



No. 5-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和6年度第1回

一般国道175号

にしわききた
西脇北バイパス

【再評価】

令和6年10月
近畿地方整備局

目次

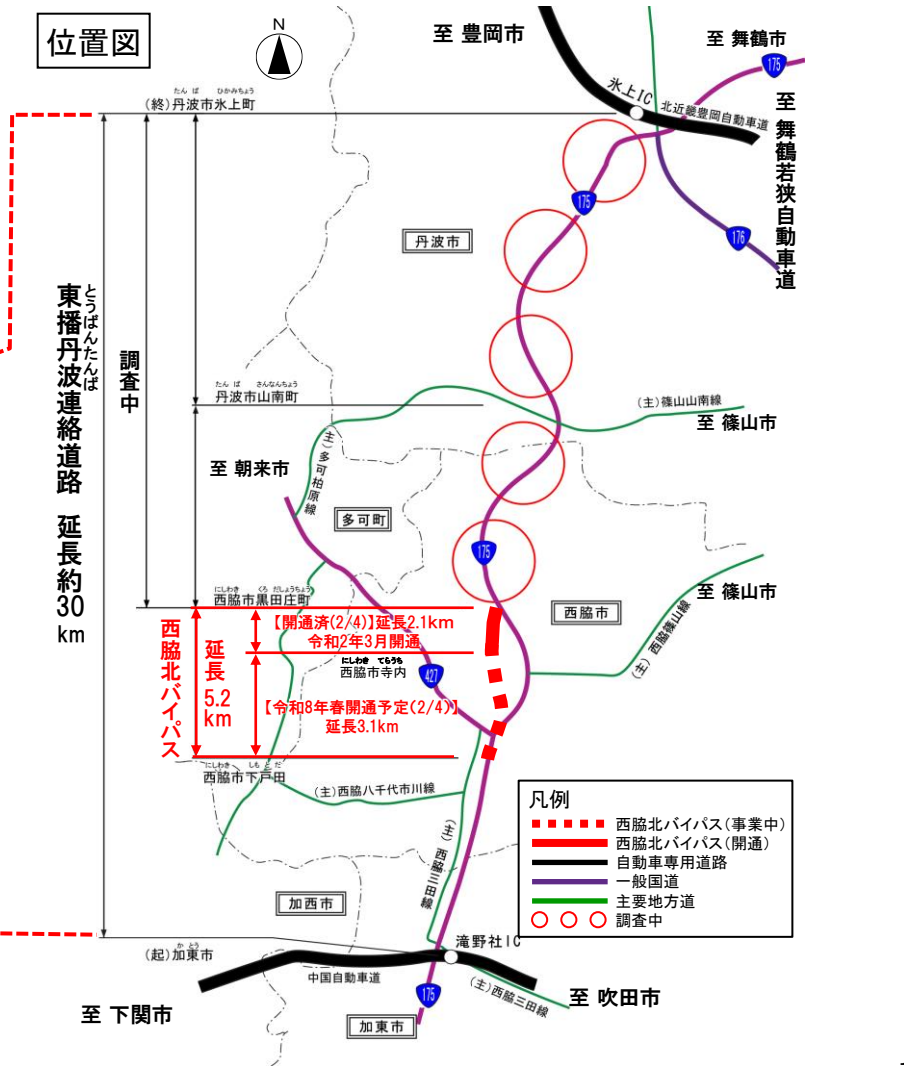
1. 事業全体図
2. 事業の概要
3. 事業の見直し
4. 事業の必要性に関する視点
 - 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - 2) 事業の整備効果
 - 3) 事業の投資効果
 - 4) 地域における計画等
5. 事業進捗の見込みの視点
6. コスト縮減や代替案等の可能性の視点
7. 関係自治体の意見
8. 対応方針(原案)

1. 事業全体図

一般国道175号 西脇北バイパス

東播丹波連絡道路は、東播地域と丹波地域の連携を強化するとともに、山陽自動車道、中国縦貫自動車道、北近畿豊岡自動車道と一体となって広域ネットワークを形成する延長約30kmの高規格道路です。

国道175号西脇北バイパスは、東播丹波連絡道路の一部を形成し、西脇市域と東播地域及び丹波地域へのアクセス性の向上、西脇市域における国道175号の交通混雑の緩和、交通安全の確保等を目的とした道路です。



2. 事業の概要

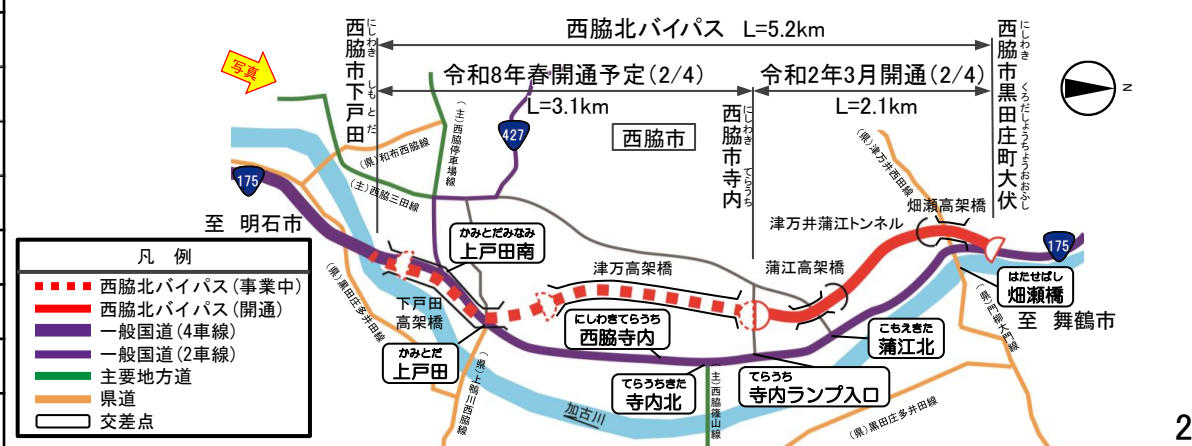
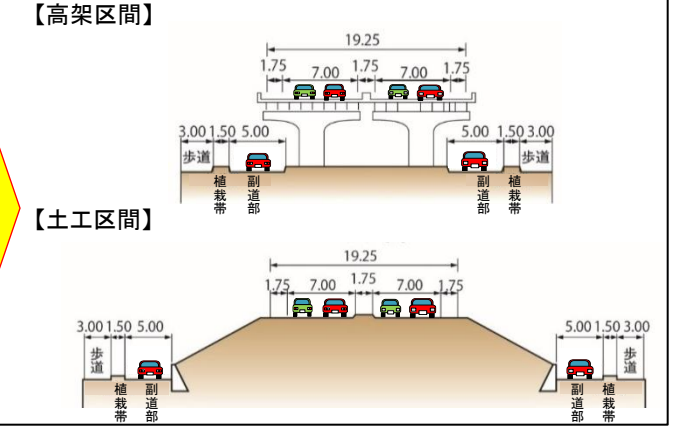
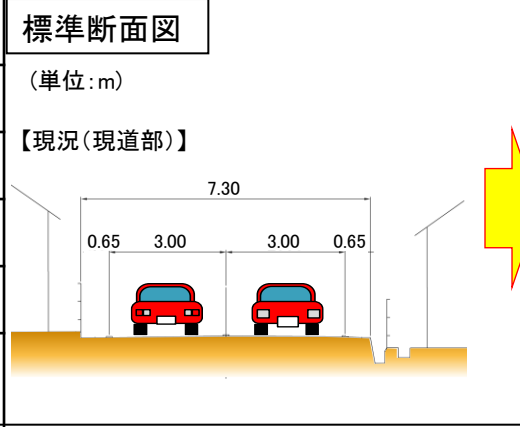
一般国道175号 西脇北バイパス

事業の目的

- 交通混雑の緩和
- 交通安全の確保
- 地域のアクセス改善
- 地域の防災性向上

事業の概要・進捗状況

区間	(起)兵庫県西脇市下戸田 (終)兵庫県西脇市黒田庄町大伏
道路延長	5.2km
構造規格	第3種第1級
設計速度	80km/h
車線数	4車線
標準幅員	本線部: 19.25m 副道部: 19.0m
計画交通量	17,600台/日
全体事業費	551億円
事業化	平成9年度
都市計画決定	平成10年7月
用地着手	平成12年度
工事着手	平成18年度
事業進捗率	約68%(令和6年3月末現在)
用地進捗率	100%(面積ベース、同上)



■ 全体事業費の見直し

○土留工の工法変更などにより約71.2億円の事業費増が生じたため、コスト縮減を図ったものの、事業費全体で約71.0億円の増額が発生。(480億円⇒551億円(約15%増))

■ 事業費増加の要因

- 資機材費及び労務費の増(①)
- 土留工の工法変更に伴う増(②)

■ コスト縮減の取組

- 擁壁構造の見直しに伴うコスト縮減(③)

(単位：億円)

No.	主な増加理由	金額	備考
①	資機材費及び労務費の増	68.2	
②	土留工の工法変更に伴う増	3.0	
③	擁壁構造の見直しに伴うコスト縮減	-0.2	
合計		71.0	

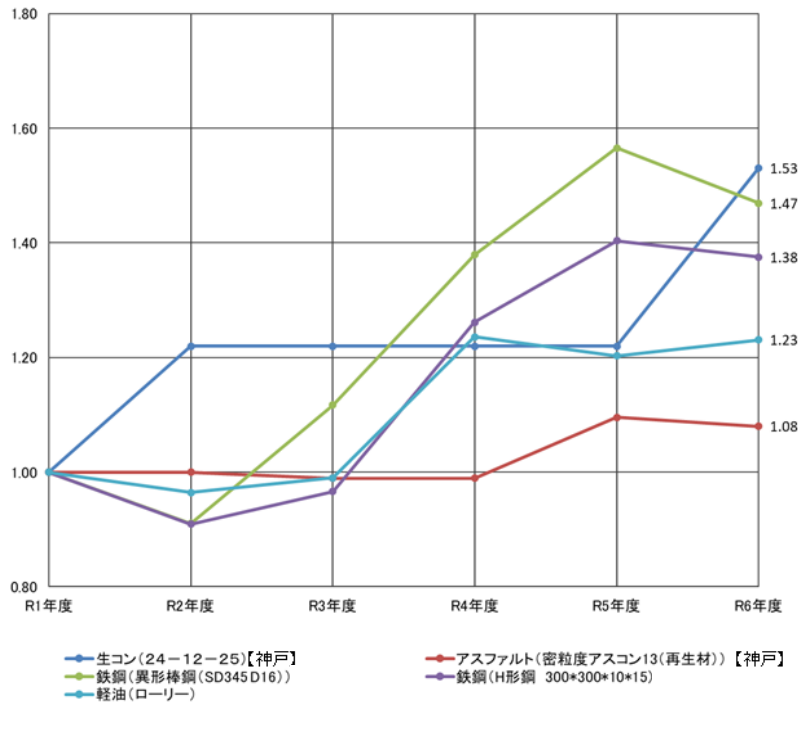
※71億円は現在価値化する前の金額です。

3. 事業費の見直し

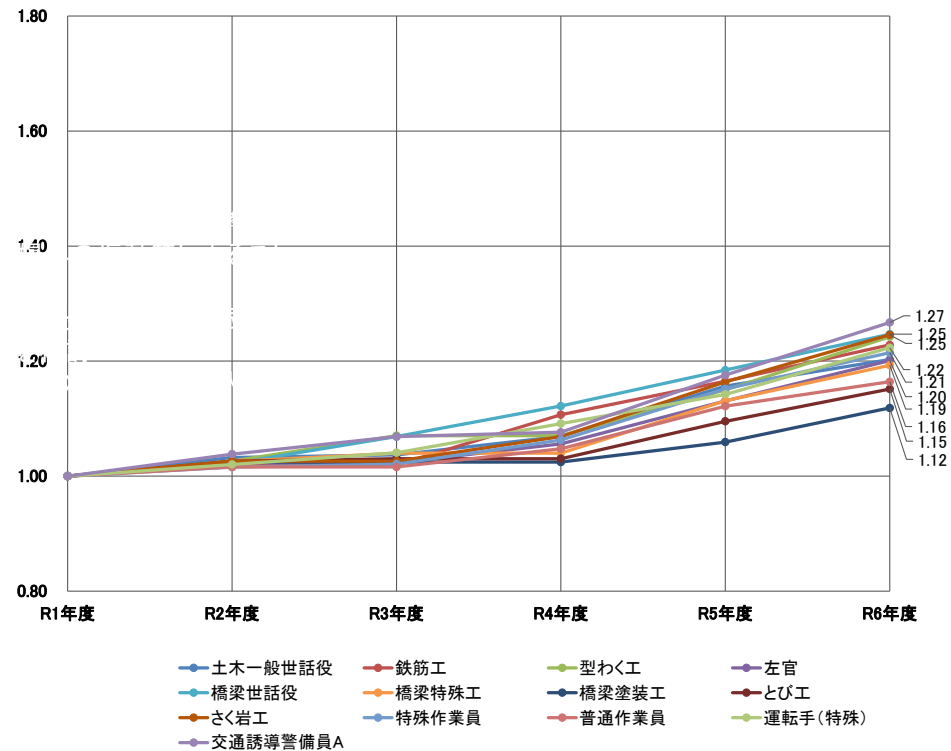
① 資機材費及び労務費の増(+68.2億円)

■ 前回評価(R1)後の資機材・労務費単価の上昇によって、増額の必要が生じた。

■ 建設資材単価の伸び率【兵庫県単価】
(基準R1=1.00)



■ 労務単価単価の伸び率【兵庫県単価】
(基準R1=1.00)

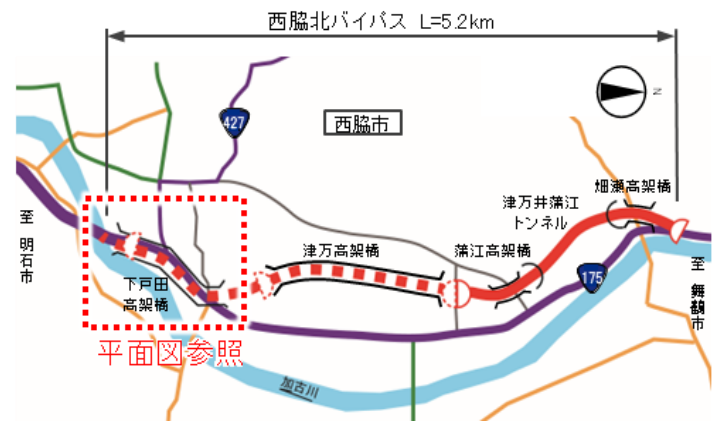


3. 事業費の見直し

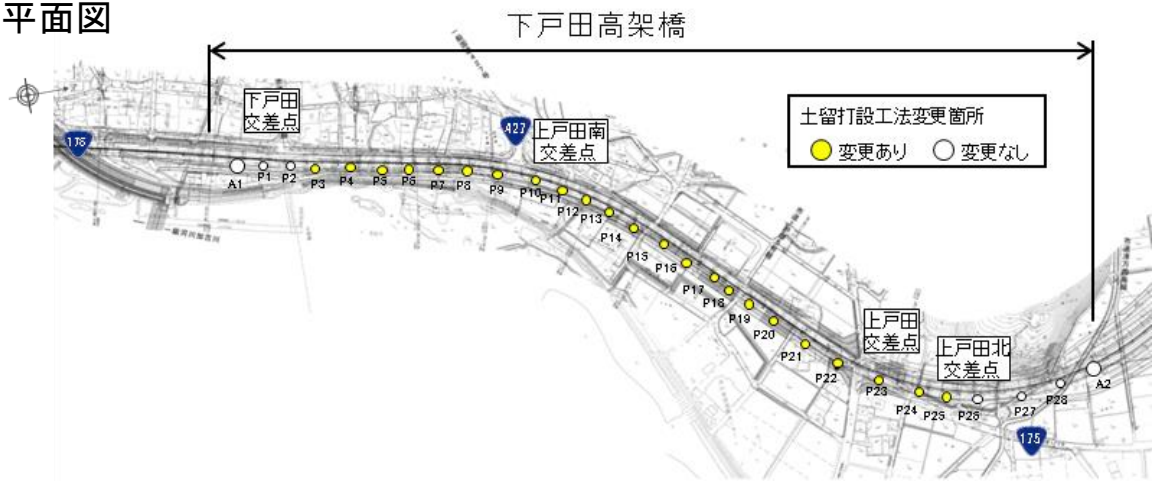
②土留工の工法変更に伴う増 (+3.0億円)

- 橋梁の基礎工事に伴う土留工については、地質調査の結果(玉石混じりの礫質土)を基にした工法により計画していた。
- しかし、施工中に想定より硬い玉石層(大きさ20cm程度)が出現し、貫入が不可能になったため、施工方法を変更する必要が生じた。

■位置図



■平面図



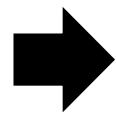
■バイブロハンマー工法

バイブロハンマーの強制振動力を鋼矢板に伝え、鋼矢板の周辺摩擦力及び先端抵抗力を低減させてハンマーと自重で貫入させる工法。



■アースオーガ併用圧入工法

硬質地盤において、オーガ掘削を併用して地盤を緩めながら鋼矢板を圧入する工法。



4. 事業の必要性に関する視点

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

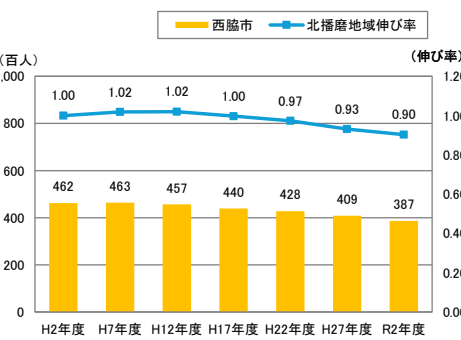
※R4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

- 西脇北バイパス周辺地域の人口は減少傾向にあるものの、世帯数は増加しており、1世帯あたりの自動車保有台数は県平均の約2倍と、車への依存が高い。
- 国道175号の交通量は横ばいであり依然として交通容量を超過している状況であり、広域的な交通が約6割を占める状況に変化はない。

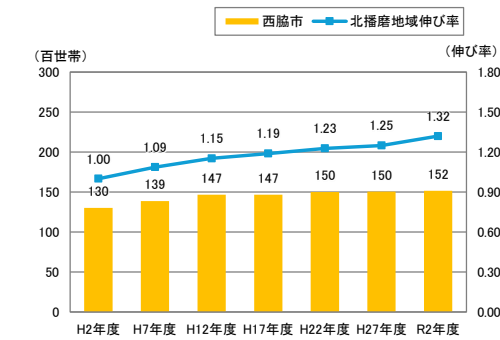
■位置図



■人口の推移

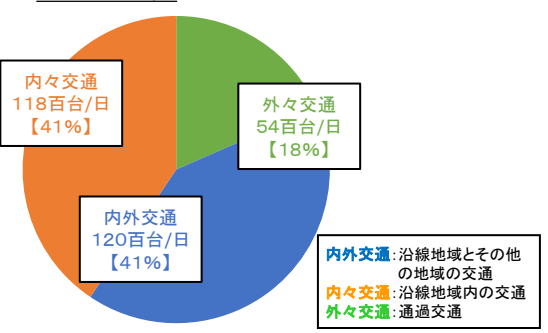


■世帯数の推移



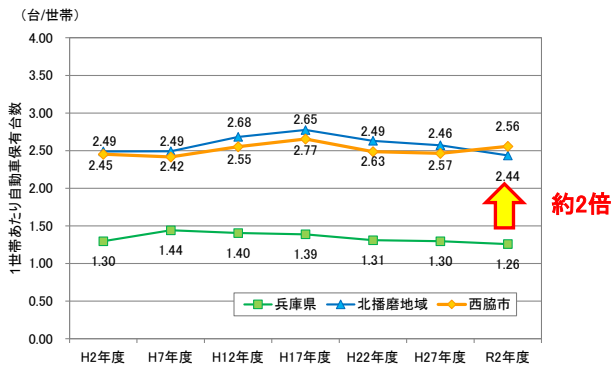
※北播磨地域: 西脇市・三木市・小野市・加西市・加東市・多可町の5市1町

■国道175号OD内訳

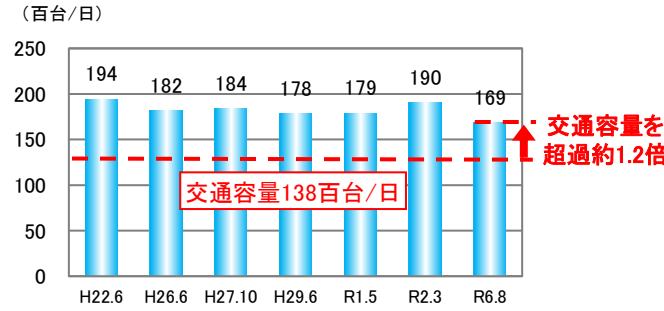


※沿線地域とは、当該道路が通過する西脇市
※H22及びH27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出

■一世帯当たりの自動車保有台数の推移



■国道175号(西脇北バイパス並行区間)の交通量推移(上戸田南交差点北側)と交通容量



出典 交通量: 兵庫国道事務所調べ
交通容量: R3全国道路・街路交通情勢調査

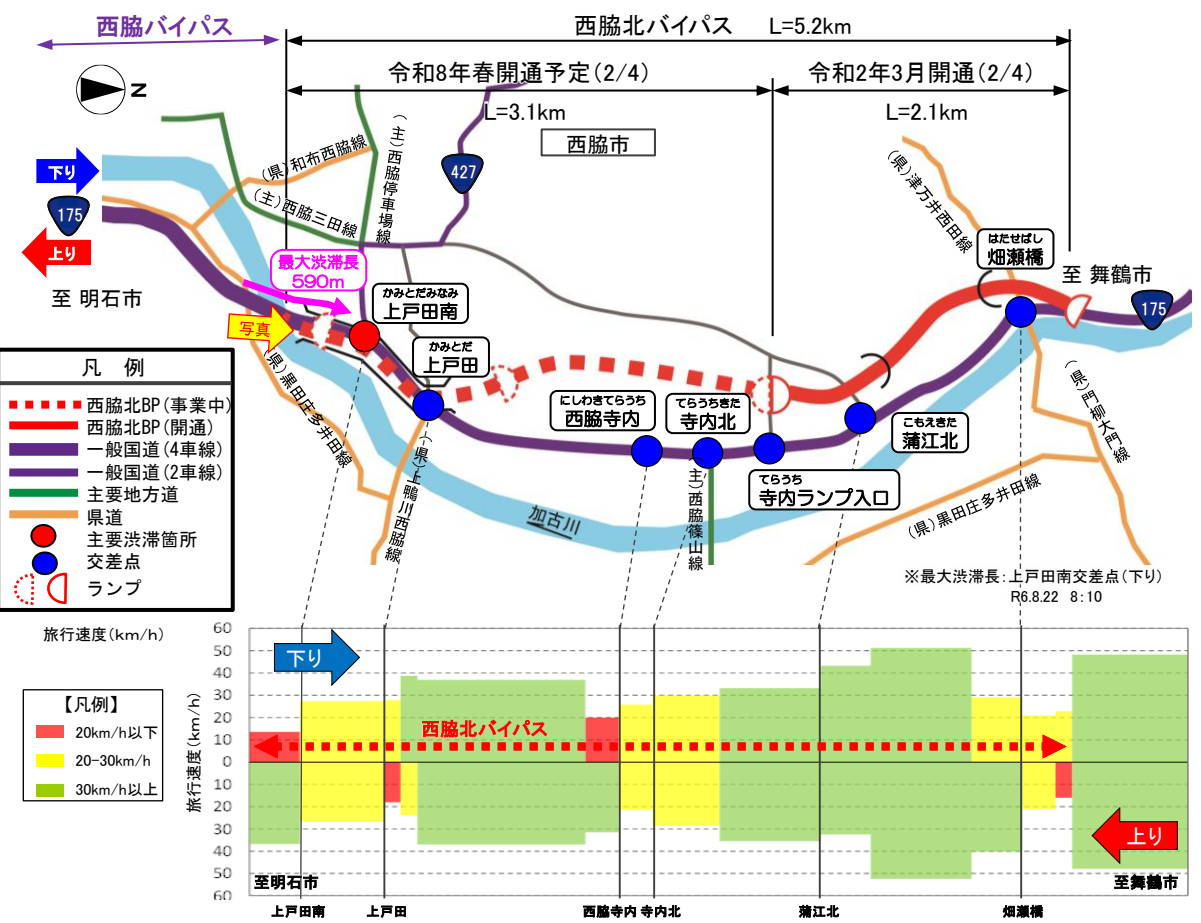
4. 事業の必要性に関する視点

2) 事業の整備効果(交通混雑の緩和)

※R4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

- 主要渋滞箇所である上戸田南交差点等において、朝夕の通勤時間帯に、交通混雑が発生。
- 西脇北バイパスの整備により交通の転換が図られ、交通混雑の緩和が期待される。

■ 国道175号(西脇北バイパス並行区間)の旅行速度



■ 交通混雑状況(上戸田南交差点付近)



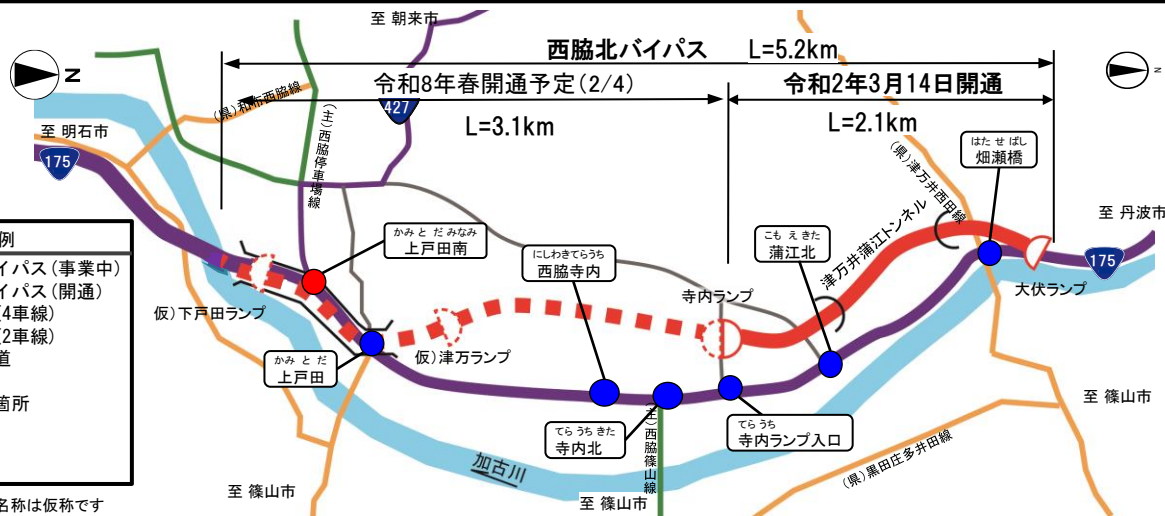
(令和6年6月17日撮影)

4. 事業の必要性に関する視点

※R4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

2) 事業の整備効果(交通安全の確保)

- 開通済区間に並行する国道175号では、開通後の死傷事故件数が約4割減。
- 未開通区間に並行する国道175号では、年平均5.5件の死傷事故が発生。また、交通混雑が主な原因と考えられる追突事故が約7割を占める。
- 西脇北バイパスの整備により交通混雑が緩和し、国道175号の安全性の向上が期待される。

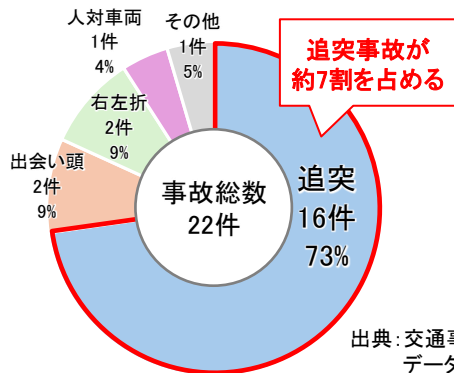


道の駅北はりまエコミュージアムのコメント(令和6年7月)

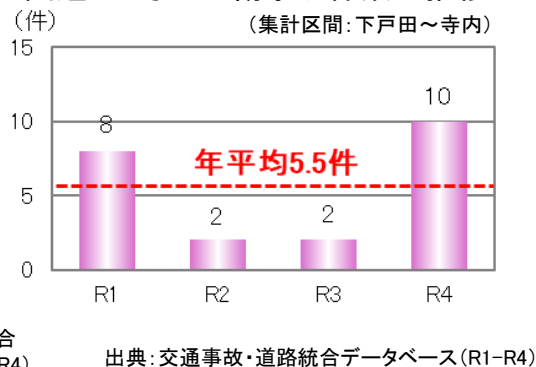


- 国道175号では渋滞が多い影響で、事故もよく発生しています。
- また、道の駅ではレンタサイクルを活用した観光を推進していますが、国道175号は交通量が多いうえに、路肩も狭くサイクリングルートとしては使いにくい状況です。
- 国道175号の整備により渋滞が解消され、事故の危険性が減り、地域の安全性の向上が期待されます。また、交通量の減少により、安全なサイクリングルートとしても活用でき、観光・交流の活性化が期待されます。

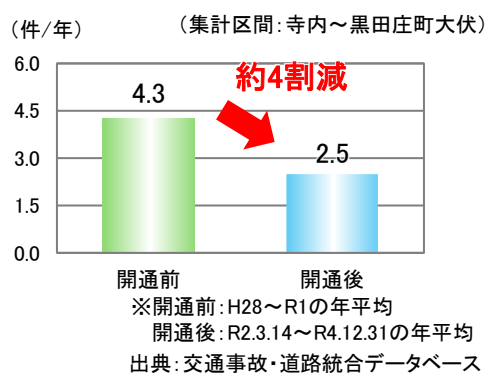
未開通区間に並行する国道175号の事故類型別内訳



未開通区間に並行する国道175号の死傷事故件数の推移



開通済区間に並行する国道175号の死傷事故件数の変化



4. 事業の必要性に関する視点

一般国道175号 西脇北バイパス

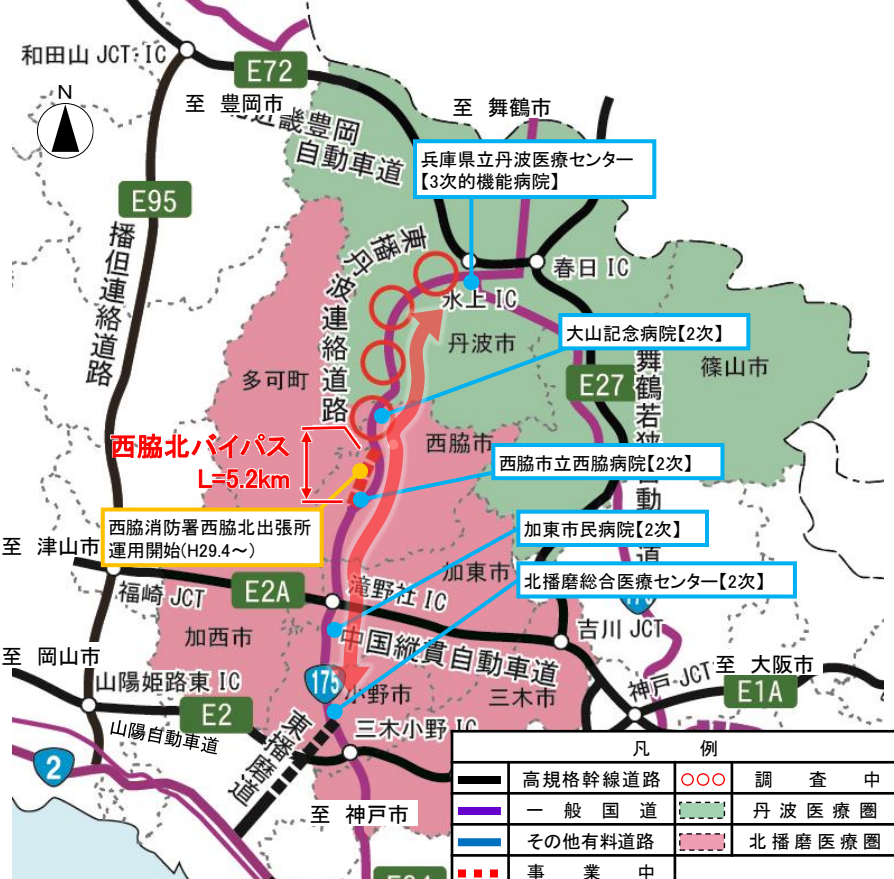
2) 事業の整備効果(地域のアクセス改善)

【B/C算出における3便益以外の整備効果】

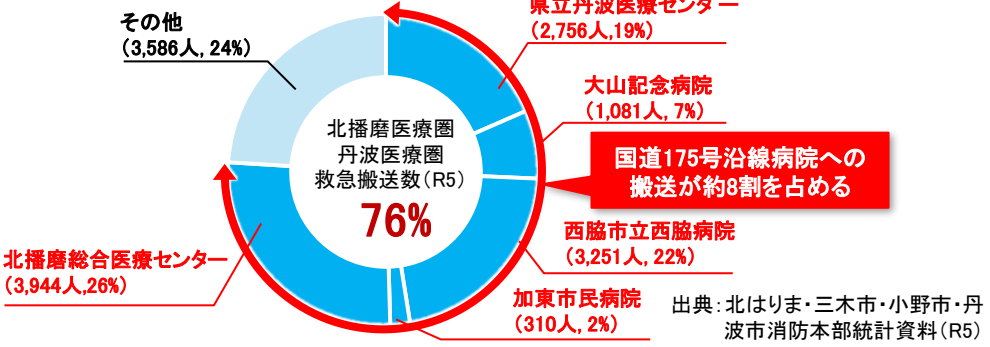
※R4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変化なし

- 西脇市は北播磨医療圏と丹波医療圏が連携した広域な医療圏に位置し、当該圏域では救急搬送の約8割が国道175号沿線の病院へ搬送される。
- 平成29年には西脇市北部の救急医療体制の強化を図るため、西脇北バイパス整備区間に西脇消防署西脇北出張所が設置された。
- 西脇北バイパスの整備により、広域な医療圏での救急医療活動への支援が期待される。

北播磨・丹波医療圏の国道175号沿線病院



北播磨・丹波医療圏の搬送割合



所要時間の短縮



国道175号(西脇市上戸田交差点)を走行する救急車



北はりま消防組合西脇消防署のコメント(令和6年7月)

- 平成29年4月、西脇市北部の救急医療を強化するため、西脇消防署西脇北出張所の運用を開始しました。
- 国道175号は南北の重要な幹線道路であるが一部幅員が狭く、特に畑瀬橋以南では渋滞が頻発し、緊急車両の走行に大変苦慮しています。また、救急走行時における事故防止のため安全への配慮が必要となり機関員の負担が大きいです。
- 国道175号の整備は、国道沿線の拠点病院へ迅速な緊急搬送が可能となり、市民の安全・安心に寄与することから、早期整備をお願いします。



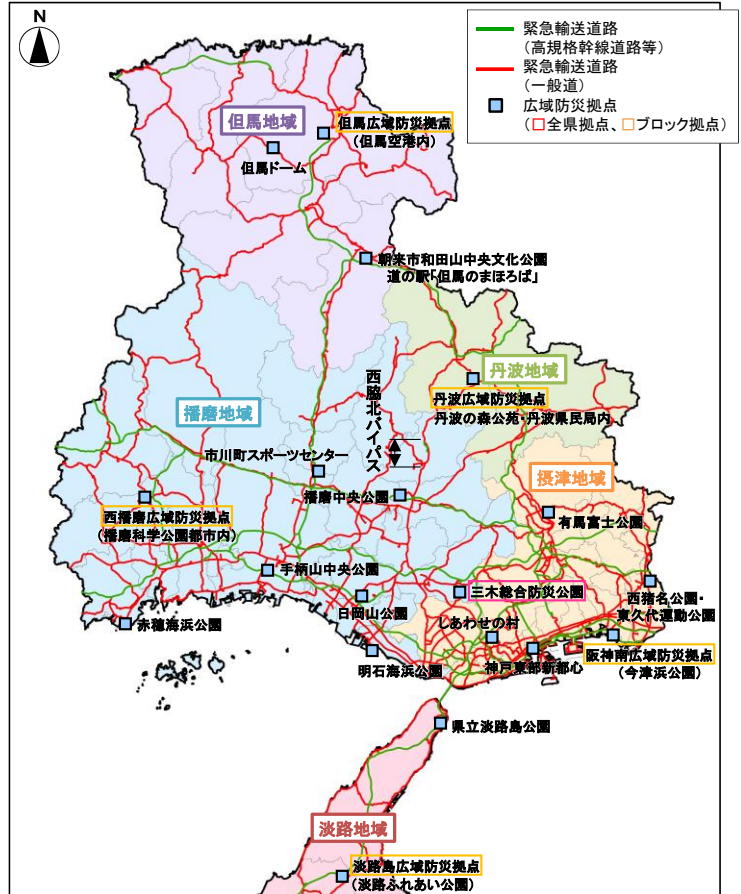
4. 事業の必要性に関する視点

2) 事業の整備効果(地域の防災性向上)

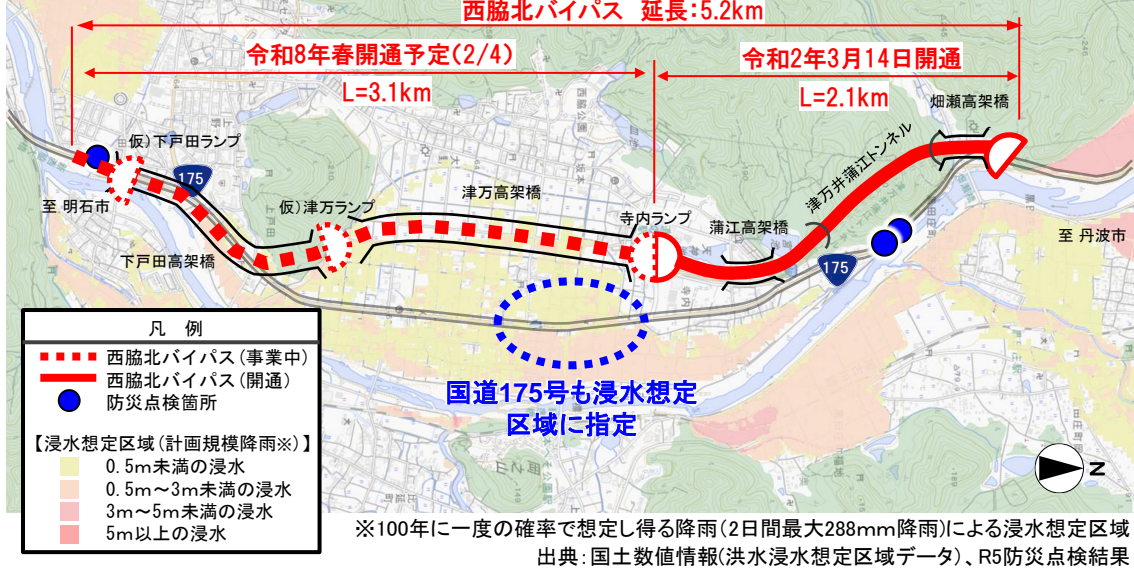
【B/C算出における3便益
以外の整備効果】

- 国道175号は緊急輸送道路に指定されており、災害時の避難・救援など重要な役割を担う。
- 西脇市では過去に4回の浸水被害が発生している他、西脇北バイパスの並行区間には防災点検箇所が3箇所存在。
- 西脇北バイパスの整備により、地域の防災性向上が期待される。

緊急輸送道路ネットワークと主要な防災拠点



浸水想定区域と防災点検箇所



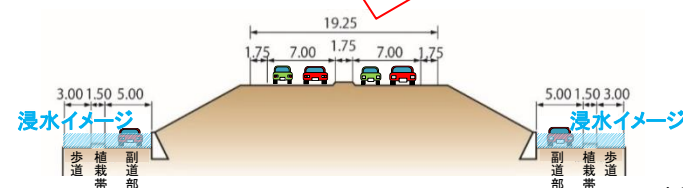
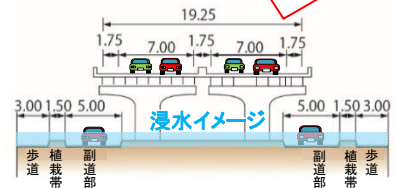
高架部と盛土部は浸水を避けて通行可能

【高架区間のイメージ】

高架部は浸水を避けて避難が可能

【盛土区間のイメージ】

盛り土部は浸水を避けて避難が可能



資料:緊急輸送道路ネットワーク計画図を一部加工

4. 事業の必要性に関する視点

3) 事業の投資効果

■ 便益(B)

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

【3便益: 走行時間短縮便益、走行経費減少便益、交通事故減少便益】

■ 費用(C)

道路整備に係る建設費、及び維持管理費で算出

■ 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)
	713.0億円	29.7億円	7.8億円	751億円	
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	692.1億円		48.6億円	741億円	

■ 算出条件等

※下記に示す金額は、現在価値化前の値である。

基準年 : 令和6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5年12月版
 事業費 : 551億円
 維持管理費 : 56百万円/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) : 1.5 (社会的割引率2%)
 費用便益比 (B/C) : 2.0 (社会的割引率1%)
 残事業
 費用便益比 (B/C) : 5.5 (社会的割引率2%)
 費用便益比 (B/C) : 6.3 (社会的割引率1%)

■ 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)
	674.8億円	29.3億円	7.8億円	712億円	
費用(C)	事業費		維持管理費	総費用	
	125.9億円		43.4億円	169億円	

※1 便益・費用については、現在価値化した値である(便益算出する原単位は令和2年価格により算出)

※2 便益・費用の合計値については、四捨五入

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

4) 地域における計画等

■ 地域における計画

西脇北バイパスは、下記の計画に位置づけあり

- 兵庫県:ひょうご基幹道路ネットワーク整備基本計画(平成31年3月)
- 兵庫県:兵庫県交通安全実施計画(令和6年5月)
- 西脇市:第2次西脇市都市計画マスタープラン(平成31年3月)
- 加西市・加東市・西脇市・多可町(協定):
第2次北播磨広域定住自立圏共生ビジョン(令和2年3月)

■ これまでの経緯

- ◆昭和41年10月 一般国道175号整備促進期成同盟会 設立
 - ・構成メンバー 西脇市長ほか5市長及び市議長
 - (最近の動向)
 - ・令和6年8月 国土交通省等に対し、一般国道175号西脇北バイパスの早期整備を要望
- ◆平成24年6月 西脇北バイパス整備促進協議会(西脇バイパス整備促進協議会より継続) 発足
 - ・構成メンバー 西脇市津万地区各町において選出された者
 - (最近の動向)
 - ・令和6年7月 国土交通省等に対し、一般国道175号西脇北バイパスの早期整備を要望

5. 事業進捗の見込みの視点

1) 事業の進捗状況

令和6年度事業内容

- ・現在、調査・設計、改良工事、橋梁工事等を実施しています。

進捗状況

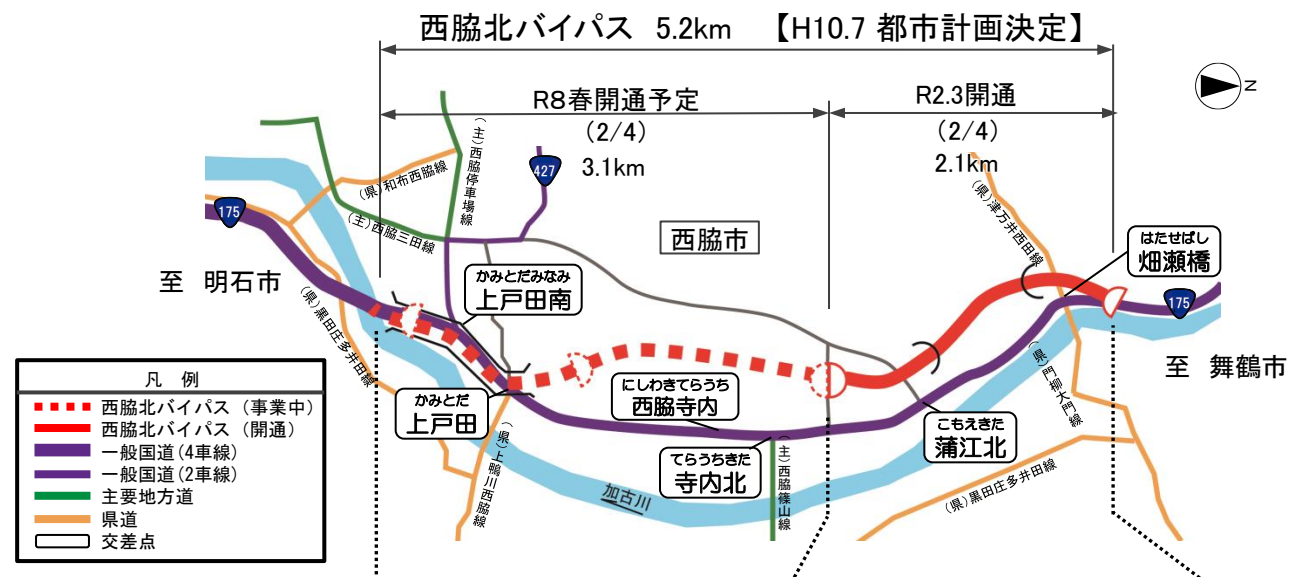
- ・令和6年3月末までの進捗は、事業全体として用地進捗率100%（面積ベース）、事業進捗率約68%（事業費ベース）です。

事業進捗上の課題

- ・大きな課題はありません。

2) 今後の事業スケジュール等

- ・引き続き事業を推進し、令和8年春頃の全線2車線による開通を目指します。



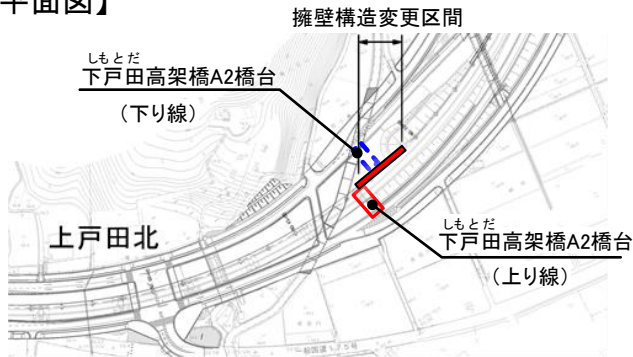
区間	未開通区間	2/4 開通済区間
用地	100%	
	用地取得済	
工事	改良工事・橋梁工事推進	R2.3開通 (2車線)

※用地進捗率は、令和6年3月末の面積ベース

6. コスト縮減や代替案等の可能性の視点

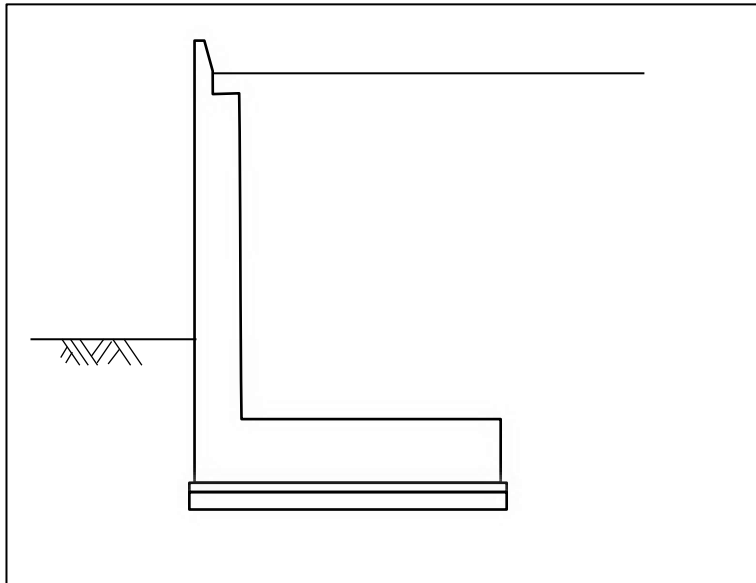
- 当初、擁壁構造はコンクリート擁壁としていたが、施工手順を再検討した結果、補強土壁の採用が可能となったため、構造を見直しコスト縮減を図った。
 - 今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら事業を推進していきます。
- 擁壁構造の見直しに伴うコスト縮減【▲0.2億円】

【平面図】

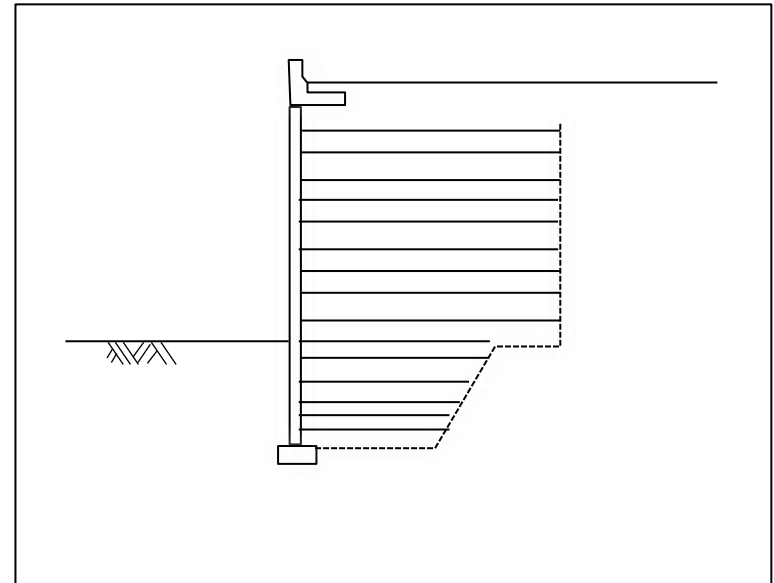


- 上り線と下り線の橋台背面については、コンクリート擁壁で計画。
- 工事施工段階において施工手順を再検討した結果、補強土壁の採用が可能となった。

【見直し前】 コンクリート擁壁



【見直し後】 補強土壁



■兵庫県知事

令和6年9月26日 土総第1261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175号西脇北バイパスは、中国自動車道滝野社ICと北近畿豊岡自動車道氷上ICを連絡する地域高規格道路「東播丹波連絡道路」の一部を形成する重要な道路である。

当該区間の国道175号の現道は、交通量が交通容量を超過し、特に朝夕の通勤時間帯には上戸田南交差点等で交通混雑が目立つなど、交通混雑の緩和や安全性の向上を図る西脇北バイパスの早期全線供用が待ち望まれている。

西脇北バイパス5.2kmのうち、西脇市寺内～大伏間2.1kmは令和2年3月に供用済みであるものの、西脇市下戸田～寺内間3.1kmは未供用となっている。このため、既に公表済みの本バイパスの令和8年春の全線供用に向けて引き続き取り組んでいただきたい。

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

◆沿線市町村の期待

■西脇市長

(期待する効果)

① 防災力、救命力の向上

- ・ 国道 175号の交通混雑の緩和、移動時間の短縮による災害時の防災機能の強化
- ・ 沿線病院への迅速な緊急搬送による救命率の向上

② 産業振興、交流活動の促進

- ・ 中国自動車道滝野社 IC 等へのアクセス向上による企業立地、物流・交流活動の拡大
- ・ アクセス向上に伴う中心市街地の活性化

③ 安全性の向上

- ・ 交通分散による国道175号の事故発生の危険性低減、高校生の通学時の安全性向上

(取り組み)

- ・ 寺内ランプ[°]の隣接地に西脇消防署西脇北出張所及び消防団の活動拠点を建設(H29.4)
- ・ 市立西脇病院の建替(H21グランドオープン、入院患者の56%が市外から来院する拠点病院)
- ・ 上比延工場公園(H24分譲開始、H27完売)等の整備(製氷業、清涼飲料製造業等を誘致)
- ・ 新たな酒蔵の誘致(市特産の酒米・山田錦を用いた酒蔵がR2年冬稼働)
- ・ 道の駅「北はりまエコミュージアム」の魅力アップ(販売品目の充実等により年間40万人弱来場)
- ・ (仮)下戸田ランプ[°]付近の中心市街地に市役所新庁舎と市民交流施設を供用(R3.5)
- ・ 同ランプ[°]から新庁舎等へのアクセス道路となる国道 427 号等を県が整備(R元年度一部完成)
- ・ 西脇北バイパスへ接続する市道上野上戸田線に歩道を整備
- ・ 事業の必要性等を周知する広報活動や住民・小中学生へのトンネル工事現場の見学会等を実施
- ・ 寺内～大伏間の部分開通を記念する開通イベント(トンネルコンサート、フリーウォーク等)を開催(R2.2)
- ・ 西脇市、丹波市両地域住民による東播丹波連絡道路の必要性を周知し、早期実現への思いを発信する促進大会を開催(令和2年度から毎年開催)

西脇北バイパスは、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当と判断できる。
引き続き事業を推進し、早期の開通を目指すことが適切である。

事業継続



No. 5-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和6年度第1回

一般国道175号

にしわききた
西脇北バイパス

【再評価】

(計算結果等参考資料)

令和6年10月
近畿地方整備局

(再評価)

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

事業名	一般国道175号 西脇北バイパス
事業区分	一般国道(二次改築)
事業主体	近畿地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比(B/C)=1.01(経済的純現在価値(B-C)=10億円、経済的内部収益率(EIRR)=4%) 残事業：費用便益比(B/C)=4.2(経済的純現在価値(B-C)=543億円、経済的内部収益率(EIRR)=20.4%)

●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口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率 	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況)：60987万人・時間/年 渋滞損失削減時間：123万人・時間/年(60987万人・時間/年⇒60864万人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について：一般国道175号 一般国道427号(県)黒田庄多井田線(県)津万井西田線(主)西脇篠山線 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：105万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：7割削減
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される 	国道175号(上戸田地区)、(旅行速度16.5km/h→改善見込み)
	<ul style="list-style-type: none"> □ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する 	利便性向上が見込まれるバス路線：西脇市コミュニティバス、6便/日
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる 	対象駅：西明石駅(新幹線駅)、対象自治体：西脇市 改善見込み(西脇市立会館コミュニティセンター黒田庄地区会館～西明石駅、約102分⇒約97分)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	対象空港：神戸空港(第三種空港：地方管理空港)、対象自治体：西脇市 改善見込み(西脇市立会館コミュニティセンター黒田庄地区会館～神戸空港、約78分⇒約73分)
	物流効率化の支援	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる 	対象港湾：東播磨港(重要港湾)、対象自治体：西脇市 改善見込み(西脇市立会館コミュニティセンター黒田庄地区会館～東播磨港、約97分⇒約92分)
	<ul style="list-style-type: none"> □ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる 	
	<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する 	

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input checked="" type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	「ひょうご基幹道路ネットワーク整備基本計画R1.3」 主体：兵庫県 位置づけ：基幹道路八連携軸のうち播磨丹波但馬軸を形成する
		<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	
		<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
		<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		<input checked="" type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	都市計画道路網密度の変化 (3.8km/km2⇒3.9km/km2)
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけあり	
		<input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	東播丹波連絡道路の一部
		<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A'路線としての位置づけがある場合)	
		<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<input 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	対象自治体名：西脇市、日常活動圏中心都市：加古川市 改善見込み(西脇市立会館コミュニティセンター黒田庄地区会館～加古川市役所、約81分⇒約76分)
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	第3次北はりま定住自立圏共生ビジョンR3.3
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	アクセス向上が期待される観光地名：北はりま田園空間博物館総合案内所(年間観光客入込数：37.7万人/年 R4年) 改善見込み：滝野社IC～北はりま田園空間博物館総合案内所、約19分⇒約14分
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設：加古川医療センター、アクセス向上が見込まれる自治体：西脇市 改善見込み：西脇市立会館コミュニティセンター黒田庄地区会館～加古川医療センター、約70分⇒約65分

3. 安全		
安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる <input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する <input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり <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（A'路線としての位置づけがある場合） <input checked="" type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される <input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	 兵庫県地域防災計画で国道175号は、「緊急輸送道路」に位置づけられている 代替路線：国道175号、代替する区間：上戸田～畑瀬橋 国道175号（蒲江北～畑瀬橋に防災点検箇所あり）
4. 環境		
地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:5716.39t-CO2/年
生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率 <input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある <input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道175号 一般国道427号（県）黒田庄多井田線（県）津万井西田線（主）西脇篠山線 排出削減量：21.62t/年、排出削減率：6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：16.5t/年 （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道175号 一般国道427号（県）黒田庄多井田線（県）津万井西田線（主）西脇篠山線 排出削減量：1.31t/年、排出削減率：6割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてSPM排出増加量：0.9t/年
5. その他		
他のプロジェクトとの関係	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり <input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている <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	 「ひょうご基幹道路ネットワーク整備基本計画R1.3」で、基幹道路八連連携のうち播磨丹波但馬軸を形成する

(再評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道175号	西脇北バイパス	L=5.2km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,600	4車線	近畿地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	512億円	132億円		644億円
うち残事業分	138億円	118億円		257億円
基準年における 現在価値 (C)	692億円	49億円		741億円
うち残事業分	126億円	43億円		169億円

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6年度			
供用年	令和11年度			
単年便益 (初年便益)	42億円	1.7億円	0.46億円	44億円
基準年における 現在価値 (B)	713億円	30億円	7.8億円	751億円
うち残事業分	675億円	29億円	7.8億円	712億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.01 [4%]	[参考] 1.5 [2%]	[参考] 2.0 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	10億円 [4%]	[参考] 410億円 [2%]	[参考] 730億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	4.0%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	4.2 [4%]	[参考] 5.5 [2%]	[参考] 6.3 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	543億円 [4%]	[参考] 901億円 [2%]	[参考] 1,189億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	20.4%		

※ [] 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	17,600台/日	±10%	0.91~1.1
事業費	512億円	±10%	0.996~1.03
事業期間	32年	±20%	0.97~1.05

【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	17,600台/日	±10%	3.8~4.6
事業費	138億円	±10%	3.9~4.5
事業期間	4年	±20%	4.1~4.3

交通状況の変化

様式-3①

事業名：西脇北バイパス（事業全体）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (5.2km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	0	17,600	
	走行時間 ^{※2}	[分]	0	6	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	19.56	
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道175号 (5.2km)	交通量	[台/日]	13,500	4,800
		走行時間	[分]	19	12
		走行時間費用	[億円/年]	52.37	11.14
	一般国道427号 (3.8km)	交通量	[台/日]	13,800	12,100
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	22.15	17.70
	(県)黒田庄多井田線 (5.9km)	交通量	[台/日]	2,300	1,800
		走行時間	[分]	25	21
		走行時間費用	[億円/年]	5.90	3.69
	(県)津万井西田線 (2.4km)	交通量	[台/日]	3,800	1,900
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	2.99	1.29
	(主)西脇篠山線 (0.8km)	交通量	[台/日]	6,000	6,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.78	1.86
③その他道路合計 (7,372.4km)	走行時間費用	[億円/年]	31,254.52	31,243.87	

			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：7,395.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	31,339.71	31,299.11	40.60

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

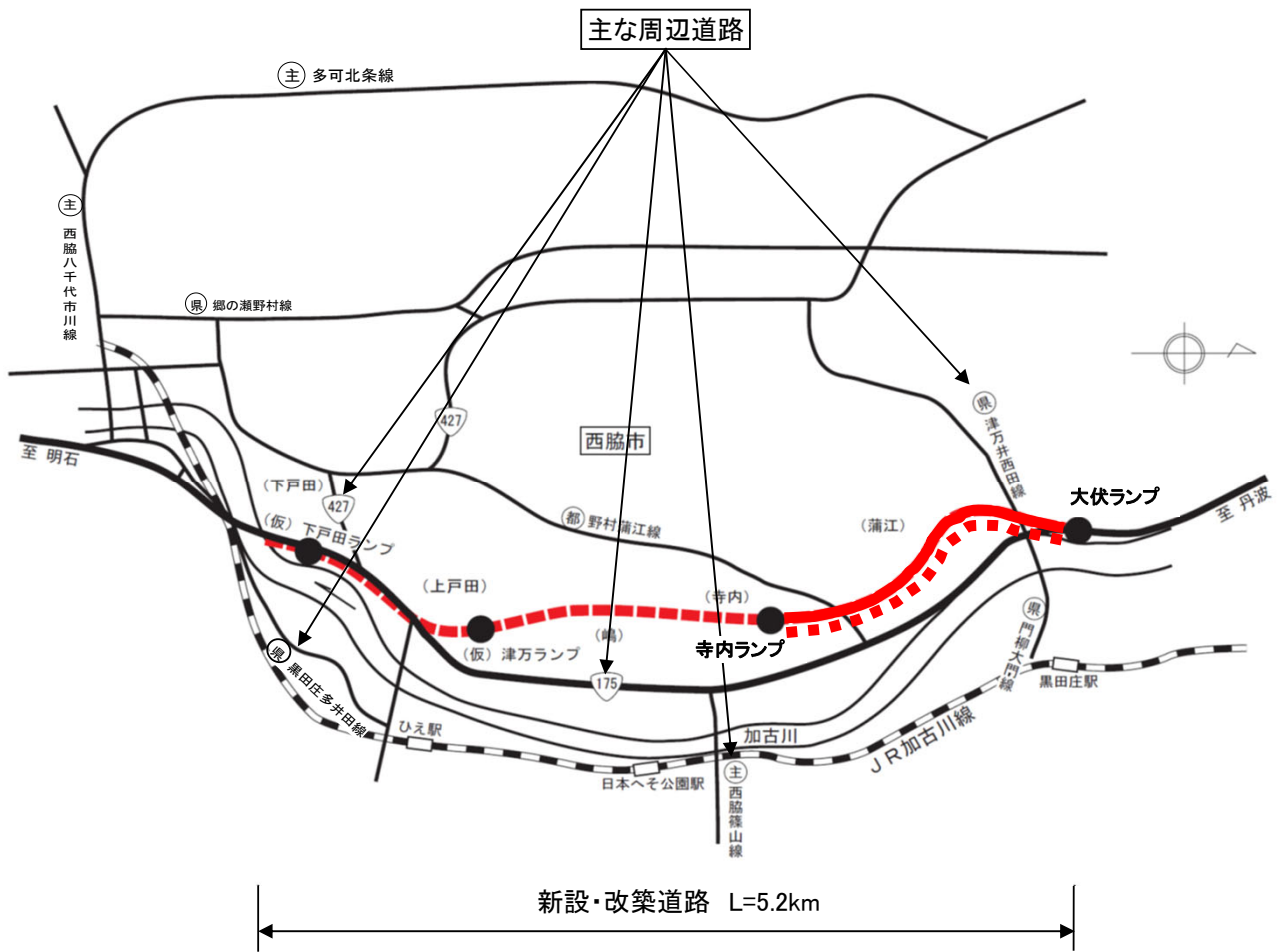
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式-3①

事業名：西脇北バイパス（残事業）

（推計時点 令和22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (5.2km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	6,700	17,600	
	走行時間 ^{※2}	[分]	3	6	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	4.23	19.56	
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道175号 (5.2km)	交通量	[台/日]	11,400	4,800
		走行時間	[分]	17	12
		走行時間費用	[億円/年]	44.29	11.14
	一般国道427号 (3.8km)	交通量	[台/日]	13,700	12,100
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	21.88	17.70
	(県)黒田庄多井田線 (5.9km)	交通量	[台/日]	2,100	1,800
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	5.02	3.69
	(県)津万井西田線 (2.4km)	交通量	[台/日]	3,800	1,900
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	2.90	1.29
	(主)西脇篠山線 (0.8km)	交通量	[台/日]	5,900	6,000
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.72	1.86
③その他道路合計 (7,372.4km)	走行時間費用	[億円/年]	31,257.52	31,243.87	

			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：7,395.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	31,337.57	31,299.11	38.46

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

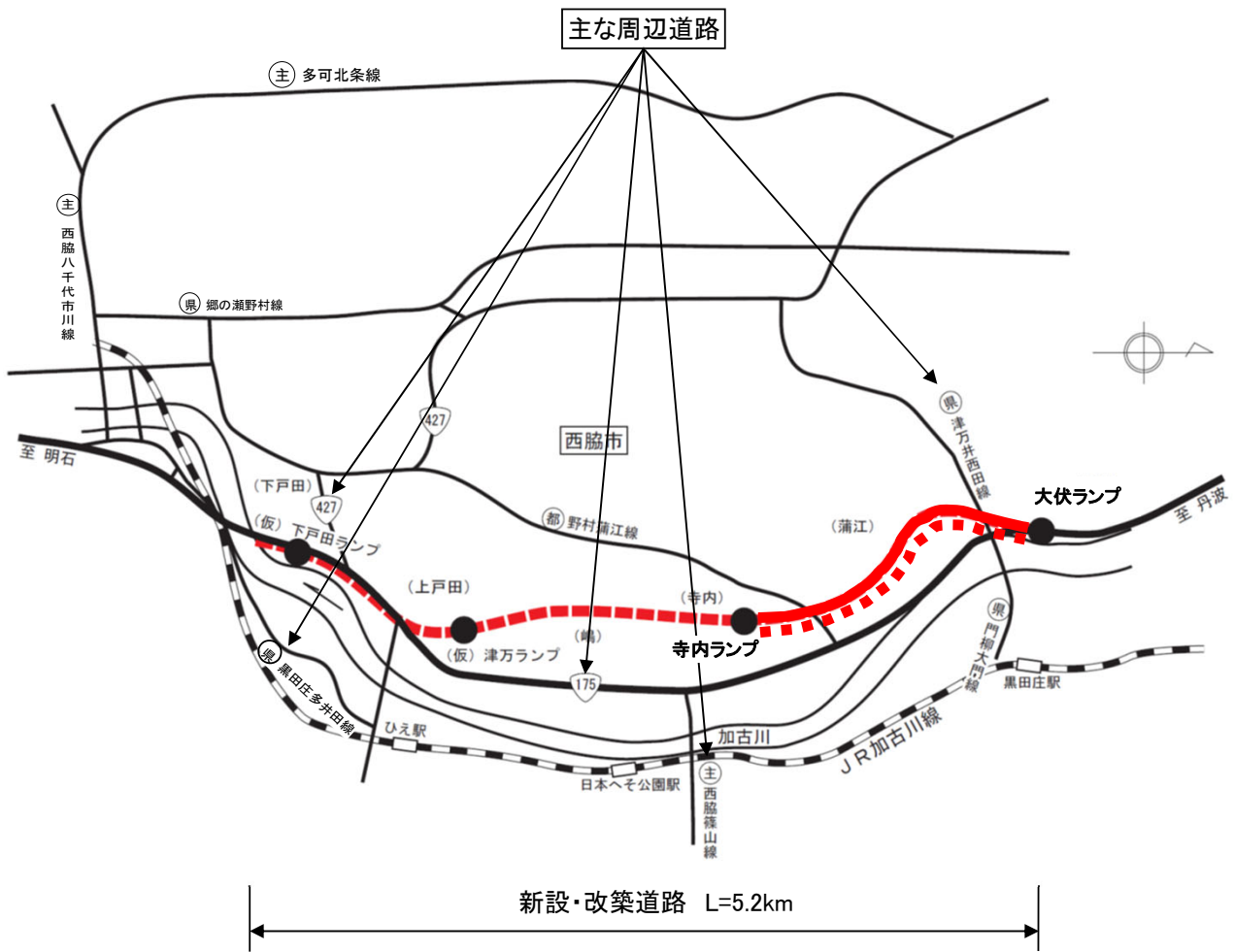
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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175号 西脇北バイパス

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	比較のために参考とすべき値	2%、1%
	基準年次	令和6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センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 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 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"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度	<input checked="" type="checkbox"/>
	採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
	その他()	<input type="checkbox"/>

交通流推計

(3)

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

便益の算定

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名: 一般国道175号 西脇北バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.56		5.2		2.91	
-32年目	H 9	4%	2.8834	114.2	0.22	0.57				
-31年目	H 10	4%	2.7725	113.6	2.67	6.68				
-30年目	H 11	4%	2.6658	112.0	0.46	1.12				
-29年目	H 12	4%	2.5633	110.7	4.50	10.69				
-28年目	H 13	4%	2.4647	109.4	4.74	10.96				
-27年目	H 14	4%	2.3699	107.6	9.70	21.94				
-26年目	H 15	4%	2.2788	106.1	8.49	18.72				
-25年目	H 16	4%	2.1911	105.0	11.95	25.61				
-24年目	H 17	4%	2.1068	103.7	11.51	24.01				
-23年目	H 18	4%	2.0258	103.0	17.79	35.94				
-22年目	H 19	4%	1.9479	102.1	24.17	47.36				
-21年目	H 20	4%	1.8730	101.6	15.52	29.38				
-20年目	H 21	4%	1.8009	100.3	19.03	35.09				
-19年目	H 22	4%	1.7317	98.6	13.10	23.63				
-18年目	H 23	4%	1.6651	97.2	3.75	6.60				
-17年目	H 24	4%	1.6010	96.4	12.04	20.54				
-16年目	H 25	4%	1.5395	96.4	3.14	5.16				
-15年目	H 26	4%	1.4802	98.7	2.12	3.27				
-14年目	H 27	4%	1.4233	100.2	2.01	2.93				
-13年目	H 28	4%	1.3686	100.2	9.49	13.32				
-12年目	H 29	4%	1.3159	100.5	16.90	22.72				
-11年目	H 30	4%	1.2653	100.4	25.95	33.59				
-10年目	R 1	4%	1.2167	101.2	33.16	40.95				
-9年目	R 2	4%	1.1699	101.9	24.06	28.36				
-8年目	R 3	4%	1.1249	101.8	23.64	26.83				
-7年目	R 4	4%	1.0816	102.7	27.18	29.40				
-6年目	R 5	4%	1.0400	102.7	24.91	25.91				
-5年目	R 6	4%	1.0000	102.7	21.36	21.36				
-4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	39.53	38.01				
-3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	33.33	30.81				
-2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	33.37	29.67				
-1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	32.11	27.45				
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7			2.65	2.17		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7			2.65	2.09		
2年目	R 13	4%	0.7599	102.7			2.65	2.01		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7			2.65	1.93		
4年目	R 15	4%	0.7026	102.7			2.65	1.86		
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.65	1.79		
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.65	1.72		
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.65	1.65		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.65	1.59		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.65	1.53		
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.65	1.47		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.65	1.41		
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.65	1.36		
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.65	1.31		
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.65	1.26		
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.65	1.21		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.65	1.16		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.65	1.12		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.65	1.07		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.65	1.03		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.65	0.99		
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.65	0.95		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.65	0.92		
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.65	0.88		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.65	0.85		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.65	0.82		
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.65	0.78		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.65	0.75		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.65	0.73		
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.65	0.70		
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.65	0.67		
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.65	0.64		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.65	0.62		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.65	0.60		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.65	0.57		
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.65	0.55		
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.65	0.53		
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.65	0.51		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.65	0.49		
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.65	0.47		
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.65	0.45		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.65	0.44		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.65	0.42		
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.65	0.40		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.65	0.39		
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.65	0.37		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.65	0.36		
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.65	0.34		
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.65	0.33		
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.65	0.32		
合計					-54.05	-6.50	132.27	48.58		
単純事業費計					511.89		132.27			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)
 注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道175号 西脇北バイパス

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価単価(億円)
0.50	5.2	2.60

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	39.53	38.01				
-3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	33.33	30.81				
-2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	33.37	29.67				
-1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	32.11	27.45				
供用開始年次	R 11	4%	0.8219	102.7			2.36	1.94		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7			2.36	1.87		
2年目	R 13	4%	0.7599	102.7			2.36	1.80		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7			2.36	1.73		
4年目	R 15	4%	0.7026	102.7			2.36	1.66		
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			2.36	1.60		
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			2.36	1.54		
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.36	1.48		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.36	1.42		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.36	1.37		
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.36	1.31		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.36	1.26		
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.36	1.21		
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.36	1.17		
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.36	1.12		
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.36	1.08		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.36	1.04		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.36	1.00		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.36	0.96		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.36	0.92		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.36	0.89		
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.36	0.85		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.36	0.82		
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.36	0.79		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.36	0.76		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.36	0.73		
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.36	0.70		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.36	0.67		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.36	0.65		
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.36	0.62		
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.36	0.60		
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.36	0.58		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.36	0.55		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.36	0.53		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.36	0.51		
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.36	0.49		
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.36	0.47		
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.36	0.46		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.36	0.44		
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.36	0.42		
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.36	0.40		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.36	0.39		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.36	0.37		
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.36	0.36		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.36	0.35		
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.36	0.33		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.36	0.32		
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.36	0.31		
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.36	0.30		
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.36	0.28		
合計					0.00	0.00	2.36	0.28		
単純事業費計					138.34	125.94	118.18	43.42		

- 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175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ①~③	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	4%	0.8219	102.7	27.40	9.05	5.32	41.77	34.33	1.23	0.40	1.73	1.42	0.46	0.38	43.97	36.13	
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.7903	102.7	27.36	9.10	5.23	41.69	32.95	1.23	0.40	1.73	1.37	0.46	0.37	43.88	34.69	
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7599	102.7	27.27	9.14	5.17	41.58	31.60	1.22	0.40	1.73	1.31	0.46	0.35	43.77	33.26	
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7307	102.7	27.18	9.18	5.12	41.47	30.31	1.22	0.40	1.72	1.26	0.46	0.34	43.66	31.91	
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7026	102.7	27.09	9.22	5.06	41.37	29.06	1.22	0.41	1.72	1.21	0.46	0.32	43.54	30.59	
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.6756	102.7	27.00	9.25	5.01	41.26	27.87	1.21	0.41	1.71	1.16	0.46	0.31	43.43	29.34	
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6496	102.7	26.90	9.29	4.95	41.15	26.73	1.21	0.41	1.71	1.11	0.46	0.30	43.31	28.14	
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6246	102.7	26.81	9.33	4.90	41.04	25.63	1.20	0.41	1.71	1.07	0.45	0.28	43.20	26.98	
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6006	102.7	26.72	9.37	4.84	40.93	24.58	1.20	0.41	1.70	1.02	0.45	0.27	43.09	25.87	
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.5775	102.7	26.63	9.40	4.79	40.82	23.57	1.20	0.41	1.70	0.98	0.45	0.26	42.97	24.81	
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5553	102.7	26.54	9.44	4.73	40.71	22.61	1.19	0.41	1.70	0.94	0.45	0.25	42.86	23.80	
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5339	102.7	26.44	9.48	4.68	40.60	21.68	1.19	0.42	1.69	0.90	0.45	0.24	42.74	22.82	
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5134	102.7	26.24	9.48	4.64	40.36	20.72	1.18	0.42	1.68	0.86	0.44	0.23	42.49	21.81	
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.4936	102.7	26.03	9.48	4.61	40.11	19.80	1.17	0.42	1.67	0.83	0.44	0.22	42.23	20.85	
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4746	102.7	25.82	9.48	4.57	39.87	18.92	1.16	0.42	1.66	0.79	0.44	0.21	41.97	19.92	
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4564	102.7	25.61	9.48	4.53	39.62	18.08	1.15	0.42	1.65	0.75	0.44	0.20	41.71	19.03	
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4388	102.7	25.40	9.47	4.50	39.38	17.28	1.14	0.42	1.64	0.72	0.43	0.19	41.45	18.19	
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4220	102.7	25.20	9.47	4.46	39.13	16.51	1.13	0.42	1.63	0.69	0.43	0.18	41.19	17.38	
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4057	102.7	24.99	9.47	4.43	38.89	15.78	1.12	0.42	1.62	0.66	0.43	0.17	40.94	16.61	
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.3901	102.7	24.78	9.47	4.39	38.64	15.07	1.11	0.42	1.61	0.63	0.42	0.17	40.68	15.87	
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3751	102.7	24.57	9.47	4.35	38.40	14.40	1.10	0.42	1.60	0.60	0.42	0.16	40.42	15.16	
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3607	102.7	24.36	9.47	4.32	38.15	13.76	1.09	0.42	1.59	0.57	0.42	0.15	40.16	14.48	
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3468	102.7	24.16	9.47	4.28	37.91	13.15	1.08	0.42	1.58	0.55	0.41	0.14	39.90	13.84	
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3335	102.7	23.95	9.47	4.25	37.66	12.56	1.07	0.42	1.57	0.52	0.41	0.14	39.65	13.22	
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3207	102.7	23.74	9.47	4.21	37.42	12.00	1.07	0.42	1.56	0.50	0.41	0.13	39.39	12.63	
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3083	102.7	23.53	9.47	4.18	37.17	11.46	1.06	0.42	1.55	0.48	0.41	0.13	39.13	12.07	
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.2965	102.7	23.32	9.46	4.14	36.93	10.95	1.05	0.42	1.54	0.46	0.40	0.12	38.87	11.53	
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2851	102.7	23.11	9.46	4.10	36.68	10.46	1.04	0.42	1.53	0.44	0.40	0.11	38.61	11.01	
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2741	102.7	22.91	9.46	4.07	36.44	9.99	1.03	0.42	1.52	0.42	0.40	0.11	38.36	10.52	
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2636	102.7	22.70	9.46	4.03	36.19	9.54	1.02	0.42	1.51	0.40	0.39	0.10	38.10	10.04	
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2534	102.7	22.49	9.46	4.00	35.95	9.11	1.01	0.42	1.50	0.38	0.39	0.10	37.84	9.59	
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2437	102.7	22.28	9.46	3.96	35.70	8.70	1.00	0.42	1.49	0.36	0.39	0.09	37.58	9.15	
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2343	102.7	22.07	9.46	3.92	35.46	8.31	0.99	0.42	1.48	0.35	0.39	0.09	37.32	8.75	
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2253	102.7	21.87	9.46	3.89	35.21	7.93	0.98	0.42	1.47	0.33	0.38	0.09	37.07	8.35	
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2166	102.7	21.66	9.46	3.85	34.97	7.57	0.97	0.42	1.46	0.32	0.38	0.08	36.81	7.97	
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2083	102.7	21.45	9.46	3.82	34.72	7.23	0.96	0.42	1.45	0.30	0.38	0.08	36.55	7.61	
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2003	102.7	21.24	9.45	3.78	34.48	6.91	0.95	0.42	1.44	0.29	0.37	0.07	36.29	7.27	
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.1926	102.7	21.04	9.45	3.75	34.24	6.59	0.94	0.42	1.43	0.28	0.37	0.07	36.04	6.94	
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1852	102.7	20.83	9.45	3.71	33.99	6.30	0.93	0.42	1.42	0.26	0.37	0.07	35.78	6.63	
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1780	102.7	20.63	9.45	3.67	33.75	6.01	0.93	0.42	1.41	0.25	0.36	0.06	35.53	6.32	
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1712	102.7	20.42	9.45	3.64	33.51	5.74	0.92	0.42	1.40	0.24	0.36	0.06	35.27	6.04	
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1646	102.7	20.21	9.45	3.60	33.27	5.48	0.91	0.42	1.39	0.23	0.36	0.06	35.02	5.77	
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1583	102.7	20.01	9.45	3.57	33.03	5.23	0.90	0.42	1.38	0.22	0.36	0.06	34.76	5.51	
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1522	102.7	19.81	9.45	3.53	32.79	4.99	0.89	0.42	1.37	0.21	0.35	0.05	34.51	5.25	
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1463	102.7	19.60	9.45	3.50	32.55	4.76	0.88	0.42	1.36	0.20	0.35	0.05	34.26	5.01	
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1407	102.7	19.40	9.45	3.46	32.31	4.55	0.87	0.42	1.35	0.19	0.35	0.05	34.01	4.79	
46年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1353	102.7	19.20	9.44	3.43	32.07	4.34	0.86	0.42	1.34	0.18	0.34	0.05	33.76	4.57	
47年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1301	102.7	19.00	9.44	3.39	31.83	4.14	0.85	0.41	1.33	0.17	0.34	0.04	33.51	4.35	
48年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1251	102.7	18.79	9.44	3.36	31.60	3.95	0.84	0.41	1.32	0.17	0.34	0.04	33.26	4.16	
49年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1203	102.7	18.59	9.44	3.32	31.36	3.77	0.83	0.41	1.31	0.16	0.33	0.04	33.01	3.97	
合計									1,174.34	470.74	211.01	1,856.10	712.96	52.71	20.69	4.06	77.45	29.71	20.28	7.83	1,953.83	750.50

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	4%	0.8219	102.7	26.43	8.03	5.16	39.62	32.57	1.19	0.42	0.09	1.70	1.40	0.46	0.38	41.78	34.35
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.7903	102.7	26.40	8.07	5.07	39.54	31.25	1.18	0.42	0.09	1.70	1.34	0.46	0.36	41.70	32.95
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.7599	102.7	26.31	8.11	5.02	39.43	29.96	1.18	0.42	0.09	1.70	1.29	0.46	0.35	41.59	31.60
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7307	102.7	26.22	8.14	4.96	39.32	28.73	1.18	0.43	0.09	1.69	1.24	0.46	0.33	41.47	30.30
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7026	102.7	26.13	8.17	4.91	39.22	27.55	1.17	0.43	0.09	1.69	1.19	0.45	0.32	41.36	29.06
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.6756	102.7	26.04	8.21	4.86	39.11	26.42	1.17	0.43	0.09	1.69	1.14	0.45	0.31	41.25	27.87
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.6496	102.7	25.96	8.24	4.80	39.00	25.33	1.16	0.43	0.09	1.68	1.09	0.45	0.29	41.13	26.71
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6246	102.7	25.87	8.27	4.75	38.89	24.29	1.16	0.43	0.09	1.68	1.05	0.45	0.28	41.02	25.62
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6006	102.7	25.78	8.31	4.70	38.78	23.29	1.16	0.43	0.09	1.68	1.01	0.45	0.27	40.91	24.57
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.5775	102.7	25.69	8.34	4.64	38.67	22.33	1.15	0.44	0.08	1.67	0.97	0.45	0.26	40.79	23.56
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.5553	102.7	25.60	8.37	4.59	38.57	21.42	1.15	0.44	0.08	1.67	0.93	0.44	0.25	40.68	22.60
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5339	102.7	25.51	8.41	4.54	38.46	20.53	1.14	0.44	0.08	1.67	0.89	0.44	0.24	40.57	21.66
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5134	102.7	25.31	8.41	4.50	38.22	19.62	1.14	0.44	0.08	1.66	0.85	0.44	0.23	40.32	20.70
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.4936	102.7	25.11	8.41	4.47	37.98	18.75	1.13	0.44	0.08	1.65	0.81	0.44	0.22	40.07	19.78
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.4746	102.7	24.91	8.40	4.43	37.75	17.91	1.12	0.44	0.08	1.64	0.78	0.43	0.21	39.82	18.90
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4564	102.7	24.71	8.40	4.40	37.51	17.12	1.11	0.44	0.08	1.63	0.74	0.43	0.20	39.57	18.06
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4388	102.7	24.51	8.40	4.36	37.27	16.36	1.10	0.44	0.08	1.62	0.71	0.43	0.19	39.32	17.26
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4220	102.7	24.31	8.40	4.33	37.04	15.63	1.09	0.44	0.08	1.61	0.68	0.43	0.18	39.07	16.49
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4057	102.7	24.11	8.40	4.29	36.80	14.93	1.08	0.44	0.08	1.60	0.65	0.42	0.17	38.82	15.75
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.3901	102.7	23.91	8.40	4.26	36.56	14.26	1.07	0.44	0.08	1.59	0.62	0.42	0.16	38.57	15.04
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.3751	102.7	23.71	8.40	4.22	36.33	13.63	1.06	0.44	0.08	1.58	0.59	0.42	0.16	38.32	14.38
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3607	102.7	23.50	8.40	4.19	36.09	13.02	1.05	0.44	0.08	1.57	0.57	0.41	0.15	38.08	13.74
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3468	102.7	23.30	8.40	4.15	35.86	12.43	1.05	0.44	0.08	1.56	0.54	0.41	0.14	37.83	13.11
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3335	102.7	23.10	8.40	4.12	35.62	11.88	1.04	0.44	0.07	1.55	0.52	0.41	0.14	37.58	12.54
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3207	102.7	22.90	8.40	4.09	35.38	11.35	1.03	0.44	0.07	1.54	0.49	0.40	0.13	37.33	11.97
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3083	102.7	22.70	8.39	4.05	35.15	10.84	1.02	0.44	0.07	1.53	0.47	0.40	0.12	37.08	11.43
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.2965	102.7	22.50	8.39	4.02	34.91	10.35	1.01	0.44	0.07	1.52	0.45	0.40	0.12	36.83	10.92
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.2851	102.7	22.30	8.39	3.98	34.67	9.89	1.00	0.44	0.07	1.51	0.43	0.40	0.11	36.58	10.43
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2741	102.7	22.10	8.39	3.95	34.44	9.44	0.99	0.44	0.07	1.50	0.41	0.39	0.11	36.33	9.96
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2636	102.7	21.90	8.39	3.91	34.20	9.02	0.98	0.44	0.07	1.49	0.39	0.39	0.10	36.08	9.51
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2534	102.7	21.70	8.39	3.88	33.96	8.61	0.97	0.44	0.07	1.48	0.38	0.39	0.10	35.83	9.09
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2437	102.7	21.50	8.39	3.84	33.73	8.22	0.96	0.44	0.07	1.47	0.36	0.38	0.09	35.58	8.67
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2343	102.7	21.30	8.39	3.81	33.49	7.85	0.96	0.44	0.07	1.46	0.34	0.38	0.09	35.33	8.28
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2253	102.7	21.10	8.39	3.77	33.25	7.49	0.95	0.44	0.07	1.45	0.33	0.38	0.09	35.09	7.91
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2166	102.7	20.89	8.39	3.74	33.02	7.15	0.94	0.44	0.07	1.44	0.31	0.37	0.08	34.84	7.54
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2083	102.7	20.69	8.39	3.70	32.78	6.83	0.93	0.44	0.07	1.43	0.30	0.37	0.08	34.59	7.21
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2003	102.7	20.50	8.38	3.67	32.55	6.52	0.92	0.44	0.07	1.43	0.29	0.37	0.07	34.34	6.88
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.1926	102.7	20.30	8.38	3.63	32.31	6.22	0.91	0.44	0.07	1.42	0.27	0.37	0.07	34.09	6.56
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.1852	102.7	20.10	8.38	3.60	32.08	5.94	0.90	0.44	0.07	1.41	0.26	0.36	0.07	33.85	6.27
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1780	102.7	19.90	8.38	3.56	31.84	5.67	0.89	0.44	0.06	1.40	0.25	0.36	0.06	33.60	5.98
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1712	102.7	19.70	8.38	3.53	31.61	5.41	0.88	0.44	0.06	1.39	0.24	0.36	0.06	33.36	5.71
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1646	102.7	19.50	8.38	3.50	31.38	5.16	0.88	0.44	0.06	1.38	0.23	0.35	0.06	33.11	5.45
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1583	102.7	19.30	8.38	3.46	31.15	4.93	0.87	0.44	0.06	1.37	0.22	0.35	0.06	32.86	5.21
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1522	102.7	19.11	8.38	3.43	30.91	4.71	0.86	0.44	0.06	1.36	0.21	0.35	0.05	32.62	4.97
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1463	102.7	18.91	8.38	3.39	30.68	4.49	0.85	0.44	0.06	1.35	0.20	0.35	0.05	32.38	4.74
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1407	102.7	18.72	8.38	3.36	30.45	4.28	0.84	0.44	0.06	1.34	0.19	0.34	0.05	32.13	4.52
46年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1353	102.7	18.52	8.38	3.33	30.22	4.09	0.83	0.44	0.06	1.33	0.18	0.34	0.05	31.89	4.32
47年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1301	102.7	18.33	8.37	3.29	29.99	3.90	0.82	0.44	0.06	1.32	0.17	0.34	0.04	31.65	4.11
48年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1251	102.7	18.13	8.37	3.26	29.76	3.72	0.81	0.44	0.06	1.31	0.16	0.33	0.04	31.41	3.92
49年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1203	102.7	17.94	8.37	3.22	29.54	3.55	0.81	0.44	0.06	1.30	0.16	0.33	0.04	31.17	3.75
合計									1,132.95	417.47	204.69	1,755.11	674.84	50.84	21.85	3.72	76.42	29.29	20.05	7.78	1,851.58	711.91

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道175号 西脇北バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.56		5.2		2.91	
-32年目	H 9	4%	2.8276	114.2	0.22	0.56				
-31年目	H 10	4%	2.7188	113.6	2.67	6.55				
-30年目	H 11	4%	2.6142	112.0	0.46	1.10				
-29年目	H 12	4%	2.5137	110.7	4.50	10.48				
-28年目	H 13	4%	2.4170	109.4	4.74	10.75				
-27年目	H 14	4%	2.3240	107.6	9.70	21.52				
-26年目	H 15	4%	2.2346	106.1	8.49	18.36				
-25年目	H 16	4%	2.1487	105.0	11.95	25.11				
-24年目	H 17	4%	2.0661	103.7	11.51	23.54				
-23年目	H 18	4%	1.9866	103.0	17.79	35.24				
-22年目	H 19	4%	1.9102	102.1	24.17	46.44				
-21年目	H 20	4%	1.8367	101.6	15.52	28.81				
-20年目	H 21	4%	1.7661	100.3	19.03	34.41				
-19年目	H 22	4%	1.6982	98.6	13.10	23.17				
-18年目	H 23	4%	1.6329	97.2	3.75	6.47				
-17年目	H 24	4%	1.5701	96.4	12.04	20.14				
-16年目	H 25	4%	1.5097	96.4	3.14	5.06				
-15年目	H 26	4%	1.4516	98.7	2.12	3.21				
-14年目	H 27	4%	1.3958	100.2	2.01	2.88				
-13年目	H 28	4%	1.3421	100.2	9.49	13.06				
-12年目	H 29	4%	1.2905	100.5	16.90	22.28				
-11年目	H 30	4%	1.2409	100.4	25.95	32.94				
-10年目	R 1	4%	1.1932	101.2	33.16	40.16				
-9年目	R 2	4%	1.1473	101.9	24.06	27.82				
-8年目	R 3	4%	1.1032	101.8	23.64	26.31				
-7年目	R 4	4%	1.0608	102.7	27.18	28.83				
-6年目	R 5	2%	1.0200	102.7	24.91	25.41				
-5年目	R 6	2%	1.0000	102.7	21.36	21.36				
-4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	39.53	38.75				
-3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	33.33	32.03				
-2年目	R 9	2%	0.9424	102.7	33.37	31.45				
-1年目	R 10	2%	0.9239	102.7	32.11	29.67				
供用開始年次	R 11	2%	0.9058	102.7			2.65	2.40		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7			2.65	2.35		
2年目	R 13	2%	0.8706	102.7			2.65	2.30		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7			2.65	2.26		
4年目	R 15	2%	0.8368	102.7			2.65	2.21		
5年目	R 16	2%	0.8204	102.7			2.65	2.17		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.65	2.13		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.65	2.09		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.65	2.04		
9年目	R 20	2%	0.7578	102.7			2.65	2.00		
10年目	R 21	2%	0.7429	102.7			2.65	1.97		
11年目	R 22	2%	0.7283	102.7			2.65	1.93		
12年目	R 23	2%	0.7140	102.7			2.65	1.89		
13年目	R 24	2%	0.7000	102.7			2.65	1.85		
14年目	R 25	2%	0.6863	102.7			2.65	1.82		
15年目	R 26	2%	0.6728	102.7			2.65	1.78		
16年目	R 27	2%	0.6596	102.7			2.65	1.74		
17年目	R 28	2%	0.6467	102.7			2.65	1.71		
18年目	R 29	2%	0.6340	102.7			2.65	1.68		
19年目	R 30	2%	0.6216	102.7			2.65	1.64		
20年目	R 31	2%	0.6094	102.7			2.65	1.61		
21年目	R 32	2%	0.5975	102.7			2.65	1.58		
22年目	R 33	2%	0.5858	102.7			2.65	1.55		
23年目	R 34	2%	0.5743	102.7			2.65	1.52		
24年目	R 35	2%	0.5630	102.7			2.65	1.49		
25年目	R 36	2%	0.5520	102.7			2.65	1.46		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.65	1.43		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.65	1.40		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.65	1.38		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.65	1.35		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.65	1.32		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.65	1.30		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.65	1.27		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.65	1.25		
34年目	R 45	2%	0.4620	102.7			2.65	1.22		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.65	1.20		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.65	1.17		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.65	1.15		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.65	1.13		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.65	1.11		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.65	1.09		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.65	1.06		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.65	1.04		
43年目	R 54	2%	0.3866	102.7			2.65	1.02		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.65	1.00		
45年目	R 56	2%	0.3716	102.7			2.65	0.98		
46年目	R 57	2%	0.3643	102.7			2.65	0.96		
47年目	R 58	2%	0.3572	102.7			2.65	0.94		
48年目	R 59	2%	0.3502	102.7			2.65	0.93		
49年目	R 60	2%	0.3433	102.7			2.65	0.91		
合計					-54.05	-18.56	2.65	0.91		
単純事業費計					457.84	675.31	132.27	76.78		

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175号 西脇北バイパス

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価単価(億円)
0.50	5.2	2.60

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	39.53	38.75				
-3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	33.33	32.03				
-2年目	R 9	2%	0.9424	102.7	33.37	31.45				
-1年目	R 10	2%	0.9239	102.7	32.11	29.67				
供用開始年次	R 11	2%	0.9058	102.7			2.36	2.14		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7			2.36	2.10		
2年目	R 13	2%	0.8706	102.7			2.36	2.06		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7			2.36	2.02		
4年目	R 15	2%	0.8368	102.7			2.36	1.98		
5年目	R 16	2%	0.8204	102.7			2.36	1.94		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			2.36	1.90		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.36	1.86		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.36	1.83		
9年目	R 20	2%	0.7578	102.7			2.36	1.79		
10年目	R 21	2%	0.7429	102.7			2.36	1.76		
11年目	R 22	2%	0.7283	102.7			2.36	1.72		
12年目	R 23	2%	0.7140	102.7			2.36	1.69		
13年目	R 24	2%	0.7000	102.7			2.36	1.65		
14年目	R 25	2%	0.6863	102.7			2.36	1.62		
15年目	R 26	2%	0.6728	102.7			2.36	1.59		
16年目	R 27	2%	0.6596	102.7			2.36	1.56		
17年目	R 28	2%	0.6467	102.7			2.36	1.53		
18年目	R 29	2%	0.6340	102.7			2.36	1.50		
19年目	R 30	2%	0.6216	102.7			2.36	1.47		
20年目	R 31	2%	0.6094	102.7			2.36	1.44		
21年目	R 32	2%	0.5975	102.7			2.36	1.41		
22年目	R 33	2%	0.5858	102.7			2.36	1.38		
23年目	R 34	2%	0.5743	102.7			2.36	1.36		
24年目	R 35	2%	0.5630	102.7			2.36	1.33		
25年目	R 36	2%	0.5520	102.7			2.36	1.30		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.36	1.28		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.36	1.25		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.36	1.23		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.36	1.21		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.36	1.18		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.36	1.16		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.36	1.14		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.36	1.11		
34年目	R 45	2%	0.4620	102.7			2.36	1.09		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.36	1.07		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.36	1.05		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.36	1.03		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.36	1.01		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.36	0.99		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.36	0.97		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.36	0.95		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.36	0.93		
43年目	R 54	2%	0.3866	102.7			2.36	0.91		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.36	0.90		
45年目	R 56	2%	0.3716	102.7			2.36	0.88		
46年目	R 57	2%	0.3643	102.7			2.36	0.86		
47年目	R 58	2%	0.3572	102.7			2.36	0.84		
48年目	R 59	2%	0.3502	102.7			2.36	0.83		
49年目	R 60	2%	0.3433	102.7	0.00	0.00	2.36	0.81		
合計					138.34	131.90	118.18	68.61		
単純事業費計					138.34		118.18			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名： 一般国道175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	2%	0.9057	102.7	27.40	9.05	5.32	41.77	37.83	1.23	0.40	0.10	1.73	1.57	0.46	0.42	43.97	39.82
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.8880	102.7	27.36	9.10	5.23	41.69	37.02	1.23	0.40	0.10	1.73	1.54	0.46	0.41	43.88	38.97
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8706	102.7	27.27	9.14	5.17	41.58	36.20	1.22	0.40	0.10	1.73	1.50	0.46	0.40	43.77	38.11
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8535	102.7	27.18	9.18	5.12	41.47	35.40	1.22	0.40	0.10	1.72	1.47	0.46	0.39	43.66	37.26
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8368	102.7	27.09	9.22	5.06	41.37	34.61	1.22	0.41	0.10	1.72	1.44	0.46	0.38	43.54	36.44
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8203	102.7	27.00	9.25	5.01	41.26	33.84	1.21	0.41	0.10	1.71	1.41	0.46	0.37	43.43	35.62
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8043	102.7	26.90	9.29	4.95	41.15	33.09	1.21	0.41	0.10	1.71	1.38	0.46	0.37	43.31	34.84
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.7885	102.7	26.81	9.33	4.90	41.04	32.36	1.20	0.41	0.09	1.71	1.35	0.45	0.36	43.20	34.06
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7730	102.7	26.72	9.37	4.84	40.93	31.64	1.20	0.41	0.09	1.70	1.32	0.45	0.35	43.09	33.31
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7579	102.7	26.63	9.40	4.79	40.82	30.94	1.20	0.41	0.09	1.70	1.29	0.45	0.34	42.97	32.57
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7430	102.7	26.54	9.44	4.73	40.71	30.25	1.19	0.41	0.09	1.70	1.26	0.45	0.33	42.86	31.84
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7284	102.7	26.44	9.48	4.68	40.60	29.57	1.19	0.42	0.09	1.69	1.23	0.45	0.33	42.74	31.13
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7142	102.7	26.24	9.48	4.64	40.36	28.82	1.18	0.42	0.09	1.68	1.20	0.44	0.32	42.49	30.34
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7002	102.7	26.03	9.48	4.61	40.11	28.09	1.17	0.42	0.09	1.67	1.17	0.44	0.31	42.23	29.57
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.6864	102.7	25.82	9.48	4.57	39.87	27.36	1.16	0.42	0.09	1.66	1.14	0.44	0.30	41.97	28.81
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6730	102.7	25.61	9.48	4.53	39.62	26.67	1.15	0.42	0.09	1.65	1.11	0.44	0.29	41.71	28.07
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6598	102.7	25.40	9.47	4.50	39.38	25.98	1.14	0.42	0.09	1.64	1.08	0.43	0.29	41.45	27.35
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6468	102.7	25.20	9.47	4.46	39.13	25.31	1.13	0.42	0.09	1.63	1.06	0.43	0.28	41.19	26.64
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6342	102.7	24.99	9.47	4.43	38.89	24.66	1.12	0.42	0.09	1.62	1.03	0.43	0.27	40.94	25.96
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6217	102.7	24.78	9.47	4.39	38.64	24.02	1.11	0.42	0.08	1.61	1.00	0.42	0.26	40.68	25.29
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6095	102.7	24.57	9.47	4.35	38.40	23.40	1.10	0.42	0.08	1.60	0.98	0.42	0.26	40.42	24.64
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.5976	102.7	24.36	9.47	4.32	38.15	22.80	1.09	0.42	0.08	1.59	0.95	0.42	0.25	40.16	24.00
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5859	102.7	24.16	9.47	4.28	37.91	22.21	1.08	0.42	0.08	1.58	0.93	0.41	0.24	39.90	23.38
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5744	102.7	23.95	9.47	4.25	37.66	21.63	1.07	0.42	0.08	1.57	0.90	0.41	0.24	39.65	22.77
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5631	102.7	23.74	9.47	4.21	37.42	21.07	1.07	0.42	0.08	1.56	0.88	0.41	0.23	39.39	22.18
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5521	102.7	23.53	9.47	4.18	37.17	20.52	1.06	0.42	0.08	1.55	0.86	0.41	0.22	39.13	21.60
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5412	102.7	23.32	9.46	4.14	36.93	19.98	1.05	0.42	0.08	1.54	0.83	0.40	0.22	38.87	21.04
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5306	102.7	23.11	9.46	4.10	36.68	19.46	1.04	0.42	0.08	1.53	0.81	0.40	0.21	38.61	20.49
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5202	102.7	22.91	9.46	4.07	36.44	18.95	1.03	0.42	0.08	1.52	0.79	0.40	0.21	38.36	19.95
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5100	102.7	22.70	9.46	4.03	36.19	18.46	1.02	0.42	0.08	1.51	0.77	0.39	0.20	38.10	19.43
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5000	102.7	22.49	9.46	4.00	35.95	17.97	1.01	0.42	0.08	1.50	0.75	0.39	0.20	37.84	18.92
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.4902	102.7	22.28	9.46	3.96	35.70	17.50	1.00	0.42	0.08	1.49	0.73	0.39	0.19	37.58	18.42
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4806	102.7	22.07	9.46	3.92	35.46	17.04	0.99	0.42	0.08	1.48	0.71	0.39	0.19	37.32	17.94
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4712	102.7	21.87	9.46	3.89	35.21	16.59	0.98	0.42	0.07	1.47	0.69	0.38	0.18	37.07	17.47
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4619	102.7	21.66	9.46	3.85	34.97	16.15	0.97	0.42	0.07	1.46	0.68	0.38	0.18	36.81	17.00
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4529	102.7	21.45	9.46	3.82	34.72	15.73	0.96	0.42	0.07	1.45	0.66	0.38	0.17	36.55	16.55
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4440	102.7	21.24	9.45	3.78	34.48	15.31	0.95	0.42	0.07	1.44	0.64	0.37	0.17	36.29	16.11
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4353	102.7	21.04	9.45	3.75	34.24	14.90	0.94	0.42	0.07	1.43	0.62	0.37	0.16	36.04	15.69
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4268	102.7	20.83	9.45	3.71	33.99	14.51	0.93	0.42	0.07	1.42	0.61	0.37	0.16	35.78	15.27
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4184	102.7	20.63	9.45	3.67	33.75	14.12	0.93	0.42	0.07	1.41	0.59	0.36	0.15	35.53	14.86
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4102	102.7	20.42	9.45	3.64	33.51	13.75	0.92	0.42	0.07	1.40	0.57	0.36	0.15	35.27	14.47
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4022	102.7	20.21	9.45	3.60	33.27	13.38	0.91	0.42	0.07	1.39	0.56	0.36	0.14	35.02	14.08
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.3943	102.7	20.01	9.45	3.57	33.03	13.02	0.90	0.42	0.07	1.38	0.54	0.36	0.14	34.76	13.71
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3865	102.7	19.81	9.45	3.53	32.79	12.67	0.89	0.42	0.07	1.37	0.53	0.35	0.14	34.51	13.34
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3790	102.7	19.60	9.45	3.50	32.55	12.34	0.88	0.42	0.07	1.36	0.52	0.35	0.13	34.26	12.98
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3715	102.7	19.40	9.45	3.46	32.31	12.00	0.87	0.42	0.07	1.35	0.50	0.35	0.13	34.01	12.63
46年目	R 57	0.98949	0.99989																			

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	2%	0.9057	102.7	26.43	8.03	5.16	39.62	35.89	1.19	0.42	0.09	1.70	1.54	0.46	0.42	41.78	37.84
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.8880	102.7	26.40	8.07	5.07	39.54	35.11	1.18	0.42	0.09	1.70	1.51	0.46	0.41	41.70	37.03
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.8706	102.7	26.31	8.11	5.02	39.43	34.33	1.18	0.42	0.09	1.70	1.48	0.46	0.40	41.59	36.20
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8535	102.7	26.22	8.14	4.96	39.32	33.56	1.18	0.43	0.09	1.69	1.45	0.46	0.39	41.47	35.40
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8368	102.7	26.13	8.17	4.91	39.22	32.82	1.17	0.43	0.09	1.69	1.41	0.45	0.38	41.36	34.61
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8203	102.7	26.04	8.21	4.86	39.11	32.08	1.17	0.43	0.09	1.69	1.38	0.45	0.37	41.25	33.83
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8043	102.7	25.96	8.24	4.80	39.00	31.37	1.16	0.43	0.09	1.68	1.35	0.45	0.36	41.13	33.08
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.7885	102.7	25.87	8.27	4.75	38.89	30.67	1.16	0.43	0.09	1.68	1.32	0.45	0.35	41.02	32.34
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.7730	102.7	25.78	8.31	4.70	38.78	29.98	1.16	0.43	0.09	1.68	1.30	0.45	0.35	40.91	31.62
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7579	102.7	25.69	8.34	4.64	38.67	29.31	1.15	0.44	0.08	1.67	1.27	0.45	0.34	40.79	30.92
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7430	102.7	25.60	8.37	4.59	38.57	28.65	1.15	0.44	0.08	1.67	1.24	0.44	0.33	40.68	30.23
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7284	102.7	25.51	8.41	4.54	38.46	28.01	1.14	0.44	0.08	1.67	1.21	0.44	0.32	40.57	29.55
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7142	102.7	25.31	8.41	4.50	38.22	27.30	1.14	0.44	0.08	1.66	1.18	0.44	0.31	40.32	28.80
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7002	102.7	25.11	8.41	4.47	37.98	26.60	1.13	0.44	0.08	1.65	1.15	0.44	0.31	40.07	28.06
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.6864	102.7	24.91	8.40	4.43	37.75	25.91	1.12	0.44	0.08	1.64	1.12	0.43	0.30	39.82	27.33
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.6730	102.7	24.71	8.40	4.40	37.51	25.24	1.11	0.44	0.08	1.63	1.10	0.43	0.29	39.57	26.63
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6598	102.7	24.51	8.40	4.36	37.27	24.59	1.10	0.44	0.08	1.62	1.07	0.43	0.28	39.32	25.94
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6468	102.7	24.31	8.40	4.33	37.04	23.96	1.09	0.44	0.08	1.61	1.04	0.43	0.27	39.07	25.27
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6342	102.7	24.11	8.40	4.29	36.80	23.34	1.08	0.44	0.08	1.60	1.01	0.42	0.27	38.82	24.62
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6217	102.7	23.91	8.40	4.26	36.56	22.73	1.07	0.44	0.08	1.59	0.99	0.42	0.26	38.57	23.98
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6095	102.7	23.71	8.40	4.22	36.33	22.14	1.06	0.44	0.08	1.58	0.96	0.42	0.25	38.32	23.36
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.5976	102.7	23.50	8.40	4.19	36.09	21.57	1.05	0.44	0.08	1.57	0.94	0.41	0.25	38.08	22.75
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.5859	102.7	23.30	8.40	4.15	35.86	21.01	1.05	0.44	0.08	1.56	0.91	0.41	0.24	37.83	22.16
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5744	102.7	23.10	8.40	4.12	35.62	20.46	1.04	0.44	0.07	1.55	0.89	0.41	0.23	37.58	21.58
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5631	102.7	22.90	8.40	4.09	35.38	19.92	1.03	0.44	0.07	1.54	0.87	0.40	0.23	37.33	21.02
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5521	102.7	22.70	8.39	4.05	35.15	19.40	1.02	0.44	0.07	1.53	0.85	0.40	0.22	37.08	20.47
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5412	102.7	22.50	8.39	4.02	34.91	18.89	1.01	0.44	0.07	1.52	0.82	0.40	0.22	36.83	19.93
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5306	102.7	22.30	8.39	3.98	34.67	18.40	1.00	0.44	0.07	1.51	0.80	0.40	0.21	36.58	19.41
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5202	102.7	22.10	8.39	3.95	34.44	17.91	0.99	0.44	0.07	1.50	0.78	0.39	0.20	36.33	18.90
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5100	102.7	21.90	8.39	3.91	34.20	17.44	0.98	0.44	0.07	1.49	0.76	0.39	0.20	36.08	18.40
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5000	102.7	21.70	8.39	3.88	33.96	16.98	0.97	0.44	0.07	1.48	0.74	0.39	0.19	35.83	17.92
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.4902	102.7	21.50	8.39	3.84	33.73	16.53	0.96	0.44	0.07	1.47	0.72	0.38	0.19	35.58	17.44
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.4806	102.7	21.30	8.39	3.81	33.49	16.10	0.96	0.44	0.07	1.46	0.70	0.38	0.18	35.33	16.98
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4712	102.7	21.10	8.39	3.77	33.25	15.67	0.95	0.44	0.07	1.45	0.69	0.38	0.18	35.09	16.53
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4619	102.7	20.89	8.39	3.74	33.02	15.25	0.94	0.44	0.07	1.44	0.67	0.37	0.17	34.84	16.09
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4529	102.7	20.69	8.39	3.70	32.78	14.85	0.93	0.44	0.07	1.43	0.65	0.37	0.17	34.59	15.67
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4440	102.7	20.50	8.38	3.67	32.55	14.45	0.92	0.44	0.07	1.43	0.63	0.37	0.16	34.34	15.25
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4353	102.7	20.30	8.38	3.63	32.31	14.07	0.91	0.44	0.07	1.42	0.62	0.37	0.16	34.09	14.84
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4268	102.7	20.10	8.38	3.60	32.08	13.69	0.90	0.44	0.07	1.41	0.60	0.36	0.15	33.85	14.45
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4184	102.7	19.90	8.38	3.56	31.84	13.32	0.89	0.44	0.06	1.40	0.58	0.36	0.15	33.60	14.06
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4102	102.7	19.70	8.38	3.53	31.61	12.97	0.88	0.44	0.06	1.39	0.57	0.36	0.15	33.36	13.68
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4022	102.7	19.50	8.38	3.50	31.38	12.62	0.88	0.44	0.06	1.38	0.55	0.35	0.14	33.11	13.32
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.3943	102.7	19.30	8.38	3.46	31.15	12.28	0.87	0.44	0.06	1.37	0.54	0.35	0.14	32.86	12.96
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.3865	102.7	19.11	8.38	3.43	30.91	11.95	0.86	0.44	0.06	1.36	0.53	0.35	0.13	32.62	12.61
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3790	102.7	18.91	8.38	3.39	30.68	11.63	0.85	0.44	0.06	1.35	0.51	0.35	0.13	32.38	12.27
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3715	102.7	18.72	8.38	3.36	30.45	11.31	0.84	0.44	0.06	1.34	0.50	0.34	0.13	32.13	11.94
46年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2																

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道175号 西脇北バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.56		5.2		2.91	
-32年目	H 9	4%	2.8006	114.2	0.22	0.55				
-31年目	H 10	4%	2.6929	113.6	2.67	6.49				
-30年目	H 11	4%	2.5893	112.0	0.46	1.09				
-29年目	H 12	4%	2.4897	110.7	4.50	10.38				
-28年目	H 13	4%	2.3939	109.4	4.74	10.65				
-27年目	H 14	4%	2.3018	107.6	9.70	21.31				
-26年目	H 15	4%	2.2133	106.1	8.49	18.18				
-25年目	H 16	4%	2.1282	105.0	11.95	24.87				
-24年目	H 17	4%	2.0463	103.7	11.51	23.32				
-23年目	H 18	4%	1.9676	103.0	17.79	34.90				
-22年目	H 19	4%	1.8919	102.1	24.17	46.00				
-21年目	H 20	4%	1.8191	101.6	15.52	28.53				
-20年目	H 21	4%	1.7491	100.3	19.03	34.08				
-19年目	H 22	4%	1.6818	98.6	13.10	22.95				
-18年目	H 23	4%	1.6171	97.2	3.75	6.41				
-17年目	H 24	4%	1.5549	96.4	12.04	19.95				
-16年目	H 25	4%	1.4951	96.4	3.14	5.01				
-15年目	H 26	4%	1.4376	98.7	2.12	3.18				
-14年目	H 27	4%	1.3823	100.2	2.01	2.85				
-13年目	H 28	4%	1.3291	100.2	9.49	12.93				
-12年目	H 29	4%	1.2780	100.5	16.90	22.07				
-11年目	H 30	4%	1.2288	100.4	25.95	32.62				
-10年目	R 1	4%	1.1815	101.2	33.16	39.76				
-9年目	R 2	4%	1.1361	101.9	24.06	27.55				
-8年目	R 3	4%	1.0924	101.8	23.64	26.06				
-7年目	R 4	4%	1.0504	102.7	27.18	28.55				
-6年目	R 5	1%	1.0100	102.7	24.91	25.16				
-5年目	R 6	1%	1.0000	102.7	21.36	21.36				
-4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	39.53	39.14				
-3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	33.33	32.67				
-2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	33.37	32.39				
-1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	32.11	30.86				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7			2.65	2.52		
1年目	R 12	1%	0.9421	102.7			2.65	2.49		
2年目	R 13	1%	0.9328	102.7			2.65	2.47		
3年目	R 14	1%	0.9236	102.7			2.65	2.44		
4年目	R 15	1%	0.9145	102.7			2.65	2.42		
5年目	R 16	1%	0.9054	102.7			2.65	2.40		
6年目	R 17	1%	0.8964	102.7			2.65	2.37		
7年目	R 18	1%	0.8875	102.7			2.65	2.35		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.65	2.32		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.65	2.30		
10年目	R 21	1%	0.8614	102.7			2.65	2.28		
11年目	R 22	1%	0.8529	102.7			2.65	2.26		
12年目	R 23	1%	0.8445	102.7			2.65	2.23		
13年目	R 24	1%	0.8361	102.7			2.65	2.21		
14年目	R 25	1%	0.8278	102.7			2.65	2.19		
15年目	R 26	1%	0.8196	102.7			2.65	2.17		
16年目	R 27	1%	0.8115	102.7			2.65	2.15		
17年目	R 28	1%	0.8035	102.7			2.65	2.13		
18年目	R 29	1%	0.7955	102.7			2.65	2.10		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.65	2.08		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.65	2.06		
21年目	R 32	1%	0.7721	102.7			2.65	2.04		
22年目	R 33	1%	0.7645	102.7			2.65	2.02		
23年目	R 34	1%	0.7569	102.7			2.65	2.00		
24年目	R 35	1%	0.7494	102.7			2.65	1.98		
25年目	R 36	1%	0.7420	102.7			2.65	1.96		
26年目	R 37	1%	0.7347	102.7			2.65	1.94		
27年目	R 38	1%	0.7274	102.7			2.65	1.92		
28年目	R 39	1%	0.7202	102.7			2.65	1.91		
29年目	R 40	1%	0.7131	102.7			2.65	1.89		
30年目	R 41	1%	0.7060	102.7			2.65	1.87		
31年目	R 42	1%	0.6990	102.7			2.65	1.85		
32年目	R 43	1%	0.6921	102.7			2.65	1.83		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.65	1.81		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.65	1.79		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.65	1.78		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.65	1.76		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.65	1.74		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.65	1.72		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.65	1.71		
40年目	R 51	1%	0.6390	102.7			2.65	1.69		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.65	1.67		
42年目	R 53	1%	0.6264	102.7			2.65	1.66		
43年目	R 54	1%	0.6202	102.7			2.65	1.64		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.65	1.62		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.65	1.61		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.65	1.59		
47年目	R 58	1%	0.5960	102.7			2.65	1.58		
48年目	R 59	1%	0.5901	102.7			2.65	1.56		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.65	1.55		
合計					-54.05	-31.58	2.65	1.55		
単純事業費計					511.89	660.24	132.27	99.63		

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175号 西脇北バイパス

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.50	5.2	2.60

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	39.53	39.14				
-3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	33.33	32.67				
-2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	33.37	32.39				
-1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	32.11	30.86				
供用開始年次	R 11	1%	0.9515	102.7			2.36	2.25		
1年目	R 12	1%	0.9421	102.7			2.36	2.23		
2年目	R 13	1%	0.9328	102.7			2.36	2.20		
3年目	R 14	1%	0.9236	102.7			2.36	2.18		
4年目	R 15	1%	0.9145	102.7			2.36	2.16		
5年目	R 16	1%	0.9054	102.7			2.36	2.14		
6年目	R 17	1%	0.8964	102.7			2.36	2.12		
7年目	R 18	1%	0.8875	102.7			2.36	2.10		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.36	2.08		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.36	2.06		
10年目	R 21	1%	0.8614	102.7			2.36	2.04		
11年目	R 22	1%	0.8529	102.7			2.36	2.02		
12年目	R 23	1%	0.8445	102.7			2.36	2.00		
13年目	R 24	1%	0.8361	102.7			2.36	1.98		
14年目	R 25	1%	0.8278	102.7			2.36	1.96		
15年目	R 26	1%	0.8196	102.7			2.36	1.94		
16年目	R 27	1%	0.8115	102.7			2.36	1.92		
17年目	R 28	1%	0.8035	102.7			2.36	1.90		
18年目	R 29	1%	0.7955	102.7			2.36	1.88		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.36	1.86		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.36	1.84		
21年目	R 32	1%	0.7721	102.7			2.36	1.82		
22年目	R 33	1%	0.7645	102.7			2.36	1.81		
23年目	R 34	1%	0.7569	102.7			2.36	1.79		
24年目	R 35	1%	0.7494	102.7			2.36	1.77		
25年目	R 36	1%	0.7420	102.7			2.36	1.75		
26年目	R 37	1%	0.7347	102.7			2.36	1.74		
27年目	R 38	1%	0.7274	102.7			2.36	1.72		
28年目	R 39	1%	0.7202	102.7			2.36	1.70		
29年目	R 40	1%	0.7131	102.7			2.36	1.69		
30年目	R 41	1%	0.7060	102.7			2.36	1.67		
31年目	R 42	1%	0.6990	102.7			2.36	1.65		
32年目	R 43	1%	0.6921	102.7			2.36	1.64		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.36	1.62		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.36	1.60		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.36	1.59		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.36	1.57		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.36	1.56		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.36	1.54		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.36	1.53		
40年目	R 51	1%	0.6390	102.7			2.36	1.51		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.36	1.50		
42年目	R 53	1%	0.6264	102.7			2.36	1.48		
43年目	R 54	1%	0.6202	102.7			2.36	1.47		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.36	1.45		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.36	1.44		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.36	1.42		
47年目	R 58	1%	0.5960	102.7			2.36	1.41		
48年目	R 59	1%	0.5901	102.7			2.36	1.39		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7	0.00	0.00	2.36	1.38		
合計					138.34	135.06	118.18	89.07		
単純事業費計										

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175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	1%	0.9515	102.7	27.40	9.05	5.32	41.77	39.75	1.23	0.40	0.10	1.73	1.65	0.46	0.44	43.97	41.83
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9420	102.7	27.36	9.10	5.23	41.69	39.27	1.23	0.40	0.10	1.73	1.63	0.46	0.44	43.88	41.34
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9327	102.7	27.27	9.14	5.17	41.58	38.78	1.22	0.40	0.10	1.73	1.61	0.46	0.43	43.77	40.82
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9235	102.7	27.18	9.18	5.12	41.47	38.30	1.22	0.40	0.10	1.72	1.59	0.46	0.43	43.66	40.32
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9143	102.7	27.09	9.22	5.06	41.37	37.82	1.22	0.41	0.10	1.72	1.57	0.46	0.42	43.54	39.81
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9053	102.7	27.00	9.25	5.01	41.26	37.35	1.21	0.41	0.10	1.71	1.55	0.46	0.41	43.43	39.32
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.8963	102.7	26.90	9.29	4.95	41.15	36.88	1.21	0.41	0.10	1.71	1.53	0.46	0.41	43.31	38.82
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8874	102.7	26.81	9.33	4.90	41.04	36.42	1.20	0.41	0.09	1.71	1.52	0.45	0.40	43.20	38.34
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8787	102.7	26.72	9.37	4.84	40.93	35.96	1.20	0.41	0.09	1.70	1.50	0.45	0.40	43.09	37.86
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8700	102.7	26.63	9.40	4.79	40.82	35.51	1.20	0.41	0.09	1.70	1.48	0.45	0.39	42.97	37.39
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8613	102.7	26.54	9.44	4.73	40.71	35.06	1.19	0.41	0.09	1.70	1.46	0.45	0.39	42.86	36.91
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8528	102.7	26.44	9.48	4.68	40.60	34.63	1.19	0.42	0.09	1.69	1.44	0.45	0.38	42.74	36.45
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8444	102.7	26.24	9.48	4.64	40.36	34.08	1.18	0.42	0.09	1.68	1.42	0.44	0.38	42.49	35.87
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8360	102.7	26.03	9.48	4.61	40.11	33.53	1.17	0.42	0.09	1.67	1.40	0.44	0.37	42.23	35.30
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8277	102.7	25.82	9.48	4.57	39.87	33.00	1.16	0.42	0.09	1.66	1.38	0.44	0.36	41.97	34.74
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8195	102.7	25.61	9.48	4.53	39.62	32.47	1.15	0.42	0.09	1.65	1.35	0.44	0.36	41.71	34.18
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8114	102.7	25.40	9.47	4.50	39.38	31.95	1.14	0.42	0.09	1.64	1.33	0.43	0.35	41.45	33.63
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8034	102.7	25.20	9.47	4.46	39.13	31.44	1.13	0.42	0.09	1.63	1.31	0.43	0.35	41.19	33.10
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.7954	102.7	24.99	9.47	4.43	38.89	30.93	1.12	0.42	0.09	1.62	1.29	0.43	0.34	40.94	32.56
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7876	102.7	24.78	9.47	4.39	38.64	30.43	1.11	0.42	0.08	1.61	1.27	0.42	0.33	40.68	32.04
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7798	102.7	24.57	9.47	4.35	38.40	29.94	1.10	0.42	0.08	1.60	1.25	0.42	0.33	40.42	31.52
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7720	102.7	24.36	9.47	4.32	38.15	29.45	1.09	0.42	0.08	1.59	1.23	0.42	0.32	40.16	31.01
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7644	102.7	24.16	9.47	4.28	37.91	28.98	1.08	0.42	0.08	1.58	1.21	0.41	0.32	39.90	30.50
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7568	102.7	23.95	9.47	4.25	37.66	28.50	1.07	0.42	0.08	1.57	1.19	0.41	0.31	39.65	30.00
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7493	102.7	23.74	9.47	4.21	37.42	28.04	1.07	0.42	0.08	1.56	1.17	0.41	0.31	39.39	29.51
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7419	102.7	23.53	9.47	4.18	37.17	27.58	1.06	0.42	0.08	1.55	1.15	0.41	0.30	39.13	29.03
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7346	102.7	23.32	9.46	4.14	36.93	27.13	1.05	0.42	0.08	1.54	1.13	0.40	0.30	38.87	28.56
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7273	102.7	23.11	9.46	4.10	36.68	26.68	1.04	0.42	0.08	1.53	1.11	0.40	0.29	38.61	28.08
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7201	102.7	22.91	9.46	4.07	36.44	26.24	1.03	0.42	0.08	1.52	1.10	0.40	0.29	38.36	27.62
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7130	102.7	22.70	9.46	4.03	36.19	25.80	1.02	0.42	0.08	1.51	1.08	0.39	0.28	38.10	27.16
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7059	102.7	22.49	9.46	4.00	35.95	25.37	1.01	0.42	0.08	1.50	1.06	0.39	0.28	37.84	26.71
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.6989	102.7	22.28	9.46	3.96	35.70	24.95	1.00	0.42	0.08	1.49	1.04	0.39	0.27	37.58	26.27
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6920	102.7	22.07	9.46	3.92	35.46	24.54	0.99	0.42	0.08	1.48	1.03	0.39	0.27	37.32	25.83
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6852	102.7	21.87	9.46	3.89	35.21	24.13	0.98	0.42	0.07	1.47	1.01	0.38	0.26	37.07	25.40
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6784	102.7	21.66	9.46	3.85	34.97	23.72	0.97	0.42	0.07	1.46	0.99	0.38	0.26	36.81	24.97
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6717	102.7	21.45	9.46	3.82	34.72	23.32	0.96	0.42	0.07	1.45	0.98	0.38	0.25	36.55	24.55
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6650	102.7	21.24	9.45	3.78	34.48	22.93	0.95	0.42	0.07	1.44	0.96	0.37	0.25	36.29	24.14
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6584	102.7	21.04	9.45	3.75	34.24	22.54	0.94	0.42	0.07	1.43	0.94	0.37	0.24	36.04	23.73
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6519	102.7	20.83	9.45	3.71	33.99	22.16	0.93	0.42	0.07	1.42	0.93	0.37	0.24	35.78	23.33
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6454	102.7	20.63	9.45	3.67	33.75	21.78	0.93	0.42	0.07	1.41	0.91	0.36	0.24	35.53	22.93
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6391	102.7	20.42	9.45	3.64	33.51	21.42	0.92	0.42	0.07	1.40	0.90	0.36	0.23	35.27	22.54
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6327	102.7	20.21	9.45	3.60	33.27	21.05	0.91	0.42	0.07	1.39	0.88	0.36	0.23	35.02	22.16
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6265	102.7	20.01	9.45	3.57	33.03	20.69	0.90	0.42	0.07	1.38	0.87	0.36	0.22	34.76	21.78
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6203	102.7	19.81	9.45	3.53	32.79	20.34	0.89	0.42	0.07	1.37	0.85	0.35	0.22	34.51	21.41
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6141	102.7	19.60	9.45	3.50	32.55	19.99	0.88	0.42	0.07	1.36	0.84	0.35	0.21	34.26	21.04
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6080	102.7	19.40	9.45	3.46	32.31	19.64	0.87	0.42	0.07	1.35	0.82	0.35	0.21	34.01	20.68
46年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0															

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名： 一般国道175号 西脇北バイパス

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)				事故減少便益 (億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	1%	0.9515	102.7	26.43	8.03	5.16	39.62	37.70	1.19	0.42	0.09	1.70	1.62	0.46	0.44	41.78	39.76
1年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9420	102.7	26.40	8.07	5.07	39.54	37.25	1.18	0.42	0.09	1.70	1.60	0.46	0.43	41.70	39.28
2年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9327	102.7	26.31	8.11	5.02	39.43	36.78	1.18	0.42	0.09	1.70	1.58	0.46	0.43	41.59	38.79
3年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9235	102.7	26.22	8.14	4.96	39.32	36.32	1.18	0.43	0.09	1.69	1.56	0.46	0.42	41.47	38.30
4年目	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9143	102.7	26.13	8.17	4.91	39.22	35.85	1.17	0.43	0.09	1.69	1.55	0.45	0.41	41.36	37.81
5年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9053	102.7	26.04	8.21	4.86	39.11	35.40	1.17	0.43	0.09	1.69	1.53	0.45	0.41	41.25	37.34
6年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.8963	102.7	25.96	8.24	4.80	39.00	34.95	1.16	0.43	0.09	1.68	1.51	0.45	0.40	41.13	36.87
7年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.8874	102.7	25.87	8.27	4.75	38.89	34.51	1.16	0.43	0.09	1.68	1.49	0.45	0.40	41.02	36.40
8年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8787	102.7	25.78	8.31	4.70	38.78	34.08	1.16	0.43	0.09	1.68	1.47	0.45	0.39	40.91	35.94
9年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8700	102.7	25.69	8.34	4.64	38.67	33.65	1.15	0.44	0.08	1.67	1.46	0.45	0.39	40.79	35.49
10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8613	102.7	25.60	8.37	4.59	38.57	33.22	1.15	0.44	0.08	1.67	1.44	0.44	0.38	40.68	35.04
11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8528	102.7	25.51	8.41	4.54	38.46	32.80	1.14	0.44	0.08	1.67	1.42	0.44	0.38	40.57	34.60
12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8444	102.7	25.31	8.41	4.50	38.22	32.27	1.14	0.44	0.08	1.66	1.40	0.44	0.37	40.32	34.04
13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8360	102.7	25.11	8.41	4.47	37.98	31.75	1.13	0.44	0.08	1.65	1.38	0.44	0.37	40.07	33.50
14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8277	102.7	24.91	8.40	4.43	37.75	31.24	1.12	0.44	0.08	1.64	1.36	0.43	0.36	39.82	32.96
15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8195	102.7	24.71	8.40	4.40	37.51	30.74	1.11	0.44	0.08	1.63	1.33	0.43	0.35	39.57	32.43
16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8114	102.7	24.51	8.40	4.36	37.27	30.24	1.10	0.44	0.08	1.62	1.31	0.43	0.35	39.32	31.91
17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8034	102.7	24.31	8.40	4.33	37.04	29.76	1.09	0.44	0.08	1.61	1.29	0.43	0.34	39.07	31.39
18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.7954	102.7	24.11	8.40	4.29	36.80	29.27	1.08	0.44	0.08	1.60	1.27	0.42	0.34	38.82	30.88
19年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.7876	102.7	23.91	8.40	4.26	36.56	28.80	1.07	0.44	0.08	1.59	1.25	0.42	0.33	38.57	30.38
20年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7798	102.7	23.71	8.40	4.22	36.33	28.33	1.06	0.44	0.08	1.58	1.23	0.42	0.32	38.32	29.89
21年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7720	102.7	23.50	8.40	4.19	36.09	27.86	1.05	0.44	0.08	1.57	1.21	0.41	0.32	38.08	29.39
22年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7644	102.7	23.30	8.40	4.15	35.86	27.41	1.05	0.44	0.08	1.56	1.19	0.41	0.31	37.83	28.91
23年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7568	102.7	23.10	8.40	4.12	35.62	26.96	1.04	0.44	0.07	1.55	1.17	0.41	0.31	37.58	28.44
24年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7493	102.7	22.90	8.40	4.09	35.38	26.51	1.03	0.44	0.07	1.54	1.16	0.40	0.30	37.33	27.97
25年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7419	102.7	22.70	8.39	4.05	35.15	26.07	1.02	0.44	0.07	1.53	1.14	0.40	0.30	37.08	27.51
26年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7346	102.7	22.50	8.39	4.02	34.91	25.64	1.01	0.44	0.07	1.52	1.12	0.40	0.29	36.83	27.06
27年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7273	102.7	22.30	8.39	3.98	34.67	25.22	1.00	0.44	0.07	1.51	1.10	0.40	0.29	36.58	26.61
28年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7201	102.7	22.10	8.39	3.95	34.44	24.80	0.99	0.44	0.07	1.50	1.08	0.39	0.28	36.33	26.16
29年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7130	102.7	21.90	8.39	3.91	34.20	24.38	0.98	0.44	0.07	1.49	1.06	0.39	0.28	36.08	25.73
30年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7059	102.7	21.70	8.39	3.88	33.96	23.97	0.97	0.44	0.07	1.48	1.05	0.39	0.27	35.83	25.29
31年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.6989	102.7	21.50	8.39	3.84	33.73	23.57	0.96	0.44	0.07	1.47	1.03	0.38	0.27	35.58	24.87
32年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.6920	102.7	21.30	8.39	3.81	33.49	23.18	0.96	0.44	0.07	1.46	1.01	0.38	0.26	35.33	24.45
33年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6852	102.7	21.10	8.39	3.77	33.25	22.79	0.95	0.44	0.07	1.45	1.00	0.38	0.26	35.09	24.04
34年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6784	102.7	20.89	8.39	3.74	33.02	22.40	0.94	0.44	0.07	1.44	0.98	0.37	0.25	34.84	23.63
35年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6717	102.7	20.69	8.39	3.70	32.78	22.02	0.93	0.44	0.07	1.43	0.96	0.37	0.25	34.59	23.23
36年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6650	102.7	20.50	8.38	3.67	32.55	21.64	0.92	0.44	0.07	1.43	0.95	0.37	0.25	34.34	22.84
37年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6584	102.7	20.30	8.38	3.63	32.31	21.27	0.91	0.44	0.07	1.42	0.93	0.37	0.24	34.09	22.45
38年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6519	102.7	20.10	8.38	3.60	32.08	20.91	0.90	0.44	0.07	1.41	0.92	0.36	0.24	33.85	22.07
39年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6454	102.7	19.90	8.38	3.56	31.84	20.55	0.89	0.44	0.06	1.40	0.90	0.36	0.23	33.60	21.69
40年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6391	102.7	19.70	8.38	3.53	31.61	20.20	0.88	0.44	0.06	1.39	0.89	0.36	0.23	33.36	21.32
41年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6327	102.7	19.50	8.38	3.50	31.38	19.85	0.88	0.44	0.06	1.38	0.87	0.35	0.22	33.11	20.95
42年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6265	102.7	19.30	8.38	3.46	31.15	19.51	0.87	0.44	0.06	1.37	0.86	0.35	0.22	32.86	20.59
43年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6203	102.7	19.11	8.38	3.43	30.91	19.18	0.86	0.44	0.06	1.36	0.84	0.35	0.22	32.62	20.23
44年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6141	102.7	18.91	8.38	3.39	30.68	18.84	0.85	0.44	0.06	1.35	0.83	0.35	0.21	32.38	19.88
45年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6080	102.7	18.72	8.38	3.36	30.45	18.51	0.84	0.44	0.06	1.34	0.81	0.34	0.21	32.13	19.54
46年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6020	102.7	18.52	8.38	3.33	30.22	18.19	0.83	0.44	0.06	1.33	0.80	0.34	0.20	31.89	19.20
47年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.5961	102.7	18.33	8.37	3.29	29.99	17.88	0.82	0.44	0.06	1.32	0.79	0.34	0.20	31.65	18.87
48年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.5902	102.7	18.13	8.37	3.26	29.76	17.57	0.81	0.44	0.06	1.31	0.77	0.33	0.20	31.41	18.54
49年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5843	102.7	17.94	8.37	3.22	29.54	17.26	0.81	0.44	0.06	1.30	0.76	0.33	0.19	31.17	18.21
合計									1,132.95	417.47	204.69	1,755.11	1,339.08	50.84	21.85	3.72	76.42	58.25	20.05	15.32	1,851.58	1,412.65

路線名	箇所名	車線数	延長
国道175号	西脇北バイパス	4	5.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費				0	40,133	
	改良費			0	6,809	
		土工	m ³	546,700	1,533	
		軟弱地盤改良工	式	1	1,580	
		法面工	m ²	12,920	112	
		擁壁工	式	1	1,906	
		函渠工	m	973	222	
		雑工	式	1	1,456	
	橋梁費			0	23,635	
		100m以上	m	5,840	22,069	
		100m未満	m	246	1,566	
	トンネル費			0	7,941	
		NATM	m	1,571	7,941	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費			0	0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費			0	1,628	
		車道舗装	m ²	151,150	1,527	
		歩道舗装	m ²	22,530	101	
	付帯施設費			0	120	
		交通管理施設工	式	1	120	通信管路工等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費				0	8,260	
	用地費		m ²	173,461	5,405	
		宅地	m ²	14,198	726	
		田畑	m ²	97,882	3,242	
		山林・原野	m ²	61,381	1,437	
	補償費		式	1	2,855	
③間接経費				1	6,707	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					55,100	

全事業

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道175号	西脇北バイパス	4	5.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.2	1,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	12,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			14,550	

【単価等について】

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

路線名	箇所名	車線数	延長
国道175号	西脇北バイパス	4	5.2km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				13,554	
	改良費				2,902	
		土工	m ³	334,595	1,305	
		軟弱地盤改良工	式			
		法面工	m ²	517	6	
		擁壁工	式	1	478	
		函渠工	m			
		雑工	式	1	1,113	埋蔵文化財調査、排水工事、標識設置等
	橋梁費				9,157	
		100m以上	m	5,144	8,454	
		100m未満	m	90	703	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,489	
		車道舗装	m ²	79,212	1,419	
		歩道舗装	m ²	8,805	70	
	付帯施設費				6	
		交通管理施設工	式	1	6	通信管路工等
		遮音壁	式	1		
②	用地及補償費					
	用地費		m ²			
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
	補償費		式	1		
③	間接経費		式	1	1,663	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				15,217	

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道175号	西脇北バイパス	4	5.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.2	1,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			13,000	

【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。