大野市和泉

和泉地区的人口の
1時間圏域割合



～消防署の声～

大野IC～九頭竜IC間の開通により、国道158号山間部の急カーブ区間を通行する距離が減少し、広い幅員で路面状態もよく、走り易くなつたため、傷病者の負担が減少しています。和泉地区から福井市内への搬送時間も短縮しています。残りの開通によっても、さらなる傷病者の負担軽減・救急処置の安定化、岐阜方面の搬送時間の短縮に期待しています。



出典:ヒアリング調査(大野市消防本部 R6年8月)

4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

3) 事業の投資効果

■便益(B)

道路事業に関する便益は、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、福井北JCT・IC～白鳥JCT・IC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)
	10,504.0億円	632.4億円	147.9億円	11,284億円	
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	1. 2
	8,557.0億円	521.6億円	142.0億円	9,221億円	

■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)
	1,353.7億円	125.0億円	26.0億円	1,505億円	
費用(C)	事業費	維持管理費	更新費	総費用	2. 8
	449.4億円	87.7億円	-	537億円	

※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 事業区間を大野油坂道路(大野東・和泉区間)として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】2.3【残事業】-

※5 事業区間を大野油坂道路(和泉・油坂区間)として算出した費用便益比(B/C)【事業全体】0.7【残事業】2.8

■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	: 5,357億円
維持管理費	: 27百万円/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) : 1.6 (社会的割引率 2 %)

費用便益比 (B/C) : 1.9 (社会的割引率 1 %)

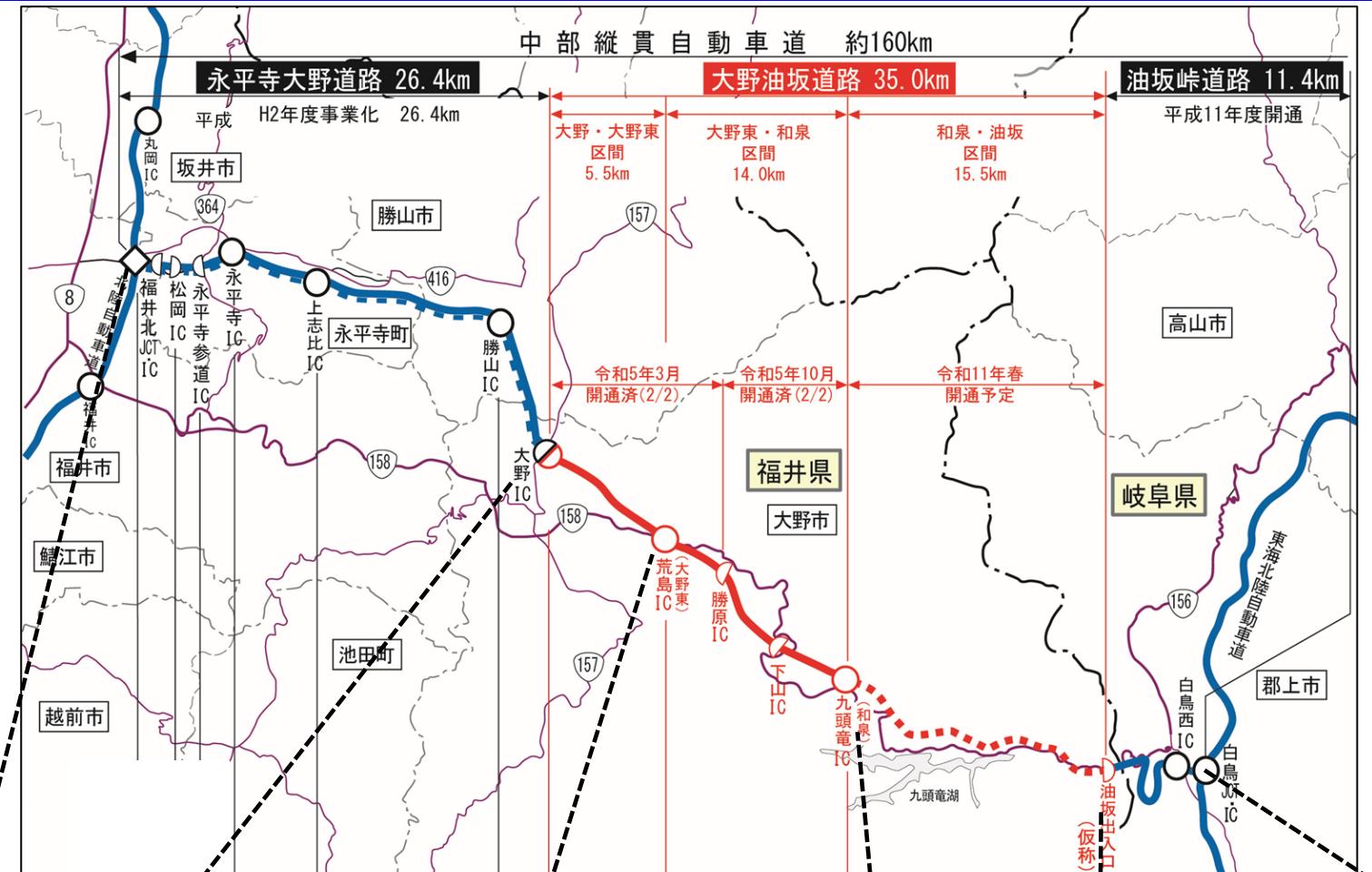
残事業

費用便益比 (B/C) : 3.9 (社会的割引率 2 %)

費用便益比 (B/C) : 4.6 (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158号 大野油坂道路



	永平寺大野道路 (既供用)	大野油坂道路			油坂峠道路 (既供用)
		大野・大野東区間 (既供用)	大野東・和泉区間 (事業中)	和泉・油坂区間 (事業中)	
一体評価区間 (事業全体)	○	○	○	○	○
一体評価区間 (残事業)				○	

○:費用便益分析対象区間

【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道158号 大野油坂道路

項目		事業全体	残事業
費用	事業費	8, 557. 0億円	449. 4億円
	維持管理費	521. 6億円	87. 7億円
	更新費	142. 0億円	
	総費用(C)	9, 221 億円	537 億円
効果	便益	走行時間短縮便益	10, 504. 0億円
		走行経費減少便益	632. 4億円
		交通事故減少便益	147. 9億円
		総便益(B)	11, 284 億円
	B/C	1. 2	2. 8
その他効果	①時間信頼性向上便益	1, 048億円	
	②CO2排出量削減便益	55億円	
	合計(①+②)	1, 103億円	
総便益(ΣB)		11, 284億円+その他効果	1, 505億円+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158号 大野油坂道路

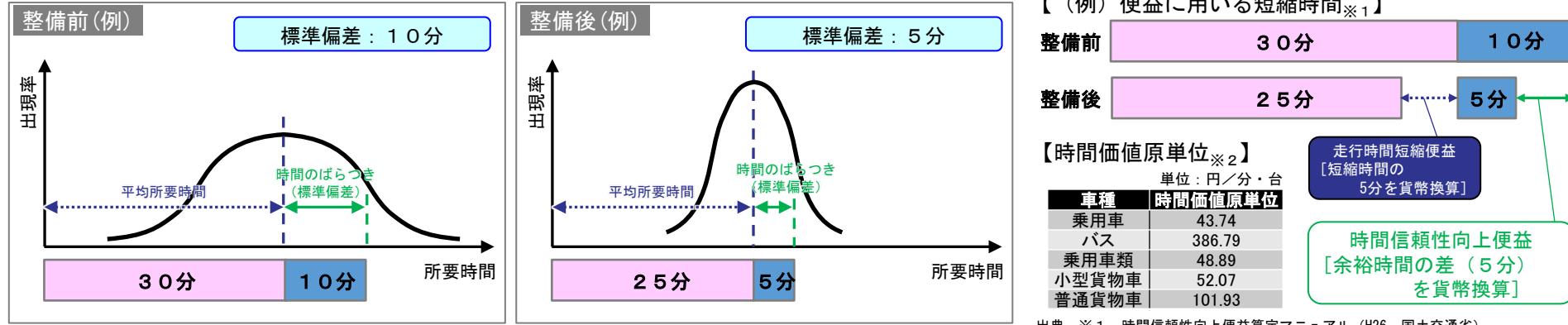
①時間信頼性向上便益

現在価値換算
1,048億円/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>

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



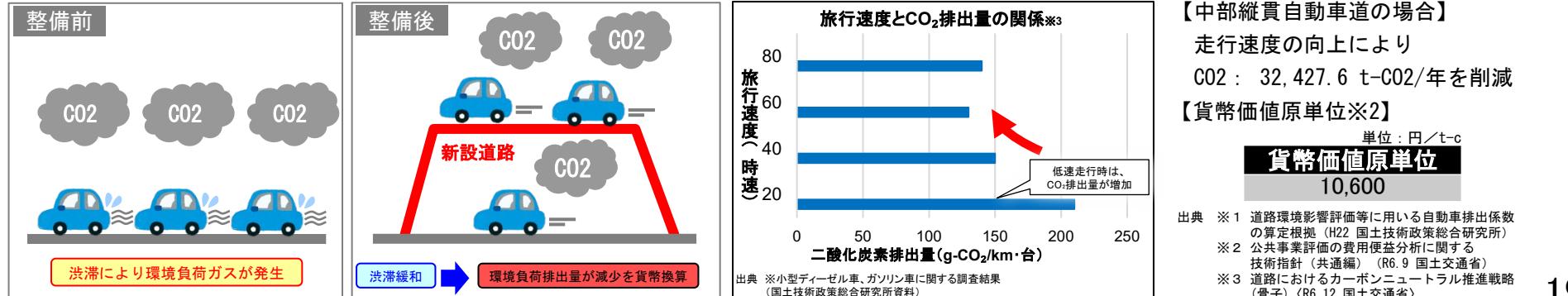
現在価値換算
55億円/50年

②CO2排出量削減便益

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

<計算手法※1>

$$\text{単年度便益} = (\text{整備前のCO}_2\text{排出量} - \text{整備後のCO}_2\text{排出量}) \times \text{貨幣価値} \times 365$$



4. 事業の必要性等に関する視点

一般国道158号 大野油坂道路

4) 地域における計画等

■ 地域における計画

大野油坂道路は、下記の計画に位置付けられています。

○「福井県長期ビジョン[令和7年度～令和11年度]」(令和7年3月)

○「第六次大野市総合計画 後期基本計画[令和3年度～令和12年度]」(令和3年2月)

■ 要望経緯

○大野・勝山地区広域行政事務組合

(S47.7設立、勝山市長、大野市長、大野・勝山地区広域行政事務組合議長、副議長)

・「要望書」で大野油坂道路の早期開通を要望

(最近の動向)

・令和7年8月7日 近畿地方整備局長に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

○中部縦貫自動車道建設促進福井県協議会

(H1.8設立、福井県、福井市、大野市、勝山市、永平寺町)

・「中部縦貫自動車道の整備促進」で大野油坂道路の早期全線開通を要望

(最近の動向)

・令和7年8月5日 国土交通副大臣に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

・令和7年11月1日 大野市内で中部縦貫自動車道大野油坂道路整備促進大会を開催

・令和7年11月12日 国土交通副大臣に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

○中部縦貫自動車道大野油坂道路整備促進連絡協議会

(H6.6設立、大野市長、大野市議会議長、大野商工会議所会頭、大野市区長連合会会長他)

・「中部縦貫自動車道の早期整備と予算確保について」で大野油坂道路の早期全線開通を要望

(最近の動向)

・令和7年7月9日 近畿地方整備局長に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

○中部縦貫・北陸関東広域道路建設促進同盟会

(H15.6設立、岐阜県、福井県、石川県、富山県、長野県、山梨県)

・「提言」で大野油坂道路の早期開通を要望

(最近の動向)

・令和7年5月19日 国土交通事務次官に対し、大野油坂道路の早期開通を要望

・令和7年10月29日 国土交通審議官に対し、大野油坂道路の早期開通を要望

○福井県議会高規格道路建設促進議員連盟

・「中部縦貫自動車道の整備促進」で大野油坂道路の早期全線開通を要望

(最近の動向)

・令和7年8月5日 国土交通副大臣に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

・令和7年11月12日 国土交通副大臣に対し、大野油坂道路の早期全線開通を要望

5. 事業進捗の見込みの視点

一般国道158号 大野油坂道路

1) 事業の進捗状況

令和7年度事業内容

- 【大野東・和泉区間】調査設計、改良工事。【和泉・油坂区間】調査設計、改良工事、橋梁工事、トンネル工事。

進捗状況(令和7年3月末時点)

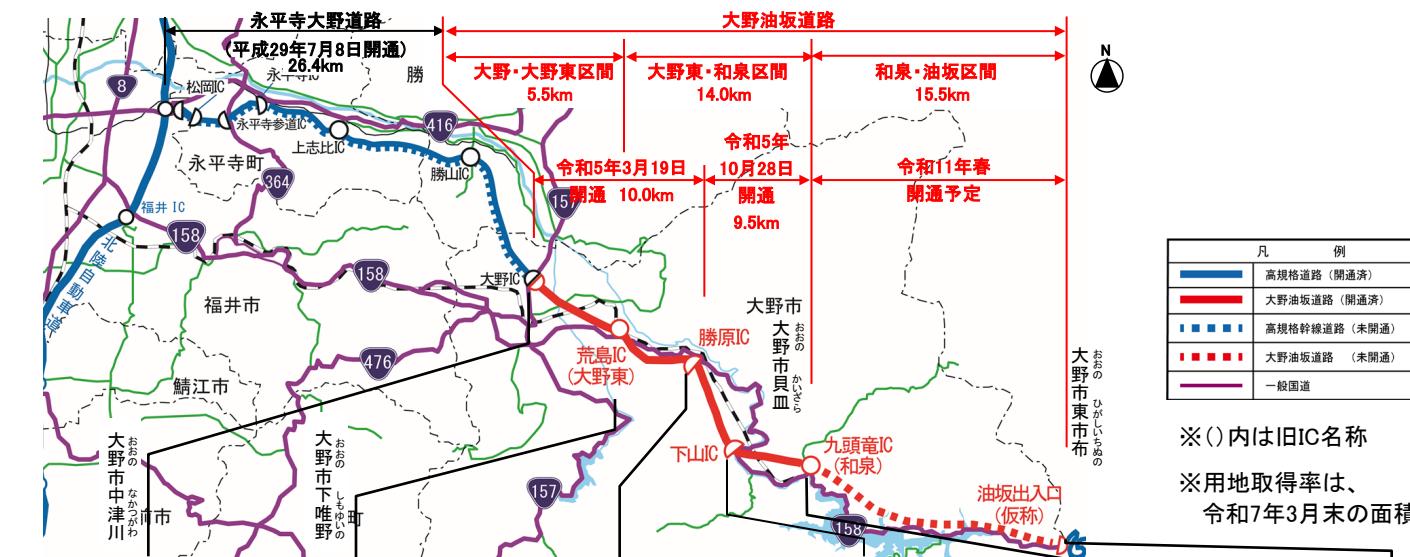
- 【大野東・和泉区間】用地進捗率100%(面積ベース)、事業進捗率約99%(事業費ベース)、
- 【和泉・油坂区間】用地進捗率100%(面積ベース)、事業進捗率約81%(事業費ベース)です。

進捗上の課題

- 新子馬巣谷橋における、他に同様の事例が確認できない特殊な地質を起因とする工事課題や現場へのアクセス道路となる国道158号(県管理)での大規模斜面崩落など、予見困難な事象に対する対応が必要になったが、現在、工事進捗について大きな課題は無し。

2) 今後の事業スケジュール等

- 九頭竜IC～油坂出入口間の延長15.5kmを令和11年春開通予定。



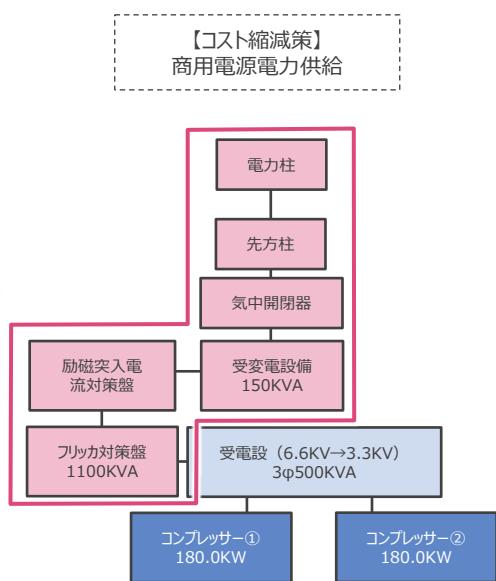
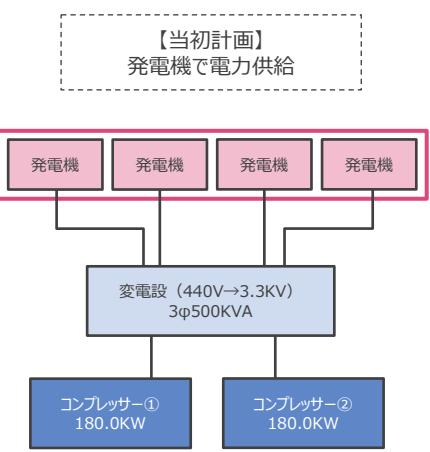
6. コスト縮減や代替案等の可能性の視点

一般国道158号
大野油坂道路

商用電力の利用や発生土処分の見直しに伴う減（-9億円）

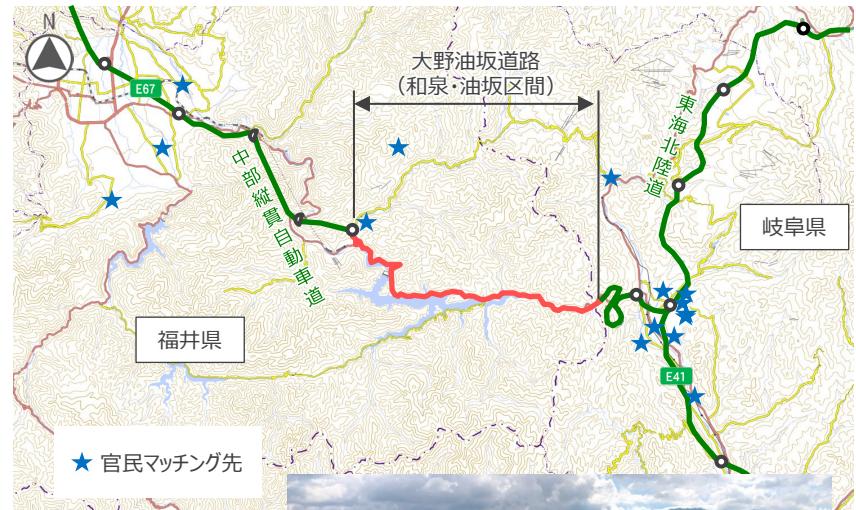
- 大規模構造物の整備に、大きな電力負荷を伴うため、周辺施設に対する影響を考慮し、自家発電による電力供給を計画していたが、電力会社と協議し、負荷調整装置の導入(フリッカ対策)や起動時のタイミングを需要家に影響のない休日または夜中のタイミングとして商用電力を利用し、コスト縮減を実施。
- 有料処分となる発生土について、行政間の調整による公共事業間の流用や官民マッチングシステムを活用した民間工事への活用により有効利用を実施。
- 今後も技術の進展に伴う新技术・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら事業を推進していきます。

■ 大規模構造物の整備における商用電力利用【▲5.5億円】



新子馬巣谷橋での施工状況

■ 発生土処分の見直し【▲3.5億円】



官民マッチング先への運搬

7. 関係自治体の意見

一般国道158号 大野油坂道路

■福井県知事

令和7年12月11日 土政推第148号

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

一般国道158号大野油坂道路の対応方針(原案)案「事業継続」については、異存ない。

大野油坂道路は、太平洋側と日本海側を連結する広域道路ネットワークの一部であり、災害時には広域的な迂回路として大きな効果を発揮するとともに、関東圏・中京圏・関西圏と北陸圏を結び、産業・観光振興等に大きく寄与する極めて重要な道路である。令和11年春と示された全線開通に対する県民の期待は極めて高いため、安全確保を前提に、県内全線開通を一日でも早く実現していただきたい。

なお、事業費増は県の財政運営に与える影響が大きいことから、コスト縮減を図り可能な限り事業費がかからないよう事業費等の監理を徹底いただくとともに、交付税措置率の高い「国土強靭化予算」を活用するなど、地方負担の最大限の軽減をお願いしたい。

7. 関係自治体の意見

一般国道158号 大野油坂道路

◆ 沿線市町の期待

■ 大野市長

<中部縦貫自動車道の役割>

中部縦貫自動車道は、福井県と関東圏・中京圏を最短で結ぶ広域ネットワークであり、地域産業の発展や、観光・文化の交流を促進するとともに、住民の生活を支える大変重要な道路です。昨年1月に発生した能登半島地震では、多くの幹線道路が寸断され、救助活動や救援物資輸送の妨げとなりました。このことから、住民の命を守り、被災地の早期復旧・復興を図るために、高規格道路をはじめとした強固な道路ネットワークが欠かせないと改めて認識しています。今後、激甚化・頻発化する風水害や、発生が危惧される南海トラフ地震に対する備えとして、高規格道路ネットワークの機能強化や東西の国土軸としての代替性確保は、国土強靭化の観点から極めて重要であり、早期の整備が必要です。

<中部縦貫自動車道の1日も早い全線開通>

- ・中部縦貫自動車道の福井県区間は、大野油坂道路の令和11年春の開通に向けて鋭意工事を進めていただいている。未開通区間は全て大野市であり、この区間の早期開通は地域の悲願です。
- ・本年3月の岐阜県境付近の大野市上半原で起きた斜面崩壊により、並行する現道である国道158号が通行止めとなつた際は、貨物輸送ルートおよび観光ルートが寸断され、中京圏との物流や観光に大きな影響がありました。大野油坂道路の早期開通の必要性を改めて痛感しています。
- ・本市としても、工事に伴う地元調整や機運醸成など、事業推進に最大限協力してまいります。一日も早い全線開通を切にお願いします。

<中部縦貫自動車道に対する期待>

中部縦貫自動車道が県内全線開通すると、大野市は福井県の東の「玄関口」として、岐阜県などとの観光連携により、交流人口の増加が見込まれます。また、北陸自動車道や東海北陸自動車道等と一体的に機能することで、隣県や大都市へのアクセスが向上し、安定した物流ルートが確保され、農産物などの出荷量の増加、企業立地の促進や市場の拡大、働く場の確保が期待されます。

<中部縦貫自動車道の整備効果>

- ①中部縦貫自動車道は、令和4年8月の大雨、令和6年1月の大雪による国道8号の通行止めなど、災害発生時に広域迂回ルートとして機能しました。
- ②令和3年4月に開駅した「越前おおの 荒島の郷」は、福井北ICから九頭竜ICまでの区間が開通したことにより交通量が増加し、累計来場者数が本年9月に300万人を突破し、売り上げが開通前の1年間と比較して約1割増加しました。
- ③荒島IC周辺の富田産業団地では、令和5年3月に株式会社モンベルの物流拠点が操業を開始し、市内外に多くの雇用が新たに創出されました。来年6月には2棟目となる物流センターの操業が予定されています。

8. 対応方針(原案)

一般国道158号 大野油坂道路

大野油坂道路は、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当と判断できる。

引き続き事業を推進し、早期の開通を目指すことが適切である。

事 業 継 続



中部縦貫自動車道 一般国道158号

資料 No. 6
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第4回

おおのあぶらさか

おおのひがし

いずみ

大野油坂道路(大野東・和泉区間)

おおのあぶらさか

いずみ

あぶらさか

大野油坂道路(和泉・油坂区間)

【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・B P・ その他の別
一般国道158号	中部縦貫 自動車道	L = 72.8km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,200	2	近畿地方整備局

① 費用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	4,986億円	1,037億円	464億円	6,488億円
うち残事業分	486億円	239億円		725億円
基準年における 現在価値 (C)	8,557億円	522億円	142億円	9,221億円
うち残事業分	449億円	88億円		537億円

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6年度、平成12年度、平成19年度、平成21年度、平成25年度、 平成27年度、平成30年度、令和5年度、令和6年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	6.9億円	0.43億円	0.10億円	7.4億円
基準年における 現在価値 (B)	10,504億円	632億円	148億円	11,284億円
うち残事業分	1,354億円	125億円	26億円	1,505億円

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B／C)	1.2 [4%]	[参考] 1.6 [2%]	[参考] 1.9 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	2,064億円 [4%]	[参考] 5,765億円 [2%]	[参考] 8,672億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	4.9%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B／C)	2.8 [4%]	[参考] 3.9 [2%]	[参考] 4.6 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	968億円 [4%]	[参考] 1,738億円 [2%]	[参考] 2,364億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	12.8%		

※ [] 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	12,200台/日	± 10%	1.1~1.3
事業費	4,986億円	± 10%	1.2~1.2
事業期間	49年	± 20%	1.2~1.2

【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	12,200台/日	± 10%	2.5~3.1
事業費	486億円	± 10%	2.6~3.1
事業期間	4年	± 20%	2.7~2.9

交通状況の変化

様式－3①

事業名：中部縦貫自動車道（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (72.8km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	12,200
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	80
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	253.21
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道416号 (21.2km)	交通量	[台/日]	7,300
	走行時間	[分]	51	44
	走行時間費用	[億円/年]	71.61	43.88
	一般国道158号 (92.7km)	交通量	[台/日]	6,400
	走行時間	[分]	180	154
	走行時間費用	[億円/年]	240.36	133.05
	一般国道157号 (11.2km)	交通量	[台/日]	9,200
	走行時間	[分]	16	16
	走行時間費用	[億円/年]	29.61	30.88
(主)勝山丸岡線 (9.2km)	交通量	[台/日]	6,200	3,200
	走行時間	[分]	23	18
	走行時間費用	[億円/年]	28.24	10.15
(県)五条方松原出勝山線 (6.6km)	交通量	[台/日]	200	100
	走行時間	[分]	11	11
	走行時間費用	[億円/年]	0.45	0.25
③その他道路合計 (30,147.7km)	走行時間費用	[億円/年]	141,903.58	141,449.72

			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：30,361.4km	走行時間短縮便益 [億円/年]		142,273.84	141,921.12	352.72

※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：中部縦貫自動車道（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】 (15.5km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	10,300
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	18
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	51.77
①新設・改築道路 【供用区間】 (56.8km)	交通量	[台/日]	8,700	12,700
	走行時間	[分]	55	62
	走行時間費用	[億円/年]	117.80	201.43
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 416号 (21.2km)	交通量	[台/日]	5,100
		走行時間	[分]	43
		走行時間費用	[億円/年]	42.10
	一般国道 158号 (92.7km)	交通量	[台/日]	5,200
		走行時間	[分]	174
		走行時間費用	[億円/年]	195.89
	一般国道 157号 (11.2km)	交通量	[台/日]	9,000
		走行時間	[分]	16
		走行時間費用	[億円/年]	28.34
	(主)勝山 丸岡線 (9.2km)	交通量	[台/日]	3,100
		走行時間	[分]	18
		走行時間費用	[億円/年]	9.57
③その他道路合計 (30,147.7km)	走行時間費用	[億円/年]	141,603.97	141,449.97

			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：30,360.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	141,997.66	141,921.12	76.54

※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158号 中部縦貫自動車道

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4% 2%、1%
	基準年次	令和7年
交通流の推計	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (令和22年)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27全国道路・街路 交通情勢調査)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
	有の場合のみ	考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない
	その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	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"/>

事業名:一般国道158号 中部縦貫自動車道

(3)

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

事業名:一般国道158号 中部縦貫自動車道

(4)

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

4. その他

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 中部縦貫自動車道

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) 単純価値(億円)

0.27 72.8 19.44

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-49年目	S 56	4%	5.6165	97.8	0.01	0.07				
-48年目	S 57	4%	5.4005	98.9	0.10	0.60				
-47年目	S 58	4%	5.1928	99.8	2.36	13.13				
-46年目	S 59	4%	4.9931	101.8	4.87	25.59				
-45年目	S 60	4%	4.8010	102.6	13.66	68.44				
-44年目	S 61	4%	4.6164	104.4	16.22	76.86				
-43年目	S 62	4%	4.4388	104.1	12.76	58.25				
-42年目	S 63	4%	4.2681	104.7	13.81	60.28				
-41年目	H 1	4%	4.1039	107.5	26.40	108.00				
-40年目	H 2	4%	3.9461	109.9	32.70	125.78				
-39年目	H 3	4%	3.7943	112.5	31.92	115.27				
-38年目	H 4	4%	3.6484	114.1	32.21	110.31				
-37年目	H 5	4%	3.5081	114.4	61.02	200.38				
部分供用開始	H 6	4%	3.3731	114.3	81.43	257.38	0.45	1.44		
部分1年目	H 7	4%	3.2434	113.7	123.54	377.44	0.45	1.39		
部分2年目	H 8	4%	3.1187	113.2	126.91	374.46	0.45	1.34		
部分3年目	H 9	4%	2.9987	114.2	129.60	364.47	0.45	1.28		
部分4年目	H 10	4%	2.8834	113.6	121.52	330.33	0.45	1.24		
部分5年目	H 11	4%	2.7725	112.0	72.88	193.21	0.45	1.21		
部分供用開始	H 12	4%	2.6658	110.7	61.29	158.07	0.45	1.17		
部分7年目	H 13	4%	2.5633	109.4	50.49	126.71	0.45	1.14		
部分8年目	H 14	4%	2.4647	107.6	33.87	83.09	0.45	1.12		
部分9年目	H 15	4%	2.3699	106.1	43.72	104.58	0.45	1.09		
部分10年目	H 16	4%	2.2788	105.0	51.76	120.31	0.45	1.06		
部分11年目	H 17	4%	2.1911	103.7	36.78	83.24	0.45	1.03		
部分12年目	H 18	4%	2.1068	103.0	44.76	98.05	0.45	1.00		
部分供用開始	H 19	4%	2.0258	102.1	88.64	188.36	0.81	1.72		
部分14年目	H 20	4%	1.9479	101.6	74.43	152.82	0.81	1.66		
部分供用開始	H 21	4%	1.8730	100.3	80.90	161.80	2.78	5.56		
部分16年目	H 22	4%	1.8009	98.6	103.36	202.19	2.78	5.44		
部分17年目	H 23	4%	1.7317	97.2	81.09	154.74	2.78	5.31		
部分18年目	H 24	4%	1.6651	96.4	123.95	229.29	2.78	5.15		
部分供用開始	H 25	4%	1.6010	96.4	82.05	145.94	4.74	8.42		
部分20年目	H 26	4%	1.5395	98.7	70.71	118.13	4.74	7.91		
部分供用開始	H 27	4%	1.4802	100.2	36.58	57.87	5.29	8.37		
部分22年目	H 28	4%	1.4233	100.2	86.87	132.16	5.29	8.05		
部分23年目	H 29	4%	1.3686	100.5	128.62	187.59	5.29	7.72		
部分供用開始	H 30	4%	1.3159	100.4	161.24	226.33	6.62	9.29		
部分25年目	R 1	4%	1.2653	101.2	278.07	372.35	6.62	8.86		
部分26年目	R 2	4%	1.2167	101.9	359.94	460.28	6.62	8.46		
部分27年目	R 3	4%	1.1699	101.8	388.41	478.05	6.62	8.15		
部分28年目	R 4	4%	1.1249	102.7	392.43	460.36	6.62	7.76		
部分供用開始	R 5	4%	1.0816	107.1	302.49	327.18	10.91	11.80		
部分供用開始	R 6	4%	1.0400	107.1	242.24	251.93	10.91	11.35		
部分31年目	R 7	4%	1.0000	107.1	191.03	191.03	10.91	10.91		
部分32年目	R 8	4%	0.9615	107.1	196.75	189.17	10.91	10.49		
部分33年目	R 9	4%	0.9246	107.1	141.82	131.13	10.91	10.09		
部分34年目	R 10	4%	0.8890	107.1	80.91	71.93	10.91	9.70		
部分35年目	R 11	4%	0.8548	107.1	66.84	57.13	10.91	9.33		
供用開始年次	R 12	4%	0.8219	107.1		17.67	14.53			
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1		17.67	13.97			
2年目	R 14	4%	0.7599	107.1		17.67	13.43			
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1		17.67	12.91			
4年目	R 16	4%	0.7026	107.1		17.67	12.42			
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1		17.67	11.94			
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1		17.67	11.48			
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1		17.67	11.04			
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1		17.67	10.61			
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1		17.67	10.21			
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1		17.67	9.81			
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1		17.67	9.44			
12年目	R 24	4%	0.5134	107.1		17.67	9.07			
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1		17.67	8.72			
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1		17.67	8.39			
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1		17.67	8.07			
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1		17.67	7.75			
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1		17.67	7.46			
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1		17.67	7.17			
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1		17.67	6.89	57.16	22.30	
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1		17.67	6.63	57.16	21.44	
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1		17.67	6.37	57.16	20.62	
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1		17.67	6.13	57.16	19.82	
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1		17.67	5.89	57.16	19.06	
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1		17.67	5.67			
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1		17.67	5.45			
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1		17.67	5.24			
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1		17.67	5.04	27.45	7.83	
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1		17.67	4.84			
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1		17.67	4.66	35.91	9.47	
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1		17.67	4.48			
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1		17.67	4.31			
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1		17.67	4.14			
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1		17.67	3.98			
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1		17.67	3.83			
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1		17.67	3.68	59.36	12.37	
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1		17.67	3.54			
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1		17.67	3.40			
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1		17.67	3.27	21.73	4.02	
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1		17.67	3.15			
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1		17.67	3.03			
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1		17.67	2.91			
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1		17.67	2.80			
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1		17.67	2.69	10.55	1.61	
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1		17.67	2.59	23.64	3.46	
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1		17.67	2.49			
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1		17.67	2.39			
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1		17.67	2.30			
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1		17.67	2.21			
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1	-208.59	-25.09	17.67	2.13		
合計					4777.37	8556.97	1037.09	521.56	464.45	142.00
単純事業費計					4985.96	1,037.09				

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

(投資バ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158号 中部縦貫自動車道

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	4%	0.9615	107.1	196.75	189.17				
-3年目	R 9	4%	0.9246	107.1	141.82	131.13				
-2年目	R 10	4%	0.8890	107.1	80.91	71.93				
-1年目	R 11	4%	0.8548	107.1	66.84	57.13				
供用開始年次	R 12	4%	0.8219	107.1			4.77	3.92		
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1			4.77	3.77		
2年目	R 14	4%	0.7599	107.1			4.77	3.63		
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.77	3.49		
4年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.77	3.35		
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.77	3.22		
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.77	3.10		
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.77	2.98		
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.77	2.87		
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.77	2.76		
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.77	2.65		
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.77	2.55		
12年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.77	2.45		
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.77	2.36		
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.77	2.27		
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.77	2.18		
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.77	2.09		
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.77	2.01		
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.77	1.94		
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.77	1.86		
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.77	1.79		
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.77	1.72		
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.77	1.66		
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.77	1.59		
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.77	1.53		
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.77	1.47		
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.77	1.42		
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.77	1.36		
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.77	1.31		
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.77	1.26		
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.77	1.21		
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.77	1.16		
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.77	1.12		
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.77	1.08		
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.77	1.03		
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.77	0.99		
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.77	0.96		
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.77	0.92		
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.77	0.88		
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.77	0.85		
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.77	0.82		
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.77	0.79		
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.77	0.76		
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.77	0.73		
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.77	0.70		
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.77	0.67		
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.77	0.65		
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.77	0.62		
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.77	0.60		
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1	0.00	0.00	4.77	0.57		
合計					486.31	449.36	238.64	87.67	0.00	0.00
単純事業費計					486.31		238.64		0.00	

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

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

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)	社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)			走行経費便益 (億円)			事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)									
					乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	乗用車類	普通貨物	小型貨物	①×(A)	現在価値 (①)×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②×(A)	現在価値 (②)×(A)	③ 現在価値 (①)×(③)			
部分共用開始	H 6	1.04792	1.04621	0.99574	1.03473	4%	3.3731	114.3	4.55	1.06	1.25	6.86	21.67	0.34	0.04	0.05	0.43	1.37	0.10	0.32	7.39	23.36
部分1年目	H 7	1.03437	1.03278	0.98334	1.02196	4%	3.2434	113.7	4.77	1.10	1.24	7.12	21.74	0.36	0.04	0.05	0.45	1.38	0.11	0.32	7.67	23.44
部分2年目	H 8	1.01851	1.01703	0.96665	1.00684	4%	3.1187	113.2	4.94	1.14	1.22	7.30	21.53	0.37	0.04	0.05	0.46	1.37	0.11	0.32	7.87	23.22
部分3年目	H 9	1.01134	1.00995	0.96216	1.00027	4%	2.9987	114.2	5.03	1.16	1.18	7.37	20.72	0.38	0.04	0.05	0.47	1.32	0.11	0.31	7.95	22.35
部分4年目	H 10	1.03469	1.03334	0.98465	1.02385	4%	2.8834	113.6	5.08	1.17	1.14	7.39	20.10	0.38	0.04	0.05	0.47	1.28	0.11	0.30	7.97	21.68
部分5年目	H 11	1.00289	1.01421	0.99768	1.00314	4%	2.7725	112.0	5.26	1.21	1.12	7.59	20.12	0.40	0.04	0.05	0.49	1.29	0.11	0.30	8.19	21.71
部分共用開始	H 12	1.00901	1.02048	1.00363	1.00926	4%	2.6658	110.7	14.63	15.76	2.86	33.25	85.75	0.57	0.14	0.43	0.24	0.61	0.18	0.45	33.86	86.81
部分6年目	H 13	1.00481	1.00349	0.98345	1.00916	4%	2.5453	109.4	14.43	16.05	2.86	33.25	84.25	0.57	0.14	0.43	0.24	0.61	0.18	0.44	34.55	86.30
部分7年目	H 14	0.98291	1.00436	0.98334	1.00916	4%	2.4447	107.6	14.61	16.10	2.63	33.53	82.27	0.57	0.14	0.46	0.25	0.60	0.18	0.43	33.95	83.30
部分8年目	H 15	0.97827	0.98761	0.97067	0.97652	4%	2.3699	106.1	14.51	16.17	2.79	33.47	80.06	0.56	0.14	0.46	0.25	0.59	0.17	0.42	33.89	81.07
部分9年目	H 16	0.97378	0.98518	0.96806	0.97404	4%	2.2788	105.0	14.17	15.97	2.71	32.84	78.33	0.55	0.14	0.44	0.25	0.57	0.17	0.38	33.25	77.29
部分10年目	H 17	1.02026	0.99812	0.99282	1.01324	4%	2.1911	103.7	13.79	15.73	2.62	32.14	72.74	0.54	0.14	0.43	0.24	0.55	0.17	0.37	32.55	73.66
部分11年目	H 18	1.03128	1.00768	0.99210	1.02273	4%	2.1068	103.0	14.10	15.70	2.60	32.40	70.98	0.55	0.14	0.43	0.26	0.57	0.17	0.37	32.83	71.92
部分共用開始	H 19	1.00717	0.98462	0.97914	0.99911	4%	2.0258	102.1	16.07	12.53	3.44	32.04	68.09	0.69	0.20	0.32	1.22	2.58	0.19	0.40	33.45	71.07
部分12年目	H 20	0.98250	1.00597	1.00033	1.02057	4%	1.9479	101.6	16.19	12.34	3.37	31.89	65.49	0.70	0.20	0.32	1.21	2.49	0.19	0.38	33.29	68.36
部分共用開始	H 21	1.02486	1.00289	0.99723	1.01723	4%	1.8730	100.3	24.24	18.42	4.78	47.44	94.88	1.44	0.34	0.34	1.45	2.89	0.48	0.96	49.37	98.73
部分13年目	H 22	1.00763	0.97305	0.99574	0.99754	4%	1.8009	98.6	24.84	18.47	4.77	48.08	94.06	1.47	0.35	0.34	1.48	2.90	0.49	0.96	50.06	97.92
部分14年目	H 23	1.03290	0.99714	0.98689	1.02088	4%	1.7317	97.2	25.03	17.98	4.60	47.60	90.83	1.48	0.34	0.32	1.50	2.86	0.49	0.93	49.59	94.62
部分15年目	H 24	1.01036	0.97507	0.96448	0.98977	4%	1.6651	96.4	25.85	17.92	4.54	48.31	89.38	1.53	0.34	0.32	1.55	2.87	0.50	0.92	50.36	93.17
部分共用開始	H 25	1.00133	0.96601	0.95491	0.99001	4%	1.6010	96.4	29.90	18.92	6.79	55.61	98.91	2.17	0.44	0.21	2.39	4.26	0.85	1.51	58.85	104.68
部分16年目	H 26	1.01282	0.97715	0.96525	1.00198	4%	1.5395	98.7	29.94	18.28	6.48	54.70	91.38	2.17	0.42	0.20	2.39	3.99	0.84	1.40	57.93	96.77
部分共用開始	H 27	0.99874	1.00599	0.98572	0.99753	4%	1.4802	100.2	42.82	25.43	9.44	77.70	122.93	3.35	1.25	0.09	4.51	7.13	1.16	1.84	83.37	131.90
部分17年目	H 28	0.99874	1.00596	0.98551	0.99752	4%	1.4233	100.2	42.77	25.99	9.31	77.67	118.15	3.34	1.25	0.09	4.51	6.86	1.16	1.76	83.34	126.77
部分18年目	H 29	0.99874	1.00592	0.98530	0.99752	4%	1.3688	100.5	42.72	25.74	9.17	77.63	113.22	3.34	1.26	0.09	4.51	6.51	1.16	1.58	83.30	121.49
部分19年目	H 30	0.99874	1.00589	0.98508	0.99751	4%	1.3159	100.5	42.67	25.61	9.03	77.60	115.26	3.34	1.26	0.09	4.51	6.24	1.16	1.50	83.26	122.89
部分20年目	H 31	0.99874	1.00585	0.98504	0.99750	4%	1.2653	101.2	40.92	25.51	8.96	77.57	116.77	3.29	1.26	0.09	4.51	6.01	1.16	1.42	83.22	124.00
部分21年目	H 32	0.99874	1.00582	0.98493	0.99750	4%	1.2167	101.9	40.78	25.66	15.23	19.61	181.91	7.47	0.43	0.16	8.04	10.28	2.41	3.08	137.06	175.27
部分22年目	R 1	0.98873	1.00578	0.98438	0.99749	4%	1.1698	101.8	40.62	30.84	15.00	126.45	155.64	7.46	0.43	0.15	8.03	9.88	2.40	2.96	136.89	168.49
部分23年目	R 2	0.98873	1.00575	0.98414	0.99748	4%	1.1249	102.7	40.51	31.02	14.77	126.30	149.16	7.45	0.43	0.15	8.02	9.41	2.40	2.81	136.72	160.38
部分共用開始	R 3	0.98873	1.00572	0.98388	0.99748	4%	1.0816	107.1	89.65	39.73	16.61	146.00	157.91	8.72	0.32	0.94	2.93	3.17	1.58	7.6	171.72	
部分共用開始	R 4	0.98873	1.00568	0.98362	0.99747	4%	1.0400	107.1	153.87	97.08	29.83	280.77	292.00	13.86	2.71	0.59	17.17	17.86	3.86	4.01	301.80	313.87
部分31年目	R 7	0.98873	1.00563	0.98334	0.99747	4%	1.0000	107.1	153.67	97.63	29.34	280.64	284.64	13.84	2.73	0.59	17.16	17.16	3.85	3.85	301.65	301.65
部分32年目	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	4%	9.9615	107.1	153.47	97.68	28.85	280.51	286.71	13.83	2.74	0.57	17.15	16.49	3.84	3.69	301.49	289.89
部分33年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	4%	9.9246	107.1	153.28	98.74	28.36	280.38	252.24	13.81	2.76	0.57	17.13	15.84	3.83	3.54	301.34	278.62
部分34年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	4%	8.8990	107.1	18.10	136.54	30.99	355.63	259.86	16.86	0.70	0.70	24.12	17.63	5.29	3.87	385.05	281.36
部分35年目	R 11	0.99821	1.00553	0.98215	0.99744	4%	8.5548	107.1	153.08	99.29	27.87	280.24	249.14	13.79	2.77	0.56	17.12	15.22	3.82	3.40	301.19	267.76
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98891	0.99664	4%	8.219	107.1	190.01	134.88	32.00	356.88	293.32	18.04	5.50	0.72	24.26	19.94	5.35	4.40	386.49	317.66
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98840	0.99663	4%	7.9030	107.1	189.37	135.43	31.66	356.47	281.72	17.98	5.52	0.72	24.21	19.14	5.33	4.21	386.01	305.07
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98828	0.99662	4%	7.5799	107.1	188.74	135.99	31.33	356.05	270.56	17.92	5.54	0.71	24.17	18.37	5.31	4.04	385.53	292.97
3年目	R 15	0.99661	1.00408	0.98827	0.99661	4%	7.3070	107.1	187.46	137.10	30.65	355.22	249.58	17.80	5.59	0.69	24.08	16.92	5.28	3.71	384.57	270.21
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98805	0.99659	4%	7.0756	107.1	186.56	136.50	30.32	354.49	247.50	17.68	5.63	0.69	23.97	16.54	5.24	3.49	383.61	269.49
5年目	R 17	0.99657	1.00401	0.98808	0.99656	4%	6.8246	107.1	185.55	135.87	29.65											

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 中部縦貫自動車道

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.8219	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	63.21	4.28	2.69	0.19	7.16	6.00	1.55	1.27	85.61	70.48
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	60.75	4.27	2.70	0.19	7.16	6.00	1.54	1.22	85.57	67.97
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	58.39	4.25	2.71	0.18	7.15	5.00	1.54	1.17	85.52	64.56
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	56.12	4.24	2.72	0.18	7.15	5.00	1.53	1.12	85.47	62.24
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	53.93	4.22	2.74	0.18	7.14	5.00	1.53	1.07	85.43	60.00
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	51.83	4.21	2.75	0.18	7.14	5.00	1.52	1.03	85.38	57.86
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	49.82	4.20	2.76	0.18	7.13	5.00	1.52	0.98	85.33	55.80
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	47.88	4.18	2.77	0.17	7.12	4.00	1.51	0.94	85.29	52.82
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	46.01	4.17	2.78	0.17	7.12	4.00	1.50	0.90	85.24	50.91
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	44.22	4.15	2.79	0.17	7.11	4.00	1.50	0.87	85.19	49.09
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	42.50	4.14	2.80	0.17	7.11	4.00	1.49	0.83	85.14	47.33
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	40.69	4.11	2.80	0.17	7.07	4.00	1.48	0.79	84.78	45.48
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	38.96	4.07	2.80	0.17	7.04	4.00	1.47	0.76	84.41	43.72
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	37.30	4.04	2.80	0.16	7.01	3.00	1.46	0.72	84.04	41.02
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	35.71	4.01	2.80	0.16	6.97	3.00	1.45	0.69	83.68	39.40
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	34.20	3.98	2.80	0.16	6.94	3.00	1.44	0.66	83.31	37.86
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	32.74	3.94	2.80	0.16	6.90	3.00	1.43	0.63	82.94	36.37
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	31.35	3.91	2.80	0.16	6.87	3.00	1.42	0.60	82.58	34.95
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	30.01	3.88	2.80	0.16	6.84	3.00	1.41	0.57	82.21	33.58
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	28.73	3.85	2.80	0.16	6.80	3.00	1.40	0.55	81.84	32.28
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	27.50	3.81	2.80	0.16	6.77	3.00	1.39	0.52	81.48	31.02
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	26.33	3.78	2.80	0.15	6.73	2.00	1.38	0.50	81.11	28.83
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	25.20	3.75	2.80	0.15	6.70	2.00	1.37	0.48	80.74	27.68
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	24.13	3.72	2.80	0.15	6.66	2.00	1.36	0.46	80.37	26.59
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	23.10	3.68	2.80	0.15	6.63	2.00	1.35	0.43	80.01	25.53
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	22.10	3.65	2.80	0.15	6.60	2.00	1.34	0.41	79.64	24.51
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	21.16	3.62	2.80	0.15	6.56	2.00	1.33	0.40	79.27	23.56
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	20.26	3.58	2.80	0.15	6.53	2.00	1.32	0.38	78.91	22.64
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	19.39	3.55	2.80	0.14	6.49	2.00	1.32	0.36	78.54	21.75
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	18.56	3.52	2.80	0.14	6.46	2.00	1.31	0.34	78.17	20.90
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	17.76	3.49	2.80	0.14	6.43	2.00	1.30	0.33	77.81	20.09
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	17.00	3.45	2.80	0.14	6.39	2.00	1.29	0.31	77.44	19.31
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	16.27	3.42	2.80	0.14	6.36	1.00	1.28	0.30	77.07	17.57
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	15.57	3.39	2.80	0.14	6.32	1.00	1.27	0.29	76.71	16.86
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	14.90	3.36	2.79	0.14	6.29	1.00	1.26	0.27	76.34	16.17
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	14.26	3.32	2.79	0.14	6.26	1.00	1.25	0.26	75.98	15.52
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	13.65	3.29	2.79	0.13	6.22	1.00	1.24	0.25	75.61	14.90
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	13.07	3.26	2.79	0.13	6.19	1.00	1.23	0.24	75.25	14.31
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	12.50	3.23	2.79	0.13	6.15	1.00	1.22	0.23	74.89	13.73
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	11.96	3.20	2.79	0.13	6.12	1.00	1.21	0.21	74.52	13.17
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	11.45	3.16	2.79	0.13	6.09	1.00	1.20	0.20	74.16	12.65
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	10.96	3.13	2.79	0.13	6.05	1.00	1.19	0.20	73.80	12.16
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	27.01	35.78	3.45	66.25	10.49	3.10	2.79	0.13	6.02	1.00	1.18	0.19	73.44	11.68
43年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1522															

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 中部縦貫自動車道

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) 単純価値(億円)

0.27 72.8 19.44

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-49年目	S 56	4%	5.4029	97.8	0.01	0.07				
-48年目	S 57	4%	5.1951	98.9	0.10	0.58				
-47年目	S 58	4%	4.9953	99.8	2.36	12.63				
-46年目	S 59	4%	4.8032	101.8	4.87	24.62				
-45年目	S 60	4%	4.6185	102.6	13.66	65.84				
-44年目	S 61	4%	4.4409	104.4	16.22	73.94				
-43年目	S 62	4%	4.2701	104.1	12.76	56.03				
-42年目	S 63	4%	4.1059	104.7	13.81	57.98				
-41年目	H 1	4%	3.9480	107.5	26.40	103.89				
-40年目	H 2	4%	3.7962	109.9	32.70	121.00				
-39年目	H 3	4%	3.6502	112.5	31.92	110.90				
-38年目	H 4	4%	3.5098	114.1	32.21	106.12				
-37年目	H 5	4%	3.3748	114.4	61.02	192.77				
部分供用開始	H 6	4%	3.2450	114.3	81.43	247.61	0.45	1.38		
部分1年目	H 7	4%	3.1202	113.7	123.54	363.10	0.45	1.34		
部分2年目	H 8	4%	3.0002	113.2	126.91	360.23	0.45	1.29		
部分3年目	H 9	4%	2.8848	114.2	129.60	350.63	0.45	1.23		
部分4年目	H 10	4%	2.7738	113.6	121.52	317.78	0.45	1.19		
部分5年目	H 11	4%	2.6671	112.0	72.88	185.87	0.45	1.16		
部分供用開始	H 12	4%	2.5645	110.7	61.29	152.07	0.45	1.13		
部分7年目	H 13	4%	2.4659	109.4	50.49	121.90	0.45	1.10		
部分8年目	H 14	4%	2.3711	107.6	33.87	79.94	0.45	1.07		
部分9年目	H 15	4%	2.2799	106.1	43.72	100.61	0.45	1.05		
部分10年目	H 16	4%	2.1922	105.0	51.76	115.74	0.45	1.02		
部分11年目	H 17	4%	2.1079	103.7	36.78	80.08	0.45	0.99		
部分12年目	H 18	4%	2.0268	103.0	44.76	94.33	0.45	0.96		
部分供用開始	H 19	4%	1.9488	102.1	88.64	181.20	0.81	1.65		
部分14年目	H 20	4%	1.8738	101.6	74.43	147.01	0.81	1.60		
部分供用開始	H 21	4%	1.8017	100.3	80.90	155.64	2.78	5.35		
部分16年目	H 22	4%	1.7324	98.6	103.36	194.50	2.78	5.23		
部分17年目	H 23	4%	1.6658	97.2	81.09	148.85	2.78	5.11		
部分18年目	H 24	4%	1.6017	96.4	123.95	220.56	2.78	4.95		
部分供用開始	H 25	4%	1.5401	96.4	82.05	140.39	4.74	8.10		
部分20年目	H 26	4%	1.4809	98.7	70.71	113.63	4.74	7.61		
部分供用開始	H 27	4%	1.4239	100.2	36.58	55.67	5.29	8.05		
部分22年目	H 28	4%	1.3691	100.2	86.87	127.13	5.29	7.74		
部分23年目	H 29	4%	1.3164	100.5	128.62	180.43	5.29	7.42		
部分供用開始	H 30	4%	1.2658	100.4	161.24	217.71	6.62	8.94		
部分25年目	R 1	4%	1.2171	101.2	278.07	358.17	6.62	8.52		
部分26年目	R 2	4%	1.1703	101.9	359.94	442.73	6.62	8.14		
部分27年目	R 3	4%	1.1253	101.8	388.41	459.83	6.62	7.84		
部分28年目	R 4	4%	1.0820	102.7	392.43	442.80	6.62	7.47		
部分供用開始	R 5	2%	1.0404	107.1	302.49	314.71	10.91	11.35		
部分供用開始	R 6	2%	1.0200	107.1	242.24	247.08	10.91	11.13		
部分31年目	R 7	2%	1.0000	107.1	191.03	191.03	10.91	10.91		
部分32年目	R 8	2%	0.9804	107.1	196.75	192.89	10.91	10.70		
部分33年目	R 9	2%	0.9612	107.1	141.82	136.32	10.91	10.49		
部分34年目	R 10	2%	0.9424	107.1	80.91	76.25	10.91	10.28		
部分35年目	R 11	2%	0.9239	107.1	66.84	61.75	10.91	10.08		
供用開始年次	R 12	2%	0.9058	107.1		17.67	16.01			
1年目	R 13	2%	0.8880	107.1		17.67	15.69			
2年目	R 14	2%	0.8706	107.1		17.67	15.39			
3年目	R 15	2%	0.8535	107.1		17.67	15.08			
4年目	R 16	2%	0.8368	107.1		17.67	14.79			
5年目	R 17	2%	0.8204	107.1		17.67	14.50			
6年目	R 18	2%	0.8043	107.1		17.67	14.21			
7年目	R 19	2%	0.7885	107.1		17.67	13.93			
8年目	R 20	2%	0.7730	107.1		17.67	13.66			
9年目	R 21	2%	0.7578	107.1		17.67	13.39			
10年目	R 22	2%	0.7429	107.1		17.67	13.13			
11年目	R 23	2%	0.7283	107.1		17.67	12.87			
12年目	R 24	2%	0.7140	107.1		17.67	12.62			
13年目	R 25	2%	0.7000	107.1		17.67	12.37			
14年目	R 26	2%	0.6863	107.1		17.67	12.13			
15年目	R 27	2%	0.6728	107.1		17.67	11.89			
16年目	R 28	2%	0.6596	107.1		17.67	11.66			
17年目	R 29	2%	0.6467	107.1		17.67	11.43			
18年目	R 30	2%	0.6340	107.1		17.67	11.20			
19年目	R 31	2%	0.6216	107.1		17.67	10.99	57.16	35.53	
20年目	R 32	2%	0.6094	107.1		17.67	10.77	57.16	34.84	
21年目	R 33	2%	0.5975	107.1		17.67	10.56	57.16	34.16	
22年目	R 34	2%	0.5858	107.1		17.67	10.35	57.16	33.49	
23年目	R 35	2%	0.5743	107.1		17.67	10.15	57.16	32.83	
24年目	R 36	2%	0.5630	107.1		17.67	9.95			
25年目	R 37	2%	0.5520	107.1		17.67	9.76			
26年目	R 38	2%	0.5412	107.1		17.67	9.56			
27年目	R 39	2%	0.5306	107.1		17.67	9.38	27.45	14.57	
28年目	R 40	2%	0.5202	107.1		17.67	9.19			
29年目	R 41	2%	0.5100	107.1		17.67	9.01	35.91	18.31	
30年目	R 42	2%	0.5000	107.1		17.67	8.84			
31年目	R 43	2%	0.4902	107.1		17.67	8.66			
32年目	R 44	2%	0.4806	107.1		17.67	8.49			
33年目	R 45	2%	0.4712	107.1		17.67	8.33			
34年目	R 46	2%	0.4620	107.1		17.67	8.16			
35年目	R 47	2%	0.4529	107.1		17.67	8.00	59.36	26.89	
36年目	R 48	2%	0.4440	107.1		17.67	7.85			
37年目	R 49	2%	0.4353	107.1		17.67	7.69			
38年目	R 50	2%	0.4268	107.1		17.67	7.54	21.73	9.27	
39年目	R 51	2%	0.4184	107.1		17.67	7.39			
40年目	R 52	2%	0.4102	107.1		17.67	7.25			
41年目	R 53	2%	0.4022	107.1		17.67	7.11			
42年目	R 54	2%	0.3943	107.1		17.67	6.97			
43年目	R 55	2%	0.3866	107.1		17.67	6.83	10.55	4.08	
44年目	R 56	2%	0.3790	107.1		17.67	6.70	23.64	8.96	
45年目	R 57	2%	0.3716	107.1		17.67	6.57			
46年目	R 58	2%	0.3643	107.1		17.67	6.44			
47年目	R 59	2%	0.3572	107.1		17.67	6.31			
48年目	R 60	2%	0.3502	107.1		17.67	6.19			
49年目	R 61	2%	0.3433	107.1	-208.59	-71.61	17.67	6.07		
合計					4777.37	8230.93	1037.09	706.58	464.45	252.93
単純事業費計					4985.96		1037.09		464.45	

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

(投資バ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158号 中部縦貫自動車道

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	2%	0.9804	107.1	196.75	192.89				
-3年目	R 9	2%	0.9612	107.1	141.82	136.32				
-2年目	R 10	2%	0.9424	107.1	80.91	76.25				
-1年目	R 11	2%	0.9239	107.1	66.84	61.75				
供用開始年次	R 12	2%	0.9058	107.1			4.77	4.32		
1年目	R 13	2%	0.8880	107.1			4.77	4.24		
2年目	R 14	2%	0.8706	107.1			4.77	4.16		
3年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.77	4.07		
4年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.77	3.99		
5年目	R 17	2%	0.8204	107.1			4.77	3.92		
6年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.77	3.84		
7年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.77	3.76		
8年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.77	3.69		
9年目	R 21	2%	0.7578	107.1			4.77	3.62		
10年目	R 22	2%	0.7429	107.1			4.77	3.55		
11年目	R 23	2%	0.7283	107.1			4.77	3.48		
12年目	R 24	2%	0.7140	107.1			4.77	3.41		
13年目	R 25	2%	0.7000	107.1			4.77	3.34		
14年目	R 26	2%	0.6863	107.1			4.77	3.28		
15年目	R 27	2%	0.6728	107.1			4.77	3.21		
16年目	R 28	2%	0.6596	107.1			4.77	3.15		
17年目	R 29	2%	0.6467	107.1			4.77	3.09		
18年目	R 30	2%	0.6340	107.1			4.77	3.03		
19年目	R 31	2%	0.6216	107.1			4.77	2.97		
20年目	R 32	2%	0.6094	107.1			4.77	2.91		
21年目	R 33	2%	0.5975	107.1			4.77	2.85		
22年目	R 34	2%	0.5858	107.1			4.77	2.80		
23年目	R 35	2%	0.5743	107.1			4.77	2.74		
24年目	R 36	2%	0.5630	107.1			4.77	2.69		
25年目	R 37	2%	0.5520	107.1			4.77	2.63		
26年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.77	2.58		
27年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.77	2.53		
28年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.77	2.48		
29年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.77	2.43		
30年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.77	2.39		
31年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.77	2.34		
32年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.77	2.29		
33年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.77	2.25		
34年目	R 46	2%	0.4620	107.1			4.77	2.21		
35年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.77	2.16		
36年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.77	2.12		
37年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.77	2.08		
38年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.77	2.04		
39年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.77	2.00		
40年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.77	1.96		
41年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.77	1.92		
42年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.77	1.88		
43年目	R 55	2%	0.3866	107.1			4.77	1.85		
44年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.77	1.81		
45年目	R 57	2%	0.3716	107.1			4.77	1.77		
46年目	R 58	2%	0.3643	107.1			4.77	1.74		
47年目	R 59	2%	0.3572	107.1			4.77	1.70		
48年目	R 60	2%	0.3502	107.1			4.77	1.67		
49年目	R 61	2%	0.3433	107.1	0.00	0.00	4.77	1.64		
合計					486.31	467.21	238.64	138.58	0.00	0.00
単純事業費計					486.31		238.64		0.00	

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

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

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)	社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)			走行経費便益 (億円)			事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)									
					乗用車類	普通貨物 小型貨物	全 車	乗用車類	普通貨物 小型貨物	① 計 ①×(A)	現在価値 (億円)	乗用車類	普通貨物 小型貨物	②計 ②×(A)	現在価値 (億円)	③ 計 ③×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (億円)				
部分共用開始	H 6	1.04792	1.04621	0.99574	1.03473	4%	3.2450	114.3	4.55	1.06	1.25	6.86	20.84	0.34	0.04	0.05	0.43	1.31	0.10	0.31	7.39	22.46
部分1年目	H 7	1.03437	1.03278	0.98334	1.02196	4%	3.1202	113.7	4.77	1.10	1.24	7.12	20.92	0.36	0.04	0.05	0.45	1.32	0.11	0.31	7.67	22.55
部分2年目	H 8	1.01651	1.01703	0.96665	1.00684	4%	3.0002	113.2	4.94	1.14	1.22	7.30	20.71	0.37	0.04	0.05	0.46	1.31	0.11	0.31	7.87	22.33
部分3年目	H 9	1.01134	1.00995	0.96216	1.00027	4%	2.8848	114.2	5.03	1.16	1.18	7.37	19.94	0.38	0.04	0.05	0.47	1.27	0.11	0.30	7.95	21.51
部分4年目	H 10	1.03469	1.03334	0.98465	1.02385	4%	2.7738	113.6	5.08	1.17	1.14	7.39	19.33	0.38	0.04	0.05	0.47	1.23	0.11	0.29	7.97	20.85
部分5年目	H 11	1.00289	1.01421	0.99768	1.00314	4%	2.6671	112.0	5.26	1.21	1.12	7.59	19.36	0.40	0.04	0.05	0.49	1.24	0.11	0.29	8.19	20.89
部分共用開始	H 12	1.00901	1.02048	1.00363	1.00926	4%	2.5645	110.7	4.63	15.76	2.86	33.25	82.49	0.57	0.14	0.43	0.24	0.59	0.16	0.43	33.86	83.51
部分6年目	H 13	1.00428	1.00436	0.98345	1.00916	4%	2.4515	110.4	4.44	16.05	2.86	33.25	82.49	0.57	0.14	0.43	0.24	0.59	0.16	0.43	34.06	82.41
部分7年目	H 14	0.98291	1.00436	0.98344	1.00916	4%	2.3711	107.6	4.61	16.10	2.63	33.53	79.14	0.57	0.14	0.46	0.25	0.63	0.18	0.41	33.95	90.13
部分8年目	H 15	0.97827	0.98761	0.97067	0.97652	2.2799	106.1	14.51	16.17	2.79	33.47	77.02	0.56	0.14	0.46	0.25	0.57	0.17	0.40	33.89	77.69	
部分9年目	H 16	0.97378	0.98518	0.96806	0.97404	4%	2.1922	105.0	14.17	15.97	2.71	32.84	73.43	0.55	0.14	0.44	0.25	0.55	0.17	0.38	33.25	74.36
部分10年目	H 17	1.02026	0.99812	0.99282	1.01324	4%	2.1079	103.7	13.79	15.73	2.62	32.14	69.98	0.54	0.14	0.43	0.24	0.53	0.17	0.36	32.55	70.87
部分11年目	H 18	1.03128	1.00768	0.99210	1.02273	4%	2.0268	103.0	14.10	15.70	2.60	32.40	68.28	0.55	0.14	0.43	0.26	0.54	0.17	0.35	32.83	69.17
部分共用開始	H 19	1.00717	0.98462	0.97914	0.99911	4%	1.9488	102.1	16.07	12.53	3.44	32.04	65.50	0.69	0.20	0.32	1.22	2.49	0.19	0.38	33.45	68.37
部分12年目	H 20	0.98250	1.00597	1.00033	1.02057	4%	1.8738	101.6	16.19	12.34	3.37	31.89	63.00	0.70	0.20	0.32	1.21	2.39	0.19	0.37	33.29	65.76
部分共用開始	H 21	1.02486	1.00289	0.99723	1.01723	4%	1.8017	100.3	24.24	18.42	4.78	47.44	91.27	1.44	0.34	0.34	1.45	2.78	0.48	0.93	49.37	94.98
部分16年目	H 22	0.96357	0.97305	0.99574	1.00974	4%	1.7324	98.6	24.84	18.47	4.77	48.08	90.48	1.47	0.35	0.34	1.48	2.79	0.49	0.92	50.06	94.19
部分17年目	H 23	1.03290	0.99714	0.98689	1.02088	4%	1.6658	97.2	25.03	17.98	4.60	47.60	87.37	1.48	0.34	0.32	1.50	2.75	0.49	0.90	49.59	91.02
部分18年目	H 24	1.01036	0.97057	0.96448	0.98977	4%	1.6017	96.4	25.85	17.92	4.54	48.31	85.97	1.53	0.34	0.32	1.55	2.76	0.50	0.89	50.36	89.62
部分共用開始	H 25	1.00133	0.96601	0.95491	0.99001	4%	1.5401	96.4	29.90	6.79	5.56	51.15	2.17	0.44	0.21	2.39	4.09	0.85	1.45	58.85	100.69	
部分20年目	H 26	1.01282	0.97715	0.96525	1.00198	4%	1.4609	98.7	29.94	18.26	6.48	54.70	87.90	2.17	0.42	0.20	2.39	3.84	0.84	1.35	57.93	93.09
部分共用開始	H 27	0.99874	1.00599	0.98572	0.99753	4%	1.4239	100.2	42.82	25.43	9.44	77.70	118.26	3.35	1.25	0.09	4.51	6.86	1.16	1.77	83.37	126.89
部分22年目	H 28	0.99874	1.00596	0.98551	0.99752	4%	1.3691	100.2	27.77	25.59	9.31	77.67	113.65	3.34	1.25	0.09	4.51	6.60	1.16	1.70	83.34	121.95
部分23年目	H 29	0.99874	1.00592	0.98530	0.99752	4%	1.3184	100.5	42.72	25.74	9.17	77.63	108.90	3.34	1.26	0.09	4.51	6.33	1.16	1.62	83.30	118.65
部分共用開始	H 30	0.99874	1.00591	0.98508	0.99751	4%	1.2658	100.6	42.63	26.01	9.03	77.62	105.24	3.34	1.26	0.09	4.51	6.07	1.16	1.59	83.29	115.53
部分26年目	R 1	0.99874	1.00591	0.98508	0.99751	4%	1.2171	101.2	80.82	27.04	10.17	82.77	163.24	3.48	1.42	0.16	4.51	6.45	1.17	1.51	83.24	117.77
部分28年目	R 2	0.99874	1.00582	0.98492	0.99750	4%	1.1703	101.9	80.78	20.68	15.23	126.61	156.74	7.47	0.43	0.16	8.04	9.89	2.41	2.96	137.06	168.59
部分29年目	R 3	0.99873	1.00578	0.98438	0.99749	4%	1.1253	101.8	80.62	20.84	15.00	126.45	149.71	7.46	0.43	0.15	8.03	9.51	2.40	2.85	136.89	162.07
部分28年目	R 4	0.99873	1.00575	0.98414	0.99748	4%	1.0820	102.7	31.02	14.77	126.30	142.51	7.45	0.43	0.15	8.02	9.05	2.40	2.70	136.72	154.26	
部分共用開始	R 5	0.99873	1.00572	0.98388	0.99748	4%	1.0404	101.1	89.65	39.73	16.61	146.00	151.89	8.72	0.80	0.32	9.84	10.23	2.93	3.05	158.76	165.17
部分共用開始	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	4%	1.0200	101.1	153.87	97.08	29.83	280.77	288.39	13.86	2.71	0.59	17.17	17.51	3.86	3.94	301.80	307.84
部分31年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	4%	1.0000	101.1	153.67	97.63	29.34	280.64	284.64	13.84	2.73	0.58	17.16	17.16	3.85	3.85	301.65	301.65
部分32年目	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	4%	0.9804	101.1	153.47	98.18	28.85	280.51	275.01	13.83	2.74	0.57	17.15	16.81	3.84	3.77	301.49	295.59
部分33年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	2%	0.9612	101.1	153.28	98.74	28.36	280.38	269.50	13.81	2.76	0.57	17.13	16.47	3.83	3.68	301.34	289.65
部分34年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	2%	0.9424	101.1	153.08	99.29	27.87	280.24	264.10	13.79	2.77	0.56	17.12	16.14	3.82	3.60	301.19	283.84
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9058	101.1	190.01	134.88	32.00	356.88	323.27	18.04	5.50	0.72	24.26	21.97	5.35	4.84	386.49	350.08
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99662	2%	0.8706	101.1	188.74	135.99	31.33	356.05	309.98	17.92	5.54	0.71	24.17	21.04	5.31	4.63	386.53	335.65
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	101.1	188.10	136.54	30.99	355.63	309.53	17.86	5.56	0.70	24.12	20.59	5.29	4.52	385.05	328.64
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8368	101.1	187.46	137.10	30.65	355.22	297.25	17.80	5.59	0.69	24.08	20.15	5.28	4.42	384.57	321.92
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98904	0.99658	2%	0.8243	101.1	186.81	136.61	30.38	354.81	291.13	17.74	5.61	0.68	23.93	20.73	5.24	4.31	383.61	320.53
6年目	R 18	0.99657	1.00401	0.98899	0.99656	2%	0.8188	101.1	186.19	136.03	30.12	354.39	285.60	17.68	5.63	0.67	23.81	20.53	5.24	4.21	383.06	320.10
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98898	0.99656	2%	0.8155	101.1	185.5													

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 中部縦貫自動車道

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9058	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	69.66	4.28	2.69	0.19	7.16	6.00	1.55	1.40	85.61	77.06
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	68.26	4.27	2.70	0.19	7.16	6.00	1.54	1.37	85.57	75.63
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	66.89	4.25	2.71	0.18	7.15	6.00	1.54	1.34	85.52	74.23
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	65.55	4.24	2.72	0.18	7.15	6.00	1.53	1.31	85.47	72.86
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8368	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	64.23	4.22	2.74	0.18	7.14	6.00	1.53	1.28	85.43	71.51
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8204	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	62.94	4.21	2.75	0.18	7.14	6.00	1.52	1.25	85.38	70.19
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	61.68	4.20	2.76	0.18	7.13	6.00	1.52	1.22	85.33	68.90
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	60.44	4.18	2.77	0.17	7.12	6.00	1.51	1.19	85.29	67.63
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	59.22	4.17	2.78	0.17	7.12	6.00	1.50	1.16	85.24	66.38
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7578	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	58.03	4.15	2.79	0.17	7.11	5.00	1.50	1.14	85.19	64.17
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7429	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	56.86	4.14	2.80	0.17	7.11	5.00	1.49	1.11	85.14	62.97
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7283	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	55.51	4.11	2.80	0.17	7.07	5.00	1.48	1.08	84.78	61.59
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7140	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	54.19	4.07	2.80	0.17	7.04	5.00	1.47	1.05	84.41	60.24
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7000	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	52.90	4.04	2.80	0.16	7.01	5.00	1.46	1.03	84.04	58.93
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6863	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	51.64	4.01	2.80	0.16	6.97	5.00	1.45	1.00	83.68	57.64
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6728	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	50.41	3.98	2.80	0.16	6.94	5.00	1.44	0.97	83.31	56.38
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6596	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	49.21	3.94	2.80	0.16	6.90	5.00	1.43	0.95	82.94	55.16
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6467	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	48.04	3.91	2.80	0.16	6.87	4.00	1.42	0.92	82.58	52.96
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6340	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	46.89	3.88	2.80	0.16	6.84	4.00	1.41	0.90	82.21	51.79
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6216	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	45.77	3.85	2.80	0.16	6.80	4.00	1.40	0.87	81.84	50.64
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6094	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	44.68	3.81	2.80	0.16	6.77	4.00	1.39	0.85	81.48	49.53
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5975	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	43.61	3.78	2.80	0.15	6.73	4.00	1.38	0.83	81.11	48.44
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5858	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	42.57	3.75	2.80	0.15	6.70	4.00	1.37	0.81	80.74	47.38
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5743	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	41.55	3.72	2.80	0.15	6.66	4.00	1.36	0.78	80.37	46.33
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5630	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	40.55	3.68	2.80	0.15	6.63	4.00	1.35	0.76	80.01	45.31
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5520	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	39.58	3.65	2.80	0.15	6.60	4.00	1.34	0.74	79.64	44.32
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	38.63	3.62	2.80	0.15	6.56	4.00	1.33	0.72	79.27	43.35
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	37.70	3.58	2.80	0.15	6.53	3.00	1.32	0.70	78.91	41.40
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	36.79	3.55	2.80	0.14	6.49	3.00	1.32	0.68	78.54	40.47
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	35.91	3.52	2.80	0.14	6.46	3.00	1.31	0.67	78.17	39.58
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	35.04	3.49	2.80	0.14	6.43	3.00	1.30	0.65	77.81	38.69
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	34.20	3.45	2.80	0.14	6.39	3.00	1.29	0.63	77.44	37.83
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	33.37	3.42	2.80	0.14	6.36	3.00	1.28	0.61	77.07	36.98
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	32.57	3.39	2.80	0.14	6.32	3.00	1.27	0.60	76.71	36.17
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4620	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	31.78	3.36	2.79	0.14	6.29	3.00	1.26	0.58	76.34	35.36
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	31.01	3.32	2.79	0.14	6.26	3.00	1.25	0.56	75.98	34.57
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	30.26	3.29	2.79	0.13	6.22	3.00	1.24	0.55	75.61	33.81
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	29.53	3.26	2.79	0.13	6.19	3.00	1.23	0.53	75.25	33.06
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	28.82	3.23	2.79	0.13	6.15	3.00	1.22	0.52	74.89	32.34
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	28.12	3.20	2.79	0.13	6.12	3.00	1.21	0.50	74.52	31.62
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	27.43	3.16	2.79	0.13	6.09	2.00	1.20	0.49	74.16	29.92
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	26.77	3.13	2.79	0.13	6.05	2.00	1.19	0.48	73.80	29.25
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	27.01	35.78	3.45	66.25	26.12	3.10	2.79	0.13	6.02	2.00	1.18	0.46	73.44	28.58
43年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3866															

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 中部縦貫自動車道

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) 単純価値(億円)

0.27 72.8 19.44

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-49年目	S 56	4%	5.2962	97.8	0.01	0.06				
-48年目	S 57	4%	5.0925	98.9	0.10	0.57				
-47年目	S 58	4%	4.8966	99.8	2.36	12.38				
-46年目	S 59	4%	4.7083	101.8	4.87	24.13				
-45年目	S 60	4%	4.5272	102.6	13.66	64.54				
-44年目	S 61	4%	4.3531	104.4	16.22	72.47				
-43年目	S 62	4%	4.1857	104.1	12.76	54.93				
-42年目	S 63	4%	4.0247	104.7	13.81	56.84				
-41年目	H 1	4%	3.8699	107.5	26.40	101.84				
-40年目	H 2	4%	3.7211	109.9	32.70	118.60				
-39年目	H 3	4%	3.5780	112.5	31.92	108.70				
-38年目	H 4	4%	3.4404	114.1	32.21	104.02				
-37年目	H 5	4%	3.3081	114.4	61.02	188.96				
部分供用開始	H 6	4%	3.1809	114.3	81.43	242.72	0.45	1.35		
部分1年目	H 7	4%	3.0586	113.7	123.54	355.93	0.45	1.31		
部分2年目	H 8	4%	2.9410	113.2	126.91	353.12	0.45	1.26		
部分3年目	H 9	4%	2.8279	114.2	129.60	343.71	0.45	1.21		
部分4年目	H 10	4%	2.7191	113.6	121.52	311.51	0.45	1.17		
部分5年目	H 11	4%	2.6145	112.0	72.88	182.20	0.45	1.14		
部分供用開始	H 12	4%	2.5139	110.7	61.29	149.07	0.45	1.11		
部分7年目	H 13	4%	2.4172	109.4	50.49	119.49	0.45	1.08		
部分8年目	H 14	4%	2.3242	107.6	33.87	78.36	0.45	1.05		
部分9年目	H 15	4%	2.2348	106.1	43.72	98.62	0.45	1.03		
部分10年目	H 16	4%	2.1488	105.0	51.76	113.45	0.45	1.00		
部分11年目	H 17	4%	2.0662	103.7	36.78	78.49	0.45	0.97		
部分12年目	H 18	4%	1.9867	103.0	44.76	92.46	0.45	0.94		
部分供用開始	H 19	4%	1.9103	102.1	88.64	177.62	0.81	1.62		
部分14年目	H 20	4%	1.8368	101.6	74.43	144.11	0.81	1.57		
部分供用開始	H 21	4%	1.7662	100.3	80.90	152.58	2.78	5.25		
部分16年目	H 22	4%	1.6983	98.6	103.36	190.67	2.78	5.13		
部分17年目	H 23	4%	1.6330	97.2	81.09	145.92	2.78	5.01		
部分18年目	H 24	4%	1.5702	96.4	123.95	216.22	2.78	4.85		
部分供用開始	H 25	4%	1.5098	96.4	82.05	137.63	4.74	7.94		
部分20年目	H 26	4%	1.4517	98.7	70.71	111.39	4.74	7.46		
部分供用開始	H 27	4%	1.3959	100.2	36.58	54.58	5.29	7.89		
部分22年目	H 28	4%	1.3422	100.2	86.87	124.63	5.29	7.59		
部分23年目	H 29	4%	1.2906	100.5	128.62	176.90	5.29	7.28		
部分供用開始	H 30	4%	1.2410	100.4	161.24	213.45	6.62	8.76		
部分25年目	R 1	4%	1.1933	101.2	278.07	351.17	6.62	8.36		
部分26年目	R 2	4%	1.1474	101.9	359.94	434.07	6.62	7.98		
部分27年目	R 3	4%	1.1033	101.8	388.41	450.84	6.62	7.68		
部分28年目	R 4	4%	1.0609	102.7	392.43	434.17	6.62	7.32		
部分供用開始	R 5	1%	1.0201	107.1	302.49	308.57	10.91	11.13		
部分供用開始	R 6	1%	1.0100	107.1	242.24	244.66	10.91	11.02		
部分31年目	R 7	1%	1.0000	107.1	191.03	191.03	10.91	10.91		
部分32年目	R 8	1%	0.9901	107.1	196.75	194.80	10.91	10.80		
部分33年目	R 9	1%	0.9803	107.1	141.82	139.02	10.91	10.69		
部分34年目	R 10	1%	0.9706	107.1	80.91	78.53	10.91	10.59		
部分35年目	R 11	1%	0.9610	107.1	66.84	64.23	10.91	10.48		
供用開始年次	R 12	1%	0.9515	107.1		17.67	16.82			
1年目	R 13	1%	0.9421	107.1		17.67	16.65			
2年目	R 14	1%	0.9328	107.1		17.67	16.49			
3年目	R 15	1%	0.9236	107.1		17.67	16.32			
4年目	R 16	1%	0.9145	107.1		17.67	16.16			
5年目	R 17	1%	0.9054	107.1		17.67	16.00			
6年目	R 18	1%	0.8964	107.1		17.67	15.84			
7年目	R 19	1%	0.8875	107.1		17.67	15.68			
8年目	R 20	1%	0.8787	107.1		17.67	15.53			
9年目	R 21	1%	0.8700	107.1		17.67	15.38			
10年目	R 22	1%	0.8614	107.1		17.67	15.22			
11年目	R 23	1%	0.8529	107.1		17.67	15.07			
12年目	R 24	1%	0.8445	107.1		17.67	14.92			
13年目	R 25	1%	0.8361	107.1		17.67	14.78			
14年目	R 26	1%	0.8278	107.1		17.67	14.63			
15年目	R 27	1%	0.8196	107.1		17.67	14.48			
16年目	R 28	1%	0.8115	107.1		17.67	14.34			
17年目	R 29	1%	0.8035	107.1		17.67	14.20			
18年目	R 30	1%	0.7955	107.1		17.67	14.06			
19年目	R 31	1%	0.7876	107.1		17.67	13.92	57.16	45.02	
20年目	R 32	1%	0.7798	107.1		17.67	13.78	57.16	44.58	
21年目	R 33	1%	0.7721	107.1		17.67	13.65	57.16	44.14	
22年目	R 34	1%	0.7645	107.1		17.67	13.51	57.16	43.70	
23年目	R 35	1%	0.7569	107.1		17.67	13.38	57.16	43.27	
24年目	R 36	1%	0.7494	107.1		17.67	13.24			
25年目	R 37	1%	0.7420	107.1		17.67	13.11			
26年目	R 38	1%	0.7347	107.1		17.67	12.98			
27年目	R 39	1%	0.7274	107.1		17.67	12.86	27.45	19.97	
28年目	R 40	1%	0.7202	107.1		17.67	12.73			
29年目	R 41	1%	0.7131	107.1		17.67	12.60	35.91	25.61	
30年目	R 42	1%	0.7060	107.1		17.67	12.48			
31年目	R 43	1%	0.6990	107.1		17.67	12.35			
32年目	R 44	1%	0.6921	107.1		17.67	12.23			
33年目	R 45	1%	0.6852	107.1		17.67	12.11			
34年目	R 46	1%	0.6784	107.1		17.67	11.99			
35年目	R 47	1%	0.6717	107.1		17.67	11.87	59.36	39.87	
36年目	R 48	1%	0.6650	107.1		17.67	11.75			
37年目	R 49	1%	0.6584	107.1		17.67	11.64			
38年目	R 50	1%	0.6519	107.1		17.67	11.52	21.73	14.16	
39年目	R 51	1%	0.6454	107.1		17.67	11.41			
40年目	R 52	1%	0.6390	107.1		17.67	11.29			
41年目	R 53	1%	0.6327	107.1		17.67	11.18			
42年目	R 54	1%	0.6264	107.1		17.67	11.07			
43年目	R 55	1%	0.6202	107.1		17.67	10.96	10.55	6.54	
44年目	R 56	1%	0.6141	107.1		17.67	10.85	23.64	14.52	
45年目	R 57	1%	0.6080	107.1		17.67	10.75			
46年目	R 58	1%	0.6020	107.1		17.67	10.64			
47年目	R 59	1%	0.5960	107.1		17.67	10.53			
48年目	R 60	1%	0.5901	107.1		17.67	10.43			
49年目	R 61	1%	0.5843	107.1	-208.59	-121.88	17.67	10.33		
合計					4777.37	8042.08	1037.09	857.64	464.45	341.38
単純事業費計					4985.96	1037.09				

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

(投資バ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158号 中部縦貫自動車道

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率 デフレータ	GDP	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	1%	0.9901	107.1	196.75	194.80				
-3年目	R 9	1%	0.9803	107.1	141.82	139.02				
-2年目	R 10	1%	0.9706	107.1	80.91	78.53				
-1年目	R 11	1%	0.9610	107.1	66.84	64.23				
供用開始年次	R 12	1%	0.9515	107.1			4.77	4.54		
1年目	R 13	1%	0.9421	107.1			4.77	4.50		
2年目	R 14	1%	0.9328	107.1			4.77	4.45		
3年目	R 15	1%	0.9236	107.1			4.77	4.41		
4年目	R 16	1%	0.9145	107.1			4.77	4.36		
5年目	R 17	1%	0.9054	107.1			4.77	4.32		
6年目	R 18	1%	0.8964	107.1			4.77	4.28		
7年目	R 19	1%	0.8875	107.1			4.77	4.24		
8年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.77	4.19		
9年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.77	4.15		
10年目	R 22	1%	0.8614	107.1			4.77	4.11		
11年目	R 23	1%	0.8529	107.1			4.77	4.07		
12年目	R 24	1%	0.8445	107.1			4.77	4.03		
13年目	R 25	1%	0.8361	107.1			4.77	3.99		
14年目	R 26	1%	0.8278	107.1			4.77	3.95		
15年目	R 27	1%	0.8196	107.1			4.77	3.91		
16年目	R 28	1%	0.8115	107.1			4.77	3.87		
17年目	R 29	1%	0.8035	107.1			4.77	3.83		
18年目	R 30	1%	0.7955	107.1			4.77	3.80		
19年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.77	3.76		
20年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.77	3.72		
21年目	R 33	1%	0.7721	107.1			4.77	3.69		
22年目	R 34	1%	0.7645	107.1			4.77	3.65		
23年目	R 35	1%	0.7569	107.1			4.77	3.61		
24年目	R 36	1%	0.7494	107.1			4.77	3.58		
25年目	R 37	1%	0.7420	107.1			4.77	3.54		
26年目	R 38	1%	0.7347	107.1			4.77	3.51		
27年目	R 39	1%	0.7274	107.1			4.77	3.47		
28年目	R 40	1%	0.7202	107.1			4.77	3.44		
29年目	R 41	1%	0.7131	107.1			4.77	3.40		
30年目	R 42	1%	0.7060	107.1			4.77	3.37		
31年目	R 43	1%	0.6990	107.1			4.77	3.34		
32年目	R 44	1%	0.6921	107.1			4.77	3.30		
33年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.77	3.27		
34年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.77	3.24		
35年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.77	3.21		
36年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.77	3.17		
37年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.77	3.14		
38年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.77	3.11		
39年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.77	3.08		
40年目	R 52	1%	0.6390	107.1			4.77	3.05		
41年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.77	3.02		
42年目	R 54	1%	0.6264	107.1			4.77	2.99		
43年目	R 55	1%	0.6202	107.1			4.77	2.96		
44年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.77	2.93		
45年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.77	2.90		
46年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.77	2.87		
47年目	R 59	1%	0.5960	107.1			4.77	2.84		
48年目	R 60	1%	0.5901	107.1	0.00	0.00	4.77	2.82		
49年目	R 61	1%	0.5843	107.1			4.77	2.79		
合 計					486.31	476.58	238.64	179.77	0.00	0.00
単純事業費計					486.31		238.64		0.00	

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

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

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック) 乗用車類 普通貨物 小型貨物 全 車	社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)			走行経費便益 (億円)			事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)						
					乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 現在価値 (①) × (A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 現在価値 (②) × (A)	③ 現在価値 (①) + (②)	便益合計 (③) × (A)	現在価値 (①) + (③)				
部分共用開始	H 6	1.04792 1.04621 0.99574 1.03473	4%	3.1809	114.3	4.55	1.06	1.25	6.86	20.43	0.34	0.04	0.05	0.43	1.29	0.10	0.31	7.39	22.03
部分1年目	H 7	1.03437 1.03278 0.98334 1.02196	4%	3.0586	113.7	4.77	1.10	1.24	7.12	20.50	0.36	0.04	0.05	0.45	1.30	0.11	0.31	7.67	22.11
部分2年目	H 8	1.01651 1.01703 0.96665 1.00684	4%	2.9410	113.2	4.94	1.14	1.22	7.30	20.30	0.37	0.04	0.05	0.46	1.29	0.11	0.30	7.87	21.89
部分3年目	H 9	1.01134 1.00995 0.96216 1.00027	4%	2.8279	114.2	5.03	1.16	1.18	7.37	19.54	0.38	0.04	0.05	0.47	1.24	0.11	0.29	7.95	21.07
部分4年目	H 10	1.03469 1.03334 0.98465 1.02385	4%	2.7191	113.6	5.08	1.17	1.14	7.39	18.95	0.38	0.04	0.05	0.47	1.21	0.11	0.28	7.97	20.44
部分5年目	H 11	1.00289 1.01421 0.99768 1.00314	4%	2.6145	112.0	5.26	1.21	1.12	7.59	18.98	0.40	0.04	0.05	0.49	1.21	0.11	0.28	8.19	20.47
部分6年目	H 12	1.00901 1.02048 1.00363 1.00926	4%	2.5139	110.7	14.63	15.76	2.86	33.25	80.86	0.57	0.14	0.43	0.24	0.58	0.16	0.43	33.86	81.87
部分7年目	H 13	1.00426 1.01359 0.98345 1.00916	4%	2.4245	110.4	14.43	16.05	2.83	33.01	79.56	0.57	0.14	0.43	0.24	0.56	0.16	0.43	33.50	80.55
部分8年目	H 14	0.98291 1.00436 0.98334 1.00916	4%	2.3245	107.6	14.61	16.10	2.63	33.53	77.56	0.57	0.14	0.46	0.25	0.53	0.16	0.40	33.95	78.55
部分9年目	H 15	0.97627 0.98761 0.97067 0.97652	4%	2.2346	106.1	14.51	16.17	2.79	33.47	75.49	0.56	0.14	0.46	0.25	0.56	0.17	0.39	33.89	76.44
部分10年目	H 16	0.97378 0.98518 0.96806 0.97404	4%	2.1488	105.0	14.17	15.97	2.71	32.84	71.97	0.55	0.14	0.44	0.25	0.54	0.17	0.37	33.25	72.88
部分11年目	H 17	1.02026 0.99812 0.99282 1.01324	4%	2.0662	103.7	13.79	15.73	2.62	32.14	68.59	0.54	0.14	0.43	0.24	0.52	0.17	0.35	32.55	69.46
部分12年目	H 18	1.03129 1.00768 1.00210 1.02273	4%	1.9867	103.0	14.10	15.70	2.60	32.40	69.93	0.55	0.14	0.43	0.26	0.53	0.17	0.35	32.83	67.81
部分共用開始	H 19	1.00717 0.98462 0.97914 0.99911	4%	1.9103	102.1	16.07	12.53	3.44	32.04	64.21	0.69	0.20	0.32	1.22	2.44	0.19	0.37	33.45	67.02
部分13年目	H 20	0.98501 1.00597 1.00033 1.02057	4%	1.8368	101.6	16.19	12.34	3.37	31.89	61.75	0.70	0.20	0.32	1.21	2.35	0.19	0.36	33.29	64.46
部分共用開始	H 21	1.02486 1.00289 0.99723 1.01723	4%	1.7662	100.3	24.24	18.42	4.78	47.44	89.47	1.44	0.34	0.34	1.45	2.73	0.48	0.91	49.37	93.11
部分14年目	H 22	1.00763 0.97036 0.96357 0.99754	4%	1.6983	98.6	24.84	18.47	4.77	48.08	88.70	1.47	0.35	0.34	1.48	2.74	0.49	0.91	50.06	92.35
部分15年目	H 23	1.03290 0.99714 0.98689 1.02088	4%	1.6330	97.2	25.03	17.98	4.60	47.60	85.65	1.48	0.34	0.32	1.50	2.69	0.49	0.88	49.59	89.22
部分16年目	H 24	1.01036 0.97057 0.96448 0.99877	4%	1.5702	96.4	25.85	17.92	4.54	48.31	84.28	1.53	0.34	0.32	1.55	2.70	0.50	0.87	50.36	87.85
部分共用開始	H 25	1.00133 0.96601 0.95491 0.99001	4%	1.5098	96.4	29.90	18.92	6.79	55.61	93.28	2.17	0.44	0.21	2.39	4.01	0.85	1.42	58.85	98.71
部分17年目	H 26	1.01282 0.97715 0.96525 0.99198	4%	1.4517	98.7	29.94	18.28	6.48	54.70	86.16	2.17	0.42	0.20	2.39	3.77	0.84	1.32	57.93	91.25
部分共用開始	H 27	0.99874 1.00599 0.98572 0.99753	4%	1.3959	100.2	42.82	25.43	9.44	77.70	115.93	3.35	1.25	0.09	4.51	6.72	1.16	1.74	83.37	124.39
部分18年目	H 28	0.99874 1.00596 0.98551 0.99753	4%	1.3422	100.2	42.77	25.49	9.17	77.67	111.42	3.34	1.25	0.09	4.51	6.47	1.16	1.66	83.34	119.55
部分19年目	H 29	0.99874 1.00592 0.98530 0.99752	4%	1.2908	100.5	42.72	25.49	9.17	77.63	104.81	3.34	1.26	0.09	4.51	6.21	1.16	1.59	83.30	114.57
部分20年目	H 30	0.99874 1.00589 0.98508 0.99751	4%	1.2451	100.8	42.65	25.49	9.17	77.63	103.93	3.34	1.26	0.09	4.51	6.01	1.16	1.53	83.26	114.47
部分21年目	H 31	0.99874 1.00588 0.98507 0.99750	4%	1.2033	101.2	80.82	25.49	9.17	77.67	100.99	3.34	1.26	0.09	4.51	5.81	1.16	1.47	83.20	114.37
部分22年目	H 32	0.99874 1.00582 0.98493 0.99750	4%	1.1647	101.9	80.78	25.49	9.08	77.63	102.61	3.34	1.26	0.09	4.51	5.61	1.16	1.41	83.14	114.27
部分23年目	H 33	0.99874 1.00582 0.98493 0.99750	4%	1.1247	101.9	80.78	25.49	9.08	77.67	100.77	3.34	1.26	0.09	4.51	5.41	1.16	1.35	83.09	114.17
部分24年目	H 34	0.99874 1.00578 0.98488 0.99749	4%	1.0887	101.8	80.62	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	5.21	1.16	1.30	83.05	114.07
部分25年目	H 35	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	1.0523	101.2	80.62	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	5.01	1.16	1.25	83.00	113.97
部分26年目	H 36	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	1.0163	101.2	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	4.81	1.16	1.20	82.95	113.87
部分27年目	H 37	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	9.7875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	4.61	1.16	1.15	82.91	113.77
部分28年目	H 38	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	9.4375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	4.41	1.16	1.10	82.85	113.67
部分29年目	H 39	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	9.0875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	4.21	1.16	1.05	82.79	113.57
部分30年目	H 40	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	8.7375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	4.01	1.16	1.00	82.73	113.47
部分31年目	H 41	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	8.3875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	3.81	1.16	0.95	82.67	113.37
部分32年目	H 42	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	7.9375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	3.61	1.16	0.90	82.61	113.27
部分33年目	H 43	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	7.4875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	3.41	1.16	0.85	82.55	113.17
部分34年目	H 44	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	7.0375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	3.21	1.16	0.80	82.49	113.07
部分35年目	H 45	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	6.5875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	3.01	1.16	0.75	82.43	112.97
部分36年目	H 46	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	6.1375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	2.81	1.16	0.70	82.37	112.87
部分37年目	H 47	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	5.6875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	2.61	1.16	0.65	82.31	112.77
部分38年目	H 48	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	5.2375	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	2.41	1.16	0.60	82.25	112.67
部分39年目	H 49	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	4.7875	101.5	80.56	25.49	9.08	77.64	100.49	3.34	1.26	0.09	4.51	2.21	1.16	0.55	82.19	112.57
部分40年目	H 50	0.99874 1.00578 0.98487 0.99749	4%	4.3375	101.5	80.56	25.49												

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 中部縦貫自動車道

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ (A)	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9515	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	73.18	4.28	2.69	0.19	7.16	7.00	1.55	1.47	85.61	81.65
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9421	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	72.42	4.27	2.70	0.19	7.16	7.00	1.54	1.45	85.57	80.87
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9328	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	71.67	4.25	2.71	0.18	7.15	7.00	1.54	1.43	85.52	80.10
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9236	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	70.93	4.24	2.72	0.18	7.15	7.00	1.53	1.41	85.47	79.34
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9145	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	70.20	4.22	2.74	0.18	7.14	7.00	1.53	1.40	85.43	78.60
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9054	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	69.47	4.21	2.75	0.18	7.14	6.00	1.52	1.38	85.38	76.85
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8964	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	68.74	4.20	2.76	0.18	7.13	6.00	1.52	1.36	85.33	76.10
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8875	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	68.03	4.18	2.77	0.17	7.12	6.00	1.51	1.34	85.29	75.37
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	67.32	4.17	2.78	0.17	7.12	6.00	1.50	1.32	85.24	74.64
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	66.62	4.15	2.79	0.17	7.11	6.00	1.50	1.30	85.19	73.92
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8614	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	65.93	4.14	2.80	0.17	7.11	6.00	1.49	1.29	85.14	73.22
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8529	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	65.01	4.11	2.80	0.17	7.07	6.00	1.48	1.27	84.78	72.28
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8445	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	64.09	4.07	2.80	0.17	7.04	6.00	1.47	1.25	84.41	71.34
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8361	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	63.19	4.04	2.80	0.16	7.01	6.00	1.46	1.22	84.04	70.41
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8278	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	62.29	4.01	2.80	0.16	6.97	6.00	1.45	1.20	83.68	69.49
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8196	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	61.41	3.98	2.80	0.16	6.94	6.00	1.44	1.18	83.31	68.59
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8115	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	60.54	3.94	2.80	0.16	6.90	6.00	1.43	1.16	82.94	67.70
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8035	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	59.69	3.91	2.80	0.16	6.87	6.00	1.42	1.14	82.58	66.83
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7955	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	58.83	3.88	2.80	0.16	6.84	5.00	1.41	1.13	82.21	64.96
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	58.00	3.85	2.80	0.16	6.80	5.00	1.40	1.11	81.84	64.11
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	57.17	3.81	2.80	0.16	6.77	5.00	1.39	1.09	81.48	63.26
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7721	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	56.36	3.78	2.80	0.15	6.73	5.00	1.38	1.07	81.11	62.43
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7645	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	55.55	3.75	2.80	0.15	6.70	5.00	1.37	1.05	80.74	61.60
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7569	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	54.76	3.72	2.80	0.15	6.66	5.00	1.36	1.03	80.37	60.79
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7494	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	53.97	3.68	2.80	0.15	6.63	5.00	1.35	1.02	80.01	59.99
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7420	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	53.20	3.65	2.80	0.15	6.60	5.00	1.34	1.00	79.64	59.20
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7347	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	52.44	3.62	2.80	0.15	6.56	5.00	1.33	0.98	79.27	58.42
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7274	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	51.68	3.58	2.80	0.15	6.53	5.00	1.32	0.96	78.91	57.64
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7202	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	50.94	3.55	2.80	0.14	6.49	5.00	1.32	0.95	78.54	56.89
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7131	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	50.21	3.52	2.80	0.14	6.46	5.00	1.31	0.93	78.17	56.14
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7060	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	49.48	3.49	2.80	0.14	6.43	5.00	1.30	0.91	77.81	55.39
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6990	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	48.76	3.45	2.80	0.14	6.39	4.00	1.29	0.90	77.44	53.66
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6921	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	48.06	3.42	2.80	0.14	6.36	4.00	1.28	0.88	77.07	52.94
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	47.36	3.39	2.80	0.14	6.32	4.00	1.27	0.87	76.71	52.23
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	46.67	3.36	2.79	0.14	6.29	4.00	1.26	0.85	76.34	51.52
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	46.00	3.32	2.79	0.14	6.26	4.00	1.25	0.84	75.98	50.84
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	45.32	3.29	2.79	0.13	6.22	4.00	1.24	0.82	75.61	50.14
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	44.66	3.26	2.79	0.13	6.19	4.00	1.23	0.81	75.25	49.47
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	44.01	3.23	2.79	0.13	6.15	4.00	1.22	0.79	74.89	48.80
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	43.37	3.20	2.79	0.13	6.12	4.00	1.21	0.78	74.52	48.15
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6390	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	42.74	3.16	2.79	0.13	6.09	4.00	1.20	0.76	74.16	47.50
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6327	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	42.11	3.13	2.79	0.13	6.05	4.00	1.19	0.75	73.80	46.86
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6264	107.1	27.01	35.78	3.45	66.25	41.50	3.10	2.79	0.13	6.02	4.00	1.18	0.74	73.44	46.24
43年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6202															

(再評価)

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

事業名	一般国道158号 中部縦貫自動車道 (一般国道158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間))
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	(一括評価) 全事業：費用便益比（B/C）=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=2064億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.9%) 残事業：費用便益比（B/C）=2.8 (経済的純現在価値(B-C)=968億円、経済的内部収益率(EIRR)=12.8%) (大野油坂道路(大野東・和泉区間)) 全事業：費用便益比（B/C）=2.3 (経済的純現在価値(B-C)=1805億円、経済的内部収益率(EIRR)=9.4%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力		
円滑なモビリティの確保	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率 	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)：261788万人・時間/年 渋滞損失削減時間：273万人・時間/年(261788万人・時間/年⇒261515万人・時間/年) 区間b(当該区間／並行区間)について：一般国道158号 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：156万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：9割削減
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	利便性向上が見込まれるバス路線(大野市市営バス 和泉大野線)、8便/日
	<input checked="" type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	対象駅：福井駅(新幹線)、対象自治体：大野市、改善見込み(旧和泉村役場～福井駅、約72分～約58分)
	<input type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	<input checked="" type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	農林水産業を主体とする地域：大野市(さといも)、主な出荷先：福井市(福井市中央卸売市場)、岐阜市(岐阜市中央卸売市場)

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である <input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する <input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する <input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	長野県松本市～福井県福井市間（中部縦貫自動車道の一部を構成） 日常活動圏中心都市：郡上市 対象自治体名：大野市（旧和泉村）、日常活動圏中心都市：郡上市、改善見込み（大野市（旧和泉村役場）～福井市、約89分→約74分）
	個性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する <input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する <input checked="" type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	越前美濃街道広域観光交流の支援、大野市和泉地区化石保全活用計画、越前おおの産業ブランド向上戦略、都市再生整備計画越前おおの城下町地区(4期) 道の駅「越前おおの荒島の郷」（年間観光客入込数：約68万人/年 R6年） 大野まちなか観光（年間観光客入込数：約61万人/年 R6年） 道の駅「越前おおの荒島の郷」2021年開業
	2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる
			対象となる三次医療施設：福井県立病院、アクセス向上が見込まれる自治体名：大野市（旧和泉村） 改善見込み（大野市（旧和泉村役場）～福井県立病院、約70分→約56分）
	3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる
	災害への備え	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり <input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する <input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	福井県地域防災計画（緊急輸送道路ネットワーク） 代替路線：国道158号、代替する区間：大野市下唯野～大野市貝皿区間 事前通行規制区間 国道158号 大野市下唯野～大野市東市布区間

4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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: 7485.21t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのNOx排出削減率 	<p>(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道158号 排出削減量：45.16t／年、排出削減率：7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：32.28t／年</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 	<p>(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道158号 排出削減量：2.61t／年、排出削減率：7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：1.83t／年</p>
		<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間にについて、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
	5. その他		
	他のプロジェクトとの関係	<ul style="list-style-type: none"> ■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている 	「第六次大野市総合計画」中部縦貫自動車道の整備促進 「大野市都市マスタープラン」中部縦貫自動車道の整備促進 「福井県長期ビジョン」中部縦貫自動車道の整備促進 「新広域道路交通ビジョン・計画（近畿地方整備局）」高規格道路の整備
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・ その他の別
一般国道158号	大野油坂道路 (大野東・和泉 区間)	L = 14.0km	高規格	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,200	2車線	近畿地方整備局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	954億円	215億円		1,168億円
基準年における 現在価値 (C)	1,245億円	100億円		1,345億円

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6年度			
単年便益 (初年便益)	124億円	12億円	2.1億円	139億円
基準年における 現在価値 (B)	2,832億円	273億円	46億円	3,150億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B／C)	2.3 [4%]	[参考] 3.3 [2%]	[参考] 4.0 [1%]
経済的純現在価値 (B - C)	1,805億円 [4%]	[参考] 3,054億円 [2%]	[参考] 3,997億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	9.4%		

※ [] 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	11,200台/日	± 10%	2.1～2.6
事業費	954億円	± 10%	2.3～2.3
事業期間	16年	± 20%	2.3～2.3

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大野油坂道路（大野東・和泉区間）（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (14.0km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	11,200
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	17
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	51.27
②主な周辺道路 ^{※4} 一般国道 158号 (21.5km)	交通量	[台/日]	6,300	700
	走行時間	[分]	55	31
	走行時間費用	[億円/年]	90.96	3.78
③その他道路合計 (30,325.4km)	走行時間費用	[億円/年]	141,954.85	141,866.07

			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：30,360.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	142,045.81	141,921.12	124.68

※ 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158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4%
	基準年次	2%, 1% 令和7年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (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"/>
交通流推計	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	考慮した開発交通量(トリップ数) 有の場合のみ 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 小規模事業である	<input type="checkbox"/>
	山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>

(3)

		項目	チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する	<input type="checkbox"/>
	考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
		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"/>
		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"/>
		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
	交通流推計の時点以外の便益の算定	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
		ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>
		その他 ()	<input type="checkbox"/>
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>
		独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>
		算出婚子を添付すること	
	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158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 18	4%	2.1068	103.0	0.00	0.00				
-17年目	H 19	4%	2.0258	102.1	0.00	0.00				
-16年目	H 20	4%	1.9479	101.6	0.50	1.02				
-15年目	H 21	4%	1.8730	100.3	1.30	2.61				
-14年目	H 22	4%	1.8009	98.6	1.43	2.79				
-13年目	H 23	4%	1.7317	97.2	1.90	3.63				
-12年目	H 24	4%	1.6651	96.4	1.49	2.76				
-11年目	H 25	4%	1.6010	96.4	4.33	7.70				
-10年目	H 26	4%	1.5395	98.7	20.90	34.91				
-9年目	H 27	4%	1.4802	100.2	12.81	20.27				
-8年目	H 28	4%	1.4233	100.2	38.07	57.91				
-7年目	H 29	4%	1.3686	100.5	85.02	124.00				
-6年目	H 30	4%	1.3159	100.4	101.01	141.79				
-5年目	R 1	4%	1.2653	101.2	154.09	206.34				
-4年目	R 2	4%	1.2167	101.9	176.82	226.11				
-3年目	R 3	4%	1.1699	101.8	160.91	198.05				
-2年目	R 4	4%	1.1249	102.7	97.18	114.00				
-1年目	R 5	4%	1.0816	107.1	95.75	103.56				
供用開始年次	R 6	4%	1.0400	107.1			4.29	4.46		
1年目	R 7	4%	1.0000	107.1			4.29	4.29		
2年目	R 8	4%	0.9615	107.1			4.29	4.13		
3年目	R 9	4%	0.9246	107.1			4.29	3.97		
4年目	R 10	4%	0.8890	107.1			4.29	3.81		
5年目	R 11	4%	0.8548	107.1			4.29	3.67		
6年目	R 12	4%	0.8219	107.1			4.29	3.53		
7年目	R 13	4%	0.7903	107.1			4.29	3.39		
8年目	R 14	4%	0.7599	107.1			4.29	3.26		
9年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.29	3.14		
10年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.29	3.01		
11年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.29	2.90		
12年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.29	2.79		
13年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.29	2.68		
14年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.29	2.58		
15年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.29	2.48		
16年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.29	2.38		
17年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.29	2.29		
18年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.29	2.20		
19年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.29	2.12		
20年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.29	2.04		
21年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.29	1.96		
22年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.29	1.88		
23年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.29	1.81		
24年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.29	1.74		
25年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.29	1.67		
26年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.29	1.61		
27年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.29	1.55		
28年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.29	1.49		
29年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.29	1.43		
30年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.29	1.38		
31年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.29	1.32		
32年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.29	1.27		
33年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.29	1.22		
34年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.29	1.18		
35年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.29	1.13		
36年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.29	1.09		
37年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.29	1.05		
38年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.29	1.01		
39年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.29	0.97		
40年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.29	0.93		
41年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.29	0.89		
42年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.29	0.86		
43年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.29	0.83		
44年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.29	0.79		
45年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.29	0.76		
46年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.29	0.73		
47年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.29	0.71		
48年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.29	0.68		
49年目	R 55	4%	0.1522	107.1	-15.13	-2.30	4.29	0.65		
合 計					938.38	1245.15	214.55	99.71		
単純事業費計					953.51		214.55			

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158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)				走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)					
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車																	
供用開始年次	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	4%	1.0400	107.1	54.23	59.58	10.57	124.37	129.34	6.77	4.61	0.71	12.09	12.57	2.11	2.19	138.56	144.10
1年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	4%	1.0000	107.1	54.16	59.92	10.39	124.47	124.47	6.76	4.64	0.69	12.09	12.09	2.10	2.10	138.66	138.66
2年目	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	4%	0.9615	107.1	54.09	60.25	10.22	124.56	119.77	6.76	4.66	0.68	12.10	11.63	2.10	2.02	138.76	133.42
3年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	4%	0.9246	107.1	54.02	60.59	10.05	124.66	115.26	6.75	4.69	0.67	12.11	11.19	2.09	1.93	138.86	128.38
4年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	4%	0.8890	107.1	53.95	60.93	9.87	124.76	110.91	6.74	4.71	0.66	12.11	10.77	2.09	1.85	138.95	123.53
5年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	4%	0.8548	107.1	53.88	61.27	9.70	124.85	106.72	6.73	4.74	0.65	12.12	10.36	2.08	1.78	139.05	118.86
6年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.8219	107.1	53.81	61.61	9.53	124.95	102.70	6.72	4.77	0.64	12.12	9.96	2.07	1.71	139.15	114.37
7年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	53.63	61.86	9.43	124.92	98.73	6.70	4.79	0.63	12.11	9.57	2.07	1.63	139.10	109.93
8年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	53.45	62.12	9.33	124.90	94.91	6.68	4.81	0.62	12.10	9.20	2.06	1.57	139.06	105.68
9年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	53.27	62.37	9.23	124.87	91.24	6.65	4.83	0.62	12.10	8.84	2.05	1.50	139.02	101.58
10年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	53.09	62.62	9.13	124.84	87.71	6.63	4.85	0.61	12.09	8.49	2.05	1.44	138.98	97.64
11年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	52.91	62.88	9.03	124.82	84.33	6.61	4.86	0.60	12.08	8.16	2.04	1.38	138.93	93.87
12年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	52.73	63.13	8.93	124.79	81.06	6.59	4.88	0.60	12.07	7.84	2.03	1.32	138.89	90.22
13年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	52.55	63.39	8.83	124.76	77.93	6.56	4.90	0.59	12.06	7.53	2.03	1.27	138.85	86.73
14年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	52.37	63.64	8.73	124.74	74.92	6.54	4.92	0.58	12.05	7.24	2.02	1.21	138.80	83.37
15年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	52.19	63.89	8.63	124.71	72.02	6.52	4.94	0.58	12.04	6.95	2.01	1.16	138.76	80.13
16年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	52.01	64.15	8.53	124.68	69.24	6.50	4.96	0.57	12.03	6.68	2.00	1.11	138.72	77.03
17年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	51.60	64.14	8.46	124.20	66.31	6.44	4.96	0.57	11.97	6.39	1.99	1.06	138.17	73.76
18年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	51.19	64.13	8.40	123.72	63.52	6.39	4.96	0.56	11.92	6.12	1.98	1.02	137.62	70.66
19年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	50.78	64.13	8.33	123.24	60.83	6.34	4.96	0.56	11.86	5.85	1.96	0.97	137.06	67.65
20年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	50.37	64.12	8.27	122.76	58.26	6.29	4.96	0.55	11.80	5.60	1.95	0.93	136.51	64.79
21年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	49.96	64.11	8.20	122.28	55.81	6.24	4.96	0.55	11.75	5.36	1.94	0.88	135.96	62.05
22年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	49.55	64.11	8.14	121.79	53.44	6.19	4.96	0.54	11.69	5.13	1.92	0.84	135.41	59.41
23年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	49.14	64.10	8.07	121.31	51.19	6.14	4.96	0.54	11.64	4.91	1.91	0.81	134.86	56.91
24年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	48.73	64.09	8.01	120.83	49.02	6.09	4.96	0.53	11.58	4.70	1.90	0.77	134.31	54.49
25年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	48.32	64.09	7.94	120.35	46.95	6.04	4.96	0.53	11.52	4.50	1.88	0.74	133.76	52.19
26年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	47.91	64.08	7.87	119.87	44.96	5.98	4.96	0.53	11.47	4.30	1.87	0.70	133.21	49.96
27年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	47.50	64.07	7.81	119.39	43.06	5.93	4.96	0.52	11.41	4.12	1.86	0.67	132.66	47.85
28年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	47.10	64.06	7.74	118.90	41.24	5.88	4.96	0.52	11.36	3.94	1.84	0.64	132.10	45.82
29年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	46.69	64.06	7.68	118.42	39.49	5.83	4.96	0.51	11.30	3.77	1.83	0.61	131.55	43.87
30年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	46.28	64.05	7.61	117.94	37.82	5.78	4.96	0.51	11.24	3.61	1.82	0.58	131.00	42.01
31年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	45.87	64.04	7.55	117.46	36.21	5.73	4.96	0.50	11.19	3.45	1.80	0.56	130.45	40.22
32年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	45.46	64.04	7.48	116.98	34.68	5.68	4.95	0.50	11.13	3.30	1.79	0.53	129.90	38.51
33年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	45.05	64.03	7.42	116.50	33.21	5.63	4.95	0.50	11.08	3.16	1.78	0.51	129.35	36.88
34年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	44.64	64.02	7.35	116.01	31.80	5.58	4.95	0.49	11.02	3.02	1.76	0.48	128.80	35.30
35年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	44.23	64.02	7.29	115.53	30.45	5.52	4.95	0.49	10.96	2.89	1.75	0.46	128.25	33.80
36年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	43.82	64.01	7.22	115.05	29.15	5.47	4.95	0.48	10.91	2.76	1.74	0.44	127.70	32.35
37年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99098	0.99225	4%	0.2437	107.1	43.41	64.00	7.16	114.57	27.92	5.42	4.95	0.48	10.85	2.64	1.72	0.42	127.14	30.98
38年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	43.00	64.00	7.09	114.09	26.73	5.37	4.95	0.47	10.80	2.53	1.71	0.40	126.59	29.66
39年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	42.59	63.99	7.02	113.61	25.60	5.32	4.95	0.47	10.74	2.42	1.70	0.38	126.05	28.40
40年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	42.19	63.98	6.96	113.13	24.50	5.27	4.95	0.46	10.68	2.31	1.68	0.36	125.50	27.17
41年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	41.78	63.98	6.89	112.65	23.46	5.22	4.95	0.46	10.63	2.21	1.67	0.35	124.95	26.02
42年目	R 48	0.99020	0.99989																			

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 18	4%	4%	2.0268	103.0	0.00	0.00			
-17年目	H 19	4%	4%	1.9488	102.1	0.00	0.00			
-16年目	H 20	4%	4%	1.8738	101.6	0.50	0.98			
-15年目	H 21	4%	4%	1.8017	100.3	1.30	2.51			
-14年目	H 22	4%	4%	1.7324	98.6	1.43	2.69			
-13年目	H 23	4%	4%	1.6658	97.2	1.90	3.50			
-12年目	H 24	4%	4%	1.6017	96.4	1.49	2.66			
-11年目	H 25	4%	4%	1.5401	96.4	4.33	7.40			
-10年目	H 26	4%	4%	1.4809	98.7	20.90	33.58			
-9年目	H 27	4%	4%	1.4239	100.2	12.81	19.50			
-8年目	H 28	4%	4%	1.3691	100.2	38.07	55.71			
-7年目	H 29	4%	4%	1.3164	100.5	85.02	119.27			
-6年目	H 30	4%	4%	1.2658	100.4	101.01	136.39			
-5年目	R 1	4%	4%	1.2171	101.2	154.09	198.48			
-4年目	R 2	4%	4%	1.1703	101.9	176.82	217.49			
-3年目	R 3	4%	4%	1.1253	101.8	160.91	190.50			
-2年目	R 4	4%	4%	1.0820	102.7	97.18	109.66			
-1年目	R 5	2%	2%	1.0404	107.1	95.75	99.61			
供用開始年次	R 6	2%	2%	1.0200	107.1			4.29	4.38	
1年目	R 7	2%	2%	1.0000	107.1			4.29	4.29	
2年目	R 8	2%	2%	0.9804	107.1			4.29	4.21	
3年目	R 9	2%	2%	0.9612	107.1			4.29	4.12	
4年目	R 10	2%	2%	0.9424	107.1			4.29	4.04	
5年目	R 11	2%	2%	0.9239	107.1			4.29	3.96	
6年目	R 12	2%	2%	0.9058	107.1			4.29	3.89	
7年目	R 13	2%	2%	0.8880	107.1			4.29	3.81	
8年目	R 14	2%	2%	0.8706	107.1			4.29	3.74	
9年目	R 15	2%	2%	0.8535	107.1			4.29	3.66	
10年目	R 16	2%	2%	0.8368	107.1			4.29	3.59	
11年目	R 17	2%	2%	0.8204	107.1			4.29	3.52	
12年目	R 18	2%	2%	0.8043	107.1			4.29	3.45	
13年目	R 19	2%	2%	0.7885	107.1			4.29	3.38	
14年目	R 20	2%	2%	0.7730	107.1			4.29	3.32	
15年目	R 21	2%	2%	0.7578	107.1			4.29	3.25	
16年目	R 22	2%	2%	0.7429	107.1			4.29	3.19	
17年目	R 23	2%	2%	0.7283	107.1			4.29	3.13	
18年目	R 24	2%	2%	0.7140	107.1			4.29	3.06	
19年目	R 25	2%	2%	0.7000	107.1			4.29	3.00	
20年目	R 26	2%	2%	0.6863	107.1			4.29	2.94	
21年目	R 27	2%	2%	0.6728	107.1			4.29	2.89	
22年目	R 28	2%	2%	0.6596	107.1			4.29	2.83	
23年目	R 29	2%	2%	0.6467	107.1			4.29	2.77	
24年目	R 30	2%	2%	0.6340	107.1			4.29	2.72	
25年目	R 31	2%	2%	0.6216	107.1			4.29	2.67	
26年目	R 32	2%	2%	0.6094	107.1			4.29	2.61	
27年目	R 33	2%	2%	0.5975	107.1			4.29	2.56	
28年目	R 34	2%	2%	0.5858	107.1			4.29	2.51	
29年目	R 35	2%	2%	0.5743	107.1			4.29	2.46	
30年目	R 36	2%	2%	0.5630	107.1			4.29	2.42	
31年目	R 37	2%	2%	0.5520	107.1			4.29	2.37	
32年目	R 38	2%	2%	0.5412	107.1			4.29	2.32	
33年目	R 39	2%	2%	0.5306	107.1			4.29	2.28	
34年目	R 40	2%	2%	0.5202	107.1			4.29	2.23	
35年目	R 41	2%	2%	0.5100	107.1			4.29	2.19	
36年目	R 42	2%	2%	0.5000	107.1			4.29	2.15	
37年目	R 43	2%	2%	0.4902	107.1			4.29	2.10	
38年目	R 44	2%	2%	0.4806	107.1			4.29	2.06	
39年目	R 45	2%	2%	0.4712	107.1			4.29	2.02	
40年目	R 46	2%	2%	0.4620	107.1			4.29	1.98	
41年目	R 47	2%	2%	0.4529	107.1			4.29	1.94	
42年目	R 48	2%	2%	0.4440	107.1			4.29	1.91	
43年目	R 49	2%	2%	0.4353	107.1			4.29	1.87	
44年目	R 50	2%	2%	0.4268	107.1			4.29	1.83	
45年目	R 51	2%	2%	0.4184	107.1			4.29	1.80	
46年目	R 52	2%	2%	0.4102	107.1			4.29	1.76	
47年目	R 53	2%	2%	0.4022	107.1			4.29	1.73	
48年目	R 54	2%	2%	0.3943	107.1			4.29	1.69	
49年目	R 55	2%	2%	0.3866	107.1	-15.13	-5.85	4.29	1.66	
合計					938.38	1194.08	214.55	140.26		
単純事業費計					953.51		214.55			

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）

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)					
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	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
		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 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	2%	1.0200	107.1	54.23	59.58	10.57	124.37	126.86	6.77	4.61	0.71	12.09	12.33	2.11	2.15	138.56	141.33		
1年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	2%	1.0000	107.1	54.16	59.92	10.39	124.47	124.47	6.76	4.64	0.69	12.09	12.09	2.10	2.10	138.66	138.66		
2年目	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	2%	0.9804	107.1	54.09	60.25	10.22	124.56	122.12	6.76	4.66	0.68	12.10	11.86	2.10	2.05	138.76	136.04		
3年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	2%	0.9612	107.1	54.02	60.59	10.05	124.66	119.82	6.75	4.69	0.67	12.11	11.64	2.09	2.01	138.86	133.47		
4年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	2%	0.9423	107.1	53.95	60.93	9.87	124.76	117.56	6.74	4.71	0.66	12.11	11.41	2.09	1.97	138.95	130.93		
5年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	2%	0.9238	107.1	53.88	61.27	9.70	124.85	115.34	6.73	4.74	0.65	12.12	11.19	2.08	1.92	139.05	128.45		
6年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9057	107.1	53.81	61.61	9.53	124.95	113.17	6.72	4.77	0.64	12.12	10.98	2.07	1.88	139.15	126.03		
7年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	53.63	61.86	9.43	124.92	110.93	6.70	4.79	0.63	12.11	10.76	2.07	1.84	139.10	123.52		
8年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	53.45	62.12	9.33	124.90	108.73	6.68	4.81	0.62	12.10	10.54	2.06	1.79	139.06	121.07		
9年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	53.27	62.37	9.23	124.87	106.58	6.65	4.83	0.62	12.10	10.32	2.05	1.75	139.02	118.65		
10年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8368	107.1	53.09	62.62	9.13	124.84	104.47	6.63	4.85	0.61	12.09	10.11	2.05	1.71	138.98	116.29		
11年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8203	107.1	52.91	62.88	9.03	124.82	102.39	6.61	4.86	0.60	12.08	9.91	2.04	1.67	138.93	113.97		
12年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	52.73	63.13	8.93	124.79	100.37	6.59	4.88	0.60	12.07	9.71	2.03	1.64	138.89	111.71		
13年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	52.55	63.39	8.83	124.76	98.38	6.56	4.90	0.59	12.06	9.51	2.03	1.60	138.85	109.48		
14年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	52.37	63.64	8.73	124.74	96.42	6.54	4.92	0.58	12.05	9.31	2.02	1.56	138.80	107.30		
15年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	52.19	63.89	8.63	124.71	94.52	6.52	4.94	0.58	12.04	9.12	2.01	1.52	138.76	105.17		
16年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	52.01	64.15	8.53	124.68	92.64	6.50	4.96	0.57	12.03	8.94	2.00	1.49	138.72	103.07		
17年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	51.60	64.14	8.46	124.20	90.47	6.44	4.96	0.57	11.97	8.72	1.99	1.45	138.17	100.64		
18年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	51.19	64.13	8.40	123.72	88.36	6.39	4.96	0.56	11.92	8.51	1.98	1.41	137.62	98.29		
19年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	50.78	64.13	8.33	123.24	86.29	6.34	4.96	0.56	11.86	8.30	1.96	1.38	137.06	95.97		
20年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	50.37	64.12	8.27	122.76	84.26	6.29	4.96	0.55	11.80	8.10	1.95	1.34	136.51	93.70		
21年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	49.96	64.11	8.20	122.28	82.29	6.24	4.96	0.55	11.75	7.91	1.94	1.30	135.96	91.50		
22年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	49.55	64.11	8.14	121.79	80.36	6.19	4.96	0.54	11.69	7.71	1.92	1.27	135.41	89.34		
23年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6468	107.1	49.14	64.10	8.07	121.31	78.47	6.14	4.96	0.54	11.64	7.53	1.91	1.24	134.86	87.23		
24年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	48.73	64.09	8.01	120.83	76.63	6.09	4.96	0.53	11.58	7.34	1.90	1.20	134.31	85.18		
25年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	48.32	64.09	7.94	120.35	74.82	6.04	4.96	0.53	11.52	7.16	1.88	1.17	133.76	83.16		
26年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	47.91	64.08	7.87	119.87	73.06	5.98	4.96	0.53	11.47	6.99	1.87	1.14	133.21	81.19		
27年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	47.50	64.07	7.81	119.39	71.35	5.93	4.96	0.52	11.41	6.82	1.86	1.11	132.66	79.27		
28年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	47.10	64.06	7.74	118.90	69.67	5.88	4.96	0.52	11.36	6.65	1.84	1.08	132.10	77.40		
29年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	46.69	64.06	7.68	118.42	68.02	5.83	4.96	0.51	11.30	6.49	1.83	1.05	131.55	75.56		
30年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	46.28	64.05	7.61	117.94	66.41	5.78	4.96	0.51	11.24	6.33	1.82	1.02	131.00	73.77		
31年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	45.87	64.04	7.55	117.46	64.85	5.73	4.96	0.50	11.19	6.18	1.80	1.00	130.45	72.02		
32年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	45.46	64.04	7.48	116.98	63.31	5.68	4.95	0.50	11.13	6.02	1.79	0.97	129.90	70.30		
33年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	45.05	64.03	7.42	116.50	61.81	5.63	4.95	0.50	11.08	5.88	1.78	0.94	129.35	68.63		
34年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	44.64	64.02	7.35	116.01	60.35	5.58	4.95	0.49	11.02	5.73	1.76	0.92	128.80	67.00		
35年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	44.23	64.02	7.29	115.53	58.92	5.52	4.95	0.49	10.96	5.59	1.75	0.89	128.25	65.41		
36年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	43.82	64.01	7.22	115.05	57.53	5.47	4.95	0.48	10.91	5.45	1.74	0.87	127.70	63.85		
37年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99098	0.99225	2%	0.4902	107.1	43.41	64.00	7.16	114.57	56.16	5.42	4.95	0.48	10.85	5.32	1.72	0.85	127.14	62.33		
38年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	43.00	64.00	7.09	114.09	54.83	5.37	4.95	0.47	10.80	5.19	1.71	0.82	126.59	60.84		
39年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	42.59	63.99	7.02	113.61	53.53	5.32	4.95	0.47	10.74	5.06	1.70	0.80	126.05	59.39		
40年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	42.19	63.98	6.96	113.13	52.25	5.27	4.95	0.46	10.68	4.93	1.68	0.78	125.50	57.97		
41年目	R 47	0.99027</																						

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 18	4%	1.9867	103.0	0.00	0.00				
-17年目	H 19	4%	1.9103	102.1	0.00	0.00				
-16年目	H 20	4%	1.8368	101.6	0.50	0.96				
-15年目	H 21	4%	1.7662	100.3	1.30	2.46				
-14年目	H 22	4%	1.6983	98.6	1.43	2.64				
-13年目	H 23	4%	1.6330	97.2	1.90	3.43				
-12年目	H 24	4%	1.5702	96.4	1.49	2.60				
-11年目	H 25	4%	1.5098	96.4	4.33	7.26				
-10年目	H 26	4%	1.4517	98.7	20.90	32.92				
-9年目	H 27	4%	1.3959	100.2	12.81	19.11				
-8年目	H 28	4%	1.3422	100.2	38.07	54.61				
-7年目	H 29	4%	1.2906	100.5	85.02	116.94				
-6年目	H 30	4%	1.2410	100.4	101.01	133.72				
-5年目	R 1	4%	1.1933	101.2	154.09	194.60				
-4年目	R 2	4%	1.1474	101.9	176.82	213.23				
-3年目	R 3	4%	1.1033	101.8	160.91	186.77				
-2年目	R 4	4%	1.0609	102.7	97.18	107.52				
-1年目	R 5	1%	1.0201	107.1	95.75	97.67				
供用開始年次	R 6	1%	1.0100	107.1			4.29	4.33		
1年目	R 7	1%	1.0000	107.1			4.29	4.29		
2年目	R 8	1%	0.9901	107.1			4.29	4.25		
3年目	R 9	1%	0.9803	107.1			4.29	4.21		
4年目	R 10	1%	0.9706	107.1			4.29	4.16		
5年目	R 11	1%	0.9610	107.1			4.29	4.12		
6年目	R 12	1%	0.9515	107.1			4.29	4.08		
7年目	R 13	1%	0.9421	107.1			4.29	4.04		
8年目	R 14	1%	0.9328	107.1			4.29	4.00		
9年目	R 15	1%	0.9236	107.1			4.29	3.96		
10年目	R 16	1%	0.9145	107.1			4.29	3.92		
11年目	R 17	1%	0.9054	107.1			4.29	3.88		
12年目	R 18	1%	0.8964	107.1			4.29	3.85		
13年目	R 19	1%	0.8875	107.1			4.29	3.81		
14年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.29	3.77		
15年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.29	3.73		
16年目	R 22	1%	0.8614	107.1			4.29	3.70		
17年目	R 23	1%	0.8529	107.1			4.29	3.66		
18年目	R 24	1%	0.8445	107.1			4.29	3.62		
19年目	R 25	1%	0.8361	107.1			4.29	3.59		
20年目	R 26	1%	0.8278	107.1			4.29	3.55		
21年目	R 27	1%	0.8196	107.1			4.29	3.52		
22年目	R 28	1%	0.8115	107.1			4.29	3.48		
23年目	R 29	1%	0.8035	107.1			4.29	3.45		
24年目	R 30	1%	0.7955	107.1			4.29	3.41		
25年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.29	3.38		
26年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.29	3.35		
27年目	R 33	1%	0.7721	107.1			4.29	3.31		
28年目	R 34	1%	0.7645	107.1			4.29	3.28		
29年目	R 35	1%	0.7569	107.1			4.29	3.25		
30年目	R 36	1%	0.7494	107.1			4.29	3.22		
31年目	R 37	1%	0.7420	107.1			4.29	3.18		
32年目	R 38	1%	0.7347	107.1			4.29	3.15		
33年目	R 39	1%	0.7274	107.1			4.29	3.12		
34年目	R 40	1%	0.7202	107.1			4.29	3.09		
35年目	R 41	1%	0.7131	107.1			4.29	3.06		
36年目	R 42	1%	0.7060	107.1			4.29	3.03		
37年目	R 43	1%	0.6990	107.1			4.29	3.00		
38年目	R 44	1%	0.6921	107.1			4.29	2.97		
39年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.29	2.94		
40年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.29	2.91		
41年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.29	2.88		
42年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.29	2.85		
43年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.29	2.83		
44年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.29	2.80		
45年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.29	2.77		
46年目	R 52	1%	0.6390	107.1			4.29	2.74		
47年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.29	2.71		
48年目	R 54	1%	0.6264	107.1			4.29	2.69		
49年目	R 55	1%	0.6202	107.1	-15.13	-9.38	4.29	2.66		
合計					938.38	1167.06	214.55	171.55		
単純事業費計					953.51		214.55			

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158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車		乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 (②×(A))	③	現在価値 (③×(A))	便益合計 (①～③)	現在価値		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物																		
供用開始年次	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	1%	1.0100	107.1	54.23	59.58	10.57	124.37	125.61	6.77	4.61	0.71	12.09	12.21	2.11	2.13	138.56	139.95
1年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	1%	1.0000	107.1	54.16	59.92	10.39	124.47	124.47	6.76	4.64	0.69	12.09	12.09	2.10	2.10	138.66	138.66
2年目	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	1%	0.9901	107.1	54.09	60.25	10.22	124.56	123.33	6.76	4.66	0.68	12.10	11.98	2.10	2.08	138.76	137.38
3年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	1%	0.9803	107.1	54.02	60.59	10.05	124.66	122.20	6.75	4.69	0.67	12.11	11.87	2.09	2.05	138.86	136.12
4年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	1%	0.9706	107.1	53.95	60.93	9.87	124.76	121.09	6.74	4.71	0.66	12.11	11.76	2.09	2.02	138.95	134.87
5年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	1%	0.9610	107.1	53.88	61.27	9.70	124.85	119.98	6.73	4.74	0.65	12.12	11.65	2.08	2.00	139.05	133.63
6年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9515	107.1	53.81	61.61	9.53	124.95	118.89	6.72	4.77	0.64	12.12	11.54	2.07	1.97	139.15	132.40
7年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9420	107.1	53.63	61.86	9.43	124.92	117.68	6.70	4.79	0.63	12.11	11.41	2.07	1.95	139.10	131.04
8年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9327	107.1	53.45	62.12	9.33	124.90	116.49	6.68	4.81	0.62	12.10	11.29	2.06	1.92	139.06	129.70
9年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9235	107.1	53.27	62.37	9.23	124.87	115.32	6.65	4.83	0.62	12.10	11.17	2.05	1.90	139.02	128.38
10年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9143	107.1	53.09	62.62	9.13	124.84	114.14	6.63	4.85	0.61	12.09	11.05	2.05	1.87	138.98	127.07
11年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9053	107.1	52.91	62.88	9.03	124.82	113.00	6.61	4.86	0.60	12.08	10.93	2.04	1.85	138.93	125.78
12年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	52.73	63.13	8.93	124.79	111.85	6.59	4.88	0.60	12.07	10.82	2.03	1.82	138.89	124.49
13年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	52.55	63.39	8.83	124.76	110.72	6.56	4.90	0.59	12.06	10.70	2.03	1.80	138.85	123.21
14年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	52.37	63.64	8.73	124.74	109.61	6.54	4.92	0.58	12.05	10.59	2.02	1.77	138.80	121.97
15年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	52.19	63.89	8.63	124.71	108.50	6.52	4.94	0.58	12.04	10.47	2.01	1.75	138.76	120.72
16年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	52.01	64.15	8.53	124.68	107.39	6.50	4.96	0.57	12.03	10.36	2.00	1.73	138.72	119.48
17年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8526	107.1	51.60	64.14	8.46	124.20	105.92	6.44	4.96	0.57	11.97	10.21	1.99	1.70	138.17	117.83
18年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	51.19	64.13	8.40	123.72	104.47	6.39	4.96	0.56	11.92	10.06	1.98	1.67	137.62	116.20
19年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	50.78	64.13	8.33	123.24	103.03	6.34	4.96	0.56	11.86	9.92	1.96	1.64	137.06	114.59
20年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	50.37	64.12	8.27	122.76	101.61	6.29	4.96	0.55	11.80	9.77	1.95	1.62	136.51	112.99
21年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	49.96	64.11	8.20	122.28	100.21	6.24	4.96	0.55	11.75	9.63	1.94	1.59	135.96	111.42
22年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	49.55	64.11	8.14	121.79	98.82	6.19	4.96	0.54	11.69	9.49	1.92	1.56	135.41	109.87
23年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	49.14	64.10	8.07	121.31	97.46	6.14	4.96	0.54	11.64	9.35	1.91	1.54	134.86	108.35
24年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	48.73	64.09	8.01	120.83	96.11	6.09	4.96	0.53	11.58	9.21	1.90	1.51	134.31	106.83
25年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	48.32	64.09	7.94	120.35	94.79	6.04	4.96	0.53	11.52	9.08	1.88	1.48	133.76	105.35
26年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	47.91	64.08	7.87	119.87	93.47	5.98	4.96	0.53	11.47	8.94	1.87	1.46	133.21	103.87
27年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	47.50	64.07	7.81	119.39	92.17	5.93	4.96	0.52	11.41	8.81	1.86	1.43	132.66	102.41
28年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	47.10	64.06	7.74	118.90	90.89	5.88	4.96	0.52	11.36	8.68	1.84	1.41	132.10	100.98
29年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	46.69	64.06	7.68	118.42	89.62	5.83	4.96	0.51	11.30	8.55	1.83	1.39	131.55	99.56
30年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	46.28	64.05	7.61	117.94	88.37	5.78	4.96	0.51	11.24	8.42	1.82	1.36	131.00	98.16
31年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	45.87	64.04	7.55	117.46	87.14	5.73	4.96	0.50	11.19	8.30	1.80	1.34	130.45	96.78
32年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	45.46	64.04	7.48	116.98	85.93	5.68	4.95	0.50	11.13	8.18	1.79	1.32	129.90	95.42
33年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	45.05	64.03	7.42	116.50	84.73	5.63	4.95	0.50	11.08	8.06	1.78	1.29	129.35	94.08
34年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	44.64	64.02	7.35	116.01	83.54	5.58	4.95	0.49	11.02	7.94	1.76	1.27	128.80	92.75
35年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	44.23	64.02	7.29	115.53	82.37	5.52	4.95	0.49	10.96	7.82	1.75	1.25	128.25	91.44
36年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	43.82	64.01	7.22	115.05	81.21	5.47	4.95	0.48	10.91	7.70	1.74	1.23	127.70	90.14
37年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99098	0.99225	1%	0.6989	107.1	43.41	64.00	7.16	114.57	80.07	5.42	4.95	0.48	10.85	7.58	1.72	1.20	127.14	88.86
38年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	43.00	64.00	7.09	114.09	78.95	5.37	4.95	0.47	10.80	7.47	1.71	1.18	126.59	87.60
39年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	42.59	63.99	7.02	113.61	77.84	5.32	4.95	0.47	10.74	7.36	1.70	1.16	126.05	86.37
40年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	42.19	63.98	6.96	113.13	76.75	5.27	4.95	0.46	10.68	7.25	1.68	1.14	125.50	85.14
41年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	41.78	63.98	6.89	112.65	75.67	5.22	4.95							

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(大野東・和泉区間)	2	14.0km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					99,834	
	改良費				21,570	
	土工	m3	1,539,500		9,705	切土(26万m3)、盛土(54万m3)、捨土(74万m3)
	軟弱地盤工	式	1		5,700	
	法面工	m2	70,599		4,046	切土法面、盛土法面
	擁壁工	式	1		459	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
	函渠工	式	1		660	
	排水工	式	1		1,000	調整池
	橋梁費	m	459		6,703	
	100m以上	m	273		3,911	PC橋 1橋
	100m未満	m	186		2,792	PC橋 2橋、鋼橋 2橋
	トンネル費	式	1		62,867	
	NATM	m	10,352		62,867	4本
	IC・JCT費	箇所	4		2,116	
	IC	箇所	4		2,116	立体Y型(4箇所)
	JCT	箇所				
	舗装費	m2	155,381		5,499	
	車道舗装	m2	155,381		5,499	
	歩道舗装	m2				
	付帯施設費	式	1		1,079	
	交通管理施設工	式	1		1,079	標識工、防護柵工、道路照明等
	遮音壁	m				
②用地及補償費		式	1		2,496	
	用地費	m2	311,204		1,513	
	山林・原野	m2	146,163		150	
	田畠	m2	154,666		1,303	
	宅地	m2	4,245		22	
	その他	m2	6,130		38	
	補償費	式	1		983	
③間接経費		式	1		5,970	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					108,300	

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(大野東・和泉)	2	14.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.0	9,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			23,600	

【単価等について】

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

(再評価)

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

事業名	一般国道158号 中部縦貫自動車道 (一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間))
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	<input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	(一括評価) 全事業：費用便益比 $(B/C) = 1.2$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 2064$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 4.9\%$) 残事業：費用便益比 $(B/C) = 2.8$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 968$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 12.8\%$) (大野油坂道路(大野東・和泉区間)) 全事業：費用便益比 $(B/C) = 0.7$ (経済的純現在価値 $(B-C) = -540$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 2.6\%$) 残事業：費用便益比 $(B/C) = 2.8$ (経済的純現在価値 $(B-C) = 968$ 億円、経済的内部収益率 $(EIRR) = 12.8\%$)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力		
円滑なモビリティの確保	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 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) : 261788万人・時間/年 渋滞損失削減時間 : 273万人・時間/年 (261788万人・時間/年 ⇒ 261515万人・時間/年) 区間b (当該区間／並行区間)について : 一般国道158号 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間 : 156万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率 : 9割削減
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる 	
物流効率化の支援	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる 	農林水産業を主体とする地域 : 大野市 (さといも)、主な出荷先 : 福井市 (福井市中央卸売市場)、岐阜市 (岐阜市中央卸売市場)

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である <input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する <input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する <input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する <input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	長野県松本市～福井県福井市間（中部縦貫自動車道の一部を構成） 日常活動圏中心都市：郡上市 対象自治体名：大野市（旧和泉村）、日常活動圏中心都市：郡上市、改善見込み（大野市（旧和泉村役場）～福井市、約89分→約83分）
	個性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する <input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	越前美濃街道広域観光交流の支援、大野市和泉地区化石保全活用計画、越前おおの産業ブランド向上戦略、都市再生整備計画越前おおの城下町地区(4期) 道の駅「越前おおの荒島の郷」（年間観光客入込数：約68万人/年 R6年） 大野まちなか観光（年間観光客入込数：約61万人/年 R6年）
	2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる
	3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる
		災害への備え	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり <input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する <input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する <input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する
			福井県地域防災計画（緊急輸送道路ネットワーク） 代替路線：国道158号、代替する区間：大野市貝皿～大野市東市布区間 事前通行規制区間 国道158号 大野市下唯野～大野市東市布区間

4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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:2497.61t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのNOx排出削減率 	<p>(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道158号 排出削減量：53.98t／年、排出削減率：10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：51.21t／年</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率 	<p>(推計結果) 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道158号 排出削減量：3.1t／年、排出削減率：10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：2.89t／年</p>
		<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間にについて、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
	5. その他	他のプロジェクトとの関係	<ul style="list-style-type: none"> ■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている <p>「第六次大野市総合計画」中部縦貫自動車道の整備促進 「大野市都市マスタープラン」中部縦貫自動車道の整備促進 「福井県長期ビジョン」中部縦貫自動車道の整備促進 「新広域道路交通ビジョン・計画（近畿地方整備局）」高規格道路の整備</p>
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(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158号	大野油坂道路 (和泉・油坂区間)	L = 15.5km	高規格	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,300	2車線	近畿地方整備局

① 費用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	1,783億円	239億円		2,021億円
うち残事業分	486億円	239億円		725億円
基準年における 現在価値 (C)	1,957億円	88億円		2,045億円
うち残事業分	449億円	88億円		537億円

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12年度			
単年便益 (初年便益)	77億円	7.2億円	1.5億円	86億円
基準年における 現在価値 (B)	1,354億円	125億円	26億円	1,505億円
うち残事業分	1,354億円	125億円	26億円	1,505億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	0.7 [4%]	[参考] 1.1 [2%]	[参考] 1.4 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-540億円 [4%]	279億円 [2%]	925億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	2.6%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.8 [4%]	[参考] 3.9 [2%]	[参考] 4.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	968億円 [4%]	1,740億円 [2%]	2,363億円 [1%]
経済的内部收益率 (EIRR)	12.8%		

※ [] 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	10,300台/日	±10%	0.7～0.8
事業費	1,783億円	±10%	0.7～0.8
事業期間	18年	±20%	0.7～0.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	10,300台/日	±10%	2.5～3.1
事業費	486億円	±10%	2.6～3.1
事業期間	4年	±20%	2.8～2.9

交通状況の変化

様式－3①

事業名：大野油坂道路（和泉・油坂区間）（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 (15.5km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	10,300
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	18
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	51.77
②主な周辺道路 ^{※4} (18.8km)	交通量	[台/日]	5,400	100
	走行時間	[分]	42	23
	走行時間費用	[億円/年]	65.18	0.22
③その他道路合計 (30,326.6km)	走行時間費用	[億円/年]	141,932.49	141,869.13

			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：30,360.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	141,997.66	141,921.12	76.54

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

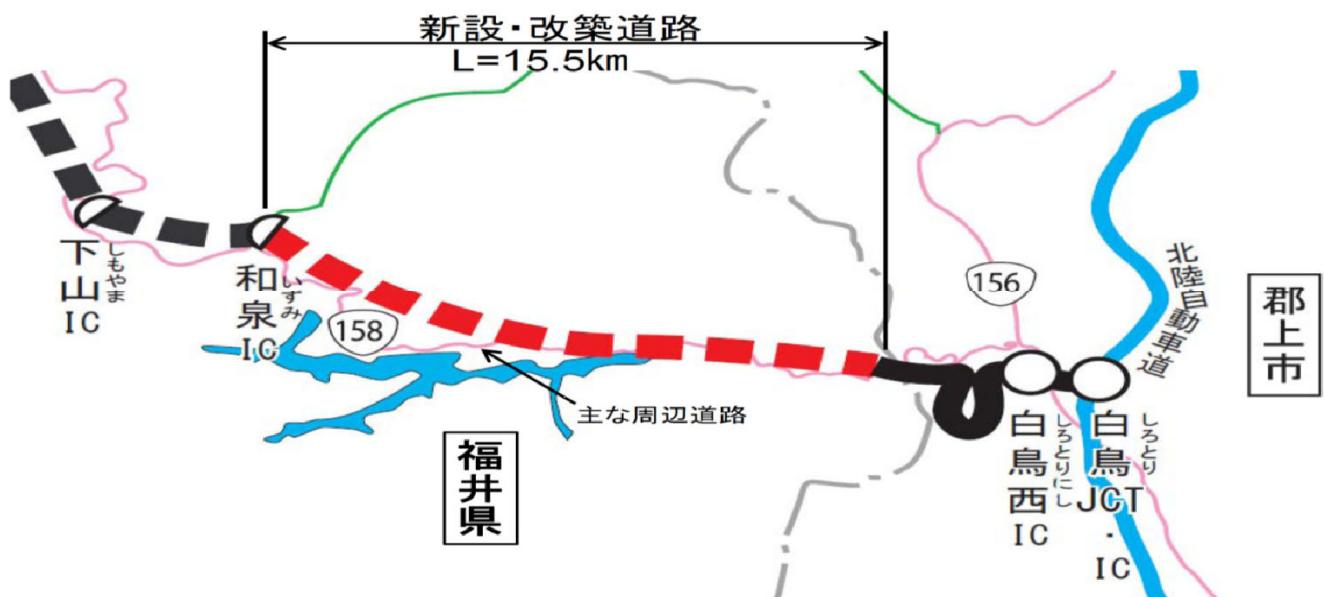
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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：大野油坂道路（和泉・油坂区間）（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 (15.5km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	10,300
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	18
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	51.77
②主な周辺道路 ^{※4} (18.8km)	交通量	[台/日]	5,400	100
	走行時間	[分]	42	23
	走行時間費用	[億円/年]	65.18	0.22
③その他道路合計 (30,326.6km)	走行時間費用	[億円/年]	141,932.49	141,869.13

		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：30,360.9km	走行時間短縮便益 [億円/年]	141,997.66	141,921.12	76.54

※ 1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

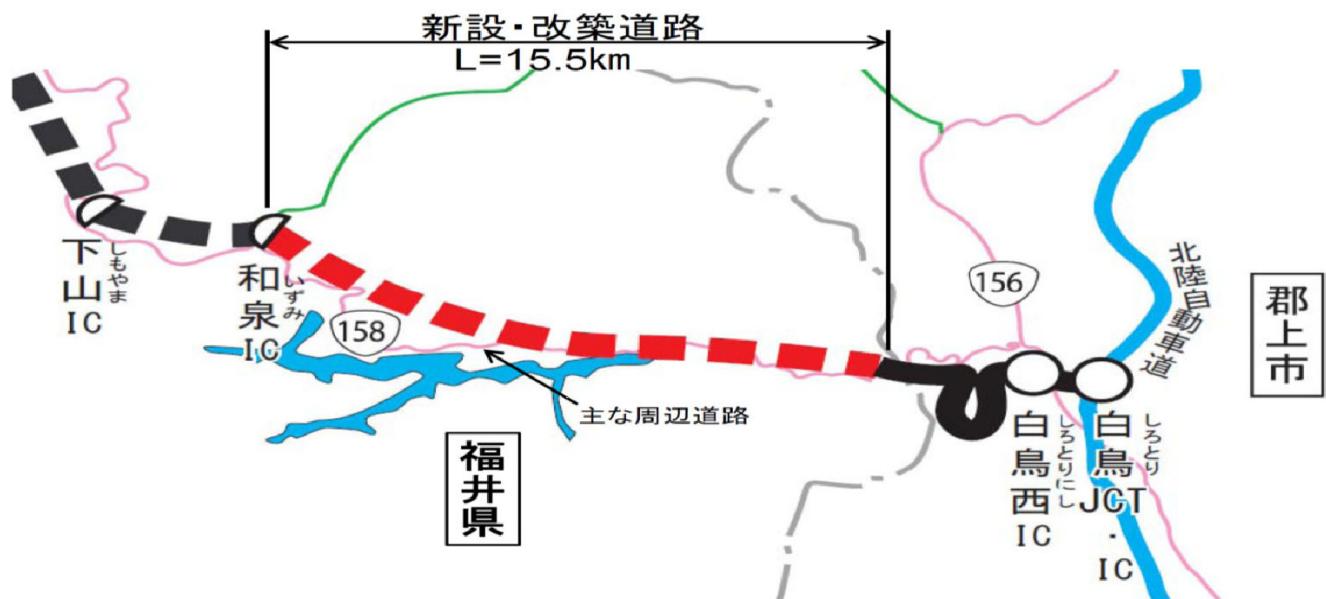
※ 2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率 比較のために参考とすべき値	4%
	基準年次	2%, 1% 令和7年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (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"/>
交通流推計	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	考慮した開発交通量(トリップ数) 有の場合のみ 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 小規模事業である	<input type="checkbox"/>
	山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他()	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>

(3)

		項目	チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する	<input type="checkbox"/>
	考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
		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"/>
		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"/>
		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
	交通流推計の時点以外の便益の算定	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
		ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 その他 ()	<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	<input type="checkbox"/>
		算出婚子を添付すること	
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>
		独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>
		算出婚子を添付すること	
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>
		中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する (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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

(4)

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

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 24	4%	1.6651	96.4	3.18	5.88				
-17年目	H 25	4%	1.6010	96.4	2.34	4.17				
-16年目	H 26	4%	1.5395	98.7	3.70	6.19				
-15年目	H 27	4%	1.4802	100.2	3.33	5.27				
-14年目	H 28	4%	1.4233	100.2	4.64	7.06				
-13年目	H 29	4%	1.3686	100.5	26.93	39.28				
-12年目	H 30	4%	1.3159	100.4	41.70	58.53				
-11年目	R 1	4%	1.2653	101.2	89.58	119.95				
-10年目	R 2	4%	1.2167	101.9	145.65	186.26				
-9年目	R 3	4%	1.1699	101.8	155.93	191.93				
-8年目	R 4	4%	1.1249	102.7	231.36	271.41				
-7年目	R 5	4%	1.0816	107.1	192.16	207.84				
-6年目	R 6	4%	1.0400	107.1	215.02	223.62				
-5年目	R 7	4%	1.0000	107.1	180.93	180.93				
-4年目	R 8	4%	0.9615	107.1	196.75	189.17				
-3年目	R 9	4%	0.9246	107.1	141.82	131.13				
-2年目	R 10	4%	0.8890	107.1	80.91	71.93				
-1年目	R 11	4%	0.8548	107.1	66.84	57.13				
供用開始年次	R 12	4%	0.8219	107.1			4.77	3.92		
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1			4.77	3.77		
2年目	R 14	4%	0.7599	107.1			4.77	3.63		
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.77	3.49		
4年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.77	3.35		
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.77	3.22		
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.77	3.10		
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.77	2.98		
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.77	2.87		
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.77	2.76		
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.77	2.65		
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.77	2.55		
12年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.77	2.45		
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.77	2.36		
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.77	2.27		
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.77	2.18		
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.77	2.09		
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.77	2.01		
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.77	1.94		
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.77	1.86		
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.77	1.79		
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.77	1.72		
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.77	1.66		
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.77	1.59		
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.77	1.53		
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.77	1.47		
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.77	1.42		
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.77	1.36		
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.77	1.31		
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.77	1.26		
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.77	1.21		
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.77	1.16		
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.77	1.12		
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.77	1.08		
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.77	1.03		
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.77	0.99		
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.77	0.96		
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.77	0.92		
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.77	0.88		
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.77	0.85		
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.77	0.82		
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.77	0.79		
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.77	0.76		
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.77	0.73		
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.77	0.70		
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.77	0.67		
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.77	0.65		
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.77	0.62		
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.77	0.60		
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1	-1.89	-0.23	4.77	0.57		
合 計					1780.89	1957.45	238.64	87.67		
単純事業費計					1782.78		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	4%	0.9615	107.1	196.75	189.17				
-3年目	R 9	4%	0.9246	107.1	141.82	131.13				
-2年目	R 10	4%	0.8890	107.1	80.91	71.93				
-1年目	R 11	4%	0.8548	107.1	66.84	57.13				
供用開始年次	R 12	4%	0.8219	107.1			4.77	3.92		
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1			4.77	3.77		
2年目	R 14	4%	0.7599	107.1			4.77	3.63		
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1			4.77	3.49		
4年目	R 16	4%	0.7026	107.1			4.77	3.35		
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1			4.77	3.22		
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1			4.77	3.10		
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1			4.77	2.98		
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1			4.77	2.87		
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1			4.77	2.76		
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1			4.77	2.65		
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1			4.77	2.55		
12年目	R 24	4%	0.5134	107.1			4.77	2.45		
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1			4.77	2.36		
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1			4.77	2.27		
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1			4.77	2.18		
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1			4.77	2.09		
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1			4.77	2.01		
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1			4.77	1.94		
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1			4.77	1.86		
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1			4.77	1.79		
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1			4.77	1.72		
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1			4.77	1.66		
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1			4.77	1.59		
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1			4.77	1.53		
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1			4.77	1.47		
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1			4.77	1.42		
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1			4.77	1.36		
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1			4.77	1.31		
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1			4.77	1.26		
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1			4.77	1.21		
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1			4.77	1.16		
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1			4.77	1.12		
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1			4.77	1.08		
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1			4.77	1.03		
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1			4.77	0.99		
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1			4.77	0.96		
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1			4.77	0.92		
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1			4.77	0.88		
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1			4.77	0.85		
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1			4.77	0.82		
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1			4.77	0.79		
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1			4.77	0.76		
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1			4.77	0.73		
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1			4.77	0.70		
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1			4.77	0.67		
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1			4.77	0.65		
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1			4.77	0.62		
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1			4.77	0.60		
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1	0.00	0.00	4.77	0.57		
合計					486.31	449.36	238.64	87.67		
単純事業費計					486.31		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
		乗用車類	普通貨物	小型貨物			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 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.8219	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	63.21	4.28	2.69	0.19	7.16	5.89	1.55	1.27	85.61	70.37
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	60.75	4.27	2.70	0.19	7.16	5.66	1.54	1.22	85.57	67.63
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	58.39	4.25	2.71	0.18	7.15	5.43	1.54	1.17	85.52	64.99
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	56.12	4.24	2.72	0.18	7.15	5.22	1.53	1.12	85.47	62.46
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	53.93	4.22	2.74	0.18	7.14	5.02	1.53	1.07	85.43	60.02
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	51.83	4.21	2.75	0.18	7.14	4.82	1.52	1.03	85.38	57.68
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	49.82	4.20	2.76	0.18	7.13	4.63	1.52	0.98	85.33	55.43
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	47.88	4.18	2.77	0.17	7.12	4.45	1.51	0.94	85.29	53.27
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	46.01	4.17	2.78	0.17	7.12	4.28	1.50	0.90	85.24	51.19
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	44.22	4.15	2.79	0.17	7.11	4.11	1.50	0.87	85.19	49.20
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	42.50	4.14	2.80	0.17	7.11	3.95	1.49	0.83	85.14	47.28
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	40.69	4.11	2.80	0.17	7.07	3.78	1.48	0.79	84.78	45.26
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	38.96	4.07	2.80	0.17	7.04	3.61	1.47	0.76	84.41	43.33
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	37.30	4.04	2.80	0.16	7.01	3.46	1.46	0.72	84.04	41.48
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	35.71	4.01	2.80	0.16	6.97	3.31	1.45	0.69	83.68	39.71
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	34.20	3.98	2.80	0.16	6.94	3.17	1.44	0.66	83.31	38.03
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	32.74	3.94	2.80	0.16	6.90	3.03	1.43	0.63	82.94	36.40
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	31.35	3.91	2.80	0.16	6.87	2.90	1.42	0.60	82.58	34.85
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	30.01	3.88	2.80	0.16	6.84	2.77	1.41	0.57	82.21	33.35
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	28.73	3.85	2.80	0.16	6.80	2.65	1.40	0.55	81.84	31.93
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	27.50	3.81	2.80	0.16	6.77	2.54	1.39	0.52	81.48	30.56
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	26.33	3.78	2.80	0.15	6.73	2.43	1.38	0.50	81.11	29.26
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	25.20	3.75	2.80	0.15	6.70	2.32	1.37	0.48	80.74	28.00
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	24.13	3.72	2.80	0.15	6.66	2.22	1.36	0.46	80.37	26.81
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	23.10	3.68	2.80	0.15	6.63	2.13	1.35	0.43	80.01	25.66
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	22.10	3.65	2.80	0.15	6.60	2.03	1.34	0.41	79.64	24.54
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	21.16	3.62	2.80	0.15	6.56	1.95	1.33	0.40	79.27	23.51
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	20.26	3.58	2.80	0.15	6.53	1.86	1.32	0.38	78.91	22.50
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	19.39	3.55	2.80	0.14	6.49	1.78	1.32	0.36	78.54	21.53
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	18.56	3.52	2.80	0.14	6.46	1.70	1.31	0.34	78.17	20.60
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	17.76	3.49	2.80	0.14	6.43	1.63	1.30	0.33	77.81	19.72
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	17.00	3.45	2.80	0.14	6.39	1.56	1.29	0.31	77.44	18.87
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	16.27	3.42	2.80	0.14	6.36	1.49	1.28	0.30	77.07	18.06
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	15.57	3.39	2.80	0.14	6.32	1.42	1.27	0.29	76.71	17.28
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	14.90	3.36	2.79	0.14	6.29	1.36	1.26	0.27	76.34	16.53
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	14.26	3.32	2.79	0.14	6.26	1.30	1.25	0.26	75.98	15.82
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	13.65	3.29	2.79	0.13	6.22	1.25	1.24	0.25	75.61	15.15
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	13.07	3.26	2.79	0.13	6.19	1.19	1.23	0.24	75.25	14.50
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	12.50	3.23	2.79	0.13	6.15	1.14	1.22	0.23	74.89	13.87
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	11.96	3.20	2.79	0.13	6.12	1.09	1.21	0.21	74.52	13.26
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	11.45	3.16	2.79	0.13	6.09	1.04	1.20	0.20	74.16	12.69
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	10.96	3.13	2.79	0.13	6.05	1.00	1.19	0.20	73.80	12.16
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	27.01	35.78	3.45	66.25	10.49	3.10	2.79							

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
		乗用車類	普通貨物	小型貨物			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 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.8219	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	63.21	4.28	2.69	0.19	7.16	5.89	1.55	1.27
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7903	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	60.75	4.27	2.70	0.19	7.16	5.66	1.54	1.22	85.57	67.63
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7599	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	58.39	4.25	2.71	0.18	7.15	5.43	1.54	1.17	85.52	64.99
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7307	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	56.12	4.24	2.72	0.18	7.15	5.22	1.53	1.12	85.47	62.46
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7026	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	53.93	4.22	2.74	0.18	7.14	5.02	1.53	1.07	85.43	60.02
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6756	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	51.83	4.21	2.75	0.18	7.14	4.82	1.52	1.03	85.38	57.68
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6496	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	49.82	4.20	2.76	0.18	7.13	4.63	1.52	0.98	85.33	55.43
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6246	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	47.88	4.18	2.77	0.17	7.12	4.45	1.51	0.94	85.29	53.27
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6006	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	46.01	4.17	2.78	0.17	7.12	4.28	1.50	0.90	85.24	51.19
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5775	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	44.22	4.15	2.79	0.17	7.11	4.11	1.50	0.87	85.19	49.20
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5553	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	42.50	4.14	2.80	0.17	7.11	3.95	1.49	0.83	85.14	47.28
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5339	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	40.69	4.11	2.80	0.17	7.07	3.78	1.48	0.79	84.78	45.26
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5134	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	38.96	4.07	2.80	0.17	7.04	3.61	1.47	0.76	84.41	43.33
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4936	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	37.30	4.04	2.80	0.16	7.01	3.46	1.46	0.72	84.04	41.48
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4746	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	35.71	4.01	2.80	0.16	6.97	3.31	1.45	0.69	83.68	39.71
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4564	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	34.20	3.98	2.80	0.16	6.94	3.17	1.44	0.66	83.31	38.03
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4388	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	32.74	3.94	2.80	0.16	6.90	3.03	1.43	0.63	82.94	36.40
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4220	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	31.35	3.91	2.80	0.16	6.87	2.90	1.42	0.60	82.58	34.85
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4057	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	30.01	3.88	2.80	0.16	6.84	2.77	1.41	0.57	82.21	33.35
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3901	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	28.73	3.85	2.80	0.16	6.80	2.65	1.40	0.55	81.84	31.93
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3751	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	27.50	3.81	2.80	0.16	6.77	2.54	1.39	0.52	81.48	30.56
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3607	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	26.33	3.78	2.80	0.15	6.73	2.43	1.38	0.50	81.11	29.26
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3468	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	25.20	3.75	2.80	0.15	6.70	2.32	1.37	0.48	80.74	28.00
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3335	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	24.13	3.72	2.80	0.15	6.66	2.22	1.36	0.46	80.37	26.81
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3207	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	23.10	3.68	2.80	0.15	6.63	2.13	1.35	0.43	80.01	25.66
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3083	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	22.10	3.65	2.80	0.15	6.60	2.03	1.34	0.41	79.64	24.54
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2965	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	21.16	3.62	2.80	0.15	6.56	1.95	1.33	0.40	79.27	23.51
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2851	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	20.26	3.58	2.80	0.15	6.53	1.86	1.32	0.38	78.91	22.50
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2741	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	19.39	3.55	2.80	0.14	6.49	1.78	1.32	0.36	78.54	21.53
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2636	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	18.56	3.52	2.80	0.14	6.46	1.70	1.31	0.34	78.17	20.60
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2534	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	17.76	3.49	2.80	0.14	6.43	1.63	1.30	0.33	77.81	19.72
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2437	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	17.00	3.45	2.80	0.14	6.39	1.56	1.29	0.31	77.44	18.87
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2343	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	16.27	3.42	2.80	0.14	6.36	1.49	1.28	0.30	77.07	18.06
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2253	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	15.57	3.39	2.80	0.14	6.32	1.42	1.27	0.29	76.71	17.28
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2166	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	14.90	3.36	2.79	0.14	6.29	1.36	1.26	0.27	76.34	16.53
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2083	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	14.26	3.32	2.79	0.14	6.26	1.30	1.25	0.26	75.98	15.82
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2003	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	13.65	3.29	2.79	0.13	6.22	1.25	1.24	0.25	75.61	15.15
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1926	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	13.07	3.26	2.79	0.13	6.19	1.19	1.23	0.24	75.25	14.50
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1852	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	12.50	3.23	2.79	0.13	6.15	1.14	1.22	0.23	74.89	13.87
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1780	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	11.96	3.20	2.79	0.13	6.12	1.09	1.21	0.21	74.52	13.26
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1712	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	11.45	3.16	2.79	0.13	6.09	1.04	1.20	0.20	74.16	12.69
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1646	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	10.96	3.13	2.79	0.13	6.05	1.00	1.19	0.20	73.80	12.16
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1583	107.1	2													

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 24	4%	1.6017	96.4	3.18	5.66				
-17年目	H 25	4%	1.5401	96.4	2.34	4.01				
-16年目	H 26	4%	1.4809	98.7	3.70	5.95				
-15年目	H 27	4%	1.4239	100.2	3.33	5.07				
-14年目	H 28	4%	1.3691	100.2	4.64	6.79				
-13年目	H 29	4%	1.3164	100.5	26.93	37.78				
-12年目	H 30	4%	1.2658	100.4	41.70	56.31				
-11年目	R 1	4%	1.2171	101.2	89.58	115.38				
-10年目	R 2	4%	1.1703	101.9	145.65	179.15				
-9年目	R 3	4%	1.1253	101.8	155.93	184.61				
-8年目	R 4	4%	1.0820	102.7	231.36	261.06				
-7年目	R 5	2%	1.0404	107.1	192.16	199.93				
-6年目	R 6	2%	1.0200	107.1	215.02	219.32				
-5年目	R 7	2%	1.0000	107.1	180.93	180.93				
-4年目	R 8	2%	0.9804	107.1	196.75	192.89				
-3年目	R 9	2%	0.9612	107.1	141.82	136.32				
-2年目	R 10	2%	0.9424	107.1	80.91	76.25				
-1年目	R 11	2%	0.9239	107.1	66.84	61.75				
供用開始年次	R 12	2%	0.9058	107.1			4.77	4.32		
1年目	R 13	2%	0.8880	107.1			4.77	4.24		
2年目	R 14	2%	0.8706	107.1			4.77	4.16		
3年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.77	4.07		
4年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.77	3.99		
5年目	R 17	2%	0.8204	107.1			4.77	3.92		
6年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.77	3.84		
7年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.77	3.76		
8年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.77	3.69		
9年目	R 21	2%	0.7578	107.1			4.77	3.62		
10年目	R 22	2%	0.7429	107.1			4.77	3.55		
11年目	R 23	2%	0.7283	107.1			4.77	3.48		
12年目	R 24	2%	0.7140	107.1			4.77	3.41		
13年目	R 25	2%	0.7000	107.1			4.77	3.34		
14年目	R 26	2%	0.6863	107.1			4.77	3.28		
15年目	R 27	2%	0.6728	107.1			4.77	3.21		
16年目	R 28	2%	0.6596	107.1			4.77	3.15		
17年目	R 29	2%	0.6467	107.1			4.77	3.09		
18年目	R 30	2%	0.6340	107.1			4.77	3.03		
19年目	R 31	2%	0.6216	107.1			4.77	2.97		
20年目	R 32	2%	0.6094	107.1			4.77	2.91		
21年目	R 33	2%	0.5975	107.1			4.77	2.85		
22年目	R 34	2%	0.5858	107.1			4.77	2.80		
23年目	R 35	2%	0.5743	107.1			4.77	2.74		
24年目	R 36	2%	0.5630	107.1			4.77	2.69		
25年目	R 37	2%	0.5520	107.1			4.77	2.63		
26年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.77	2.58		
27年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.77	2.53		
28年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.77	2.48		
29年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.77	2.43		
30年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.77	2.39		
31年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.77	2.34		
32年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.77	2.29		
33年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.77	2.25		
34年目	R 46	2%	0.4620	107.1			4.77	2.21		
35年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.77	2.16		
36年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.77	2.12		
37年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.77	2.08		
38年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.77	2.04		
39年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.77	2.00		
40年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.77	1.96		
41年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.77	1.92		
42年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.77	1.88		
43年目	R 55	2%	0.3866	107.1			4.77	1.85		
44年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.77	1.81		
45年目	R 57	2%	0.3716	107.1			4.77	1.77		
46年目	R 58	2%	0.3643	107.1			4.77	1.74		
47年目	R 59	2%	0.3572	107.1			4.77	1.70		
48年目	R 60	2%	0.3502	107.1			4.77	1.67		
49年目	R 61	2%	0.3433	107.1	-1.89	-0.65	4.77	1.64		
合 計					1780.89	1928.51	238.64	138.58		
単純事業費計					1782.78		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	2%	0.9804	107.1	196.75	192.89				
-3年目	R 9	2%	0.9612	107.1	141.82	136.32				
-2年目	R 10	2%	0.9424	107.1	80.91	76.25				
-1年目	R 11	2%	0.9239	107.1	66.84	61.75				
供用開始年次	R 12	2%	0.9058	107.1			4.77	4.32		
1年目	R 13	2%	0.8880	107.1			4.77	4.24		
2年目	R 14	2%	0.8706	107.1			4.77	4.16		
3年目	R 15	2%	0.8535	107.1			4.77	4.07		
4年目	R 16	2%	0.8368	107.1			4.77	3.99		
5年目	R 17	2%	0.8204	107.1			4.77	3.92		
6年目	R 18	2%	0.8043	107.1			4.77	3.84		
7年目	R 19	2%	0.7885	107.1			4.77	3.76		
8年目	R 20	2%	0.7730	107.1			4.77	3.69		
9年目	R 21	2%	0.7578	107.1			4.77	3.62		
10年目	R 22	2%	0.7429	107.1			4.77	3.55		
11年目	R 23	2%	0.7283	107.1			4.77	3.48		
12年目	R 24	2%	0.7140	107.1			4.77	3.41		
13年目	R 25	2%	0.7000	107.1			4.77	3.34		
14年目	R 26	2%	0.6863	107.1			4.77	3.28		
15年目	R 27	2%	0.6728	107.1			4.77	3.21		
16年目	R 28	2%	0.6596	107.1			4.77	3.15		
17年目	R 29	2%	0.6467	107.1			4.77	3.09		
18年目	R 30	2%	0.6340	107.1			4.77	3.03		
19年目	R 31	2%	0.6216	107.1			4.77	2.97		
20年目	R 32	2%	0.6094	107.1			4.77	2.91		
21年目	R 33	2%	0.5975	107.1			4.77	2.85		
22年目	R 34	2%	0.5858	107.1			4.77	2.80		
23年目	R 35	2%	0.5743	107.1			4.77	2.74		
24年目	R 36	2%	0.5630	107.1			4.77	2.69		
25年目	R 37	2%	0.5520	107.1			4.77	2.63		
26年目	R 38	2%	0.5412	107.1			4.77	2.58		
27年目	R 39	2%	0.5306	107.1			4.77	2.53		
28年目	R 40	2%	0.5202	107.1			4.77	2.48		
29年目	R 41	2%	0.5100	107.1			4.77	2.43		
30年目	R 42	2%	0.5000	107.1			4.77	2.39		
31年目	R 43	2%	0.4902	107.1			4.77	2.34		
32年目	R 44	2%	0.4806	107.1			4.77	2.29		
33年目	R 45	2%	0.4712	107.1			4.77	2.25		
34年目	R 46	2%	0.4620	107.1			4.77	2.21		
35年目	R 47	2%	0.4529	107.1			4.77	2.16		
36年目	R 48	2%	0.4440	107.1			4.77	2.12		
37年目	R 49	2%	0.4353	107.1			4.77	2.08		
38年目	R 50	2%	0.4268	107.1			4.77	2.04		
39年目	R 51	2%	0.4184	107.1			4.77	2.00		
40年目	R 52	2%	0.4102	107.1			4.77	1.96		
41年目	R 53	2%	0.4022	107.1			4.77	1.92		
42年目	R 54	2%	0.3943	107.1			4.77	1.88		
43年目	R 55	2%	0.3866	107.1			4.77	1.85		
44年目	R 56	2%	0.3790	107.1			4.77	1.81		
45年目	R 57	2%	0.3716	107.1			4.77	1.77		
46年目	R 58	2%	0.3643	107.1			4.77	1.74		
47年目	R 59	2%	0.3572	107.1			4.77	1.70		
48年目	R 60	2%	0.3502	107.1	0.00	0.00	4.77	1.67		
49年目	R 61	2%	0.3433	107.1	486.31	467.21	238.64	138.58		
単純事業費計					486.31		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
		乗用車類	普通貨物	小型貨物			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 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9057	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	69.65	4.28	2.69	0.19	7.16	6.49	1.55	1.40
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	68.26	4.27	2.70	0.19	7.16	6.35	1.54	1.37	85.57	75.98
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	66.89	4.25	2.71	0.18	7.15	6.23	1.54	1.34	85.52	74.45
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	65.55	4.24	2.72	0.18	7.15	6.10	1.53	1.31	85.47	72.95
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8366	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	64.23	4.22	2.74	0.18	7.14	5.97	1.53	1.28	85.43	71.48
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8203	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	62.94	4.21	2.75	0.18	7.14	5.85	1.52	1.25	85.38	70.04
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	61.68	4.20	2.76	0.18	7.13	5.73	1.52	1.22	85.33	68.63
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	60.44	4.18	2.77	0.17	7.12	5.62	1.51	1.19	85.29	67.25
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	59.22	4.17	2.78	0.17	7.12	5.50	1.50	1.16	85.24	65.89
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	58.04	4.15	2.79	0.17	7.11	5.39	1.50	1.14	85.19	64.57
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	56.87	4.14	2.80	0.17	7.11	5.28	1.49	1.11	85.14	63.26
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	55.52	4.11	2.80	0.17	7.07	5.15	1.48	1.08	84.78	61.75
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	54.20	4.07	2.80	0.17	7.04	5.03	1.47	1.05	84.41	60.29
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	52.92	4.04	2.80	0.16	7.01	4.91	1.46	1.03	84.04	58.85
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	51.65	4.01	2.80	0.16	6.97	4.79	1.45	1.00	83.68	57.44
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	50.43	3.98	2.80	0.16	6.94	4.67	1.44	0.97	83.31	56.07
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	49.22	3.94	2.80	0.16	6.90	4.56	1.43	0.95	82.94	54.73
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6466	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	48.05	3.91	2.80	0.16	6.87	4.44	1.42	0.92	82.58	53.41
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	46.90	3.88	2.80	0.16	6.84	4.34	1.41	0.90	82.21	52.14
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	45.78	3.85	2.80	0.16	6.80	4.23	1.40	0.87	81.84	50.88
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	44.68	3.81	2.80	0.16	6.77	4.12	1.39	0.85	81.48	49.66
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	43.62	3.78	2.80	0.15	6.73	4.02	1.38	0.83	81.11	48.47
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	42.58	3.75	2.80	0.15	6.70	3.92	1.37	0.81	80.74	47.31
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	41.55	3.72	2.80	0.15	6.66	3.83	1.36	0.78	80.37	46.17
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	40.56	3.68	2.80	0.15	6.63	3.73	1.35	0.76	80.01	45.05
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	39.59	3.65	2.80	0.15	6.60	3.64	1.34	0.74	79.64	43.97
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	38.63	3.62	2.80	0.15	6.56	3.55	1.33	0.72	79.27	42.90
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	37.70	3.58	2.80	0.15	6.53	3.46	1.32	0.70	78.91	41.87
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	36.79	3.55	2.80	0.14	6.49	3.38	1.32	0.68	78.54	40.86
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	35.91	3.52	2.80	0.14	6.46	3.29	1.31	0.67	78.17	39.87
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	35.04	3.49	2.80	0.14	6.43	3.21	1.30	0.65	77.81	38.90
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	34.20	3.45	2.80	0.14	6.39	3.13	1.29	0.63	77.44	37.96
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	33.37	3.42	2.80	0.14	6.36	3.06	1.28	0.61	77.07	37.04
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	32.57	3.39	2.80	0.14	6.32	2.98	1.27	0.60	76.71	36.14
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	31.78	3.36	2.79	0.14	6.29	2.90	1.26	0.58	76.34	35.26
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	31.01	3.32	2.79	0.14	6.26	2.83	1.25	0.56	75.98	34.41
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	30.26	3.29	2.79	0.13	6.22	2.76	1.24	0.55	75.61	33.57
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	29.53	3.26	2.79	0.13	6.19	2.69	1.23	0.53	75.25	32.76
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	28.82	3.23	2.79	0.13	6.15	2.63	1.22	0.52	74.89	31.96
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	28.12	3.20	2.79	0.13	6.12	2.56	1.21	0.50	74.52	31.18
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	27.43	3.16	2.79	0.13	6.09	2.50	1.20	0.49	74.16	30.42
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	26.77	3.13	2.79	0.13	6.05	2.43	1.19	0.48	73.80	29.68
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	2													

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
		乗用車類	普通貨物	小型貨物			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 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9057	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	69.65	4.28	2.69	0.19	7.16	6.49	1.55	1.40
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8880	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	68.26	4.27	2.70	0.19	7.16	6.35	1.54	1.37	85.57	75.98
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8706	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	66.89	4.25	2.71	0.18	7.15	6.23	1.54	1.34	85.52	74.45
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8535	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	65.55	4.24	2.72	0.18	7.15	6.10	1.53	1.31	85.47	72.95
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8366	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	64.23	4.22	2.74	0.18	7.14	5.97	1.53	1.28	85.43	71.48
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8203	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	62.94	4.21	2.75	0.18	7.14	5.85	1.52	1.25	85.38	70.04
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8043	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	61.68	4.20	2.76	0.18	7.13	5.73	1.52	1.22	85.33	68.63
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7885	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	60.44	4.18	2.77	0.17	7.12	5.62	1.51	1.19	85.29	67.25
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7730	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	59.22	4.17	2.78	0.17	7.12	5.50	1.50	1.16	85.24	65.89
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7579	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	58.04	4.15	2.79	0.17	7.11	5.39	1.50	1.14	85.19	64.57
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7430	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	56.87	4.14	2.80	0.17	7.11	5.28	1.49	1.11	85.14	63.26
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7284	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	55.52	4.11	2.80	0.17	7.07	5.15	1.48	1.08	84.78	61.75
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7142	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	54.20	4.07	2.80	0.17	7.04	5.03	1.47	1.05	84.41	60.29
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7002	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	52.92	4.04	2.80	0.16	7.01	4.91	1.46	1.03	84.04	58.85
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6864	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	51.65	4.01	2.80	0.16	6.97	4.79	1.45	1.00	83.68	57.44
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6730	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	50.43	3.98	2.80	0.16	6.94	4.67	1.44	0.97	83.31	56.07
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6598	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	49.22	3.94	2.80	0.16	6.90	4.56	1.43	0.95	82.94	54.73
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6466	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	48.05	3.91	2.80	0.16	6.87	4.44	1.42	0.92	82.58	53.41
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6342	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	46.90	3.88	2.80	0.16	6.84	4.34	1.41	0.90	82.21	52.14
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6217	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	45.78	3.85	2.80	0.16	6.80	4.23	1.40	0.87	81.84	50.88
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6095	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	44.68	3.81	2.80	0.16	6.77	4.12	1.39	0.85	81.48	49.66
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5976	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	43.62	3.78	2.80	0.15	6.73	4.02	1.38	0.83	81.11	48.47
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5859	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	42.58	3.75	2.80	0.15	6.70	3.92	1.37	0.81	80.74	47.31
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5744	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	41.55	3.72	2.80	0.15	6.66	3.83	1.36	0.78	80.37	46.17
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5631	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	40.56	3.68	2.80	0.15	6.63	3.73	1.35	0.76	80.01	45.05
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5521	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	39.59	3.65	2.80	0.15	6.60	3.64	1.34	0.74	79.64	43.97
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5412	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	38.63	3.62	2.80	0.15	6.56	3.55	1.33	0.72	79.27	42.90
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5306	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	37.70	3.58	2.80	0.15	6.53	3.46	1.32	0.70	78.91	41.87
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5202	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	36.79	3.55	2.80	0.14	6.49	3.38	1.32	0.68	78.54	40.86
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5100	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	35.91	3.52	2.80	0.14	6.46	3.29	1.31	0.67	78.17	39.87
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5000	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	35.04	3.49	2.80	0.14	6.43	3.21	1.30	0.65	77.81	38.90
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4902	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	34.20	3.45	2.80	0.14	6.39	3.13	1.29	0.63	77.44	37.96
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4806	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	33.37	3.42	2.80	0.14	6.36	3.06	1.28	0.61	77.07	37.04
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4712	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	32.57	3.39	2.80	0.14	6.32	2.98	1.27	0.60	76.71	36.14
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4619	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	31.78	3.36	2.79	0.14	6.29	2.90	1.26	0.58	76.34	35.26
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4529	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	31.01	3.32	2.79	0.14	6.26	2.83	1.25	0.56	75.98	34.41
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4440	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	30.26	3.29	2.79	0.13	6.22	2.76	1.24	0.55	75.61	33.57
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4353	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	29.53	3.26	2.79	0.13	6.19	2.69	1.23	0.53	75.25	32.76
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4268	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	28.82	3.23	2.79	0.13	6.15	2.63	1.22	0.52	74.89	31.96
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4184	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	28.12	3.20	2.79	0.13	6.12	2.56	1.21	0.50	74.52	31.18
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4102	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	27.43	3.16	2.79	0.13	6.09	2.50	1.20	0.49	74.16	30.42
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4022	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	26.77	3.13	2.79	0.13	6.05	2.43	1.19	0.48	73.80	29.68
42年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3943	107.1	2													

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-18年目	H 24	4%	1.5702	96.4	3.18	5.55				
-17年目	H 25	4%	1.5098	96.4	2.34	3.93				
-16年目	H 26	4%	1.4517	98.7	3.70	5.83				
-15年目	H 27	4%	1.3959	100.2	3.33	4.97				
-14年目	H 28	4%	1.3422	100.2	4.64	6.66				
-13年目	H 29	4%	1.2906	100.5	26.93	37.04				
-12年目	H 30	4%	1.2410	100.4	41.70	55.20				
-11年目	R 1	4%	1.1933	101.2	89.58	113.13				
-10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	145.65	175.65				
-9年目	R 3	4%	1.1033	101.8	155.93	181.00				
-8年目	R 4	4%	1.0609	102.7	231.36	255.97				
-7年目	R 5	1%	1.0201	107.1	192.16	196.03				
-6年目	R 6	1%	1.0100	107.1	215.02	217.17				
-5年目	R 7	1%	1.0000	107.1	180.93	180.93				
-4年目	R 8	1%	0.9901	107.1	196.75	194.80				
-3年目	R 9	1%	0.9803	107.1	141.82	139.02				
-2年目	R 10	1%	0.9706	107.1	80.91	78.53				
-1年目	R 11	1%	0.9610	107.1	66.84	64.23				
供用開始年次	R 12	1%	0.9515	107.1			4.77	4.54		
1年目	R 13	1%	0.9421	107.1			4.77	4.50		
2年目	R 14	1%	0.9328	107.1			4.77	4.45		
3年目	R 15	1%	0.9236	107.1			4.77	4.41		
4年目	R 16	1%	0.9145	107.1			4.77	4.36		
5年目	R 17	1%	0.9054	107.1			4.77	4.32		
6年目	R 18	1%	0.8964	107.1			4.77	4.28		
7年目	R 19	1%	0.8875	107.1			4.77	4.24		
8年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.77	4.19		
9年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.77	4.15		
10年目	R 22	1%	0.8614	107.1			4.77	4.11		
11年目	R 23	1%	0.8529	107.1			4.77	4.07		
12年目	R 24	1%	0.8445	107.1			4.77	4.03		
13年目	R 25	1%	0.8361	107.1			4.77	3.99		
14年目	R 26	1%	0.8278	107.1			4.77	3.95		
15年目	R 27	1%	0.8196	107.1			4.77	3.91		
16年目	R 28	1%	0.8115	107.1			4.77	3.87		
17年目	R 29	1%	0.8035	107.1			4.77	3.83		
18年目	R 30	1%	0.7955	107.1			4.77	3.80		
19年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.77	3.76		
20年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.77	3.72		
21年目	R 33	1%	0.7721	107.1			4.77	3.69		
22年目	R 34	1%	0.7645	107.1			4.77	3.65		
23年目	R 35	1%	0.7569	107.1			4.77	3.61		
24年目	R 36	1%	0.7494	107.1			4.77	3.58		
25年目	R 37	1%	0.7420	107.1			4.77	3.54		
26年目	R 38	1%	0.7347	107.1			4.77	3.51		
27年目	R 39	1%	0.7274	107.1			4.77	3.47		
28年目	R 40	1%	0.7202	107.1			4.77	3.44		
29年目	R 41	1%	0.7131	107.1			4.77	3.40		
30年目	R 42	1%	0.7060	107.1			4.77	3.37		
31年目	R 43	1%	0.6990	107.1			4.77	3.34		
32年目	R 44	1%	0.6921	107.1			4.77	3.30		
33年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.77	3.27		
34年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.77	3.24		
35年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.77	3.21		
36年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.77	3.17		
37年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.77	3.14		
38年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.77	3.11		
39年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.77	3.08		
40年目	R 52	1%	0.6390	107.1			4.77	3.05		
41年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.77	3.02		
42年目	R 54	1%	0.6264	107.1			4.77	2.99		
43年目	R 55	1%	0.6202	107.1			4.77	2.96		
44年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.77	2.93		
45年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.77	2.90		
46年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.77	2.87		
47年目	R 59	1%	0.5960	107.1			4.77	2.84		
48年目	R 60	1%	0.5901	107.1			4.77	2.82		
49年目	R 61	1%	0.5843	107.1	-1.89	-1.10	4.77	2.79		
合 計					1780.89	1914.54	238.64	179.77		
単純事業費計					1782.78		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-4年目	R 8	1%	0.9901	107.1	196.75	194.80				
-3年目	R 9	1%	0.9803	107.1	141.82	139.02				
-2年目	R 10	1%	0.9706	107.1	80.91	78.53				
-1年目	R 11	1%	0.9610	107.1	66.84	64.23				
供用開始年次	R 12	1%	0.9515	107.1			4.77	4.54		
1年目	R 13	1%	0.9421	107.1			4.77	4.50		
2年目	R 14	1%	0.9328	107.1			4.77	4.45		
3年目	R 15	1%	0.9236	107.1			4.77	4.41		
4年目	R 16	1%	0.9145	107.1			4.77	4.36		
5年目	R 17	1%	0.9054	107.1			4.77	4.32		
6年目	R 18	1%	0.8964	107.1			4.77	4.28		
7年目	R 19	1%	0.8875	107.1			4.77	4.24		
8年目	R 20	1%	0.8787	107.1			4.77	4.19		
9年目	R 21	1%	0.8700	107.1			4.77	4.15		
10年目	R 22	1%	0.8614	107.1			4.77	4.11		
11年目	R 23	1%	0.8529	107.1			4.77	4.07		
12年目	R 24	1%	0.8445	107.1			4.77	4.03		
13年目	R 25	1%	0.8361	107.1			4.77	3.99		
14年目	R 26	1%	0.8278	107.1			4.77	3.95		
15年目	R 27	1%	0.8196	107.1			4.77	3.91		
16年目	R 28	1%	0.8115	107.1			4.77	3.87		
17年目	R 29	1%	0.8035	107.1			4.77	3.83		
18年目	R 30	1%	0.7955	107.1			4.77	3.80		
19年目	R 31	1%	0.7876	107.1			4.77	3.76		
20年目	R 32	1%	0.7798	107.1			4.77	3.72		
21年目	R 33	1%	0.7721	107.1			4.77	3.69		
22年目	R 34	1%	0.7645	107.1			4.77	3.65		
23年目	R 35	1%	0.7569	107.1			4.77	3.61		
24年目	R 36	1%	0.7494	107.1			4.77	3.58		
25年目	R 37	1%	0.7420	107.1			4.77	3.54		
26年目	R 38	1%	0.7347	107.1			4.77	3.51		
27年目	R 39	1%	0.7274	107.1			4.77	3.47		
28年目	R 40	1%	0.7202	107.1			4.77	3.44		
29年目	R 41	1%	0.7131	107.1			4.77	3.40		
30年目	R 42	1%	0.7060	107.1			4.77	3.37		
31年目	R 43	1%	0.6990	107.1			4.77	3.34		
32年目	R 44	1%	0.6921	107.1			4.77	3.30		
33年目	R 45	1%	0.6852	107.1			4.77	3.27		
34年目	R 46	1%	0.6784	107.1			4.77	3.24		
35年目	R 47	1%	0.6717	107.1			4.77	3.21		
36年目	R 48	1%	0.6650	107.1			4.77	3.17		
37年目	R 49	1%	0.6584	107.1			4.77	3.14		
38年目	R 50	1%	0.6519	107.1			4.77	3.11		
39年目	R 51	1%	0.6454	107.1			4.77	3.08		
40年目	R 52	1%	0.6390	107.1			4.77	3.05		
41年目	R 53	1%	0.6327	107.1			4.77	3.02		
42年目	R 54	1%	0.6264	107.1			4.77	2.99		
43年目	R 55	1%	0.6202	107.1			4.77	2.96		
44年目	R 56	1%	0.6141	107.1			4.77	2.93		
45年目	R 57	1%	0.6080	107.1			4.77	2.90		
46年目	R 58	1%	0.6020	107.1			4.77	2.87		
47年目	R 59	1%	0.5960	107.1			4.77	2.84		
48年目	R 60	1%	0.5901	107.1	0.00	0.00	4.77	2.82		
49年目	R 61	1%	0.5843	107.1	486.31	476.58	238.64	179.77		
単純事業費計					486.31		238.64			

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158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	① 計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	③	現在価値 (③)×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (億円)
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	乗用車類	普通貨物	小型貨物	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	③	現在価値 (③)×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (億円)		
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9515	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	73.18	4.28	2.69	0.19	7.16	6.81	1.55	1.47	85.61	81.46
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9420	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	72.41	4.27	2.70	0.19	7.16	6.74	1.54	1.45	85.57	80.60
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9327	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	71.66	4.25	2.71	0.18	7.15	6.67	1.54	1.43	85.52	79.76
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9235	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	70.92	4.24	2.72	0.18	7.15	6.60	1.53	1.41	85.47	78.93
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9143	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	70.18	4.22	2.74	0.18	7.14	6.53	1.53	1.39	85.43	78.11
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9053	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	69.46	4.21	2.75	0.18	7.14	6.46	1.52	1.38	85.38	77.29
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	68.73	4.20	2.76	0.18	7.13	6.39	1.52	1.36	85.33	76.48
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	68.02	4.18	2.77	0.17	7.12	6.32	1.51	1.34	85.29	75.68
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	67.32	4.17	2.78	0.17	7.12	6.26	1.50	1.32	85.24	74.90
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	66.62	4.15	2.79	0.17	7.11	6.19	1.50	1.30	85.19	74.12
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	65.92	4.14	2.80	0.17	7.11	6.12	1.49	1.29	85.14	73.34
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	65.00	4.11	2.80	0.17	7.07	6.03	1.48	1.27	84.78	72.30
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	64.09	4.07	2.80	0.17	7.04	5.95	1.47	1.25	84.41	71.28
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	63.18	4.04	2.80	0.16	7.01	5.86	1.46	1.22	84.04	70.26
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	62.28	4.01	2.80	0.16	6.97	5.77	1.45	1.20	83.68	69.26
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	61.40	3.98	2.80	0.16	6.94	5.69	1.44	1.18	83.31	68.27
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	60.53	3.94	2.80	0.16	6.90	5.60	1.43	1.16	82.94	67.30
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	59.68	3.91	2.80	0.16	6.87	5.52	1.42	1.14	82.58	66.34
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	58.83	3.88	2.80	0.16	6.84	5.44	1.41	1.13	82.21	65.39
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	58.00	3.85	2.80	0.16	6.80	5.36	1.40	1.11	81.84	64.46
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	57.17	3.81	2.80	0.16	6.77	5.28	1.39	1.09	81.48	63.53
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	56.35	3.78	2.80	0.15	6.73	5.20	1.38	1.07	81.11	62.62
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	55.55	3.75	2.80	0.15	6.70	5.12	1.37	1.05	80.74	61.72
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	54.75	3.72	2.80	0.15	6.66	5.04	1.36	1.03	80.37	60.83
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	53.97	3.68	2.80	0.15	6.63	4.97	1.35	1.02	80.01	59.95
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	53.19	3.65	2.80	0.15	6.60	4.89	1.34	1.00	79.64	59.09
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	52.43	3.62	2.80	0.15	6.56	4.82	1.33	0.98	79.27	58.23
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	51.68	3.58	2.80	0.15	6.53	4.75	1.32	0.96	78.91	57.39
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	50.93	3.55	2.80	0.14	6.49	4.68	1.32	0.95	78.54	56.56
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	50.20	3.52	2.80	0.14	6.46	4.61	1.31	0.93	78.17	55.74
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	49.47	3.49	2.80	0.14	6.43	4.54	1.30	0.91	77.81	54.92
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	48.76	3.45	2.80	0.14	6.39	4.47	1.29	0.90	77.44	54.12
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	48.05	3.42	2.80	0.14	6.36	4.40	1.28	0.88	77.07	53.33
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	47.36	3.39	2.80	0.14	6.32	4.33	1.27	0.87	76.71	52.56
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	46.67	3.36	2.79	0.14	6.29	4.27	1.26	0.85	76.34	51.79
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	46.00	3.32	2.79	0.14	6.26	4.20	1.25	0.84	75.98	51.03
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	45.32	3.29	2.79	0.13	6.22	4.14	1.24	0.82	75.61	50.28
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	44.66	3.26	2.79	0.13	6.19	4.07	1.23	0.81	75.25	49.54
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	44.01	3.23	2.79	0.13	6.15	4.01	1.22	0.79	74.89	48.82
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	43.37	3.20	2.79	0.13	6.12	3.95	1.21	0.78	74.52	48.10
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6391	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	42.74	3.16	2.79	0.13	6.09	3.89	1.20	0.76	74.16	47.40
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6327	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	42.11	3.13	2.79	0.13	6.05	3.83</				

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			社会的 割引率 (A)	GDP デフレータ (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合 計 (億円)			
							乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	① 計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	③	現在価値 (③)×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (億円)
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	乗用車類	普通貨物	小型貨物	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	③	現在価値 (③)×(A)	便益合計 (①+③)	現在価値 (億円)		
供用開始年次	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9515	107.1	37.32	34.49	5.10	76.91	73.18	4.28	2.69	0.19	7.16	6.81	1.55	1.47	85.61	81.46
1年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9420	107.1	37.19	34.63	5.05	76.87	72.41	4.27	2.70	0.19	7.16	6.74	1.54	1.45	85.57	80.60
2年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9327	107.1	37.07	34.77	5.00	76.83	71.66	4.25	2.71	0.18	7.15	6.67	1.54	1.43	85.52	79.76
3年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9235	107.1	36.94	34.91	4.94	76.80	70.92	4.24	2.72	0.18	7.15	6.60	1.53	1.41	85.47	78.93
4年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9143	107.1	36.82	35.05	4.89	76.76	70.18	4.22	2.74	0.18	7.14	6.53	1.53	1.39	85.43	78.11
5年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9053	107.1	36.69	35.20	4.84	76.72	69.46	4.21	2.75	0.18	7.14	6.46	1.52	1.38	85.38	77.29
6年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8963	107.1	36.57	35.34	4.78	76.69	68.73	4.20	2.76	0.18	7.13	6.39	1.52	1.36	85.33	76.48
7年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8874	107.1	36.44	35.48	4.73	76.65	68.02	4.18	2.77	0.17	7.12	6.32	1.51	1.34	85.29	75.68
8年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8787	107.1	36.32	35.62	4.67	76.61	67.32	4.17	2.78	0.17	7.12	6.26	1.50	1.32	85.24	74.90
9年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8700	107.1	36.19	35.76	4.62	76.58	66.62	4.15	2.79	0.17	7.11	6.19	1.50	1.30	85.19	74.12
10年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8613	107.1	36.07	35.91	4.57	76.54	65.92	4.14	2.80	0.17	7.11	6.12	1.49	1.29	85.14	73.34
11年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8528	107.1	35.78	35.90	4.53	76.22	65.00	4.11	2.80	0.17	7.07	6.03	1.48	1.27	84.78	72.30
12年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8444	107.1	35.50	35.90	4.50	75.90	64.09	4.07	2.80	0.17	7.04	5.95	1.47	1.25	84.41	71.28
13年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8360	107.1	35.22	35.89	4.46	75.57	63.18	4.04	2.80	0.16	7.01	5.86	1.46	1.22	84.04	70.26
14年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8277	107.1	34.93	35.89	4.43	75.25	62.28	4.01	2.80	0.16	6.97	5.77	1.45	1.20	83.68	69.26
15年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8195	107.1	34.65	35.89	4.39	74.93	61.40	3.98	2.80	0.16	6.94	5.69	1.44	1.18	83.31	68.27
16年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8114	107.1	34.36	35.88	4.36	74.60	60.53	3.94	2.80	0.16	6.90	5.60	1.43	1.16	82.94	67.30
17年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8034	107.1	34.08	35.88	4.32	74.28	59.68	3.91	2.80	0.16	6.87	5.52	1.42	1.14	82.58	66.34
18年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7954	107.1	33.80	35.88	4.29	73.96	58.83	3.88	2.80	0.16	6.84	5.44	1.41	1.13	82.21	65.39
19年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7876	107.1	33.51	35.87	4.25	73.64	58.00	3.85	2.80	0.16	6.80	5.36	1.40	1.11	81.84	64.46
20年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7798	107.1	33.23	35.87	4.22	73.31	57.17	3.81	2.80	0.16	6.77	5.28	1.39	1.09	81.48	63.53
21年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7720	107.1	32.94	35.86	4.18	72.99	56.35	3.78	2.80	0.15	6.73	5.20	1.38	1.07	81.11	62.62
22年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7644	107.1	32.66	35.86	4.15	72.67	55.55	3.75	2.80	0.15	6.70	5.12	1.37	1.05	80.74	61.72
23年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7568	107.1	32.38	35.86	4.11	72.34	54.75	3.72	2.80	0.15	6.66	5.04	1.36	1.03	80.37	60.83
24年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7493	107.1	32.09	35.85	4.08	72.02	53.97	3.68	2.80	0.15	6.63	4.97	1.35	1.02	80.01	59.95
25年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7419	107.1	31.81	35.85	4.04	71.70	53.19	3.65	2.80	0.15	6.60	4.89	1.34	1.00	79.64	59.09
26年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7346	107.1	31.52	35.84	4.01	71.38	52.43	3.62	2.80	0.15	6.56	4.82	1.33	0.98	79.27	58.23
27年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7273	107.1	31.24	35.84	3.97	71.05	51.68	3.58	2.80	0.15	6.53	4.75	1.32	0.96	78.91	57.39
28年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7201	107.1	30.96	35.84	3.94	70.73	50.93	3.55	2.80	0.14	6.49	4.68	1.32	0.95	78.54	56.56
29年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7130	107.1	30.67	35.83	3.90	70.41	50.20	3.52	2.80	0.14	6.46	4.61	1.31	0.93	78.17	55.74
30年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7059	107.1	30.39	35.83	3.87	70.09	49.47	3.49	2.80	0.14	6.43	4.54	1.30	0.91	77.81	54.92
31年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6989	107.1	30.11	35.83	3.83	69.76	48.76	3.45	2.80	0.14	6.39	4.47	1.29	0.90	77.44	54.12
32年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6920	107.1	29.82	35.82	3.80	69.44	48.05	3.42	2.80	0.14	6.36	4.40	1.28	0.88	77.07	53.33
33年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6852	107.1	29.54	35.82	3.76	69.12	47.36	3.39	2.80	0.14	6.32	4.33	1.27	0.87	76.71	52.56
34年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6784	107.1	29.26	35.81	3.73	68.80	46.67	3.36	2.79	0.14	6.29	4.27	1.26	0.85	76.34	51.79
35年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6717	107.1	28.97	35.81	3.69	68.48	46.00	3.32	2.79	0.14	6.26	4.20	1.25	0.84	75.98	51.03
36年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6650	107.1	28.69	35.81	3.66	68.16	45.32	3.29	2.79	0.13	6.22	4.14	1.24	0.82	75.61	50.28
37年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6584	107.1	28.41	35.80	3.62	67.84	44.66	3.26	2.79	0.13	6.19	4.07	1.23	0.81	75.25	49.54
38年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6519	107.1	28.13	35.80	3.59	67.52	44.01	3.23	2.79	0.13	6.15	4.01	1.22	0.79	74.89	48.82
39年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6454	107.1	27.85	35.79	3.55	67.20	43.37	3.20	2.79	0.13	6.12	3.95	1.21	0.78	74.52	48.10
40年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6391	107.1	27.57	35.79	3.52	66.88	42.74	3.16	2.79	0.13	6.09	3.89	1.20	0.76	74.16	47.40
41年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6327	107.1	27.29	35.79	3.48	66.56	42.11	3.13	2.79	0.13	6.05	3.83</				

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(和泉・油坂区間)	2	15.5km

■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					180,814	
	改良費				27,478	
	土工	m3	1,927,168		14,549	切土(41万m3)、盛土(45万m3)、捨土(106万m3)
	軟弱地盤工	式	1		2,098	
	法面工	m2	96,570		4,473	切土法面、盛土法面
	雪崩予防柵	m	180		113	
	擁壁工	式	1		1,491	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
	函渠工	式	1		10	
	排水工	式	1		3,530	
	中央分離帯工	式	1		1,204	
	雑工	式	1		10	
	橋梁費	m	2,212		66,819	
	100m以上	m	1,628		56,741	PC橋 6本、鋼橋 4本
	100m未満	m	577		10,078	PC橋 9本、鋼橋 1本
	トンネル費	式	1		79,500	
	NATM	m	10,182		79,500	6本
	IC・JCT費	箇所	2		1,400	
	IC	箇所	2		1,400	変形ダイヤモンド型(1)、OFF・ONランプ(1)
	JCT	箇所				
	舗装費	m2	173,170		5,366	
	車道舗装	m2	173,170		5,366	
	歩道舗装	m2				
	付帯施設費	式	1		251	
	付帯工事費	式	1		251	標識工、防護柵工、道路照明等
	遮音壁	m				
②用地及補償費		式	1		338	
	用地費	式	1		189	
	山林・原野	m2	178,038		116	
	田畠	m2	34,904		62	
	宅地	m2	3,603		4	
	その他	m2	19,349		7	
	補償費	式	1		149	
③間接経費		式	1		14,748	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					195,900	

参考様式2

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(和泉・油坂)	2	15.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	15.5	10,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,650	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			26,250	

【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158号	大野油坂道路(和泉・油坂区間)	2	15.5km

■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					47,210	
	改良費				8,533	
	土工	m3	705,555		3,419	切土(5万m ³)、盛土(12万m ³)、捨土(24万m ³)
	軟弱地盤工	式	1		595	
	法面工	m2	35,355		1,426	切土法面、盛土法面
	雪崩予防柵	m	180		113	
	擁壁工	式	1		733	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
	函渠工	式	1		3	
	排水工	式	1		1,032	
	中央分離帯工	式	1		1,204	
	雑工	式	1		8	
	橋梁費	m	2,212		18,351	
	100m以上	m	1,628		15,749	PC橋 6本、鋼橋 4本
	100m未満	m	577		2,602	PC橋 9本、鋼橋 1本
	トンネル費	式	1		14,250	
	NATM	m	10,182		14,250	6本
	IC・JCT費	箇所	2		459	
	IC	箇所	2		459	変形ダイヤモンド型(1)、OFF・ONランプ(1)
	JCT	箇所				
	舗装費	m2	173,170		5,366	
	車道舗装	m2	173,170		5,366	
	歩道舗装	m2				
	付帯施設費	式	1		251	
	付帯工事費	式	1		251	標識工、防護柵工、道路照明等
	遮音壁	m				
②用地及補償費		式	1		48	
	用地費	式	1			
	山林・原野	m2	0			
	田畠	m2	0			
	宅地	m2	0			
	その他	m2	0			
	補償費	式	1		48	
③間接経費		式	1		6,242	地質調査、測量、設計にかかる費用等及び予備費
全体事業費					53,500	

参考様式2

全事業/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(和泉・油坂)	2	15.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	15.5	10,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,650	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			26,250	

【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

福井県知事 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158号 大野油坂道路(大野東・和泉区間)		
一般国道158号 大野油坂道路(和泉・油坂区間)	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。

土政推第148号
令和7年12月11日

近畿地方整備局長様

福井県知事職務代理者
福井県副知事 中村 保博
(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(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、下記のとおり回答します。

記

1 一般国道158号大野油坂道路の対応方針(原案)案「事業継続」については、異存ない。

大野油坂道路は、太平洋側と日本海側を連結する広域道路ネットワークの一部であり、災害時には広域的な迂回路として大きな効果を発揮するとともに、関東圏・中京圏・関西圏と北陸圏を結び、産業・観光振興等に大きく寄与する極めて重要な道路である。令和11年春と示された全線開通に対する県民の期待は極めて高いため、安全確保を前提に、県内全線開通を一日でも早く実現していただきたい。

なお、事業費増は県の財政運営に与える影響が大きいことから、コスト縮減を図り可能な限り事業費がかからないよう事業費等の監理を徹底いただくとともに、交付税措置率の高い「国土強靭化予算」を活用するなど、地方負担の最大限の軽減をお願いしたい。