Ｎｏ．8-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和８年度第３回

琵琶湖西縦貫道路

一般国道８号
塩津（しおつ）バイパス

一般国道161号
小松拡幅（こまつかくふく）
湖北（こほく）バイパス

【再評価】

令　和　８　年　１１　月
近　畿　地　方　整　備　局

目　次

１．事業全体図
２．事業の概要
３．ルートの見直し
４．事業費の見直し
５．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
６．事業進捗の見込みの視点
７．コスト縮減や代替立案等の改善の視点
８．関係自治体の意見
９．対応方針（原案）

1．事業全体図

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

琵琶湖西縦貫道路は、長浜市木之本町から大津市に至る延長約80kmの路線であり、滋賀県湖西地域の産業・経済・生活を支える重要な役割を担っている。

一般国道8号塩津バイパス及び一般国道161号湖北バイパス、小松拡幅は、琵琶湖西縦貫道路の一部として湖西地域の幹線道路のネットワークを強化するとともに、交通混雑の緩和、交通安全の確保、観光振興の支援を目的とした道路である。

位置図



広域図



写真①【小松拡幅】



写真②【湖北バイパス 】



写真③【塩津バイパス 】



2．事業の概要

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

事業の目的

■交通混雑の緩和（定時性の向上）　■交通安全の確保
■観光振興の支援　■広域的な代替路確保

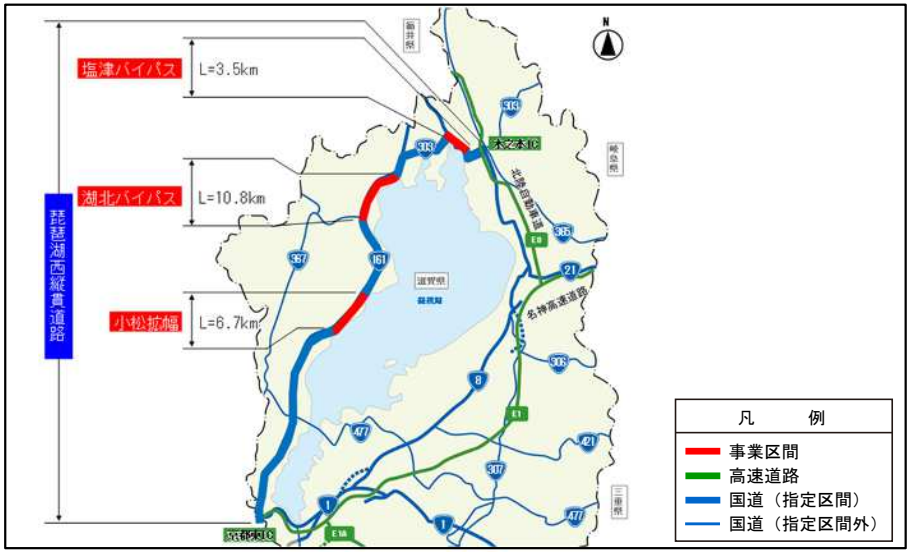
事業の概要・進捗状況

※本案件は道路ネットワークの機能を踏まえ高規格道路の起終点を評価区間とし一体的に評価している

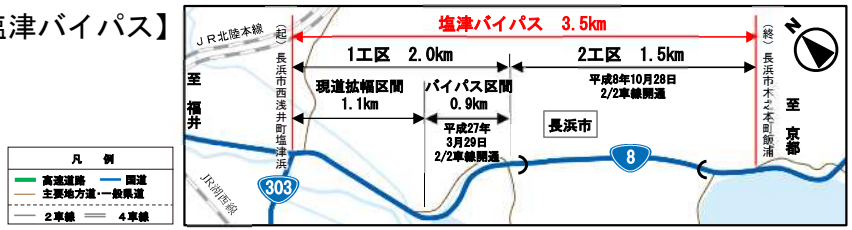
区間	【塩津バイパス】 （起）滋賀県長浜市 西浅井町塩津浜 （終）滋賀県長浜市 木之本町飯浦	【湖北バイパス】 （起）滋賀県高島市 マキノ町海津 （終）滋賀県高島市 今津町弘川	【小松拡幅】 （起）滋賀県高島市勝野 （終）滋賀県大津市北小松
道路延長	3.5km	10.8km	6.7km
構造規格	第３種第２級	第３種第１級	第３種第１級
設計速度	60km/h	80km/h	80km/h
車線数	２車線	４車線	４車線
標準幅員	14.5m	22.5～37.25m	18.25～19.25m
計画交通量	14,200台／日	20,600台／日	31,300台／日
全体事業費	138億円	318億円	1,182億円
事業化	昭和59年度	昭和48年度	昭和45年度
都市計画決定	－	昭和51年5月	昭和50年４月 大津市北小松 3.2km 昭和51年５月 高島市鵜川～同市勝野 3.3km
用地着手	昭和60年度	昭和48年度	昭和45年度
工事着手	平成元年度	昭和53年度	昭和47年度
開通延長	2.4km（2車線）	8.3km（2車線）	2.4km（2車線）
事業進捗率	約82% （令和8年3月末時点）	約70% （令和8年3月末時点）	約19% （令和8年3月末時点）
用地進捗率	約97% （面積ベース、令和8年3月末時点）	約97% （面積ベース、令和8年3月末時点）	約65% （面積ベース、令和8年3月末時点）

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

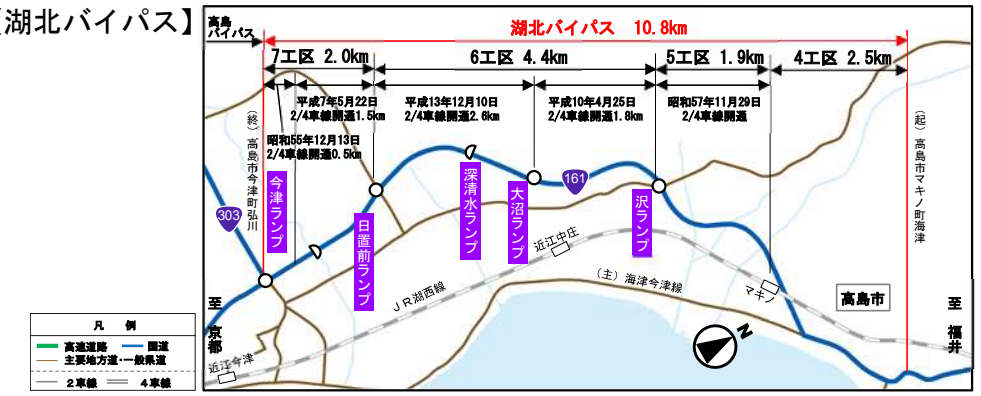
位置図



【塩津バイパス】



【湖北バイパス】



【小松拡幅】



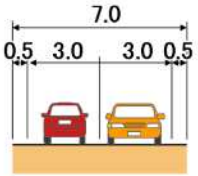
2．事業の概要

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

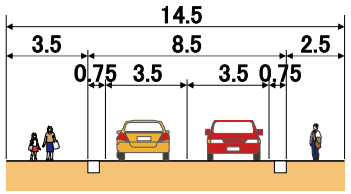
標準断面図（現況・計画）

【塩津バイパス】　〔単位：m〕

（現況）

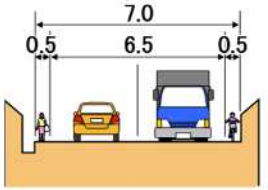


（計画）



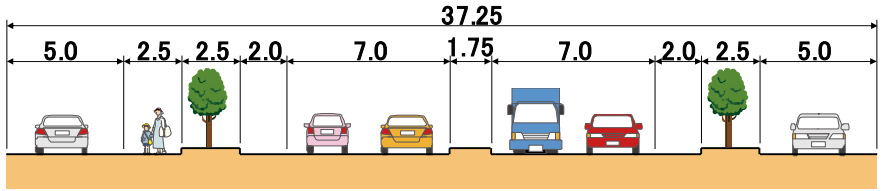
【湖北バイパス】　〔単位：m〕

（現況）

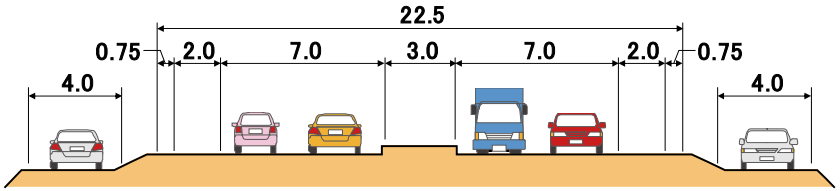


（計画）

４工区
（現道拡幅区間）

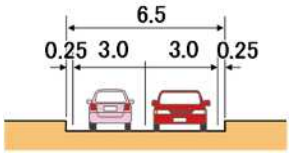


５～７工区
（バイパス区間）



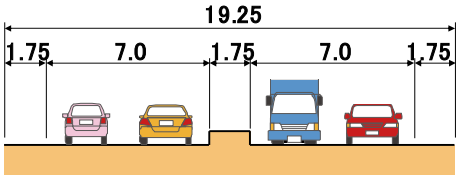
【小松拡幅】　〔単位：m〕

（現況）

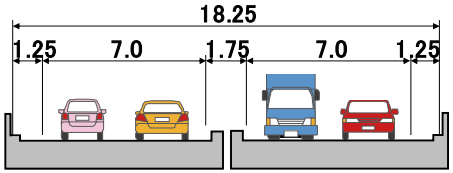


（計画）

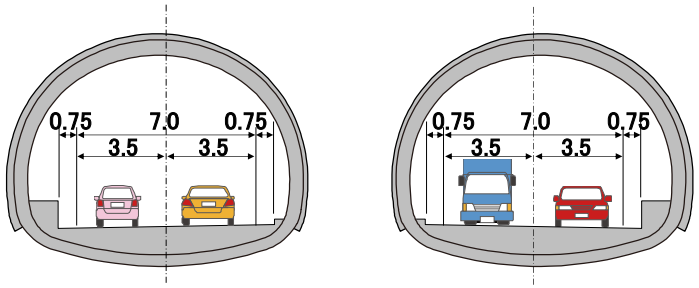
土工部



橋梁部



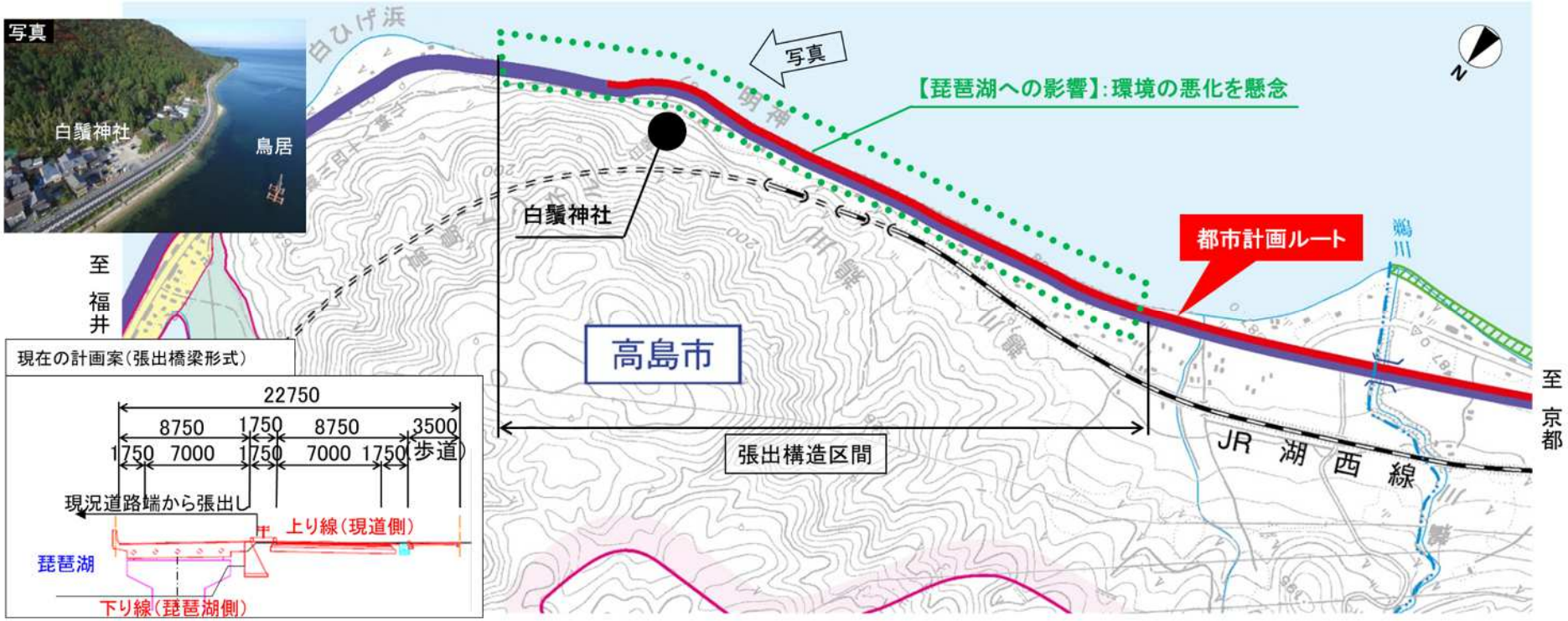
トンネル部



３．ルートの見直し

○【小松拡幅１３工区】関係法律の施行に伴うルートの見直し（240億円 ⇒ 1,182億円）（１／４）

■　当初計画では、琵琶湖湖岸を拡幅する計画としていたが、平成27年9月28日に「琵琶湖の保全及び再生に関する法律」が施行、平成29年3月30日に「琵琶湖保全再生計画」が策定されたことを踏まえ、滋賀県より、湖岸の景観への影響、砂浜や湖岸の改変による生態系への影響を回避することを要望されたため、ルートの見直しを行う必要が生じた。



■現都市計画における琵琶湖の保全再生に関する基準等の背景

◆琵琶湖の保全及び再生に関する法律
（平成27年9月28日施行）
◆琵琶湖の保全及び再生に関する基本方針
（平成28年4月21日施行）
◆琵琶湖保全再生計画
（平成29年3月30日策定）

■琵琶湖の保全及び再生に関する法律の概要

目的(第一条)
国民的資産である琵琶湖を健全で恵み豊かな湖として保全及び再生を図り、もって近畿圏における住民の健康な生活環境の保持と近畿圏の健全な発展に寄与し、あわせて湖沼がもたらす恵沢を将来にわたって享受できる自然と共生する社会の実現に資する。

■琵琶湖保全再生計画(滋賀県)(第3条)

◇琵琶湖の保全及び再生のための次に掲げる事項
・水質の汚濁の防止及び改善に関する事項
・水源の涵養に関する事項
・生態系の保全及び再生に関する事項
・景観の整備及び保全に関する事項
・農林水産業、観光、交通その他の産業の振興に関する事項

３．ルートの見直し

○【小松拡幅１３工区】関係法律の施行に伴うルートの見直し（240億円 ⇒ 1,182億円）（２／４）

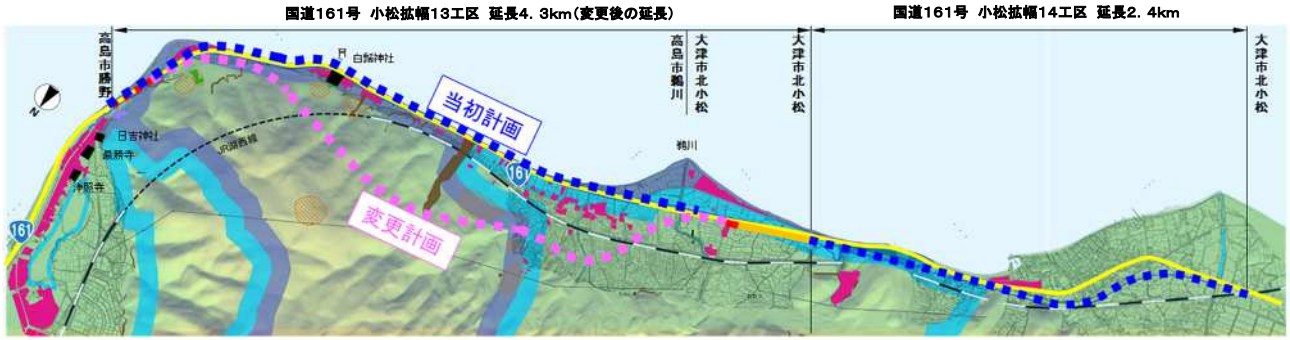
■ ルートの見直しにあたっては、「国道161号小松拡幅13工区ルート検討員会」を設置し、地域の意見聴取やルート検討を行った結果、山側にルートを見直すこととなった。

■ その後、都市計画変更、環境影響評価の手続きを進めるとともに、トンネル位置・構造などの工夫によりコスト縮減を図りつつ予備設計を実施し、平面縦断計画、主要構造物計画、事業費が確定した。

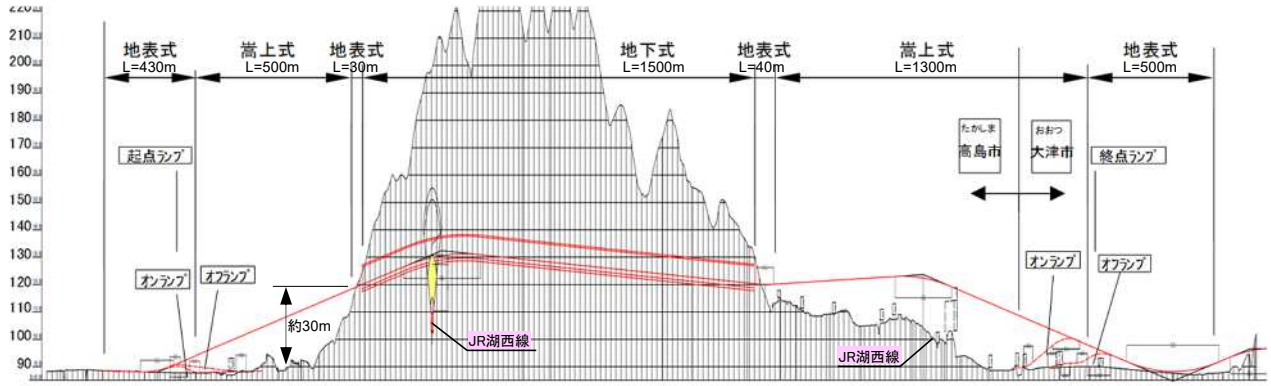
＜主たる施設の構造等に関する事業計画等の改善＞

■ ルートの見直しにより、琵琶湖の景観、自然環境への影響が回避され、2万台/日を超える現道交通が転換することでバイパスと交通機能が分担され、白鬚神社を来訪する観光客やビワイチのサイクリストの安全性の向上が期待される。

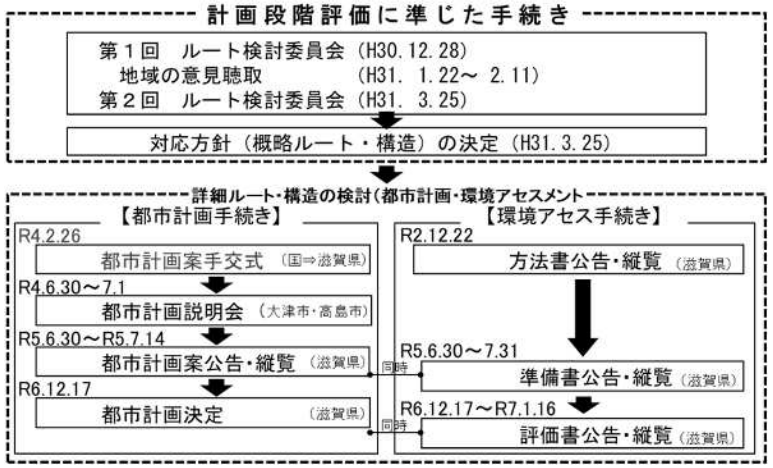
●ルート図



●縦断計画



●ルート変更手続き



●施工区間増減内訳

	当初	変更
改良工	4,000m	1,000m
橋梁工	60m	1,800m
トンネル工	0m	1,500m

※1　橋梁、トンネルは上下2路線

※2　事業費は上記の変更計画に 別紙のリスク分析結果を考慮している

３．ルートの見直し

○【小松拡幅１３工区】関係法律の施行に伴うルートの見直し（240億円 ⇒ 1,182億円）（３／４）

●ルート検討委員会　対応方針　まとめ

1．道路整備の必要性

【理由】

政策目標を実現できる道路整備を検討
【政策目標】
◇観光振興による地域活性化
◇交通事故の軽減
◇災害に強いまちづくり
【留意事項】
◇琵琶湖の保全・再生

意見聴取において
◇安定した移動時間で目的地まで早く行くことができ、かつ観光施設間の連携が強化されること
◇交通事故が少なく、現道を安全に走行できること
◇災害時の緊急輸送路としての機能が確保できること
◇白鬚神社や琵琶湖などの周辺景観への影響が小さいこと
◇工事中における通行規制などによる現道への影響が少ないこと
◇湖岸を含む琵琶湖の自然環境に与える影響が小さいことについて重視すべきという回答が特に多い。

2．対応方針

山側バイパスルートを対応方針とする。

【理由】

○『山側バイパスルート案』は、全ての政策目標の達成が見込め、意見聴取において重視すべきとの意見が多い「安定した移動時間で目的地まで早く行くことができ、かつ観光施設間の連携が強化されること」、「交通事故が少なく、現道を安全に走行できること」、「災害時の緊急輸送路としての機能が確保できること」という点について、湖岸側拡幅案より優位である。

○留意事項である「琵琶湖の保全再生」その他の事項のうち「施工性」、「自然環境への影響」を重視する意見も多く寄せられており、このようなニーズにおいても、『山側バイパスルート案』が優れている。

3．その他

○具体の道路構造等の検討に際しては、景観・自然環境への影響をできる限り少なくし、コスト縮減等に配慮する。

＜ルート検討委員会での主な意見＞

・滋賀県の取組の中で、健康しが推進プランやビワイチの取組があり、車だけでなく自転車の安全性を考慮したルート選定が重要。
・将来的に高額な事業費が損失ではなかったということを示すために、（道路完成後の）観光入込客数やビワイチ利用者数について、フォローアップを検討すること。

（山側バイパスルートの場合）

・現道の交通量が減少することから、地域住民の 琵琶湖への親水性が高まることも評価すべき。
・観光や景観の観点から現道の活用を検討すべき。

３．ルートの見直し

○【小松拡幅１３工区】関係法律の施行に伴うルートの見直し（240億円 ⇒ 1,182億円）（４／４）

■新規ルートにおけるリスク分析

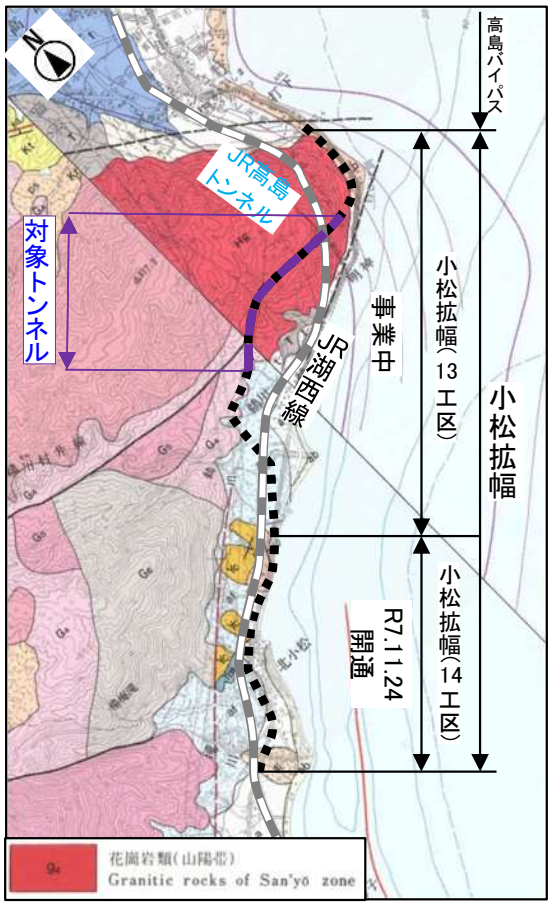
区分	費目	リスク項目	リスクへの対応状況
①工事			
	改良	地質の状況により、地盤改良が必要となる可能性。	最新の地質条件に基づく、対策費用を計上。
	橋梁	今後の地質調査により、支持地盤の変更・基礎工等が変更となる可能性。	他事業の事例を参考に下部工・基礎工の費用を計上。 地質縦断図の結果を踏まえ、支持層の傾斜が想定される箇所等は、追加のボーリング調査を実施の上、地質3次元モデルを作成し、支持地盤の把握が必要。 今後、橋梁予備設計段階から早期に施工計画検討を実施。施工計画を踏まえた関係機関調整が必要。
	トンネル	近傍の鉄道トンネル施工時において、破砕帯等が確認されており、今後の地質調査結果により、支保工・掘削補助工法が変更となる可能性。 また、上記トンネルの施工時に大量の湧水の記録があるため、周辺の地下水／水利用に対して影響が生じる可能性。	他事業の事例を参考に掘削・支保工および覆工コンクリート・防水工、等の費用を計上。 今後、事業化後に詳細な地質調査及び詳細設計が必要。
	IC・JCT	―	―
	舗装	現道を活用して整備する区間について、路盤状況が所定の支持力が得られなかった場合、舗装構成等の変更が生じる可能性。	他事業の事例を参考に舗装構成等を設定し、舗装費用を計上。 盛土主体のため路床材を設定し、詳細設計時に使用材料を踏まえて検討が必要。
	付帯施設	一部積雪地域のため、融雪施設の設置が必要の可能性。 今後の家屋立地状況により、環境保全し措置が変更となる可能性。	堆雪幅を考慮した路肩幅員を設定。今後、融雪装置の設置の有無について検討が必要。 今後、家屋の立地状況等を踏まえた環境保全措置の検討が必要。 他事業の事例を参考に付帯施設等の費用を計上。
②用地及補償			
	用地	事業化後の設計段階において、測量や地質調査結果、地元及び関係機関との協議結果を踏まえた予備設計の結果、用地買収範囲の追加変更が生じた場合、費用が増加する可能性	現時点の予備設計で想定される用地買収範囲を全て考慮し計上。 今後、事業化後に測量や地質調査結果、地元及び関係機関との協議結果を踏まえた予備設計を実施し、用地買収範囲を確定。
	補償	事業化後の設計段階において、用地買収範囲の変更に伴う補償物件の追加変更や現地調査及び関係機関との協議の結果に伴う支障物件の追加変更が生じた場合、費用が増加する可能性	同規模の補償実績を参考に補償費用を計上 今後、事業化後に現地調査や設計、関係機関協議を実施し、補償費用を確定

3．ルートの見直し

（参考）新規ルートにおけるリスク分析

○一般国道161号小松拡幅（13工区）は、既設トンネルと同様の地質状況である地山を通過する計画。

○近接交差するJR湖西線「高島トンネル」(S48竣工) では、破砕帯が縦横に走り、挟在する粘土層により被圧水がポケット状に存在することを確認。異常出水等よる掘削の中断を回避するため、対策工(水抜きボーリング、薬液注入等)が実施された。当該トンネルも同一の地山を通過することから、JR湖西線「高島トンネル」と類似した地質状況を有すると推察できるため、今後の地質調査により破砕帯等が確認された場合には、トンネル補助工法等について事業費を再精査する必要がある。



異常湧水等による掘削中止の状況

※出典：トンネルと地下　1973.1
p.45～p.46から抜粋





JRトンネルと破砕帯が遭遇した箇所○では、
異常湧水、流砂現象が発生
→対象トンネルと破砕帯との交差部でも同様のリスクが想定される。

4．事業費の見直し

■全体事業費の見直し

資機材・労務費の見直しに伴う増により、約43億円の事業費の増額が生じた
一方コスト縮減を図ったものの、事業費全体で33億円の増額が発生。

○全体事業費　　塩津バイパス　：　123億円　⇒　138億円（+ 15億円（ 12%増））
　　湖北バイパス　：　300億円　⇒　318億円（+ 18億円（ 6%増））
　　小松拡幅　：ルート見直し　⇒　1,182億円

■事業費の増額要因

○物価上昇による資機材費及び労務費の増

■コスト縮減の取組

○土砂処分費の縮減の見直しによるコスト縮減　○都市型側溝の採用によるコスト縮減等

（億円）

主な増加理由		塩津バイパス	湖北バイパス	小松拡幅	合計	備考
物価上昇による資機材費及び労務費の増		15.5	19.0	8.0	42.5	
【コスト縮減案】	土砂処分費の縮減の見直しによるコスト縮減			▲8.0	▲8.0	
	都市型側溝の採用によるコスト縮減		▲1.0		▲1.0	
	プレキャスト擁壁の採用によるコスト縮減	▲0.5			▲0.5	
合計		15.0	18.0	0.0	33.0	

※33億円は現在価値化する前の金額である。

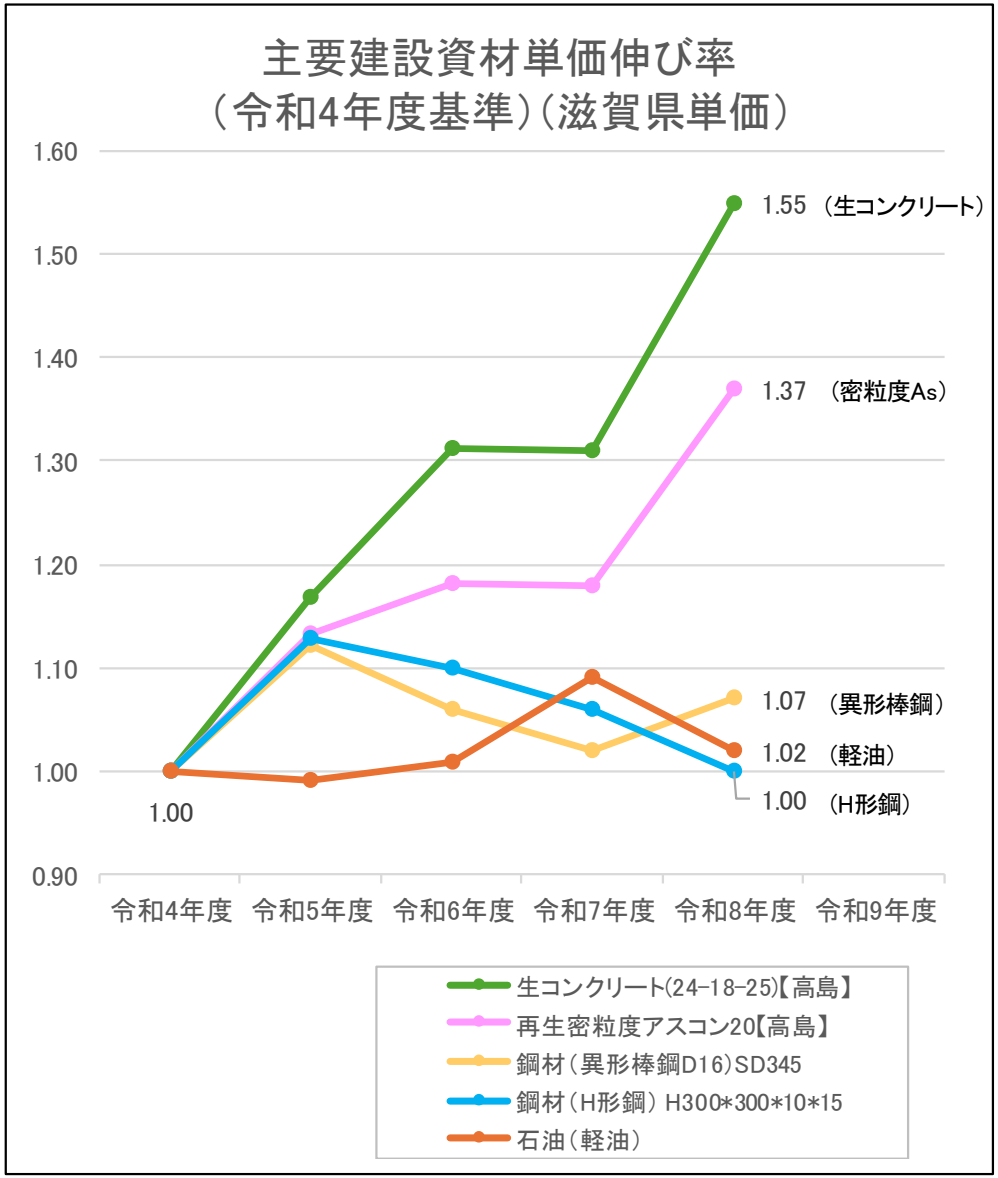
4．事業費の見直し

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

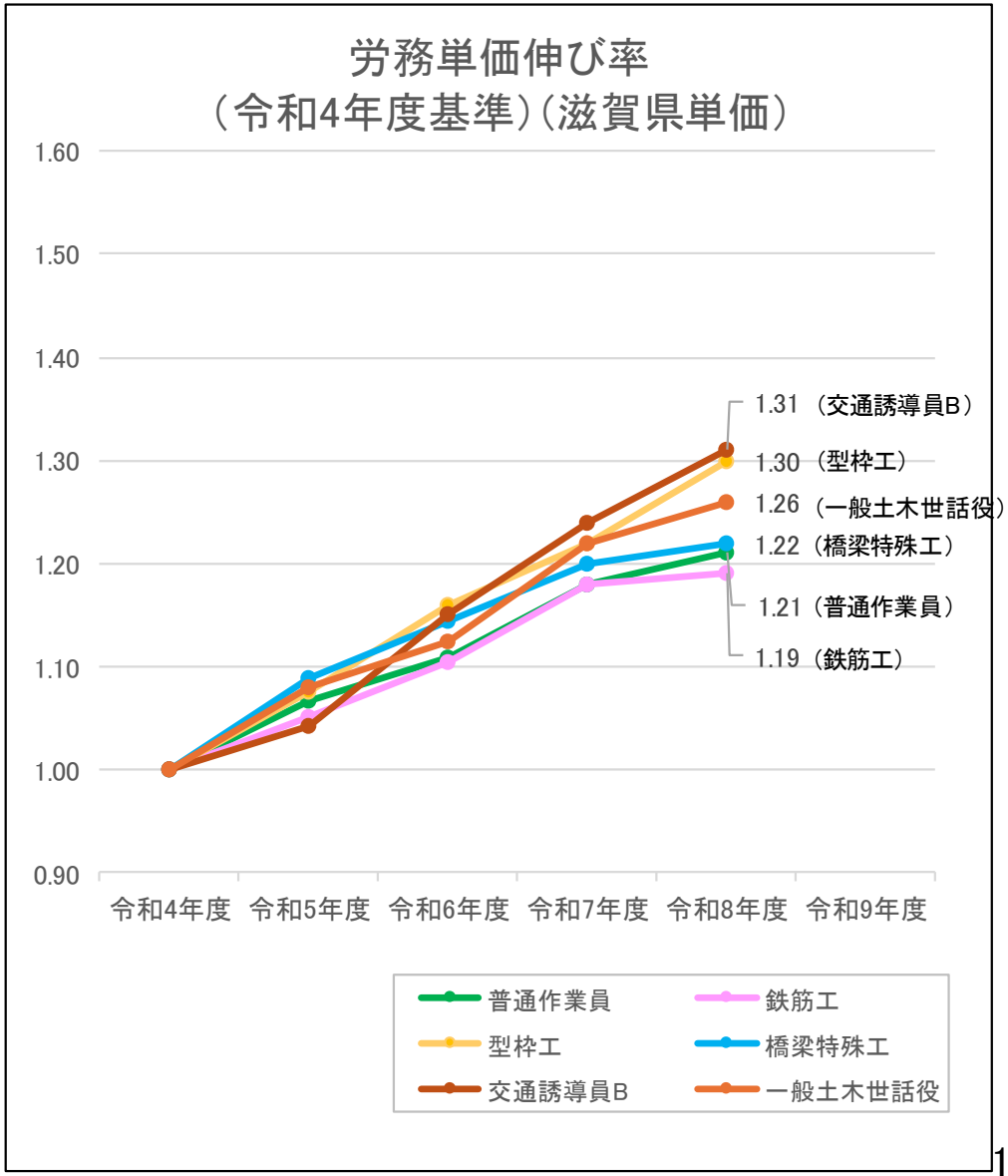
○物価上昇による資機材費及び労務費の増（＋42.5億円）

■ 前回評価（R4）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



■労務単価の伸び率



5．事業の必要性等に関する視点

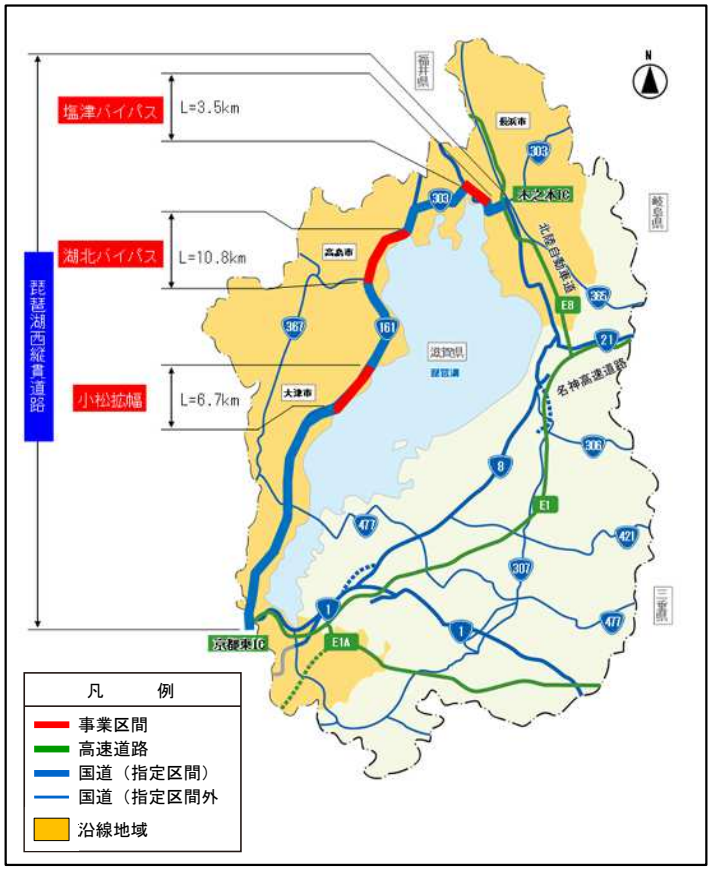
一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

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

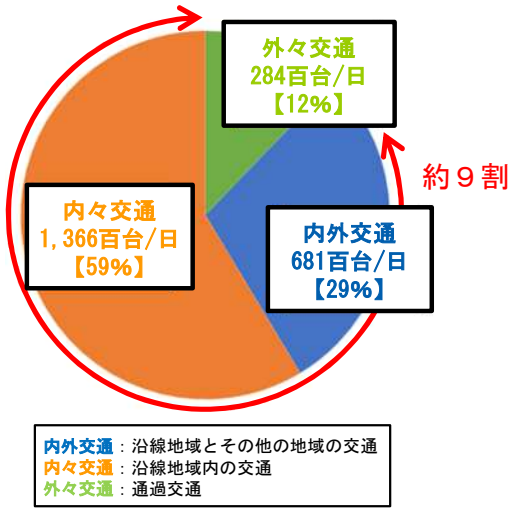
- 琵琶湖西縦貫道路を利用する交通特性は、内々交通が59%、内外交通が29%と沿線地域を発着地とする割合が約9割を占めている。
- 沿線地域の人口は近年減少傾向であるが、世帯数や自動車保有台数は増加傾向にある。

■位置図



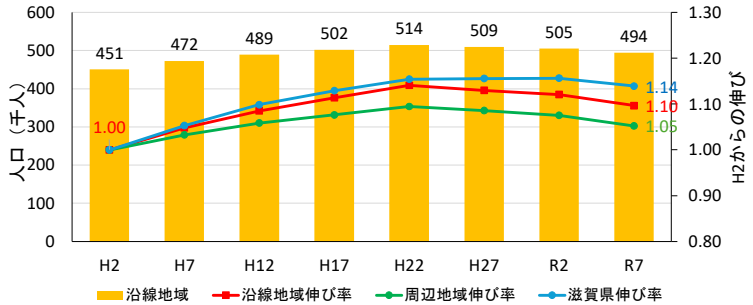
※沿線地域：大津市、高島市、長浜市
※周辺地域：事業区間の中心地からトリップ長の中央値17.6kmの範囲円に含まれる4市区町村（沿線地域および京都市左京区）

■琵琶湖西縦貫道路のOD内訳

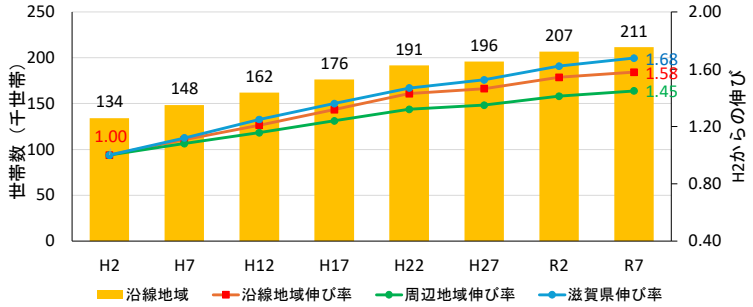


※沿線地域とは、当該道路が通過する大津市、高島市
※平成27年全国道路・街路交通情勢調査の現況OD調査結果を基に算出

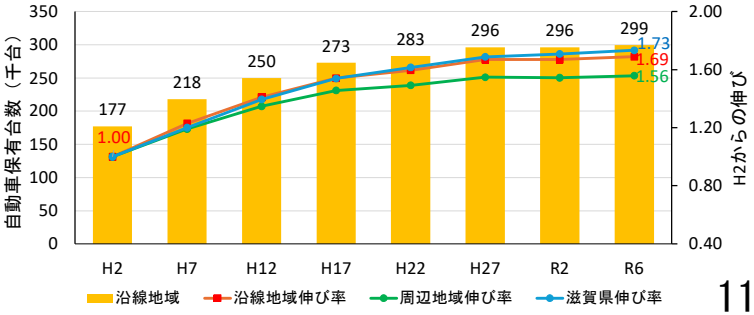
■人口の推移



■世帯数の推移



■自動車保有台数の推移



出典）人口・世帯数　：H2～R7国勢調査
自動車保有台数：滋賀県統計書、京都府統計書
※H2を基準(1.00)として、各年の伸び率を算出
※自動車保有台数は、乗用車及び軽自動車の台数とする。

5．事業の必要性等に関する視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

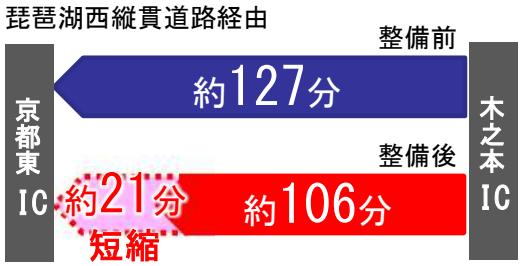
2）事業の整備効果（交通混雑の緩和）

- 琵琶湖西縦貫道路の各事業区間では、高規格道路に求められるサービス速度（概ね60km/h）を下回っており、湖西道路（真野～坂本北）では開通後60km/h以下の区間が解消された。
- 各事業区間の整備により、琵琶湖西縦貫道路の更なる旅行速度の向上や所要時間の短縮が期待される。

■位置図

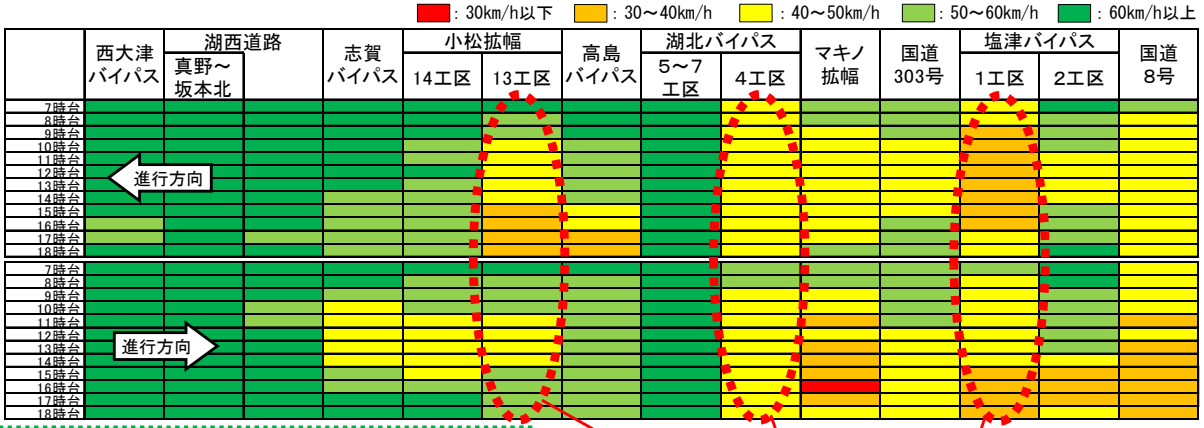


■混雑緩和による所要時間の短縮



出典：ETC2.0プローブデータ　休日 タピーク（17～19時）
※整備前：R6.10～R6.12
※整備後：R7.10～R7.12、小松拡幅・湖北バイパスは設計速度80km/h、塩津バイパスは設計速度60km/hで算出

■琵琶湖西縦貫道路のサービスレベル（旅行速度）

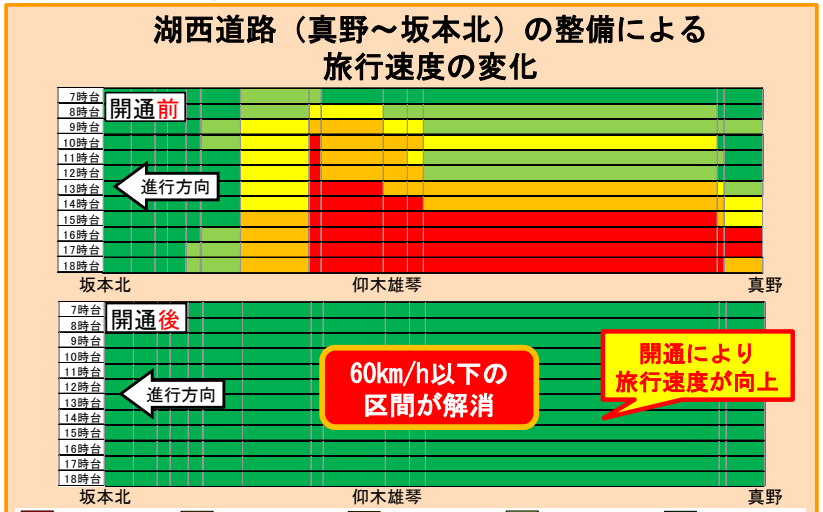


＜高規格道路（琵琶湖西縦貫道路）＞
求められるサービス速度は概ね60km/h
出典：滋賀県新広域道路交通計画（令和3年3月）

事業区間では、朝～夕を通じて速度低下が発生

出典：ETC2.0プローブデータ　R7.11～R8.3の休日平均

湖西道路（真野～坂本北）の整備による旅行速度の変化



出典：ETC2.0プローブデータ　開通前：R6.11～R7.3休日平均　開通後：R7.11～R8.3の休日平均

5．事業の必要性等に関する視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

2）事業の整備効果（交通安全の確保）

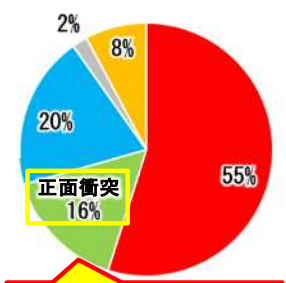
■ 各事業区間の死傷事故率は、琵琶湖西縦貫道路平均を上回る区間が多く、重大事故につながる正面衝突事故の発生割合は滋賀県直轄国道平均に比べて高くなっている。
■ 各事業区間の整備後は、中央帯の設置や車線幅員の確保により安全性が向上するなど、西大津バイパスと同様に交通事故の減少が期待される。

■位置図



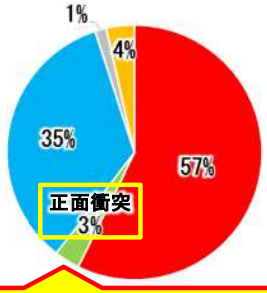
■交通事故発生要因

○小松拡幅



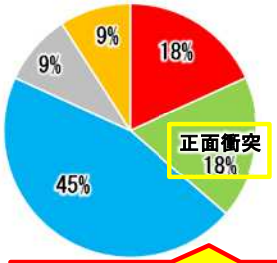
正面衝突事故が約２割

滋賀県直轄国道平均



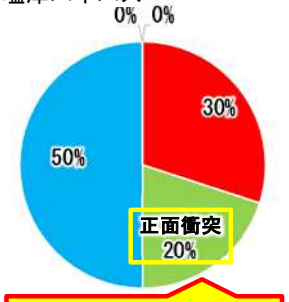
正面衝突事故は１割未満

○湖北バイパス



正面衝突事故が約２割

○塩津バイパス



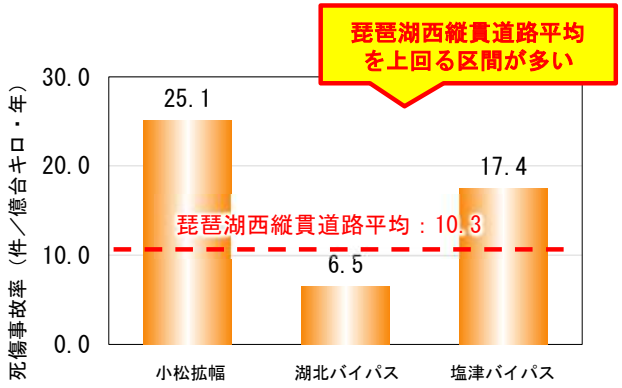
正面衝突事故が約２割

■車両相互　追突
■車両相互　正面衝突
■車両相互　その他
■人対車両
■車両単独

滋賀県直轄国道平均と比べ重大事故につながる正面衝突事故が多く発生。

出典：ITARDAデータ（R3～R6）　※「車両相互　その他」：出会頭、右左折時、その他

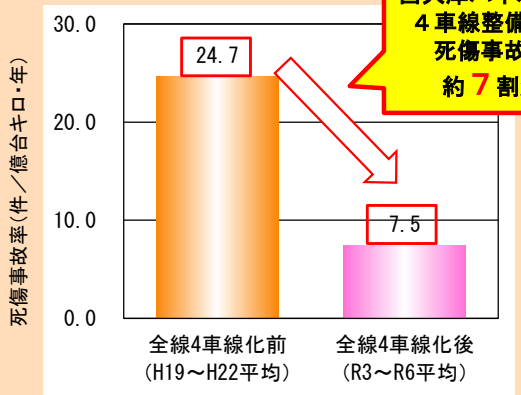
■各事業区間の死傷事故率



出典：ITARDAデータ（R3～R6）

４車線整備による死傷事故率の変化

○西大津バイパス（２車線→４車線）



出典：ITARDAデータ（H19～H22、R3～R6）

5. 事業の必要性等に関する視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

2）事業の整備効果（観光振興の支援）　【B/C算出における３便益以外の整備効果】

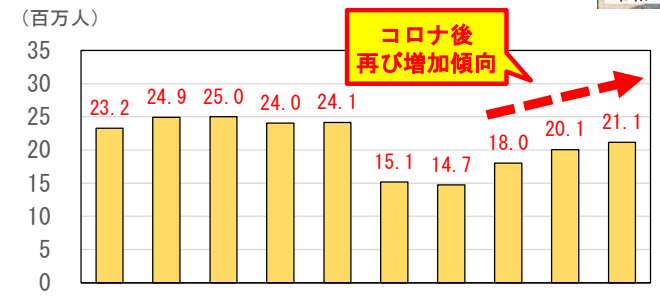
- 琵琶湖西縦貫道路沿線地域では、年間2,000万人を超える観光客が来訪するなど多くの観光資源が立地。
- 各事業区間の整備により、観光地へのアクセスが向上し、さらなる観光入込客数の増加や、観光産業及び地域の活性化が期待される。

■沿線地域における観光資源の立地状況（大津市・高島市・長浜市）



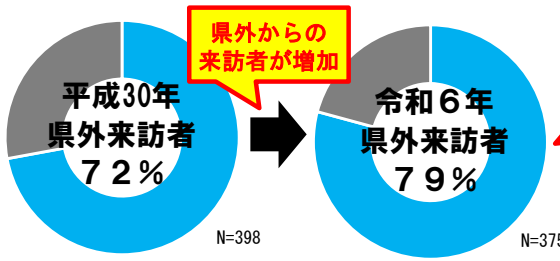
主な観光資源：滋賀・びわ湖マップ（（公社）びわこビジターズビューロー）の「主な観光地」をプロット
県内観光入込客数ベスト30：滋賀県観光入込客統計調査（R6）

■沿線地域の観光入込客数の推移



出典：滋賀県観光入込客統計調査書（沿線地域：大津市・高島市・長浜市）

■道の駅「妹子の郷」県外来訪者の推移



出典：滋賀県観光統計調査（H30、R6）



道路整備により、県内だけでなく県外からのお客様も増えたと感じています。
渋滞緩和により早い時間帯から到着できるようになり、午前中の来場が増加しています。
また、帰りの時間を気にせず、ゆっくりとお買い物を楽しまれていると感じています。

出典：R8.3　滋賀国道事務所ヒアリング調査

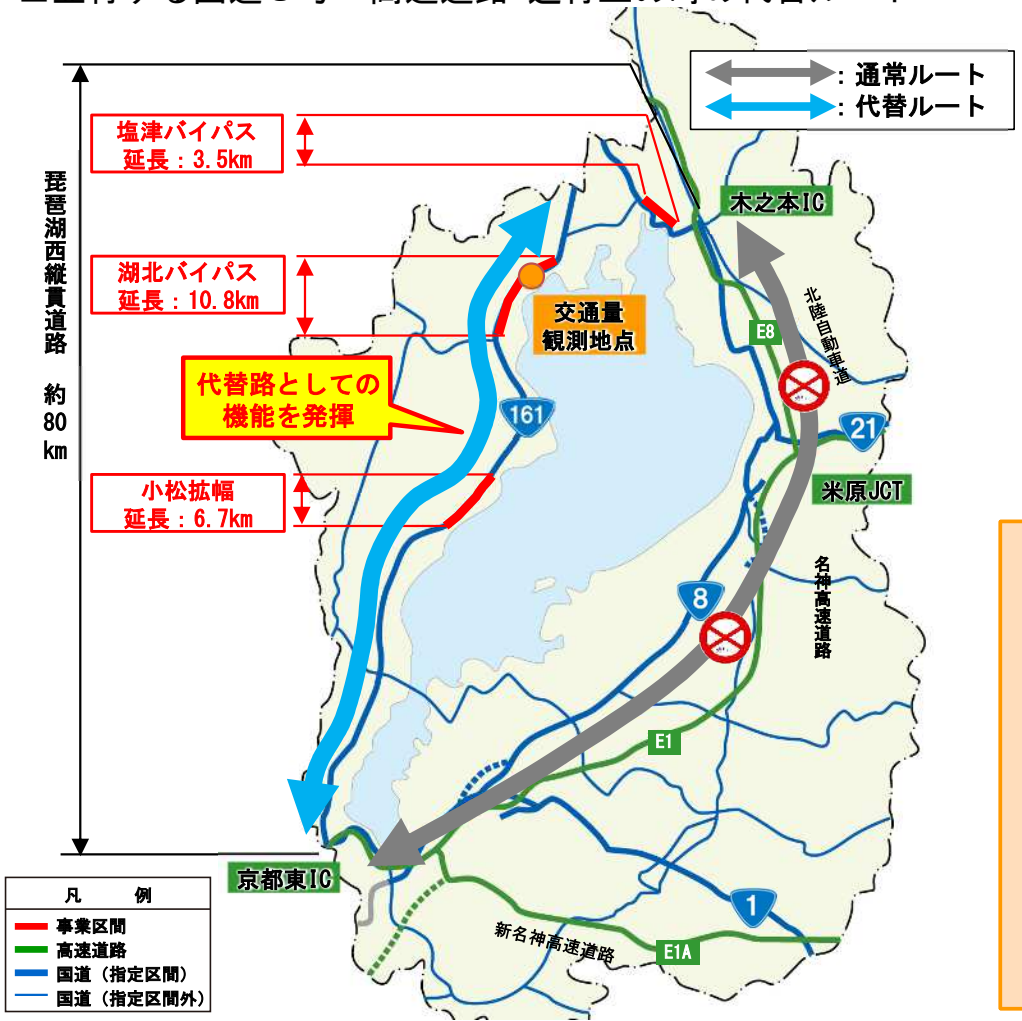
5．事業の必要性等に関する視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

2）事業の整備効果（広域的な代替路の確保）【B/C算出における３便益以外の整備効果】

- 琵琶湖西縦貫道路に並行する国道８号や名神高速道路、北陸自動車道では、大雪による通行止めが発生しており、通行止め時には琵琶湖西縦貫道路に交通が迂回している。
- 各事業区間の整備により、大雪時における円滑な交通確保や広域的な代替路の確保が期待される。

■並行する国道８号・高速道路 通行止め時の代替ルート



■大雪に伴う交通規制状況（令和8年1月21日～22日）

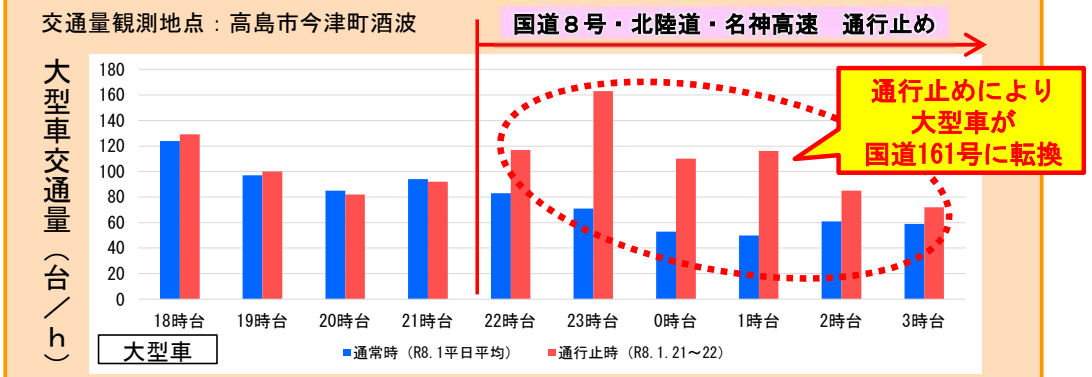
日付	時間	国道161号（琵琶湖西縦貫道路）	国道８号 ※1	北陸道・名神高速 ※2
令和8年1月21日	22:00	交通規制なし	約９時間通行止め	約13時間通行止め
1月22日	7:00			
	11:00			

○国道161号（高島市マキノ町野口）



※1：疋田交差点（敦賀市）～辻交差点（栗東市）
※2：大垣IC～栗東湖南IC、米原JCT～敦賀IC

国道161号（琵琶湖西縦貫道路）における大型車交通量の変化



出典：交通量常時観測データ（酒波）　通常時：R8.1平日平均、通行止め時：R8.1.21～22

5．事業の必要性等に関する視点

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）
	77,624.5億円	3,071.9億円	6.3億円	80,703億円	4.4
費用（C）	事業費	維持管理費	更新費	総費用	
	16,250.6億円	1,889.9億円	262.5億円	18,403億円	

■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）
	1,177.3億円	81.0億円	16.2億円	1,274億円	1.7
費用（C）	事業費	維持管理費	更新費	総費用	
	659.8億円	106.1億円	－	766億円	

※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6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　事業区間を塩津バイパスとして算出した費用便益比（B/C）　【事業全体】 0.9 【残事業】 6.1
事業区間を湖北バイパスとして算出した費用便益比（B/C）　【事業全体】 1.01【残事業】 6.3
事業区間を小松拡幅として算出した費用便益比（B/C）　【事業全体】 0.6 【残事業】 0.9

■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8年度
検討期間　：50年間
現在価値算出のための社会的割引率　：4%
交通量の推計時点　：令和22年度
交通量の推計手法　：平成27年度 全国道路・街路交通情勢調査
適用した費用便益分析マニュアル　：令和7年8月版
事業費　：4,291億円
維持管理費　：39百万円/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）：4.9　（社会的割引率2%）
　費用便益比（B/C）：5.5　（社会的割引率1%）
残事業
　費用便益比（B/C）：3.0　（社会的割引率2%）
　費用便益比（B/C）：5.1　（社会的割引率1%）

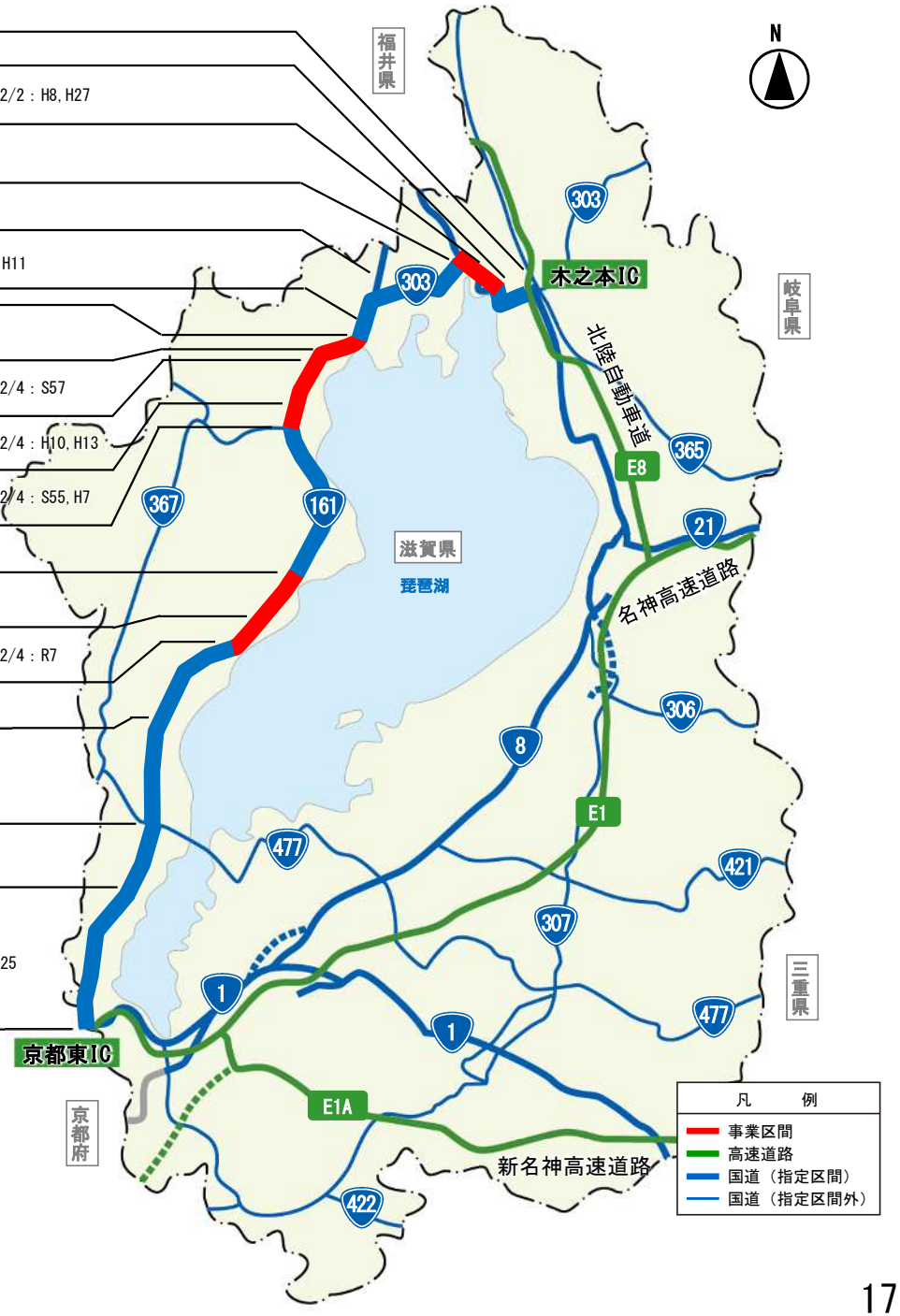
5．事業の必要性等に関する視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

		一体評価区間（事業全体）	一体評価区間（残事業）
塩津バイパス 延長3.5km	開通済区間 延長2.4km	○	
	事業中区間 延長1.1km	○	○
マキノ拡幅 延長4.1km		○	
湖北バイパス 延長10.8km		○	○
高島バイパス 延長15.3km		○	
小松拡幅 延長6.7km		○	○
志賀バイパス 延長6.4km		○	
湖西道路 延長9.2km		○	
湖西道路（真野～坂本北） 延長6.6km		○	
西大津バイパス 延長11.0km		○	

琵琶湖西縦貫道路

塩津バイパス	L=3.5km	開通済区間	完成供用2/2：H8, H27
		事業中区間	
マキノ拡幅	L=4.1km		完成供用2/2：S53, H1, H11
湖北バイパス	L=10.8km	4工区	
		5工区	暫定供用2/4：S57
		6工区	暫定供用2/4：H10, H13
		7工区	暫定供用2/4：S55, H7
高島バイパス	L=15.3km		
小松拡幅	L=6.7km	13工区	
		14工区	暫定供用2/4：R7
志賀バイパス	L=6.4km		暫定供用2/4：H13, H24
湖西道路	L=9.2km		暫定供用2/4：S61
湖西道路（真野～坂本北）	L=6.6km		完成供用4/4：R7
西大津バイパス	L=11.0km		完成供用4/4：H7, H23, H25



【参考】費用便益分析に含まれない効果

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

項目			事業全体	残事業
費用		事業費	16,250.6億円	659.8億円
		維持管理費	1,889.9億円	106.1億円
		更新費	262.5億円	
		総費用（C）	18,403億円	766億円
効果	便益	走行時間短縮便益	77,624.5億円	1,177.3億円
		走行経費減少便益	3,071.9億円	81.0億円
		交通事故減少便益	6.3億円	16.2億円
		総便益（B）	80,703億円	1,274億円
	B／C		4.4	1.7
	その他効果	①時間信頼性向上便益	14,459億円	
		②CO_2排出量削減便益	215億円	
		合計（①＋②）	14,674億円	
	総便益（ΣB）		80,703億円＋その他効果	1,274億円＋その他効果

【参考】費用便益分析に含まれない効果

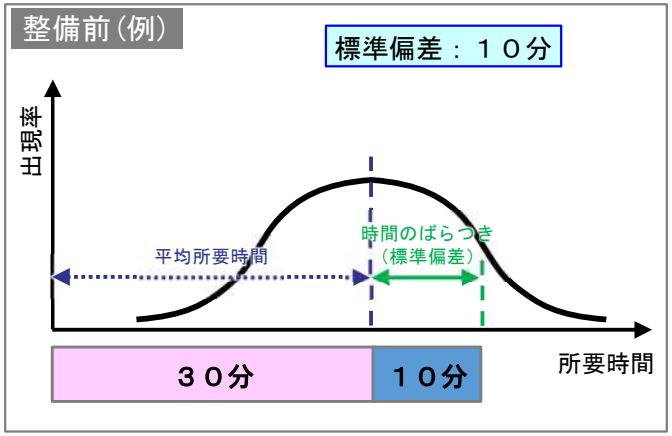
一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

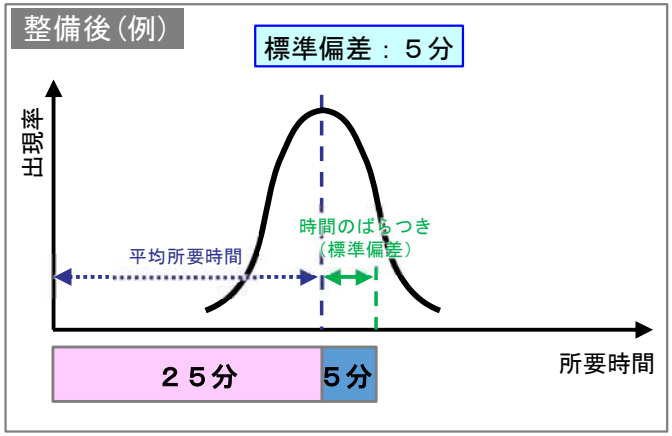
①時間信頼性向上便益

現在価値換算
１４，４５９億円／５０年

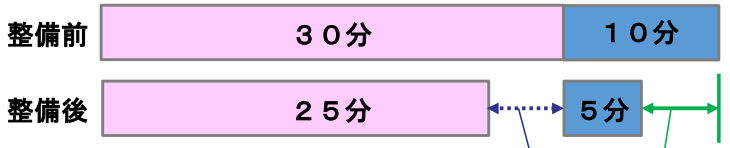
○道路整備により所要時間のバラツキが減少し、移動時間の標準偏差（余裕時間）が短縮する効果を評価

＜計算手法※1＞　単年度便益＝（整備前の余裕時間－整備後の余裕時間）×交通量×時間価値×365





【（例）便益に用いる短縮時間※1】



走行時間短縮便益
［短縮時間の5分を貨幣換算］

時間信頼性向上便益
［余裕時間の差（5分）を貨幣換算］

【時間価値原単位※2】

単位：円/分･台

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

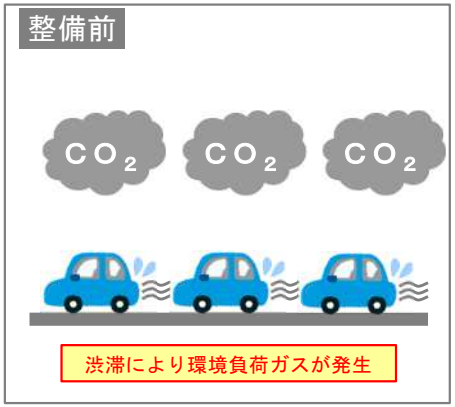
出典　※１ 時間信頼性向上便益算定マニュアル（H26　国土交通省）
※２ 費用便益分析マニュアル（R7.8　国土交通省）

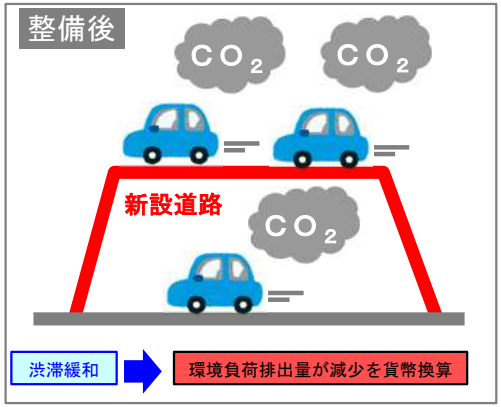
②CO_2排出量削減便益

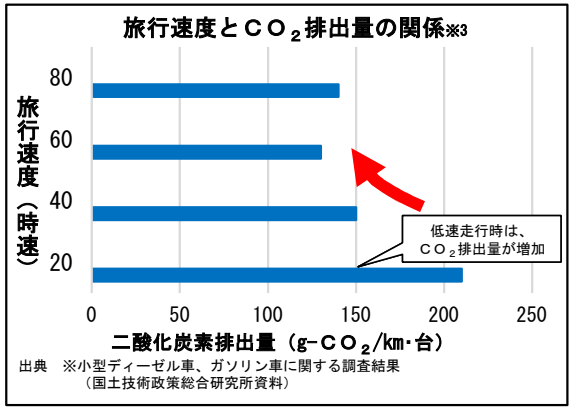
現在価値換算
２１５億円／５０年

○道路整備により走行速度が改善することで、CO_2排出量が低減されることによる効果を評価

＜計算手法※1＞　単年度便益＝（整備前のCO_2排出量－整備後のCO_2 排出量）×貨幣価値×365







出典　※小型ディーゼル車、ガソリン車に関する調査結果
（国土技術政策総合研究所資料）

【琵琶湖西縦貫道路の場合】
走行速度の向上により
CO_2：　103,684.1 t-CO_2 /年を削減

【貨幣価値原単位※2】

単位：円/t-c

貨幣価値原単位
10,600

出典　※１ 道路環境影響評価等に用いる自動車排出係数の算定根拠（H22 国土技術政策総合研究所）
※２ 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）（R6.9 国土交通省）
※３ 道路におけるカーボンニュートラル推進戦略（骨子）（R6.12 国土交通省）

５．事業の必要性等に関する視点

４）地域における計画等

■地域における計画

塩津バイパス、湖北バイパス、小松拡幅は、下記の計画に位置づけられている。

○「滋賀県道路整備マスタープラン第3次」（滋賀県：令和4年3月）
○「滋賀県道路整備アクションプログラム2023」（滋賀県：令和5年3月）
○「滋賀地域交通ビジョン」（滋賀県：令和6年3月）
○「大津湖南都市計画 都市計画区域の整備、開発及び保全の方針」（滋賀県：令和3年3月）
○「長浜北部都市計画 都市計画区域の整備、開発及び保全の方針」（滋賀県：令和7年7月）
○「第2次高島市総合計画後期基本計画」（高島市：令和4年3月）
○「大津市都市計画マスタープラン2017～2031」（大津市：平成29年3月）
○「高島市都市計画マスタープラン」（高島市：令和7年12月）
○「長浜市都市計画マスタープラン」（長浜市：平成7年10月）

■これまでの経緯

○滋賀県
・令和8年5月　滋賀県知事が国土交通省に「小松拡幅（13工区）」、「湖北バイパス」、「塩津バイパス」の事業推進を要望

○大津市
・令和8年9月　大津市長が国土交通省に「小松拡幅（13工区）」の早期整備を要望

○国道161号改良整備促進期成同盟会
（昭和42年7月設立　大津市、高島市、敦賀市の各首長及び各市議会議長）
（最近の動向）
・令和8年8月　「湖北バイパス」の整備促進および
「小松拡幅13工区」の早期工事着手を要望

６．事業進捗の見込みの視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

１）事業の進捗状況

令和8年度事業内容

【塩津バイパス】 道路設計、用地取得、用地管理工
【湖北バイパス】 道路設計、用地取得、用地管理工
【小松拡幅】　　周辺整備工等

進捗状況（令和8年3月末時点）

【塩津バイパス】 用地進捗率約97%（面積ベース）、事業進捗率約82%（事業費ベース）
【湖北バイパス】 用地進捗率約97%（面積ベース）、事業進捗率約70%（事業費ベース）
【小松拡幅】　　用地進捗率約65%（面積ベース）、事業進捗率約19%（事業費ベース）、令和7年11月に14工区2.4kmを開通。

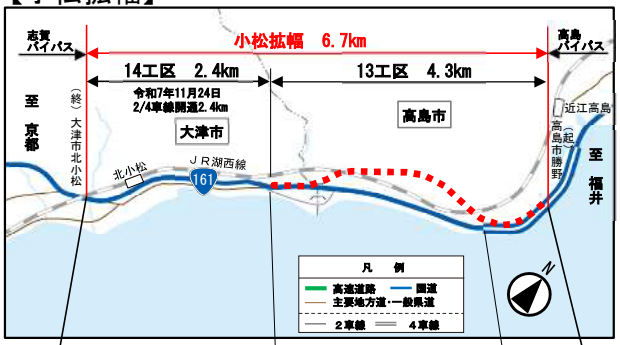
進捗上の課題

【塩津バイパス】 用地取得及び用排水計画の調整に時間を要したが、現在のところ大きな課題無し。
【湖北バイパス】 用地取得及び生活道路分断に伴う道路設計に時間を要したが、現在のところ大きな課題無し。
【小松拡幅】　　関係法律の施行に伴うルートの見直しに時間を要したが、現在のところ大きな課題無し。

２）今後の事業スケジュール等

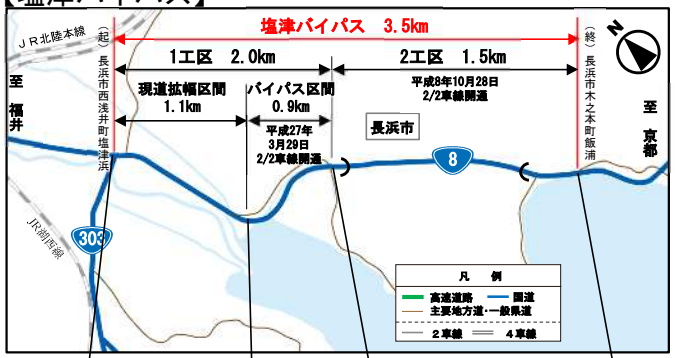
・引き続き事業を推進し、早期の開通を目指す。

【小松拡幅】



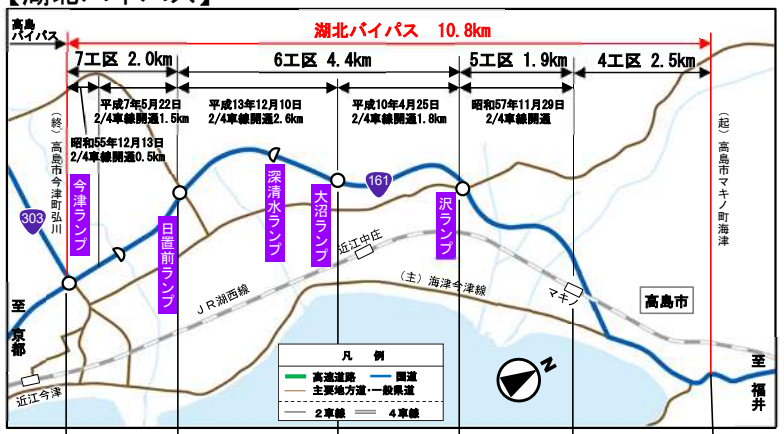
区間	14工区 2.4km	13工区 4.3km
用地	用地進捗率　約65%	
	用地取得済	用地取得推進
工事	周辺整備工等推進（2/4車線開通）	道路設計推進

【塩津バイパス】



区間	1工区 2.0km	2工区 1.5km
用地	用地進捗率　約97%	
	用地取得推進	用地取得済
工事	道路設計推進、用地管理工推進	L=2.4km 2/2車線開通

【湖北バイパス】



区間	7工区 2.0km	6工区 2.6km	6工区 1.8km	5工区 1.9km	4工区 2.5km
用地	用地進捗率　約97%				
	用地取得済				用地取得推進
工事	L=8.3km 2/4車線開通				道路設計推進、用地管理工推進

7．コスト縮減や代替立案等の改善の視点

一般国道8号　塩津バイパス
一般国道161号　湖北バイパス
一般国道161号　小松拡幅

■ 土砂処分費の縮減の見直しや都市型側溝の採用でコスト縮減を図る。
■ 今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用など、コスト縮減に努めながら事業を推進。

■ 土砂処分費の縮減の見直しによるコスト縮減【▲8.0億円】

小松拡幅は、その事業延長の多くをトンネル構造・高架構造で占めており、多くのトンネル掘削ずりが仮置きされることが良さされる。今後、滋賀県・近隣市による開発箇所への受け渡し等を調整・検討し、土砂処分費の軽減を検討予定。

【当初計画】　（処分費）約72,000m3、約８億円



【変更計画】　可能な限り削減しコスト削減を図る



■ その他コスト縮減対策を行った項目

- 都市型側溝の採用によるコスト縮減【▲1.0億円】
- プレキャスト擁壁の採用によるコスト縮減【▲0.5億円】

＜一般国道161号　小松拡幅：「ルートの見直し」による改善内容＞

- ルート変更により、琵琶湖の景観、自然環境への影響が回避され、2万台/日を超える現道交通が転換することでバイパスと交通機能が分担され、白鬚神社を来訪する観光客やビワイチのサイクリストの安全性の向上が期待される。（P5からの再掲）

８．関係自治体の意見

○滋賀県知事

令和8年10月13日　滋高幹第22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）

「対応方針（原案）」のとおり「事業改善継続」「事業継続」で異論はありません。

　琵琶湖西縦貫道路を構成する各事業の現道部では、交通混雑の発生や、重大事故の高い発生割合などの課題が生じているところです。
　交通渋滞等の課題解消はもとより、産業振興、観光・交流促進といった地域活性化にも大きな期待を寄せており、塩津バイパス、湖北バイパスおよびルートを見直した小松拡幅（13工区）については、必要な予算の確保と徹底したコスト縮減に取り組みながら、全体事業費の適正な管理と事業推進をお願いします。
　本県としても事業推進のため必要な地元調整や用地取得等、沿線市と協力して最大限の努力をしてまいります。

９．対応方針（原案）

塩津バイパス、湖北バイパスは、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。

さらに、小松拡幅は、関係計画の追加や新たなニーズへ対応するため、主たる施設の構造等に関する事業計画等の改善を実施することで事業の効率化等が図られることから、改善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。

【塩津バイパス、湖北バイパス】
事　業　継　続
【小松拡幅】
事　業　改　善　継　続

Ｎｏ．８－２
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和８年度第３回

琵琶湖西縦貫道路

一般国道８号
塩津（しおつ）バイパス

一般国道161号
小松拡幅（こまつかくふく）
湖北（こほく）バイパス

【再評価】
（計算結果等参考資料）

令　和　８　年　１１　月
近　畿　地　方　整　備　局

（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161号	琵琶湖西縦貫道路	Ｌ＝73.6km	地域高規格	現拡・ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
26,400	2・4	近畿地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和8年度			
単純合計	4,111億円	2,163億円	549億円	6,823億円
うち残事業分	978億円	356億円		1,334億円
基準年における現在価値（C）	16,251億円	1,890億円	262億円	18,403億円
うち残事業分	660億円	106億円		766億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和8年度			
供 用 年	昭和50年度、昭和51年度、昭和54年度、昭和56年度、昭和58年度、昭和59年度、昭和62年度、昭和63年度、平成元年度、平成3年度、平成6年度、平成7年度、平成8年度、平成9年度、平成11年度、平成14年度、平成23年度、平成25年度、平成26年度、平成27年度、令和8年度、令和15年度、令和16年度、令和20年度			
単年便益（初年便益）	1.5億円	0.03億円	0.05億円	1.6億円
基準年における現在価値（B）	77,625億円	3,072億円	6.3億円	80,703億円
うち残事業分	1,177億円	81億円	16億円	1,274億円

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）	4.4 〔4%〕	[参考] 4.9 〔2%〕	[参考] 5.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	62,300億円 〔4%〕	[参考] 69,848億円 〔2%〕	[参考] 78,058億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	11.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.7 〔4%〕	[参考] 3.0 〔2%〕	[参考] 5.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	509億円 〔4%〕	[参考] 1,463億円 〔2%〕	[参考] 2,378億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.6%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	26,400台/日	±１０%	3.9～4.8
事業費	4,111億円	±１０%	4.4～4.4
事業期間	71年	±２０%	4.4～4.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	26,400台/日	±１０%	1.5～1.8
事業費	978億円	±１０%	1.5～1.8
事業期間	11年	±２０%	1.6～1.7

様式－３①

交通状況の変化

事業名：琵琶湖西縦貫道路（事業全体）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路(73.6km)		交通量※1	[台/日]	0	26,400
		走行時間※2	[分]	0	144
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	821.78
②主な周辺道路※4	一般国道161号(旧含む)(54.9km)	交通量	[台/日]	22,500	14,500
		走行時間	[分]	212	145
		走行時間費用	[億円/年]	999.30	429.87
	一般国道8号(0.8km)	交通量	[台/日]	12,900	2,400
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	5.05	0.58
	一般国道367号(48.6km)	交通量	[台/日]	15,300	8,700
		走行時間	[分]	222	117
		走行時間費用	[億円/年]	687.64	212.91
	名神高速道路・北陸自動車道(109.0km)	交通量	[台/日]	56,400	48,200
		走行時間	[分]	116	107
		走行時間費用	[億円/年]	1,956.80	1,569.21
③その他道路合計(6,666.8km)		走行時間費用	[億円/年]	26,206.45	25,853.89

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：6,953.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	29,855.24	28,888.24	967.00

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

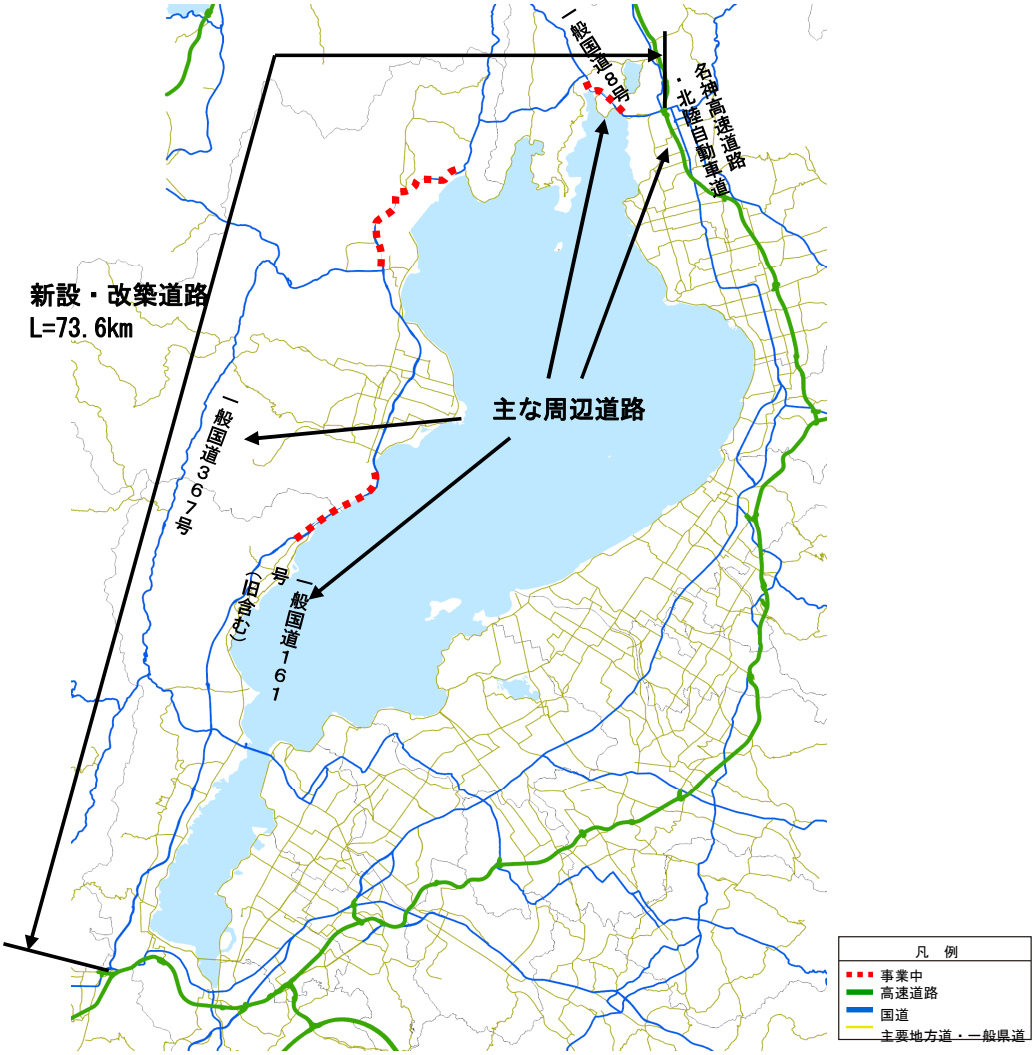
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：琵琶湖西縦貫道路（残事業）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【未供用区間】(17.4km)		交通量※1	[台/日]	0	23,600
		走行時間※2	[分]	0	21
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	111.43
①新設・改築道路【供用区間】(52.7km)		交通量	[台/日]	25,500	27,500
		走行時間	[分]	109	120
		走行時間費用	[億円/年]	569.11	697.83
②主な周辺道路※4	一般国道161号(旧含む)(54.9km)	交通量	[台/日]	14,800	14,500
		走行時間	[分]	140	145
		走行時間費用	[億円/年]	418.54	429.87
	一般国道8号(.8km)	交通量	[台/日]	2,200	2,400
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	0.51	0.58
	一般国道367号(48.6km)	交通量	[台/日]	9,200	8,700
		走行時間	[分]	124	117
		走行時間費用	[億円/年]	239.99	212.91
	名神高速道路・北陸自動車道(109.0km)	交通量	[台/日]	49,900	48,200
		走行時間	[分]	109	107
		走行時間費用	[億円/年]	1,649.87	1,569.21
③その他道路合計(6,668.8km)		走行時間費用	[億円/年]	26,091.46	25,866.42

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：6,952.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	28,969.47	28,888.24	81.23

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

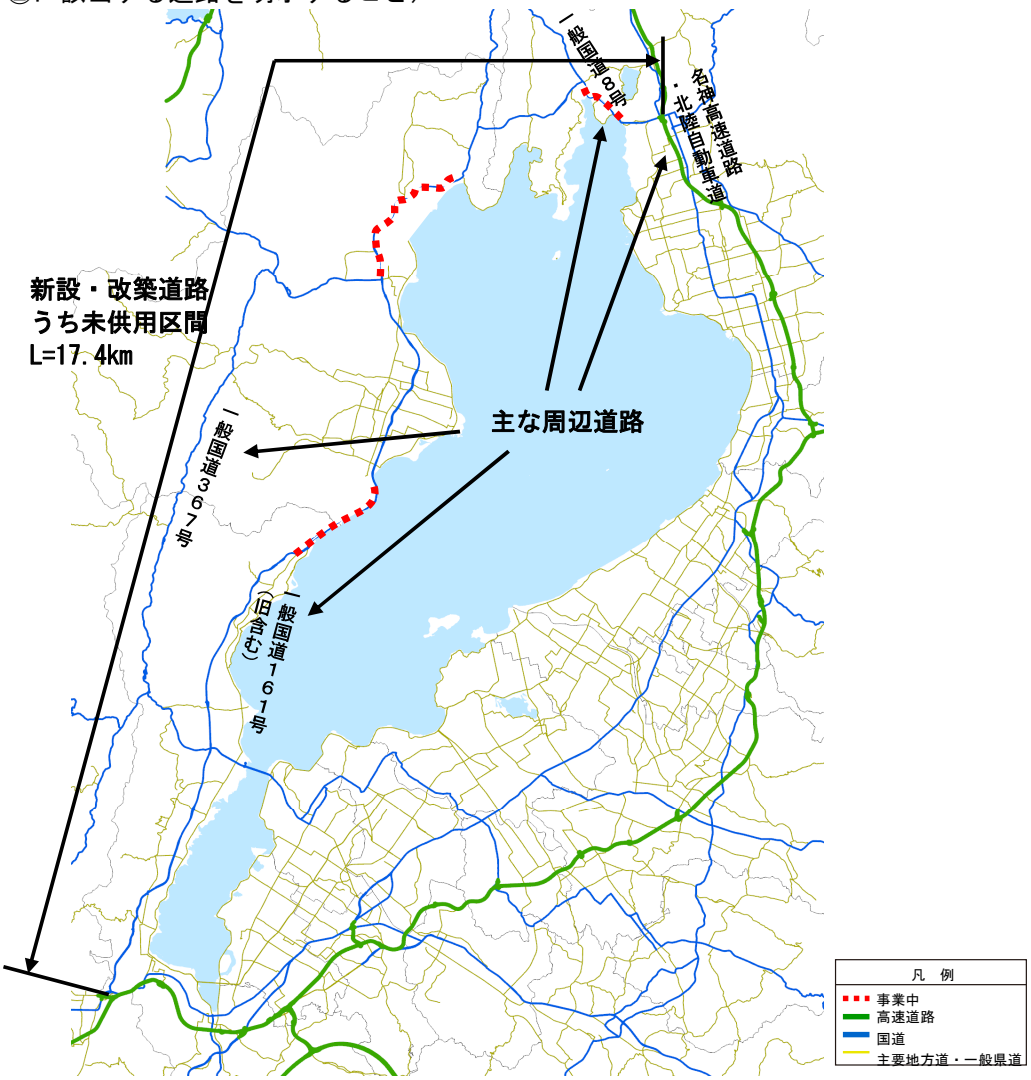
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

（2）

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

		その他（　　）	□

事業名：一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		（　　）		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出婿子を添付すること		
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出婿子を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	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		■
		考慮する		□
		（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161号　琵琶湖西縦貫道路

（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		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.39	73.4	28.75

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−71年目	S 42	4%	10.1150	37.0	0.10	2.99				
−70年目	S 43	4%	9.7260	39.0	0.22	6.01				
−69年目	S 44	4%	9.3519	41.3	0.41	10.17				
−68年目	S 45	4%	8.9922	44.1	20.25	452.13				
−67年目	S 46	4%	8.6464	46.2	23.51	481.79				
−66年目	S 47	4%	8.3138	49.3	50.10	925.13				
−65年目	S 48	4%	7.9941	56.8	40.21	619.68				
−64年目	S 49	4%	7.6866	67.7	59.80	743.40				
部分供用開始	S 50	4%	7.3910	71.6	61.57	695.98	0.29	3.25		
部分供用開始	S 51	4%	7.1067	77.6	65.35	655.37	0.95	9.53		
部分2年目	S 52	4%	6.8333	82.3	75.90	690.09	0.95	8.64		
部分3年目	S 53	4%	6.5705	85.8	73.38	615.35	0.95	7.97		
部分供用開始	S 54	4%	6.3178	88.0	85.57	672.66	1.18	9.28		
部分5年目	S 55	4%	6.0748	93.6	86.16	612.28	1.18	8.39		
部分供用開始	S 56	4%	5.8412	96.0	78.22	521.12	1.35	8.97		
部分7年目	S 57	4%	5.6165	97.0	55.32	350.71	1.35	8.54		
部分供用開始	S 58	4%	5.4005	98.0	60.07	362.45	1.98	11.94		
部分供用開始	S 59	4%	5.1928	100.0	62.47	355.18	2.39	13.61		
部分10年目	S 60	4%	4.9931	100.7	74.74	405.77	2.39	13.00		
部分11年目	S 61	4%	4.8010	102.5	64.87	332.68	2.39	12.28		
部分供用開始	S 62	4%	4.6164	102.2	78.88	390.17	5.13	25.37		
部分供用開始	S 63	4%	4.4388	102.8	80.08	378.64	5.65	26.71		
部分供用開始	H 1	4%	4.2681	105.5	82.40	365.01	6.88	30.49		
部分15年目	H 2	4%	4.1039	107.9	84.22	350.74	6.88	28.66		
部分供用開始	H 3	4%	3.9461	110.5	91.45	357.59	8.13	31.78		
部分17年目	H 4	4%	3.7943	112.0	86.47	320.76	8.13	30.15		
部分18年目	H 5	4%	3.6484	112.3	123.02	437.65	8.13	28.91		
部分供用開始	H 6	4%	3.5081	112.2	95.65	327.49	8.46	28.96		
部分供用開始	H 7	4%	3.3731	111.6	110.11	364.44	9.73	32.20		
部分供用開始	H 8	4%	3.2434	111.3	71.16	227.06	10.23	32.64		
部分供用開始	H 9	4%	3.1187	111.8	51.89	158.49	10.75	32.84		
部分23年目	H 10	4%	2.9987	111.1	75.06	221.85	10.75	31.77		
部分供用開始	H 11	4%	2.8834	109.6	79.13	227.95	11.78	33.94		
部分25年目	H 12	4%	2.7725	108.4	64.87	181.68	11.78	33.00		
部分26年目	H 13	4%	2.6658	107.2	62.86	171.18	11.78	32.09		
部分供用開始	H 14	4%	2.5633	105.3	28.80	76.78	13.59	36.24		
部分28年目	H 15	4%	2.4647	103.7	34.26	89.17	13.59	35.38		
部分29年目	H 16	4%	2.3699	102.6	38.22	96.68	13.59	34.39		
部分30年目	H 17	4%	2.2788	101.1	26.02	64.23	13.59	33.55		
部分31年目	H 18	4%	2.1911	100.3	34.21	81.82	13.59	32.52		
部分32年目	H 19	4%	2.1068	99.3	38.57	89.61	13.59	31.58		
部分33年目	H 20	4%	2.0258	98.7	51.54	115.84	13.59	30.55		
部分34年目	H 21	4%	1.9479	97.6	66.39	145.08	13.59	29.71		
部分35年目	H 22	4%	1.8730	96.0	55.78	119.17	13.59	29.04		
部分供用開始	H 23	4%	1.8009	94.6	51.16	106.65	16.40	34.19		
部分37年目	H 24	4%	1.7317	93.9	22.30	45.03	16.40	33.12		
部分供用開始	H 25	4%	1.6651	94.0	11.85	22.98	17.47	33.89		
部分供用開始	H 26	4%	1.6010	96.3	9.11	16.58	18.87	34.36		
部分供用開始	H 27	4%	1.5395	97.8	7.30	12.59	19.19	33.07		
部分41年目	H 28	4%	1.4802	98.0	19.63	32.47	19.19	31.73		
部分42年目	H 29	4%	1.4233	98.2	30.28	48.06	19.19	30.45		
部分43年目	H 30	4%	1.3686	98.0	20.92	31.99	19.19	29.34		
部分44年目	R 1	4%	1.3159	99.1	23.62	34.34	19.19	27.90		
部分45年目	R 2	4%	1.2653	100.0	33.31	46.15	19.19	26.58		
部分46年目	R 3	4%	1.2167	100.1	49.89	66.40	19.19	25.54		
部分47年目	R 4	4%	1.1699	101.3	27.52	34.80	19.19	24.26		
部分48年目	R 5	4%	1.1249	106.1	71.13	82.58	19.19	22.28		
部分49年目	R 6	4%	1.0816	109.5	65.56	70.91	19.19	20.75		
部分50年目	R 7	4%	1.0400	109.5	34.79	36.18	19.19	19.96		
部分供用開始	R 8	4%	1.0000	109.5	4.69	4.69	21.63	21.63	5.10	5.10
部分52年目	R 9	4%	0.9615	109.5	1.09	1.05	21.63	20.80		
部分53年目	R 10	4%	0.9246	109.5	40.05	37.03	21.63	20.00		
部分54年目	R 11	4%	0.8890	109.5	113.35	100.76	21.63	19.23		
部分55年目	R 12	4%	0.8548	109.5	112.71	96.34	21.63	18.49		
部分56年目	R 13	4%	0.8219	109.5	112.71	92.64	21.63	17.78	4.70	3.86
部分57年目	R 14	4%	0.7903	109.5	117.67	93.00	21.63	17.10		
部分供用開始	R 15	4%	0.7599	109.5	94.15	71.54	24.73	18.79	21.00	15.96
部分供用開始	R 16	4%	0.7307	109.5	90.91	66.43	24.87	18.17	24.90	18.19
部分60年目	R 17	4%	0.7026	109.5	90.91	63.87	24.87	17.47		
部分61年目	R 18	4%	0.6756	109.5	90.91	61.42	24.87	16.80		
部分62年目	R 19	4%	0.6496	109.5	114.03	74.07	24.87	16.15	87.20	56.65
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			26.67	16.66	12.00	7.50
1年目	R 21	4%	0.6006	109.5			26.67	16.02	59.90	35.98
2年目	R 22	4%	0.5775	109.5			26.67	15.40		
3年目	R 23	4%	0.5553	109.5			26.67	14.81	24.10	13.38
4年目	R 24	4%	0.5339	109.5			26.67	14.24		
5年目	R 25	4%	0.5134	109.5			26.67	13.69		
6年目	R 26	4%	0.4936	109.5			26.67	13.16	13.70	6.76
7年目	R 27	4%	0.4746	109.5			26.67	12.66	97.30	46.18
8年目	R 28	4%	0.4564	109.5			26.67	12.17	9.60	4.38
9年目	R 29	4%	0.4388	109.5			26.67	11.70		
10年目	R 30	4%	0.4220	109.5			26.67	11.25		
11年目	R 31	4%	0.4057	109.5			26.67	10.82	1.00	0.41
12年目	R 32	4%	0.3901	109.5			26.67	10.40		
13年目	R 33	4%	0.3751	109.5			26.67	10.00		
14年目	R 34	4%	0.3607	109.5			26.67	9.62	32.60	11.76
15年目	R 35	4%	0.3468	109.5			26.67	9.25		
16年目	R 36	4%	0.3335	109.5			26.67	8.89		
17年目	R 37	4%	0.3207	109.5			26.67	8.55		
18年目	R 38	4%	0.3083	109.5			26.67	8.22		
19年目	R 39	4%	0.2965	109.5			26.67	7.91		
20年目	R 40	4%	0.2851	109.5			26.67	7.60		
21年目	R 41	4%	0.2741	109.5			26.67	7.31		
22年目	R 42	4%	0.2636	109.5			26.67	7.03		
23年目	R 43	4%	0.2534	109.5			26.67	6.76	36.40	9.22
24年目	R 44	4%	0.2437	109.5			26.67	6.50		
25年目	R 45	4%	0.2343	109.5			26.67	6.25	31.20	7.31
26年目	R 46	4%	0.2253	109.5			26.67	6.01	88.00	19.83
27年目	R 47	4%	0.2166	109.5			26.67	5.78		
28年目	R 48	4%	0.2083	109.5			26.67	5.55		
29年目	R 49	4%	0.2003	109.5			26.67	5.34		
30年目	R 50	4%	0.1926	109.5			26.67	5.14		
31年目	R 51	4%	0.1852	109.5			26.67	4.94		
32年目	R 52	4%	0.1780	109.5			26.67	4.75		
33年目	R 53	4%	0.1712	109.5			26.67	4.57		
34年目	R 54	4%	0.1646	109.5			26.67	4.39		
35年目	R 55	4%	0.1583	109.5			26.67	4.22		
36年目	R 56	4%	0.1522	109.5			26.67	4.06		
37年目	R 57	4%	0.1463	109.5			26.67	3.90		
38年目	R 58	4%	0.1407	109.5			26.67	3.75		
39年目	R 59	4%	0.1353	109.5			26.67	3.61		
40年目	R 60	4%	0.1301	109.5			26.67	3.47		
41年目	R 61	4%	0.1251	109.5			26.67	3.34		
42年目	R 62	4%	0.1203	109.5			26.67	3.21		
43年目	R 63	4%	0.1157	109.5			26.67	3.09		
44年目	R 64	4%	0.1112	109.5			26.67	2.97		
45年目	R 65	4%	0.1069	109.5			26.67	2.85		
46年目	R 66	4%	0.1028	109.5			26.67	2.74		
47年目	R 67	4%	0.0989	109.5			26.67	2.64		
48年目	R 68	4%	0.0951	109.5			26.67	2.54		
49年目	R 69	4%	0.0914	109.5	−765.22	−69.94	26.67	2.44		
合　計					3345.58	16250.63	2163.11	1889.87	548.70	262.47
単純事業費計					4110.80		2,163.11		548.70	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	17.4	7.32

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
−11年目	R 9	4%	0.9615	109.5	1.09	1.05				
−10年目	R 10	4%	0.9246	109.5	40.05	37.03				
−9年目	R 11	4%	0.8890	109.5	113.35	100.76				
−8年目	R 12	4%	0.8548	109.5	112.71	96.34				
−7年目	R 13	4%	0.8219	109.5	112.71	92.64				
−6年目	R 14	4%	0.7903	109.5	117.67	93.00				
部分供用開始	R 15	4%	0.7599	109.5	94.15	71.54	3.10	2.36		
部分供用開始	R 16	4%	0.7307	109.5	90.91	66.43	3.24	2.36		
部分2年目	R 17	4%	0.7026	109.5	90.91	63.87	3.24	2.27		
部分3年目	R 18	4%	0.6756	109.5	90.91	61.42	3.24	2.19		
部分4年目	R 19	4%	0.6496	109.5	114.03	74.07	3.24	2.10		
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			6.79	4.24		
1年目	R 21	4%	0.6006	109.5			6.79	4.08		
2年目	R 22	4%	0.5775	109.5			6.79	3.92		
3年目	R 23	4%	0.5553	109.5			6.79	3.77		
4年目	R 24	4%	0.5339	109.5			6.79	3.63		
5年目	R 25	4%	0.5134	109.5			6.79	3.49		
6年目	R 26	4%	0.4936	109.5			6.79	3.35		
7年目	R 27	4%	0.4746	109.5			6.79	3.22		
8年目	R 28	4%	0.4564	109.5			6.79	3.10		
9年目	R 29	4%	0.4388	109.5			6.79	2.98		
10年目	R 30	4%	0.4220	109.5			6.79	2.87		
11年目	R 31	4%	0.4057	109.5			6.79	2.76		
12年目	R 32	4%	0.3901	109.5			6.79	2.65		
13年目	R 33	4%	0.3751	109.5			6.79	2.55		
14年目	R 34	4%	0.3607	109.5			6.79	2.45		
15年目	R 35	4%	0.3468	109.5			6.79	2.36		
16年目	R 36	4%	0.3335	109.5			6.79	2.26		
17年目	R 37	4%	0.3207	109.5			6.79	2.18		
18年目	R 38	4%	0.3083	109.5			6.79	2.09		
19年目	R 39	4%	0.2965	109.5			6.79	2.01		
20年目	R 40	4%	0.2851	109.5			6.79	1.94		
21年目	R 41	4%	0.2741	109.5			6.79	1.86		
22年目	R 42	4%	0.2636	109.5			6.79	1.79		
23年目	R 43	4%	0.2534	109.5			6.79	1.72		
24年目	R 44	4%	0.2437	109.5			6.79	1.65		
25年目	R 45	4%	0.2343	109.5			6.79	1.59		
26年目	R 46	4%	0.2253	109.5			6.79	1.53		
27年目	R 47	4%	0.2166	109.5			6.79	1.47		
28年目	R 48	4%	0.2083	109.5			6.79	1.41		
29年目	R 49	4%	0.2003	109.5			6.79	1.36		
30年目	R 50	4%	0.1926	109.5			6.79	1.31		
31年目	R 51	4%	0.1852	109.5			6.79	1.26		
32年目	R 52	4%	0.1780	109.5			6.79	1.21		
33年目	R 53	4%	0.1712	109.5			6.79	1.16		
34年目	R 54	4%	0.1646	109.5			6.79	1.12		
35年目	R 55	4%	0.1583	109.5			6.79	1.08		
36年目	R 56	4%	0.1522	109.5			6.79	1.03		
37年目	R 57	4%	0.1463	109.5			6.79	0.99		
38年目	R 58	4%	0.1407	109.5			6.79	0.96		
39年目	R 59	4%	0.1353	109.5			6.79	0.92		
40年目	R 60	4%	0.1301	109.5			6.79	0.88		
41年目	R 61	4%	0.1251	109.5			6.79	0.85		
42年目	R 62	4%	0.1203	109.5			6.79	0.82		
43年目	R 63	4%	0.1157	109.5			6.79	0.79		
44年目	R 64	4%	0.1112	109.5			6.79	0.76		
45年目	R 65	4%	0.1069	109.5			6.79	0.73		
46年目	R 66	4%	0.1028	109.5			6.79	0.70		
47年目	R 67	4%	0.0989	109.5			6.79	0.67		
48年目	R 68	4%	0.0951	109.5			6.79	0.65		
49年目	R 69	4%	0.0914	109.5	−1076.33	−98.38	6.79	0.62		
合　計					−97.85	659.77	355.59	106.07	0.00	0.00
単純事業費計					978.48		355.59		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。

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.39	73.4	28.75

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−71年目	S 42	4%	9.5419	37.0	0.10	2.82				
−70年目	S 43	4%	9.1749	39.0	0.22	5.67				
−69年目	S 44	4%	8.8220	41.3	0.41	9.59				
−68年目	S 45	4%	8.4827	44.1	20.25	426.52				
−67年目	S 46	4%	8.1564	46.2	23.51	454.49				
−66年目	S 47	4%	7.8427	49.3	50.10	872.71				
−65年目	S 48	4%	7.5411	56.8	40.21	584.57				
−64年目	S 49	4%	7.2511	67.7	59.80	701.28				
部分供用開始	S 50	4%	6.9722	71.6	61.57	656.54				
部分供用開始	S 51	4%	6.7040	77.6	65.35	618.23				
部分2年目	S 52	4%	6.4462	82.3	75.90	650.99				
部分3年目	S 53	4%	6.1983	85.8	73.38	580.49				
部分供用開始	S 54	4%	5.9599	88.0	85.57	634.55				
部分5年目	S 55	4%	5.7307	93.6	86.16	577.60				
部分供用開始	S 56	4%	5.5103	96.0	78.22	491.60				
部分7年目	S 57	4%	5.2984	97.0	55.32	330.85				
部分供用開始	S 58	4%	5.0946	98.0	60.07	341.92				
部分供用開始	S 59	4%	4.8987	100.0	62.47	335.07				
部分10年目	S 60	4%	4.7103	100.7	74.74	382.79				
部分11年目	S 61	4%	4.5291	102.5	64.87	313.84				
部分供用開始	S 62	4%	4.3549	102.2	78.88	368.07				
部分供用開始	S 63	4%	4.1874	102.8	80.08	357.20	5.65	25.19		
部分供用開始	H 1	4%	4.0263	105.5	82.40	344.33	6.88	28.76		
部分15年目	H 2	4%	3.8714	107.9	84.22	330.87	6.88	27.04		
部分供用開始	H 3	4%	3.7225	110.5	91.45	337.33	8.13	29.98		
部分17年目	H 4	4%	3.5793	112.0	86.47	302.59	8.13	28.44		
部分18年目	H 5	4%	3.4416	112.3	123.02	412.84	8.13	27.27		
部分供用開始	H 6	4%	3.3092	112.2	95.65	308.92	8.46	27.32		
部分供用開始	H 7	4%	3.1819	111.6	110.11	343.78	9.73	30.37		
部分供用開始	H 8	4%	3.0595	111.3	71.16	214.19	10.23	30.79		
部分供用開始	H 9	4%	2.9418	111.8	51.89	149.50	10.75	30.97		
部分23年目	H 10	4%	2.8287	111.1	75.06	209.27	10.75	29.97		
部分供用開始	H 11	4%	2.7199	109.6	79.13	215.02	11.78	32.02		
部分25年目	H 12	4%	2.6153	108.4	64.87	171.38	11.78	31.13		
部分26年目	H 13	4%	2.5147	107.2	62.86	161.48	11.78	30.27		
部分供用開始	H 14	4%	2.4180	105.3	28.80	72.42	13.59	34.18		
部分28年目	H 15	4%	2.3250	103.7	34.26	84.12	13.59	33.38		
部分29年目	H 16	4%	2.2356	102.6	38.22	91.20	13.59	32.44		
部分30年目	H 17	4%	2.1496	101.1	26.02	60.58	13.59	31.65		
部分31年目	H 18	4%	2.0669	100.3	34.21	77.18	13.59	30.68		
部分32年目	H 19	4%	1.9874	99.3	38.57	84.53	13.59	29.79		
部分33年目	H 20	4%	1.9110	98.7	51.54	109.28	13.59	28.82		
部分34年目	H 21	4%	1.8375	97.6	66.39	136.86	13.59	28.03		
部分35年目	H 22	4%	1.7668	96.0	55.78	112.42	13.59	27.40		
部分供用開始	H 23	4%	1.6988	94.6	51.16	100.60	16.40	32.25		
部分37年目	H 24	4%	1.6335	93.9	22.30	42.48	16.40	31.24		
部分供用開始	H 25	4%	1.5707	94.0	11.85	21.68	17.47	31.97		
部分供用開始	H 26	4%	1.5103	96.3	9.11	15.65	18.87	32.41		
部分供用開始	H 27	4%	1.4522	97.8	7.30	11.87	19.19	31.20		
部分41年目	H 28	4%	1.3963	98.0	19.63	30.63	19.19	29.94		
部分42年目	H 29	4%	1.3426	98.2	30.28	45.34	19.19	28.73		
部分43年目	H 30	4%	1.2910	98.0	20.92	30.18	19.19	27.68		
部分44年目	R 1	4%	1.2413	99.1	23.62	32.40	19.19	26.32		
部分45年目	R 2	4%	1.1936	100.0	33.31	43.54	19.19	25.08		
部分46年目	R 3	4%	1.1477	100.1	49.89	62.64	19.19	24.09		
部分47年目	R 4	4%	1.1036	101.3	27.52	32.83	19.19	22.89		
部分48年目	R 5	2%	1.0612	106.1	71.13	77.91	19.19	21.01		
部分49年目	R 6	2%	1.0404	109.5	65.56	68.21	19.19	19.96		
部分50年目	R 7	2%	1.0200	109.5	34.79	35.48	19.19	19.57		
部分供用開始	R 8	2%	1.0000	109.5	4.69	4.69	21.63	21.63	5.10	5.10
部分52年目	R 9	2%	0.9804	109.5	1.09	1.07	21.63	21.21		
部分53年目	R 10	2%	0.9612	109.5	40.05	38.50	21.63	20.79		
部分54年目	R 11	2%	0.9424	109.5	113.35	106.82	21.63	20.39		
部分55年目	R 12	2%	0.9239	109.5	112.71	104.13	21.63	19.99		
部分56年目	R 13	2%	0.9058	109.5	112.71	102.09	21.63	19.59	4.70	4.26
部分57年目	R 14	2%	0.8880	109.5	117.67	104.49	21.63	19.21		
部分供用開始	R 15	2%	0.8706	109.5	94.15	81.96	24.73	21.53	21.00	18.28
部分供用開始	R 16	2%	0.8535	109.5	90.91	77.59	24.87	21.22	24.90	21.25
部分60年目	R 17	2%	0.8368	109.5	90.91	76.07	24.87	20.81		
部分61年目	R 18	2%	0.8204	109.5	90.91	74.58	24.87	20.40		
部分62年目	R 19	2%	0.8043	109.5	114.03	91.71	24.87	20.00	87.20	70.13
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			26.67	21.03	12.00	9.46
1年目	R 21	2%	0.7730	109.5			26.67	20.61	59.90	46.30
2年目	R 22	2%	0.7578	109.5			26.67	20.21		
3年目	R 23	2%	0.7429	109.5			26.67	19.81	24.10	17.90
4年目	R 24	2%	0.7283	109.5			26.67	19.42		
5年目	R 25	2%	0.7140	109.5			26.67	19.04		
6年目	R 26	2%	0.7000	109.5			26.67	18.67	13.70	9.59
7年目	R 27	2%	0.6863	109.5			26.67	18.30	97.30	66.78
8年目	R 28	2%	0.6728	109.5			26.67	17.94	9.60	6.46
9年目	R 29	2%	0.6596	109.5			26.67	17.59		
10年目	R 30	2%	0.6467	109.5			26.67	17.25		
11年目	R 31	2%	0.6340	109.5			26.67	16.91	1.00	0.63
12年目	R 32	2%	0.6216	109.5			26.67	16.58		
13年目	R 33	2%	0.6094	109.5			26.67	16.25		
14年目	R 34	2%	0.5975	109.5			26.67	15.93	32.60	19.48
15年目	R 35	2%	0.5858	109.5			26.67	15.62		
16年目	R 36	2%	0.5743	109.5			26.67	15.32		
17年目	R 37	2%	0.5630	109.5			26.67	15.01		
18年目	R 38	2%	0.5520	109.5			26.67	14.72		
19年目	R 39	2%	0.5412	109.5			26.67	14.43		
20年目	R 40	2%	0.5306	109.5			26.67	14.15		
21年目	R 41	2%	0.5202	109.5			26.67	13.87		
22年目	R 42	2%	0.5100	109.5			26.67	13.60		
23年目	R 43	2%	0.5000	109.5			26.67	13.33	36.40	18.20
24年目	R 44	2%	0.4902	109.5			26.67	13.07		
25年目	R 45	2%	0.4806	109.5			26.67	12.82	31.20	14.99
26年目	R 46	2%	0.4712	109.5			26.67	12.57	88.00	41.47
27年目	R 47	2%	0.4620	109.5			26.67	12.32		
28年目	R 48	2%	0.4529	109.5			26.67	12.08		
29年目	R 49	2%	0.4440	109.5			26.67	11.84		
30年目	R 50	2%	0.4353	109.5			26.67	11.61		
31年目	R 51	2%	0.4268	109.5			26.67	11.38		
32年目	R 52	2%	0.4184	109.5			26.67	11.16		
33年目	R 53	2%	0.4102	109.5			26.67	10.94		
34年目	R 54	2%	0.4022	109.5			26.67	10.73		
35年目	R 55	2%	0.3943	109.5			26.67	10.52		
36年目	R 56	2%	0.3866	109.5			26.67	10.31		
37年目	R 57	2%	0.3790	109.5			26.67	10.11		
38年目	R 58	2%	0.3716	109.5			26.67	9.91		
39年目	R 59	2%	0.3643	109.5			26.67	9.72		
40年目	R 60	2%	0.3572	109.5			26.67	9.53		
41年目	R 61	2%	0.3502	109.5			26.67	9.34		
42年目	R 62	2%	0.3433	109.5			26.67	9.16		
43年目	R 63	2%	0.3366	109.5			26.67	8.98		
44年目	R 64	2%	0.3300	109.5			26.67	8.80		
45年目	R 65	2%	0.3235	109.5			26.67	8.63		
46年目	R 66	2%	0.3172	109.5			26.67	8.46		
47年目	R 67	2%	0.3110	109.5			26.67	8.29		
48年目	R 68	2%	0.3049	109.5			26.67	8.13		
49年目	R 69	2%	0.2989	109.5	−765.22	−228.72	26.67	7.97		
合　計					3345.58	15313.90	2140.63	2010.97	548.70	370.28
単純事業費計					4110.80		2,140.63		548.70	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	17.4	7.32

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
−11年目	R 9	2%	0.9804	109.5	1.09	1.07				
−10年目	R 10	2%	0.9612	109.5	40.05	38.50				
−9年目	R 11	2%	0.9424	109.5	113.35	106.82				
−8年目	R 12	2%	0.9239	109.5	112.71	104.13				
−7年目	R 13	2%	0.9058	109.5	112.71	102.09				
−6年目	R 14	2%	0.8880	109.5	117.67	104.49				
部分供用開始	R 15	2%	0.8706	109.5	94.15	81.96	3.10	2.70		
部分供用開始	R 16	2%	0.8535	109.5	90.91	77.59	3.24	2.76		
部分2年目	R 17	2%	0.8368	109.5	90.91	76.07	3.24	2.71		
部分3年目	R 18	2%	0.8204	109.5	90.91	74.58	3.24	2.66		
部分4年目	R 19	2%	0.8043	109.5	114.03	91.71	3.24	2.60		
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			6.79	5.35		
1年目	R 21	2%	0.7730	109.5			6.79	5.25		
2年目	R 22	2%	0.7578	109.5			6.79	5.15		
3年目	R 23	2%	0.7429	109.5			6.79	5.04		
4年目	R 24	2%	0.7283	109.5			6.79	4.95		
5年目	R 25	2%	0.7140	109.5			6.79	4.85		
6年目	R 26	2%	0.7000	109.5			6.79	4.75		
7年目	R 27	2%	0.6863	109.5			6.79	4.66		
8年目	R 28	2%	0.6728	109.5			6.79	4.57		
9年目	R 29	2%	0.6596	109.5			6.79	4.48		
10年目	R 30	2%	0.6467	109.5			6.79	4.39		
11年目	R 31	2%	0.6340	109.5			6.79	4.31		
12年目	R 32	2%	0.6216	109.5			6.79	4.22		
13年目	R 33	2%	0.6094	109.5			6.79	4.14		
14年目	R 34	2%	0.5975	109.5			6.79	4.06		
15年目	R 35	2%	0.5858	109.5			6.79	3.98		
16年目	R 36	2%	0.5743	109.5			6.79	3.90		
17年目	R 37	2%	0.5630	109.5			6.79	3.82		
18年目	R 38	2%	0.5520	109.5			6.79	3.75		
19年目	R 39	2%	0.5412	109.5			6.79	3.68		
20年目	R 40	2%	0.5306	109.5			6.79	3.60		
21年目	R 41	2%	0.5202	109.5			6.79	3.53		
22年目	R 42	2%	0.5100	109.5			6.79	3.46		
23年目	R 43	2%	0.5000	109.5			6.79	3.40		
24年目	R 44	2%	0.4902	109.5			6.79	3.33		
25年目	R 45	2%	0.4806	109.5			6.79	3.26		
26年目	R 46	2%	0.4712	109.5			6.79	3.20		
27年目	R 47	2%	0.4620	109.5			6.79	3.14		
28年目	R 48	2%	0.4529	109.5			6.79	3.08		
29年目	R 49	2%	0.4440	109.5			6.79	3.02		
30年目	R 50	2%	0.4353	109.5			6.79	2.96		
31年目	R 51	2%	0.4268	109.5			6.79	2.90		
32年目	R 52	2%	0.4184	109.5			6.79	2.84		
33年目	R 53	2%	0.4102	109.5			6.79	2.79		
34年目	R 54	2%	0.4022	109.5			6.79	2.73		
35年目	R 55	2%	0.3943	109.5			6.79	2.68		
36年目	R 56	2%	0.3866	109.5			6.79	2.63		
37年目	R 57	2%	0.3790	109.5			6.79	2.57		
38年目	R 58	2%	0.3716	109.5			6.79	2.52		
39年目	R 59	2%	0.3643	109.5			6.79	2.47		
40年目	R 60	2%	0.3572	109.5			6.79	2.43		
41年目	R 61	2%	0.3502	109.5			6.79	2.38		
42年目	R 62	2%	0.3433	109.5			6.79	2.33		
43年目	R 63	2%	0.3366	109.5			6.79	2.29		
44年目	R 64	2%	0.3300	109.5			6.79	2.24		
45年目	R 65	2%	0.3235	109.5			6.79	2.20		
46年目	R 66	2%	0.3172	109.5			6.79	2.15		
47年目	R 67	2%	0.3110	109.5			6.79	2.11		
48年目	R 68	2%	0.3049	109.5			6.79	2.07		
49年目	R 69	2%	0.2989	109.5	−1076.33	−321.72	6.79	2.03		
合　計					−97.85	537.29	355.59	185.07	0.00	0.00
単純事業費計					978.48		355.59		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。

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.39	73.4	28.75

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−71年目	S 42	4%	9.2650	37.0	0.10	2.74				
−70年目	S 43	4%	8.9087	39.0	0.22	5.50				
−69年目	S 44	4%	8.5661	41.3	0.41	9.31				
−68年目	S 45	4%	8.2366	44.1	20.25	414.14				
−67年目	S 46	4%	7.9198	46.2	23.51	441.31				
−66年目	S 47	4%	7.6152	49.3	50.10	847.40				
−65年目	S 48	4%	7.3223	56.8	40.21	567.61				
−64年目	S 49	4%	7.0407	67.7	59.80	680.94				
部分供用開始	S 50	4%	6.7699	71.6	61.57	637.49				
部分供用開始	S 51	4%	6.5095	77.6	65.35	600.30				
部分2年目	S 52	4%	6.2591	82.3	75.90	632.10				
部分3年目	S 53	4%	6.0184	85.8	73.38	563.64				
部分供用開始	S 54	4%	5.7869	88.0	85.57	616.13				
部分5年目	S 55	4%	5.5643	93.6	86.16	560.83				
部分供用開始	S 56	4%	5.3503	96.0	78.22	477.32				
部分7年目	S 57	4%	5.1445	97.0	55.32	321.24				
部分供用開始	S 58	4%	4.9466	98.0	60.07	331.98				
部分供用開始	S 59	4%	4.7563	100.0	62.47	325.33				
部分10年目	S 60	4%	4.5734	100.7	74.74	371.66				
部分11年目	S 61	4%	4.3975	102.5	64.87	304.72				
部分供用開始	S 62	4%	4.2284	102.2	78.88	357.37				
部分供用開始	S 63	4%	4.0658	102.8	80.08	346.82	5.65	24.46		
部分供用開始	H 1	4%	3.9094	105.5	82.40	334.34	6.88	27.93		
部分15年目	H 2	4%	3.7590	107.9	84.22	321.27	6.88	26.25		
部分供用開始	H 3	4%	3.6144	110.5	91.45	327.54	8.13	29.11		
部分17年目	H 4	4%	3.4754	112.0	86.47	293.80	8.13	27.61		
部分18年目	H 5	4%	3.3417	112.3	123.02	400.86	8.13	26.48		
部分供用開始	H 6	4%	3.2132	112.2	95.65	299.96	8.46	26.52		
部分供用開始	H 7	4%	3.0896	111.6	110.11	333.81	9.73	29.49		
部分供用開始	H 8	4%	2.9708	111.3	71.16	207.98	10.23	29.89		
部分供用開始	H 9	4%	2.8565	111.8	51.89	145.17	10.75	30.08		
部分23年目	H 10	4%	2.7466	111.1	75.06	203.20	10.75	29.10		
部分供用開始	H 11	4%	2.6410	109.6	79.13	208.78	11.78	31.09		
部分25年目	H 12	4%	2.5394	108.4	64.87	166.40	11.78	30.23		
部分26年目	H 13	4%	2.4417	107.2	62.86	156.79	11.78	29.39		
部分供用開始	H 14	4%	2.3478	105.3	28.80	70.32	13.59	33.19		
部分28年目	H 15	4%	2.2575	103.7	34.26	81.67	13.59	32.41		
部分29年目	H 16	4%	2.1707	102.6	38.22	88.55	13.59	31.49		
部分30年目	H 17	4%	2.0872	101.1	26.02	58.83	13.59	30.73		
部分31年目	H 18	4%	2.0069	100.3	34.21	74.94	13.59	29.79		
部分32年目	H 19	4%	1.9297	99.3	38.57	82.08	13.59	28.93		
部分33年目	H 20	4%	1.8555	98.7	51.54	106.10	13.59	27.99		
部分34年目	H 21	4%	1.7841	97.6	66.39	132.88	13.59	27.21		
部分35年目	H 22	4%	1.7155	96.0	55.78	109.15	13.59	26.60		
部分供用開始	H 23	4%	1.6495	94.6	51.16	97.68	16.40	31.31		
部分37年目	H 24	4%	1.5861	93.9	22.30	41.25	16.40	30.33		
部分供用開始	H 25	4%	1.5251	94.0	11.85	21.05	17.47	31.04		
部分供用開始	H 26	4%	1.4664	96.3	9.11	15.19	18.87	31.47		
部分供用開始	H 27	4%	1.4100	97.8	7.30	11.53	19.19	30.29		
部分41年目	H 28	4%	1.3558	98.0	19.63	29.74	19.19	29.07		
部分42年目	H 29	4%	1.3037	98.2	30.28	44.02	19.19	27.89		
部分43年目	H 30	4%	1.2536	98.0	20.92	29.31	19.19	26.88		
部分44年目	R 1	4%	1.2054	99.1	23.62	31.46	19.19	25.56		
部分45年目	R 2	4%	1.1590	100.0	33.31	42.27	19.19	24.35		
部分46年目	R 3	4%	1.1144	100.1	49.89	60.82	19.19	23.39		
部分47年目	R 4	4%	1.0715	101.3	27.52	31.88	19.19	22.22		
部分48年目	R 5	1%	1.0303	106.1	71.13	75.64	19.19	20.40		
部分49年目	R 6	1%	1.0201	109.5	65.56	66.88	19.19	19.57		
部分50年目	R 7	1%	1.0100	109.5	34.79	35.14	19.19	19.38		
部分供用開始	R 8	1%	1.0000	109.5	4.69	4.69	21.63	21.63	5.10	5.10
部分52年目	R 9	1%	0.9901	109.5	1.09	1.08	21.63	21.42		
部分53年目	R 10	1%	0.9803	109.5	40.05	39.27	21.63	21.21		
部分54年目	R 11	1%	0.9706	109.5	113.35	110.01	21.63	21.00		
部分55年目	R 12	1%	0.9610	109.5	112.71	108.31	21.63	20.79		
部分56年目	R 13	1%	0.9515	109.5	112.71	107.24	21.63	20.58	4.70	4.47
部分57年目	R 14	1%	0.9421	109.5	117.67	110.86	21.63	20.38		
部分供用開始	R 15	1%	0.9328	109.5	94.15	87.82	24.73	23.07	21.00	19.59
部分供用開始	R 16	1%	0.9236	109.5	90.91	83.96	24.87	22.97	24.90	23.00
部分60年目	R 17	1%	0.9145	109.5	90.91	83.14	24.87	22.74		
部分61年目	R 18	1%	0.9054	109.5	90.91	82.31	24.87	22.52		
部分62年目	R 19	1%	0.8964	109.5	114.03	102.21	24.87	22.29	87.20	78.17
供用開始年次	R 20	1%	0.8875	109.5			26.67	23.67	12.00	10.65
1年目	R 21	1%	0.8787	109.5			26.67	23.43	59.90	52.63
2年目	R 22	1%	0.8700	109.5			26.67	23.20		
3年目	R 23	1%	0.8614	109.5			26.67	22.97	24.10	20.76
4年目	R 24	1%	0.8529	109.5			26.67	22.74		
5年目	R 25	1%	0.8445	109.5			26.67	22.52		
6年目	R 26	1%	0.8361	109.5			26.67	22.30	13.70	11.45
7年目	R 27	1%	0.8278	109.5			26.67	22.08	97.30	80.54
8年目	R 28	1%	0.8196	109.5			26.67	21.86	9.60	7.87
9年目	R 29	1%	0.8115	109.5			26.67	21.64		
10年目	R 30	1%	0.8035	109.5			26.67	21.43		
11年目	R 31	1%	0.7955	109.5			26.67	21.21	1.00	0.80
12年目	R 32	1%	0.7876	109.5			26.67	21.00		
13年目	R 33	1%	0.7798	109.5			26.67	20.80		
14年目	R 34	1%	0.7721	109.5			26.67	20.59	32.60	25.17
15年目	R 35	1%	0.7645	109.5			26.67	20.39		
16年目	R 36	1%	0.7569	109.5			26.67	20.18		
17年目	R 37	1%	0.7494	109.5			26.67	19.98		
18年目	R 38	1%	0.7420	109.5			26.67	19.79		
19年目	R 39	1%	0.7347	109.5			26.67	19.59		
20年目	R 40	1%	0.7274	109.5			26.67	19.40		
21年目	R 41	1%	0.7202	109.5			26.67	19.21		
22年目	R 42	1%	0.7131	109.5			26.67	19.02		
23年目	R 43	1%	0.7060	109.5			26.67	18.83	36.40	25.70
24年目	R 44	1%	0.6990	109.5			26.67	18.64		
25年目	R 45	1%	0.6921	109.5			26.67	18.46	31.20	21.59
26年目	R 46	1%	0.6852	109.5			26.67	18.27	88.00	60.30
27年目	R 47	1%	0.6784	109.5			26.67	18.09		
28年目	R 48	1%	0.6717	109.5			26.67	17.91		
29年目	R 49	1%	0.6650	109.5			26.67	17.73		
30年目	R 50	1%	0.6584	109.5			26.67	17.56		
31年目	R 51	1%	0.6519	109.5			26.67	17.38		
32年目	R 52	1%	0.6454	109.5			26.67	17.21		
33年目	R 53	1%	0.6390	109.5			26.67	17.04		
34年目	R 54	1%	0.6327	109.5			26.67	16.87		
35年目	R 55	1%	0.6264	109.5			26.67	16.70		
36年目	R 56	1%	0.6202	109.5			26.67	16.54		
37年目	R 57	1%	0.6141	109.5			26.67	16.38		
38年目	R 58	1%	0.6080	109.5			26.67	16.21		
39年目	R 59	1%	0.6020	109.5			26.67	16.05		
40年目	R 60	1%	0.5960	109.5			26.67	15.89		
41年目	R 61	1%	0.5901	109.5			26.67	15.74		
42年目	R 62	1%	0.5843	109.5			26.67	15.58		
43年目	R 63	1%	0.5785	109.5			26.67	15.43		
44年目	R 64	1%	0.5728	109.5			26.67	15.28		
45年目	R 65	1%	0.5671	109.5			26.67	15.12		
46年目	R 66	1%	0.5615	109.5			26.67	14.97		
47年目	R 67	1%	0.5559	109.5			26.67	14.82		
48年目	R 68	1%	0.5504	109.5			26.67	14.68		
49年目	R 69	1%	0.5450	109.5	−765.22	−417.04	26.67	14.53		
合　計					3345.58	14758.02	2140.63	2256.63	548.70	447.79
単純事業費計					4110.80		2,140.63		548.70	

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む

箇所名：一般国道161号 琵琶湖西縦貫道路

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	17.4	7.32

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
−11年目	R 9	1%	0.9901	109.5	1.09	1.08				
−10年目	R 10	1%	0.9803	109.5	40.05	39.27				
−9年目	R 11	1%	0.9706	109.5	113.35	110.01				
−8年目	R 12	1%	0.9610	109.5	112.71	108.31				
−7年目	R 13	1%	0.9515	109.5	112.71	107.24				
−6年目	R 14	1%	0.9421	109.5	117.67	110.86				
部分供用開始	R 15	1%	0.9328	109.5	94.15	87.82	3.10	2.89		
部分供用開始	R 16	1%	0.9236	109.5	90.91	83.96	3.24	2.99		
部分2年目	R 17	1%	0.9145	109.5	90.91	83.14	3.24	2.96		
部分3年目	R 18	1%	0.9054	109.5	90.91	82.31	3.24	2.93		
部分4年目	R 19	1%	0.8964	109.5	114.03	102.21	3.24	2.90		
供用開始年次	R 20	1%	0.8875	109.5			6.79	6.03		
1年目	R 21	1%	0.8787	109.5			6.79	5.97		
2年目	R 22	1%	0.8700	109.5			6.79	5.91		
3年目	R 23	1%	0.8614	109.5			6.79	5.85		
4年目	R 24	1%	0.8529	109.5			6.79	5.79		
5年目	R 25	1%	0.8445	109.5			6.79	5.73		
6年目	R 26	1%	0.8361	109.5			6.79	5.68		
7年目	R 27	1%	0.8278	109.5			6.79	5.62		
8年目	R 28	1%	0.8196	109.5			6.79	5.57		
9年目	R 29	1%	0.8115	109.5			6.79	5.51		
10年目	R 30	1%	0.8035	109.5			6.79	5.46		
11年目	R 31	1%	0.7955	109.5			6.79	5.40		
12年目	R 32	1%	0.7876	109.5			6.79	5.35		
13年目	R 33	1%	0.7798	109.5			6.79	5.30		
14年目	R 34	1%	0.7721	109.5			6.79	5.24		
15年目	R 35	1%	0.7645	109.5			6.79	5.19		
16年目	R 36	1%	0.7569	109.5			6.79	5.14		
17年目	R 37	1%	0.7494	109.5			6.79	5.09		
18年目	R 38	1%	0.7420	109.5			6.79	5.04		
19年目	R 39	1%	0.7347	109.5			6.79	4.99		
20年目	R 40	1%	0.7274	109.5			6.79	4.94		
21年目	R 41	1%	0.7202	109.5			6.79	4.89		
22年目	R 42	1%	0.7131	109.5			6.79	4.84		
23年目	R 43	1%	0.7060	109.5			6.79	4.79		
24年目	R 44	1%	0.6990	109.5			6.79	4.75		
25年目	R 45	1%	0.6921	109.5			6.79	4.70		
26年目	R 46	1%	0.6852	109.5			6.79	4.65		
27年目	R 47	1%	0.6784	109.5			6.79	4.61		
28年目	R 48	1%	0.6717	109.5			6.79	4.56		
29年目	R 49	1%	0.6650	109.5			6.79	4.52		
30年目	R 50	1%	0.6584	109.5			6.79	4.47		
31年目	R 51	1%	0.6519	109.5			6.79	4.43		
32年目	R 52	1%	0.6454	109.5			6.79	4.38		
33年目	R 53	1%	0.6390	109.5			6.79	4.34		
34年目	R 54	1%	0.6327	109.5			6.79	4.30		
35年目	R 55	1%	0.6264	109.5			6.79	4.25		
36年目	R 56	1%	0.6202	109.5			6.79	4.21		
37年目	R 57	1%	0.6141	109.5			6.79	4.17		
38年目	R 58	1%	0.6080	109.5			6.79	4.13		
39年目	R 59	1%	0.6020	109.5			6.79	4.09		
40年目	R 60	1%	0.5960	109.5			6.79	4.05		
41年目	R 61	1%	0.5901	109.5			6.79	4.01		
42年目	R 62	1%	0.5843	109.5			6.79	3.97		
43年目	R 63	1%	0.5785	109.5			6.79	3.93		
44年目	R 64	1%	0.5728	109.5			6.79	3.89		
45年目	R 65	1%	0.5671	109.5			6.79	3.85		
46年目	R 66	1%	0.5615	109.5			6.79	3.81		
47年目	R 67	1%	0.5559	109.5			6.79	3.78		
48年目	R 68	1%	0.5504	109.5			6.79	3.74		
49年目	R 69	1%	0.5450	109.5	−1076.33	−586.60	6.79	3.70		
合　計					−97.85	329.61	355.59	253.28	0.00	0.00
単純事業費計					978.48		355.59		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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度 (基準年 R 8)	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 ①～③	現在価値
都分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.08911	4%	7.3910	71.6	0.84	0.24	0.40	1.47	16.60	0.01	0.02	−0.01	0.03	0.36	0.05	0.57	1.55	17.53
都分供用開始	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06464	4%	7.1067	77.6	5.63	1.96	3.61	11.20	112.30	0.41	0.22	0.16	0.79	7.97	0.19	1.91	12.18	122.18
都分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06071	4%	6.8333	82.3	5.95	2.13	3.88	11.97	108.82	0.43	0.24	0.17	0.85	7.73	0.20	1.84	13.02	118.39
都分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05724	4%	6.5705	85.8	6.27	2.31	4.16	12.74	106.82	0.46	0.26	0.19	0.91	7.59	0.22	1.80	13.86	116.21
都分供用開始	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05414	4%	6.3178	88.0	6.59	2.46	4.44	13.51	108.20	0.48	0.28	0.20	0.96	7.55	0.23	1.79	14.70	115.54
都分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02556	4%	6.0748	93.6	6.91	2.65	4.72	14.28	101.48	0.50	0.30	0.21	1.02	7.22	0.24	1.70	15.54	110.40
都分供用開始	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03458	4%	5.8412	96.0	7.04	2.68	4.94	14.66	97.65	0.51	0.30	0.22	1.04	6.92	0.25	1.64	15.94	106.21
都分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02757	4%	5.6165	97.0	7.26	2.74	5.16	15.16	96.13	0.53	−0.31	0.23	1.07	6.79	0.25	1.61	16.49	104.53
都分供用開始	S 58	1.01819	1.05867	1.04386	1.02925	4%	5.4005	98.0	5.43	0.13	0.54	6.10	36.80	0.21	−0.25	0.06	0.01	0.09	0.02	0.09	6.13	36.98
都分供用開始	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04324	4%	5.1928	100.0	8.18	10.81	−0.85	18.15	103.19	0.57	0.26	0.39	1.22	6.96	−0.39	−2.19	18.99	107.96
都分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04261	4%	4.9931	100.7	8.47	11.34	−0.90	18.91	102.68	0.59	0.28	0.41	1.28	6.94	−0.40	−2.18	19.79	107.44
都分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04764	4%	4.8010	102.5	8.73	12.04	−0.95	19.81	101.60	0.61	0.29	0.43	1.34	6.87	−0.42	−2.15	20.73	106.32
都分供用開始	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04939	4%	4.6164	102.2	168.38	29.65	83.11	281.14	1,390.55	7.58	0.35	0.90	8.83	43.67	−0.77	−3.81	289.20	1,430.41
都分供用開始	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04350	4%	4.4388	102.8	187.51	33.47	92.19	313.16	1,480.66	9.27	0.57	1.32	11.16	52.77	−0.59	−2.77	323.74	1,530.66
都分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04741	4%	4.2681	105.5	238.29	43.06	110.17	391.52	1,734.42	11.22	0.81	1.30	13.33	59.04	−0.66	−2.92	404.19	1,790.54
都分15年目	H 2	1.05912	1.06225	1.01482	1.04700	4%	4.1039	107.9	255.02	45.29	110.10	410.41	1,709.26	12.00	0.85	1.30	14.16	58.95	−0.69	−2.88	423.87	1,765.33
都分供用開始	H 3	1.04511	1.04796	1.00286	1.03390	4%	3.9461	110.5	270.96	46.82	115.95	433.73	1,696.05	12.86	0.84	1.20	14.90	58.27	−0.82	−3.19	447.81	1,751.13
都分17年目	H 4	1.02002	1.02260	0.98011	1.00976	4%	3.7943	112.0	283.18	49.07	116.28	448.53	1,663.86	13.44	0.88	1.20	15.52	57.59	−0.84	−3.13	463.21	1,718.32
都分18年目	H 5	1.02701	1.02942	0.98806	1.01728	4%	3.6484	112.3	288.85	50.18	113.97	452.99	1,611.50	13.71	0.90	1.18	15.79	56.17	−0.85	−3.03	467.93	1,664.64
都分供用開始	H 6	1.04792	1.04621	0.99574	1.03473	4%	3.5081	112.2	307.17	51.24	116.33	480.74	1,645.90	16.18	1.60	1.87	19.65	67.29	−0.82	−2.81	499.57	1,710.38
都分供用開始	H 7	1.03437	1.03278	0.98334	1.02196	4%	3.3731	111.6	323.47	60.37	116.66	500.49	1,656.45	17.16	1.73	1.96	20.85	69.00	−0.75	−2.49	520.59	1,722.96
都分供用開始	H 8	1.01851	1.01703	0.96865	1.00684	4%	3.2434	111.3	337.06	63.43	116.16	516.66	1,648.64	17.66	1.71	1.86	21.23	67.74	−0.82	−2.62	537.07	1,713.76
都分供用開始	H 9	1.01134	1.00995	0.96216	1.00027	4%	3.1187	111.8	346.19	63.35	112.70	522.24	1,595.22	18.81	1.85	2.03	22.69	69.29	−0.74	−2.26	544.19	1,662.25
都分23年目	H 10	1.03469	1.03334	0.98465	1.02385	4%	2.9987	111.1	350.12	63.98	108.44	522.54	1,544.36	19.02	1.86	1.95	22.84	67.50	−0.74	−2.19	544.64	1,609.67
都分供用開始	H 11	1.00289	1.01421	0.99768	1.00314	4%	2.8834	109.6	355.89	56.67	98.30	510.86	1,471.68	18.74	−1.17	0.16	17.72	51.05	−1.47	−4.22	527.12	1,518.51
都分25年目	H 12	1.00901	1.02048	1.00363	1.00926	4%	2.7725	108.4	356.92	57.48	98.07	512.47	1,435.24	18.79	−1.19	0.16	17.76	49.73	−1.47	−4.12	528.76	1,480.85
都分26年目	H 13	1.00735	1.00108	0.98435	0.99000	4%	2.6658	107.2	360.14	58.65	96.43	517.22	1,408.36	18.96	−1.21	0.16	17.90	48.75	−1.48	−4.04	533.64	1,453.10
都分供用開始	H 14	0.99291	1.00436	0.98736	0.99316	4%	2.5633	105.3	403.75	67.10	114.14	584.99	1,559.32	20.70	−1.88	0.42	19.24	51.28	−1.57	−4.19	602.66	1,606.41
都分28年目	H 15	0.97627	0.98761	0.97067	0.97652	4%	2.4647	103.7	400.89	67.39	112.70	580.98	1,512.03	20.56	−1.89	0.41	19.08	49.65	−1.56	−4.06	598.50	1,557.62
都分29年目	H 16	0.97378	0.98518	0.96806	0.97404	4%	2.3699	102.6	391.37	66.56	109.39	567.32	1,434.92	20.07	−1.87	0.40	18.60	47.05	−1.52	−3.86	584.40	1,478.11
都分30年目	H 17	1.02206	0.99812	0.99282	1.01324	4%	2.2788	101.1	381.11	65.57	105.90	552.58	1,363.83	19.54	−1.84	0.39	18.09	44.65	−1.49	−3.67	569.19	1,404.83
都分31年目	H 18	1.03129	1.00768	1.00210	1.02273	4%	2.1911	100.3	389.52	65.45	105.12	560.08	1,339.76	19.97	−1.84	0.39	18.52	44.31	−1.50	−3.60	577.10	1,380.47
都分32年目	H 19	1.00717	0.98462	0.97914	0.99911	4%	2.1068	99.3	401.71	65.95	105.34	573.00	1,331.19	20.60	−1.85	0.39	19.13	44.45	−1.54	−3.58	590.59	1,372.06
都分33年目	H 20	1.02850	1.00597	1.00033	1.02057	4%	2.0258	98.7	404.59	64.94	103.14	572.67	1,287.05	20.75	−1.82	0.38	19.30	43.38	−1.54	−3.46	590.43	1,326.97
都分34年目	H 21	1.02488	1.00249	0.99723	1.01723	4%	1.9479	97.8	416.12	65.33	103.18	584.62	1,277.63	21.34	−1.83	0.38	19.88	43.45	−1.57	−3.43	602.93	1,317.65
都分35年目	H 22	1.00763	0.97305	0.96357	0.99574	4%	1.8730	96.0	426.46	65.51	102.89	594.87	1,270.87	21.87	−1.84	0.38	20.41	43.60	−1.60	−3.41	613.68	1,311.08
都分供用開始	H 23	1.03290	0.99714	0.98689	1.02088	4%	1.8009	94.6	508.07	94.51	138.94	741.51	1,545.72	25.04	1.03	1.09	27.16	56.61	−0.41	−0.86	768.26	1,601.47
都分37年目	H 24	1.01036	0.97507	0.96448	0.99877	4%	1.7317	93.9	524.78	94.24	137.12	756.14	1,526.94	25.86	1.02	1.08	27.96	56.47	−0.42	−0.85	783.88	1,582.56
都分供用開始	H 25	1.00133	0.96601	0.95549	0.99001	4%	1.6651	94.0	523.13	91.89	129.23	744.23	1,443.56	25.86	0.78	0.88	27.64	53.61	−0.60	−1.16	771.27	1,496.01
都分供用開始	H 26	1.01328	0.97715	0.96525	1.00198	4%	1.6010	96.3	617.84	108.43	145.78	872.05	1,587.52	32.82	2.04	1.68	36.55	66.53	0.79	1.44	909.39	1,655.49
都分供用開始	H 27	0.99874	1.00599	0.98572	0.99753	4%	1.5395	97.8	627.37	105.82	140.81	874.00	1,506.49	33.28	1.96	1.61	36.84	63.50	0.80	1.39	911.64	1,571.38
都分41年目	H 28	0.99874	1.00596	0.98551	0.99752	4%	1.4802	98.0	626.58	106.45	138.80	871.83	1,441.52	33.24	1.97	1.58	36.79	60.84	0.80	1.33	909.42	1,504.09
都分42年目	H 29	0.99874	1.00592	0.98530	0.99752	4%	1.4233	98.2	625.79	107.09	136.79	869.67	1,380.23	33.19	1.98	1.56	36.73	58.30	0.80	1.27	907.20	1,439.80
都分43年目	H 30	0.99874	1.00589	0.98508	0.99751	4%	1.3688	98.0	625.00	107.72	134.78	867.50	1,326.59	33.15	1.99	1.54	36.68	56.09	0.80	1.22	904.98	1,383.90
都分44年目	R 1	0.99874	1.00585	0.98486	0.99750	4%	1.3159	99.1	624.21	108.35	132.77	865.34	1,258.20	33.11	2.00	1.51	36.63	53.26	0.80	1.16	902.76	1,312.62
都分45年目	R 2	0.99874	1.00582	0.98462	0.99750	4%	1.2653	100.0	623.43	108.99	130.76	863.17	1,195.93	33.07	2.01	1.49	36.57	50.67	0.79	1.10	900.54	1,247.70
都分46年目	R 3	0.99873	1.00578	0.98438	0.99749	4%	1.2167	100.1	622.64	109.62	128.75	861.01	1,145.96	33.03	2.03	1.47	36.52	48.61	0.79	1.05	898.32	1,195.62
都分47年目	R 4	0.99873	1.00575	0.98414	0.99748	4%	1.1699	101.3	621.85	110.26	126.74	858.84	1,086.09	32.99	2.04	1.44	36.47	46.12	0.79	1.00	896.10	1,133.21
都分48年目	R 5	0.99873	1.00572	0.98388	0.99748	4%	1.1249	106.1	621.06	110.89	124.73	856.68	994.56	32.94	2.05	1.42	36.41	42.28	0.79	0.91	893.88	1,037.75
都分49年目	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	4%	1.0816	109.5	620.27	111.52	122.72	854.51	924.24	32.90	2.06	1.40	36.36	39.33	0.79	0.85	891.66	964.42
都分50年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	4%	1.0400	109.5	619.48	112.16	120.71	852.35	886.44	32.86	2.07	1.38	36.31	37.76	0.78	0.82	889.44	925.02
都分供用開始	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	4%	1.0000	109.5	668.85	127.78	127.73	924.36	924.36	34.97	1.84	2.13	38.94	38.94	2.44	2.44	965.75	965.74
都分52年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	4%	0.9615	109.5	667.99	128.50	125.57	922.07	886.57	34.93	1.85	2.10	38.87	37.38	2.43	2.34	963.37	926.29
都分53年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	4%	0.9246	109.5	667.14	129.22	123.41	919.77	850.42	34.88	1.86	2.06	38.80	35.88	2.43	2.24	961.00	888.54
都分54年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	4%	0.8890	109.5	666.29	129.94	121.24	917.47	815.63	34.84	1.87	2.03	38.73	34.43	2.42	2.15	958.62	852.21
都分55年目	R 12	0.99865	1.00412	0.98951	0.99664	4%	0.8548	109.5	665.44	130.66	119.06	915.17	782.29	34.79	1.88	1.99	38.66	33.05	2.41	2.06	956.25	817.40
都分56年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	4%	0.8219	109.5	663.21	131.20	117.83	912.23	749.76	34.68	1.89	1.97	38.53	31.67	2.40	1.98	953.17	783.41
都分57年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	4%	0.7903	109.5	660.98	131.73	116.58	909.29	718.61	34.56	1.90	1.95	38.40	30.35	2.40	1.89	950.09	750.85
都分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	671.60	150.47	118.98	941.05	715.11	34.50	3.28	1.95	39.72	30.19	3.07	2.33	983.84	747.63
都分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	670.70	151.52	117.98	940.21	687.01	34.44	3.33	1.93	39.71	29.01	3.07	2.24	982.99	718.26
都分60年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	668.43	152.14	116.69	937.25	658.52	34.33	3.34	1.91	39.58	27.81	3.06	2.15	979.89	688.48
都分61年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	666.15	152.75	115.40	934.30	631.21	34.21	3.35	1.89	39.46	26.66	3.05	2.06	976.80	659.93
都分62年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	663.87	153.37	114.11	931.34	605.00	34.09	3.37	1.87	39.33	25.55	3.04	1.97	973.71	632.52
供用開始年次	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	691.66	164.59	116.87	973.12	607.81	35.33	5.85	2.05	43.23	27.00	3.45	2.16	1,019.80	636.97
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	689.27	165.25	115.54	970.06	582.62	35.20	5.87	2.03	43.10	25.89	3.44	2.07	1,016.80	610.58
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	686.89	165.91	114.20	967.00	558.44	35.08	5.89	2.01	42.98	24.82	3.43	1.98	1,013.41	585.24
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	681.49	165.89	113.32	960.70	533.47	34.81	5.89	1.99	42.69	23.71	3.40	1.89	1,006.79	559.07
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	676.08	165.87	112.45	954.40	509.55	34.53	5.89	1.98	42.40	22.64	3.38	1.81	1,000.18	534.00
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99318	4%	0.5134	109.5	670.67	165.85	111.57	948.09	486.75	34.25	5.89	1.96	42.11	21.62	3.36	1.72	993.56	510.09
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4938	109.5	665.26	165.84	110.69	941.79	464.87	33.98	5.89	1.94	41.81	20.64	3.34	1.65	986.94	487.16
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	659.86	165.82	109.82	935.49	443.99	33.70	5.89	1.93	41.52	19.71	3.31	1.57	980.33	465.27
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	654.45	165.80	108.94	929.19	424.08	33.43	5.89	1.91	41.23	18.82	3.29	1.50	973.71	444.40
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	649.04	165.78	108.07	922.89	404.97	33.15	5.89	1.90	40.94	17.96	3.27	1.43	967.10	424.36
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	643.64	165.76	107.19	916.59	386.80	32.87	5.89	1.88	40.65	17.15	3.24	1.37	960.48	405.32
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	638.23	165.75	106.32	910.29	369.31	32.60	5.89	1.87	40.35	16.37	3.22	1.31	953.87	386.99
12年目	R 32	0.99148	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	632.82	165.73	105.44	903.99	352.65	32.32	5.89	1.85	40.06	15.63	3.20	1.25	947.25	369.53
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	627.42	165.71	104.56	897.69	336.72	32.05	5.89	1.84	39.77	14.92	3.18	1.19	940.64	352.83
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	622.01	165.69	103.69	891.39	321.52	31.77	5.89	1.82	39.48	14.24	3.15	1.14	934.02	336.90
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	616.60	165.67	102.81	885.09	306.95	31.49	5.89	1.81	39.18	13.59	3.13	1.09	927.40	321.63
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	611.19	165.66	101.94	878.79	293.08	31.22	5.89	1.79	38.89	12.97	3.11	1.04	920.79	307.09
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99258	4%	0.3207	109.5	605.79	165.64	101.06	872.49	279.81	30.94	5.88	1.78	38.60	12.38	3.08	0.99	914.17	293.18
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	600.38	165.62	100.19	866.19	267.05	30.66	5.88	1.76	38.31	11.81	3.06	0.94	907.56	279.80
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	594.97	165.60	99.31	859.89	254.96	30.39	5.88	1.74	38.02	11.27	3.04	0.90	900.94	267.13
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	589.57	165.59	98.43	853.59	243.36	30.11	5.88	1.73	37.72	10.76	3.02	0.86	894.33	254.98
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	584.16	165.57	97.56	847.29	232.24	29.84	5.88	1.71	37.43	10.26	2.99	0.82	887.71	243.32
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	578.75	165.55	96.68	840.99	221.68	29.56	5.88	1.70	37.14	9.79	2.97	0.78	881.10	232.25
23年目	R 43	0.99058	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	573.35	165.53	95.81	834.69	211.51	29.28	5.88	1.68	36.85	9.34	2.95	0.75	874.49	221.60
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	567.95	165.51	94.93	828.40	201.88	29.01	5.88	1.67	36.56	8.91	2.92	0.71	867.88	211.50
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	562.56	165.50	94.06	822.12	192.62	28.73	5.88	1.65	36.26	8.50	2.90	0.68	861.29	201.80
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	557.18	165.48	93.19	815.85	183.81	28.46	5.88	1.64	35.97	8.10	2.88	0.65	854.70	192.56
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	551.80	165.46	92.32	809.58	175.36	28.18	5.88	1.62	35.68	7.73	2.86	0.62	848.12	183.71
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	546.44	165.44	91.45	803.33	167.33	27.91	5.88	1.61	35.39	7.37	2.83	0.59	841.55	175.29
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	541.08	165.42	90.58	797.08	159.66	27.64	5.88	1.59	35.10	7.03	2.81	0.56	835.00	167.25
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1928	109.5	535.73	165.41	89.71	790.85	152.32	27.36	5.88	1.58	34.81	6.71	2.79	0.54	828.45	159.57
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	530.39	165.39	88.85	784.63	145.31	27.09	5.88	1.56	34.53	6.39	2.77	0.51	821.92	152.21
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	525.07	165.37	87.99	778.43	138.56	26.82	5.87	1.55	34.24	6.09	2.74	0.49	815.41	145.14
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	519.76	165.35	87.12	772.23	132.21	26.55	5.87	1.53	33.95	5.81	2.72	0.47	808.90	138.49
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	514.46	165.34	86.26	766.06	126.09	26.28	5.87	1.52	33.66	5.54	2.70	0.44	802.42	132.07
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	509.17	165.32	85.41	759.89	120.29	26.01	5.87	1.50	33.38	5.28	2.67	0.42	795.95	125.99
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	503.90	165.30	84.55	753.75	114.72	25.74	5.87	1.49	33.09	5.04	2.65	0.40	789.50	120.16
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	498.64	165.28	83.70	747.62	109.38	25.47	5.87	1.47	32.81	4.80	2.63	0.38	783.06	114.56
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	493.40	165.26	82.85	741.51	104.33	25.20	5.87	1.46	32.53	4.58	2.61	0.37	776.65	109.28
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	488.18	165.25	82.00	735.42	99.50	24.93	5.87	1.44	32.24	4.36	2.59	0.35	770.25	104.21
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	482.97	165.23	81.16	729.35	94.89	24.67	5.87	1.43	31.96	4.16	2.56	0.33	763.88	99.38
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	477.78	165.21	80.31	723.30	90.49	24.40	5.87	1.41	31.68	3.96	2.54	0.32	757.53	94.77
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	472.61	165.19	79.47	717.27	86.29	24.14	5.87	1.40	31.40	3.78	2.52	0.30	751.19	90.37
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	467.45	165.17	78.64	711.27	82.29	23.88	5.87	1.38	31.12	3.60	2.50	0.29	744.89	86.18
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	462.32	165.16	77.80	705.28	78.43	23.61	5.87	1.37	30.85	3.43	2

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度	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	割戻率	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）	
	(基準年)												現在価値					現在価値			現在価値	
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計(①～③)	
部分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	12.85	18.20	3.65	34.70	26.37	0.05	1.37	0.02	1.45	1.10	0.68	0.52	36.83	27.99
部分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	14.19	18.71	3.90	36.80	26.89	0.12	1.42	0.03	1.56	1.14	0.69	0.50	39.05	28.53
部分2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	14.14	18.79	3.86	36.79	25.85	0.12	1.42	0.03	1.57	1.10	0.69	0.48	39.04	27.43
部分3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	14.09	18.87	3.81	36.77	24.84	0.11	1.43	0.03	1.57	1.06	0.68	0.46	39.03	26.36
部分4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	14.04	18.94	3.77	36.76	23.88	0.11	1.43	0.03	1.58	1.02	0.68	0.44	39.01	25.34
部分供用開始	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	44.06	29.63	7.79	81.48	50.89	1.46	3.91	0.23	5.60	3.50	1.10	0.69	88.18	55.08
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	43.91	29.75	7.70	81.36	48.86	1.46	3.92	0.23	5.61	3.37	1.10	0.66	88.06	52.89
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	43.76	29.87	7.61	81.23	46.91	1.45	3.94	0.23	5.62	3.24	1.10	0.63	87.94	50.78
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	43.41	29.86	7.55	80.83	44.88	1.44	3.94	0.22	5.60	3.11	1.09	0.60	87.52	48.59
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	43.07	29.86	7.49	80.42	42.94	1.43	3.94	0.22	5.59	2.98	1.08	0.58	87.09	46.50
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	42.72	29.86	7.44	80.01	41.08	1.42	3.94	0.22	5.58	2.86	1.07	0.55	86.66	44.49
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	42.38	29.85	7.38	79.61	39.29	1.41	3.93	0.22	5.56	2.75	1.07	0.53	86.24	42.57
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	42.03	29.85	7.32	79.20	37.59	1.40	3.93	0.22	5.55	2.63	1.06	0.50	85.81	40.72
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	41.69	29.85	7.26	78.80	35.96	1.39	3.93	0.22	5.54	2.53	1.05	0.48	85.38	38.97
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	41.34	29.84	7.20	78.39	34.40	1.37	3.93	0.21	5.52	2.42	1.04	0.46	84.96	37.28
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	41.00	29.84	7.14	77.98	32.91	1.36	3.93	0.21	5.51	2.32	1.04	0.44	84.53	35.67
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	40.66	29.84	7.09	77.58	31.47	1.35	3.93	0.21	5.49	2.23	1.03	0.42	84.10	34.12
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	40.31	29.83	7.03	77.17	30.10	1.34	3.93	0.21	5.48	2.14	1.02	0.40	83.68	32.64
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	39.97	29.83	6.97	76.77	28.79	1.33	3.93	0.21	5.47	2.05	1.02	0.38	83.25	31.22
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	39.62	29.83	6.91	76.36	27.54	1.32	3.93	0.21	5.45	1.97	1.01	0.36	82.82	29.87
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	39.28	29.82	6.85	75.95	26.34	1.31	3.93	0.20	5.44	1.89	1.00	0.35	82.39	28.58
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	38.93	29.82	6.79	75.55	25.20	1.29	3.93	0.20	5.43	1.81	0.99	0.33	81.97	27.34
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	38.59	29.82	6.74	75.14	24.10	1.28	3.93	0.20	5.41	1.74	0.99	0.32	81.54	26.16
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	38.24	29.81	6.68	74.74	23.04	1.27	3.93	0.20	5.40	1.66	0.98	0.30	81.11	25.00
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	37.90	29.81	6.62	74.33	22.04	1.26	3.93	0.20	5.39	1.60	0.97	0.29	80.69	23.93
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	37.56	29.81	6.56	73.92	21.08	1.25	3.93	0.19	5.37	1.53	0.96	0.27	80.26	22.88
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	37.21	29.80	6.50	73.52	20.15	1.24	3.93	0.19	5.36	1.47	0.96	0.26	79.83	21.88
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	36.87	29.80	6.44	73.11	19.27	1.23	3.93	0.19	5.34	1.41	0.95	0.25	79.41	20.93
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	36.52	29.80	6.39	72.71	18.42	1.21	3.93	0.19	5.33	1.35	0.94	0.24	78.98	20.01
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	36.18	29.79	6.33	72.30	17.62	1.20	3.93	0.19	5.32	1.30	0.93	0.23	78.55	19.15
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	35.84	29.79	6.27	71.90	16.85	1.19	3.93	0.19	5.30	1.24	0.93	0.22	78.13	18.31
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	35.49	29.79	6.21	71.49	16.11	1.18	3.93	0.18	5.29	1.19	0.92	0.21	77.70	17.51
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	35.15	29.78	6.15	71.09	15.40	1.17	3.93	0.18	5.28	1.14	0.91	0.20	77.28	16.74
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	34.81	29.78	6.10	70.69	14.72	1.16	3.93	0.18	5.26	1.10	0.91	0.19	76.85	16.01
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	34.47	29.78	6.04	70.28	14.08	1.15	3.92	0.18	5.25	1.05	0.90	0.18	76.43	15.31
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	34.13	29.78	5.98	69.88	13.46	1.13	3.92	0.18	5.24	1.01	0.89	0.17	76.01	14.64
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	33.79	29.77	5.92	69.48	12.87	1.12	3.92	0.18	5.22	0.97	0.88	0.16	75.59	14.00
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	33.45	29.77	5.86	69.08	12.30	1.11	3.92	0.17	5.21	0.93	0.88	0.16	75.17	13.39
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	33.11	29.77	5.81	68.68	11.76	1.10	3.92	0.17	5.20	0.89	0.87	0.15	74.75	12.80
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	32.77	29.76	5.75	68.28	11.24	1.09	3.92	0.17	5.18	0.85	0.86	0.14	74.33	12.23
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	32.43	29.76	5.69	67.89	10.75	1.08	3.92	0.17	5.17	0.82	0.86	0.14	73.91	11.71
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	32.10	29.76	5.64	67.49	10.27	1.07	3.92	0.17	5.16	0.78	0.85	0.13	73.49	11.18
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	31.76	29.75	5.58	67.10	9.82	1.06	3.92	0.17	5.14	0.75	0.84	0.12	73.08	10.69
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	31.43	29.75	5.52	66.70	9.38	1.04	3.92	0.16	5.13	0.72	0.83	0.12	72.67	10.22
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	31.10	29.75	5.47	66.31	8.97	1.03	3.92	0.16	5.12	0.69	0.83	0.11	72.25	9.77
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	30.77	29.74	5.41	65.92	8.58	1.02	3.92	0.16	5.10	0.66	0.82	0.11	71.84	9.35
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	30.43	29.74	5.35	65.53	8.20	1.01	3.92	0.16	5.09	0.64	0.81	0.10	71.43	8.94
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	30.11	29.74	5.30	65.14	7.84	1.00	3.92	0.16	5.08	0.61	0.81	0.10	71.02	8.55
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	29.78	29.73	5.24	64.75	7.49	0.99	3.92	0.16	5.06	0.59	0.80	0.09	70.61	8.17
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	29.45	29.73	5.19	64.37	7.16	0.98	3.92	0.15	5.05	0.56	0.79	0.09	70.21	7.81
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1069	109.5	29.12	29.73	5.13	63.98	6.84	0.97	3.92	0.15	5.04	0.54	0.78	0.08	69.80	7.46
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.1028	109.5	28.80	29.72	5.08	63.60	6.54	0.96	3.92	0.15	5.03	0.52	0.78	0.08	69.40	7.14
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0989	109.5	28.48	29.72	5.02	63.22	6.25	0.95	3.92	0.15	5.01	0.50	0.77	0.08	69.00	6.83
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	4%	0.0951	109.5	28.16	29.72	4.97	62.84	5.98	0.94	3.92	0.15	5.00	0.48	0.76	0.07	68.60	6.53
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	4%	0.0914	109.5	27.84	29.71	4.91	62.46	5.71	0.93	3.92	0.15	4.99	0.46	0.76	0.07	68.20	6.24
合　計									1,871.26	1,582.78	334.36	3,788.40	1,177.27	60.42	203.36	9.50	273.28	80.97	50.01	16.19	4,111.69	1,274.43

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度	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	割戻率	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）	
	（基準年：H 8）	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
						（A）																
都分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.06911	4%	6.9722	71.6	0.84	0.24	0.40	1.47	15.66	0.01	0.02	−0.01	0.03	0.34	0.05	0.54	1.55	16.54
都分供用開始	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06464	4%	6.7040	77.6	5.63	1.96	3.61	11.20	105.94	0.41	0.22	0.16	0.79	7.52	0.19	1.80	12.18	115.26
都分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06071	4%	6.4462	82.3	5.95	2.13	3.88	11.97	102.65	0.43	0.24	0.17	0.85	7.29	0.20	1.74	13.02	111.68
都分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05724	4%	6.1983	85.8	6.27	2.31	4.16	12.74	100.77	0.46	0.26	0.19	0.91	7.16	0.22	1.70	13.86	109.63
都分供用開始	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05414	4%	5.9599	88.0	6.59	2.46	4.44	13.51	100.19	0.48	0.28	0.20	0.96	7.13	0.23	1.69	14.70	109.01
都分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02556	4%	5.7307	93.6	6.91	2.65	4.72	14.28	95.73	0.50	0.30	0.21	1.02	6.81	0.24	1.61	15.54	104.15
都分供用開始	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03458	4%	5.5103	96.0	7.04	2.68	4.94	14.66	92.12	0.51	0.30	0.22	1.04	6.53	0.25	1.55	15.94	100.20
都分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02757	4%	5.2984	97.0	7.26	2.74	5.16	15.16	90.68	0.53	−0.31	0.23	1.07	6.41	0.25	1.52	16.49	98.61
都分供用開始	S 58	1.01819	1.05867	1.04386	1.02925	4%	5.0946	98.0	5.43	0.13	0.54	6.10	34.71	0.21	−0.25	0.06	0.01	0.08	0.02	0.09	6.13	34.88
都分供用開始	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04324	4%	4.8987	100.0	8.18	10.81	−0.85	18.15	97.34	0.57	0.26	0.39	1.22	6.56	−0.39	−2.07	18.99	101.83
都分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04261	4%	4.7103	100.7	8.47	11.34	−0.90	18.91	96.86	0.59	0.28	0.41	1.28	6.55	−0.40	−2.06	19.79	101.35
都分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04764	4%	4.5291	102.5	8.73	12.04	−0.95	19.81	95.85	0.61	0.29	0.43	1.34	6.48	−0.42	−2.03	20.73	100.30
都分供用開始	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04939	4%	4.3549	102.2	168.38	29.65	83.11	281.14	1,311.78	7.58	0.35	0.90	8.83	41.20	−0.77	−3.59	289.20	1,349.39
都分供用開始	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04350	4%	4.1874	102.8	187.51	33.47	92.19	313.16	1,396.80	9.27	0.57	1.32	11.16	49.78	−0.59	−2.61	323.74	1,443.97
都分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04741	4%	4.0263	105.5	238.29	43.06	110.17	391.52	1,636.16	11.22	0.81	1.30	13.33	55.69	−0.66	−2.76	404.19	1,689.09
都分15年目	H 2	1.05912	1.06225	1.01462	1.04700	4%	3.8714	107.9	255.02	45.29	110.10	410.41	1,612.42	12.00	0.85	1.30	14.16	55.61	−0.69	−2.72	423.87	1,665.31
都分供用開始	H 3	1.04511	1.04796	1.00286	1.03390	4%	3.7225	110.5	270.96	46.82	115.95	433.73	1,599.94	12.86	0.84	1.20	14.90	54.96	−0.82	−3.01	447.81	1,651.89
都分17年目	H 4	1.02002	1.02260	0.98011	1.00976	4%	3.5793	112.0	283.18	49.07	116.28	448.53	1,569.58	13.44	0.88	1.20	15.52	54.32	−0.84	−2.96	463.21	1,620.94
都分18年目	H 5	1.02701	1.02942	0.98806	1.01728	4%	3.4416	112.3	288.85	50.18	113.97	452.99	1,520.15	13.71	0.90	1.18	15.79	52.98	−0.85	−2.86	467.93	1,570.27
都分供用開始	H 6	1.04792	1.04621	0.99574	1.03473	4%	3.3092	112.2	307.17	51.24	116.33	480.74	1,552.58	16.18	1.60	1.87	19.65	63.47	−0.82	−2.65	499.57	1,613.40
都分供用開始	H 7	1.03437	1.03278	0.98334	1.02196	4%	3.1819	111.6	323.47	60.37	116.66	500.49	1,562.55	17.16	1.73	1.96	20.85	65.08	−0.75	−2.35	520.59	1,625.28
都分供用開始	H 8	1.01851	1.01703	0.96865	1.00684	4%	3.0595	111.3	337.06	63.43	116.16	516.66	1,555.16	17.66	1.71	1.86	21.23	63.90	−0.82	−2.47	537.07	1,616.59
都分供用開始	H 9	1.01134	1.00995	0.96216	1.00027	4%	2.9418	111.8	346.19	63.35	112.70	522.24	1,504.73	18.81	1.85	2.03	22.69	65.38	−0.74	−2.13	544.19	1,567.96
都分22年目	H 10	1.03469	1.03334	0.98465	1.02385	4%	2.8287	111.1	350.12	63.98	108.44	522.54	1,456.81	19.02	1.86	1.95	22.84	63.68	−0.74	−2.06	544.64	1,518.43
都分供用開始	H 11	1.00289	1.01421	0.99768	1.00314	4%	2.7199	109.6	355.89	56.67	98.30	510.86	1,388.23	18.74	−1.17	0.16	17.72	48.15	−1.47	−3.98	527.12	1,432.40
都分25年目	H 12	1.00901	1.02048	1.00363	1.00926	4%	2.6153	108.4	356.92	57.48	98.07	512.47	1,353.86	18.79	−1.19	0.16	17.76	46.91	−1.47	−3.88	528.76	1,396.89
都分28年目	H 13	1.00735	1.00108	0.98435	0.99000	4%	2.5147	107.2	360.14	58.65	98.43	517.22	1,328.56	18.96	−1.21	0.16	17.90	45.06	−1.48	−3.81	533.64	1,370.74
都分供用開始	H 14	0.99291	1.00436	0.98736	0.99316	4%	2.4180	105.3	403.75	67.10	114.14	584.99	1,470.93	20.70	−1.88	0.42	19.24	48.37	−1.57	−3.95	602.66	1,515.35
都分28年目	H 15	0.97627	0.98761	0.97067	0.97652	4%	2.3250	103.7	400.89	67.39	112.70	580.98	1,426.32	20.56	−1.89	0.41	19.08	46.84	−1.56	−3.83	598.50	1,469.33
都分29年目	H 16	0.97378	0.98518	0.96806	0.97404	4%	2.2356	102.6	391.37	66.56	109.39	567.32	1,353.60	20.07	−1.87	0.40	18.60	44.38	−1.52	−3.64	584.40	1,394.34
都分30年目	H 17	1.02206	0.99812	0.99262	1.01324	4%	2.1496	101.1	381.11	65.57	105.90	552.58	1,266.52	19.54	−1.84	0.39	18.09	42.12	−1.49	−3.46	569.19	1,325.18
都分31年目	H 18	1.03129	1.00768	1.00210	1.02273	4%	2.0669	100.3	389.52	65.45	105.12	560.08	1,263.82	19.97	−1.84	0.39	18.52	41.78	−1.50	−3.40	577.10	1,302.21
都分32年目	H 19	1.00717	0.98462	0.97914	0.99911	4%	1.9874	99.3	401.71	65.95	105.34	573.00	1,255.75	20.60	−1.85	0.39	19.13	41.93	−1.54	−3.37	590.59	1,294.31
都分33年目	H 20	1.02850	1.00597	1.00033	1.02057	4%	1.9110	98.7	404.59	64.94	103.14	572.67	1,214.11	20.75	−1.82	0.38	19.30	40.92	−1.54	−3.26	590.43	1,251.77
都分34年目	H 21	1.02488	1.00289	1.00722	1.01723	4%	1.8375	97.8	416.12	65.33	103.18	584.62	1,205.22	21.34	−1.83	0.38	19.88	40.99	−1.57	−3.24	602.93	1,242.97
都分35年目	H 22	1.00763	0.97305	0.96357	0.99574	4%	1.7668	96.0	426.46	65.51	102.89	594.87	1,198.81	21.87	−1.84	0.38	20.41	41.12	−1.60	−3.22	613.68	1,236.71
都分供用開始	H 23	1.03290	0.99714	0.98689	1.02088	4%	1.6988	94.6	508.07	94.51	138.94	741.51	1,458.09	25.04	1.03	1.09	27.16	53.40	−0.41	−0.81	768.26	1,510.68
都分37年目	H 24	1.01036	0.97507	0.96448	0.99877	4%	1.6335	93.9	524.78	94.24	137.12	756.14	1,440.35	25.86	1.02	1.08	27.96	53.27	−0.42	−0.80	783.88	1,492.82
都分供用開始	H 25	1.00133	0.96601	0.95493	0.99001	4%	1.5707	94.0	523.13	91.89	129.23	744.23	1,361.72	25.86	0.78	0.88	27.64	50.57	−0.60	−1.09	771.27	1,411.20
都分供用開始	H 26	1.01328	0.97715	0.96525	1.00198	4%	1.5103	96.3	617.84	108.43	145.78	872.05	1,497.58	32.82	2.04	1.68	36.55	62.76	0.79	1.36	909.39	1,561.70
都分供用開始	H 27	0.99874	1.00599	0.98572	0.99753	4%	1.4522	97.8	627.37	105.82	140.81	874.00	1,421.06	33.28	1.96	1.61	36.84	59.90	0.80	1.31	911.64	1,482.27
都分41年目	H 28	0.99874	1.00596	0.98551	0.99752	4%	1.3963	98.0	626.58	106.45	138.80	871.83	1,360.19	33.24	1.97	1.58	36.79	57.39	0.80	1.25	909.42	1,418.83
都分42年目	H 29	0.99874	1.00592	0.98530	0.99752	4%	1.3426	98.2	625.79	107.09	136.79	869.67	1,301.98	33.19	1.98	1.56	36.73	54.99	0.80	1.20	907.20	1,358.17
都分43年目	H 30	0.99874	1.00589	0.98508	0.99751	4%	1.2910	98.0	625.00	107.72	134.78	867.50	1,251.37	33.15	1.99	1.54	36.68	52.91	0.80	1.15	904.98	1,305.43
都分44年目	R 1	0.99874	1.00585	0.98486	0.99750	4%	1.2413	99.1	624.21	108.35	132.77	865.34	1,186.87	33.11	2.00	1.51	36.63	50.24	0.80	1.09	902.76	1,238.20
都分45年目	R 2	0.99874	1.00582	0.98462	0.99750	4%	1.1938	100.0	623.43	108.99	130.76	863.17	1,128.16	33.07	2.01	1.49	36.57	47.80	0.79	1.04	900.54	1,177.00
都分46年目	R 3	0.99873	1.00578	0.98438	0.99749	4%	1.1477	100.1	622.64	109.62	128.75	861.01	1,080.98	33.03	2.03	1.47	36.52	45.85	0.79	0.99	898.32	1,127.82
都分47年目	R 4	0.99873	1.00575	0.98414	0.99748	4%	1.1036	101.3	621.85	110.26	126.74	858.84	1,024.54	32.99	2.04	1.44	36.47	43.50	0.79	0.94	896.10	1,068.98
都分48年目	R 5	0.99873	1.00572	0.98388	0.99748	2%	1.0612	106.1	621.06	110.89	124.73	856.68	938.24	32.94	2.05	1.42	36.41	39.88	0.79	0.86	893.88	978.98
都分49年目	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	2%	1.0404	109.5	620.27	111.52	122.72	854.51	889.04	32.90	2.06	1.40	36.36	37.83	0.79	0.82	891.66	927.69
都分50年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	2%	1.0200	109.5	619.48	112.16	120.71	852.35	869.40	32.86	2.07	1.38	36.31	37.03	0.78	0.80	889.44	907.23
都分供用開始	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	2%	1.0000	109.5	668.85	127.78	127.73	924.36	924.36	34.97	1.84	2.13	38.94	38.94	2.44	2.44	965.75	965.74
都分52年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	2%	0.9804	109.5	667.99	128.50	125.57	922.07	903.98	34.93	1.85	2.10	38.87	38.11	2.43	2.38	963.37	944.48
都分53年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	2%	0.9612	109.5	667.14	129.22	123.41	919.77	884.08	34.88	1.86	2.06	38.80	37.30	2.43	2.33	961.00	923.71
都分54年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	2%	0.9424	109.5	666.29	129.94	121.24	917.47	864.63	34.84	1.87	2.03	38.73	36.50	2.42	2.28	958.62	903.41
都分55年目	R 12	0.99865	1.00412	0.98951	0.99664	2%	0.9239	109.5	665.44	130.66	119.06	915.17	845.53	34.79	1.88	1.99	38.66	35.72	2.41	2.23	956.25	883.48
都分56年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	2%	0.9058	109.5	663.21	131.20	117.83	912.23	826.30	34.68	1.89	1.97	38.53	34.90	2.40	2.18	953.17	863.38
都分57年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	2%	0.8880	109.5	660.98	131.73	116.58	909.29	807.45	34.56	1.90	1.95	38.40	34.10	2.40	2.13	950.09	843.68
都分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	671.60	150.47	118.98	941.05	819.28	34.50	3.28	1.95	39.72	34.58	3.07	2.67	983.84	856.53
都分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	670.70	151.52	117.98	940.21	802.47	34.44	3.33	1.93	39.71	33.89	3.07	2.62	982.99	838.98
都分60年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	669.43	152.14	116.69	937.25	784.29	34.33	3.34	1.91	39.58	33.12	3.06	2.56	979.89	819.97
都分61年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8204	109.5	666.15	152.75	115.40	934.30	766.50	34.21	3.35	1.89	39.46	32.37	3.05	2.50	976.80	801.37
都分62年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	663.87	153.37	114.11	931.34	749.08	34.09	3.37	1.87	39.33	31.63	3.04	2.44	973.71	783.15
供用開始年次	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	691.66	164.59	116.87	973.12	767.31	35.33	5.85	2.05	43.23	34.08	3.45	2.72	1,019.80	804.11
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	689.27	165.25	115.54	970.06	749.86	35.20	5.87	2.03	43.10	33.32	3.44	2.66	1,016.80	785.84
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7578	109.5	686.89	165.91	114.20	967.00	732.79	35.08	5.89	2.01	42.98	32.57	3.43	2.60	1,013.41	767.96
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7429	109.5	681.49	165.89	113.32	960.70	713.70	34.81	5.89	1.99	42.69	31.71	3.40	2.53	1,006.79	747.94
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7282	109.5	676.08	165.87	112.45	954.40	695.09	34.53	5.89	1.98	42.40	30.88	3.38	2.46	1,000.18	728.43
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7140	109.5	670.67	165.85	111.57	948.09	676.94	34.25	5.89	1.96	42.11	30.06	3.36	2.40	993.56	709.40
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7000	109.5	665.26	165.84	110.69	941.79	659.26	33.98	5.89	1.94	41.81	29.27	3.34	2.34	986.94	690.87
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6863	109.5	659.86	165.82	109.82	935.49	642.03	33.70	5.89	1.93	41.52	28.50	3.31	2.27	980.33	672.80
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6728	109.5	654.45	165.80	108.94	929.19	625.16	33.43	5.89	1.91	41.23	27.74	3.29	2.21	973.71	655.11
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6596	109.5	649.04	165.78	108.07	922.89	608.74	33.15	5.89	1.90	40.94	27.00	3.27	2.16	967.10	637.90
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6467	109.5	643.64	165.76	107.19	916.59	592.76	32.87	5.89	1.88	40.65	26.28	3.24	2.10	960.48	621.15
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6340	109.5	638.23	165.75	106.32	910.29	577.12	32.60	5.89	1.87	40.35	25.58	3.22	2.04	953.87	604.74
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6216	109.5	632.82	165.73	105.44	903.99	561.92	32.32	5.89	1.85	40.06	24.90	3.20	1.99	947.25	588.81
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6094	109.5	627.42	165.71	104.56	897.69	547.05	32.05	5.89	1.84	39.77	24.24	3.18	1.94	940.64	573.23
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5975	109.5	622.01	165.69	103.69	891.39	532.61	31.77	5.89	1.82	39.48	23.59	3.15	1.88	934.02	558.08
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5858	109.5	616.60	165.67	102.81	885.09	518.49	31.49	5.89	1.81	39.18	22.95	3.13	1.83	927.40	543.27
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5743	109.5	611.19	165.66	101.94	878.79	504.69	31.22	5.89	1.79	38.89	22.34	3.11	1.78	920.79	528.81
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99258	2%	0.5630	109.5	605.79	165.64	101.06	872.49	491.21	30.94	5.88	1.78	38.60	21.73	3.08	1.74	914.17	514.68
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5520	109.5	600.38	165.62	100.19	866.19	478.14	30.66	5.88	1.76	38.31	21.15	3.06	1.69	907.56	500.98
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	594.97	165.60	99.31	859.89	465.37	30.39	5.88	1.74	38.02	20.57	3.04	1.64	900.94	487.58
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	589.57	165.59	98.43	853.59	452.91	30.11	5.88	1.73	37.72	20.02	3.02	1.60	894.33	474.53
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	584.16	165.57	97.56	847.29	440.76	29.84	5.88	1.71	37.43	19.47	2.99	1.56	887.71	461.79
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	578.75	165.55	96.68	840.99	428.90	29.56	5.88	1.70	37.14	18.94	2.97	1.51	881.10	449.35
23年目	R 43	0.99058	0.99989	0.99088	0.99223	2%	0.5000	109.5	573.35	165.53	95.81	834.69	417.35	29.28	5.88	1.68	36.85	18.42	2.95	1.47	874.49	437.24
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	567.95	165.51	94.93	828.40	406.08	29.01	5.88	1.67	36.56	17.92	2.92	1.43	867.88	425.43
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	562.56	165.50	94.06	822.12	395.11	28.73	5.88	1.65	36.26	17.43	2.90	1.39	861.29	413.93
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	557.18	165.48	93.19	815.85	384.43	28.46	5.88	1.64	35.97	16.95	2.88	1.36	854.70	402.74
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4620	109.5	551.80	165.46	92.32	809.58	374.03	28.18	5.88	1.62	35.68	16.49	2.86	1.32	848.12	391.84
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	546.44	165.44	91.45	803.33	363.83	27.91	5.88	1.61	35.39	16.03	2.83	1.28	841.55	381.14
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	541.08	165.42	90.58	797.08	353.91	27.64	5.88	1.59	35.10	15.59	2.81	1.25	835.00	370.75
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	535.73	165.41	89.71	790.85	344.28	27.36	5.88	1.58	34.81	15.15	2.79	1.21	828.45	360.62
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	530.39	165.39	88.85	784.63	334.88	27.09	5.88	1.56	34.53	14.74	2.77	1.18	821.92	350.80
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	525.07	165.37	87.99	778.43	325.69	26.82	5.87	1.55	34.24	14.33	2.74	1.15	815.41	341.17
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	519.76	165.35	87.12	772.23	316.77	26.55	5.87	1.53	33.95	13.93	2.72	1.12	808.90	331.82
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	514.46	165.34	86.26	766.06	308.11	26.28	5.87	1.52	33.66	13.54	2.70	1.08	802.42	322.73
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	509.17	165.32	85.41	759.89	299.63	26.01	5.87	1.50	33.38	13.16	2.67	1.05	795.95	313.84
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3866	109.5	503.90	165.30	84.55	753.75	291.40	25.74	5.87	1.49	33.09	12.79	2.65	1.03	789.50	305.22
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	498.64	165.28	83.70	747.62	283.35	25.47	5.87	1.47	32.81	12.44	2.63	1.00	783.06	296.79
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3716	109.5	493.40	165.26	82.85	741.51	275.55	25.20	5.87	1.46	32.53	12.09	2.61	0.97	776.65	288.61
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3643	109.5	488.18	165.25	82.00	735.42	267.91	24.93	5.87	1.44	32.24	11.75	2.59	0.94	770.25	280.60
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3572	109.5	482.97	165.23	81.16	729.35	260.52	24.67	5.87	1.43	31.96	11.42	2.56	0.92	763.88	272.86
41年目	R 61	0.98918	0.98989	0.98955	0.99127	2%	0.3502	109.5	477.78	165.21	80.31	723.30	253.30	24.40	5.87	1.41	31.68	11.10	2.54	0.89	757.53	265.29
42年目	R 62	0.98910	0.98989	0.98947	0.99122	2%	0.3433	109.5	472.61	165.19	79.47	717.27	246.24	24.14	5.87	1.40	31.40	10.78	2.52	0.86	751.19	257.88
43年目	R 63	0.98902	0.98989	0.98940	0.99117	2%	0.3366	109.5	467.45	165.17	78.64	711.27	239.41	23.88	5.87	1.38	31.12	10.48	2.50	0.84	744.89	250.73
44年目	R 64	0.98894	0.98989	0.98932	0.99111	2%	0.3300	109.5	462.32	165.16	77.80	705.28

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度	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	割戻率	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）	
	（基準年）												現在価値					現在価値			現在価値
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		（A）		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×（A）	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×（A）	③	③×（A）	（①～③）	
部分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	12.85	18.20	3.65	34.70	30.21	0.05	1.37	0.02	1.45	1.26	0.68	0.59	36.83	32.06
部分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	14.19	18.71	3.90	36.80	31.41	0.12	1.42	0.03	1.56	1.33	0.69	0.59	39.05	33.33
部分2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	14.14	18.79	3.86	36.79	30.78	0.12	1.42	0.03	1.57	1.31	0.69	0.58	39.04	32.67
部分3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8204	109.5	14.09	18.87	3.81	36.77	30.17	0.11	1.43	0.03	1.57	1.29	0.68	0.56	39.03	32.02
部分4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	14.04	18.94	3.77	36.76	29.56	0.11	1.43	0.03	1.58	1.27	0.68	0.55	39.01	31.38
部分供用開始	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	44.06	29.63	7.79	81.48	64.25	1.46	3.91	0.23	5.60	4.42	1.10	0.87	88.18	69.54
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	43.91	29.75	7.70	81.36	62.89	1.46	3.92	0.23	5.61	4.34	1.10	0.85	88.06	68.08
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7578	109.5	43.76	29.87	7.61	81.23	61.56	1.45	3.94	0.23	5.62	4.26	1.10	0.83	87.94	66.65
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7429	109.5	43.41	29.86	7.55	80.83	60.05	1.44	3.94	0.22	5.60	4.16	1.09	0.81	87.52	65.02
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7283	109.5	43.07	29.86	7.49	80.42	58.57	1.43	3.94	0.22	5.59	4.07	1.08	0.79	87.09	63.43
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7140	109.5	42.72	29.86	7.44	80.01	57.13	1.42	3.94	0.22	5.58	3.98	1.07	0.77	86.66	61.88
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7000	109.5	42.38	29.85	7.38	79.61	55.73	1.41	3.93	0.22	5.56	3.89	1.07	0.75	86.24	60.37
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6863	109.5	42.03	29.85	7.32	79.20	54.36	1.40	3.93	0.22	5.55	3.81	1.06	0.73	85.81	58.90
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6728	109.5	41.69	29.85	7.26	78.80	53.01	1.39	3.93	0.22	5.54	3.72	1.05	0.71	85.38	57.44
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6596	109.5	41.34	29.84	7.20	78.39	51.71	1.37	3.93	0.21	5.52	3.64	1.04	0.69	84.96	56.04
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6467	109.5	41.00	29.84	7.14	77.98	50.43	1.36	3.93	0.21	5.51	3.56	1.04	0.67	84.53	54.66
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6340	109.5	40.66	29.84	7.09	77.58	49.18	1.35	3.93	0.21	5.49	3.48	1.03	0.65	84.10	53.31
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6216	109.5	40.31	29.83	7.03	77.17	47.97	1.34	3.93	0.21	5.48	3.41	1.02	0.64	83.68	52.02
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6094	109.5	39.97	29.83	6.97	76.77	46.78	1.33	3.93	0.21	5.47	3.33	1.02	0.62	83.25	50.73
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5975	109.5	39.62	29.83	6.91	76.36	45.63	1.32	3.93	0.21	5.45	3.26	1.01	0.60	82.82	49.49
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5858	109.5	39.28	29.82	6.85	75.95	44.49	1.31	3.93	0.20	5.44	3.19	1.00	0.59	82.39	48.27
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5743	109.5	38.93	29.82	6.79	75.55	43.39	1.29	3.93	0.20	5.43	3.12	0.99	0.57	81.97	47.08
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5630	109.5	38.59	29.82	6.74	75.14	42.31	1.28	3.93	0.20	5.41	3.05	0.99	0.56	81.54	45.92
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5520	109.5	38.24	29.81	6.68	74.74	41.25	1.27	3.93	0.20	5.40	2.98	0.98	0.54	81.11	44.77
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	37.90	29.81	6.62	74.33	40.23	1.26	3.93	0.20	5.39	2.91	0.97	0.53	80.69	43.67
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	37.56	29.81	6.56	73.92	39.22	1.25	3.93	0.19	5.37	2.85	0.96	0.51	80.26	42.58
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	37.21	29.80	6.50	73.52	38.24	1.24	3.93	0.19	5.36	2.79	0.96	0.50	79.83	41.53
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	36.87	29.80	6.44	73.11	37.29	1.23	3.93	0.19	5.34	2.73	0.95	0.48	79.41	40.50
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	36.52	29.80	6.39	72.71	36.35	1.21	3.93	0.19	5.33	2.67	0.94	0.47	78.98	39.49
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	36.18	29.79	6.33	72.30	35.44	1.20	3.93	0.19	5.32	2.61	0.93	0.46	78.55	38.51
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	35.84	29.79	6.27	71.90	34.55	1.19	3.93	0.19	5.30	2.55	0.93	0.45	78.13	37.55
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	35.49	29.79	6.21	71.49	33.69	1.18	3.93	0.18	5.29	2.49	0.92	0.43	77.70	36.61
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4620	109.5	35.15	29.78	6.15	71.09	32.84	1.17	3.93	0.18	5.28	2.44	0.91	0.42	77.28	35.70
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	34.81	29.78	6.10	70.69	32.01	1.16	3.93	0.18	5.26	2.38	0.91	0.41	76.85	34.80
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	34.47	29.78	6.04	70.28	31.21	1.15	3.92	0.18	5.25	2.33	0.90	0.40	76.43	33.94
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	34.13	29.78	5.98	69.88	30.42	1.13	3.92	0.18	5.24	2.28	0.89	0.39	76.01	33.09
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	33.79	29.77	5.92	69.48	29.65	1.12	3.92	0.18	5.22	2.23	0.88	0.38	75.59	32.26
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	33.45	29.77	5.86	69.08	28.90	1.11	3.92	0.17	5.21	2.18	0.88	0.37	75.17	31.45
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	33.11	29.77	5.81	68.68	28.17	1.10	3.92	0.17	5.20	2.13	0.87	0.36	74.75	30.66
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	32.77	29.76	5.75	68.28	27.46	1.09	3.92	0.17	5.18	2.08	0.86	0.35	74.33	29.89
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	32.43	29.76	5.69	67.89	26.77	1.08	3.92	0.17	5.17	2.04	0.86	0.34	73.91	29.15
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3866	109.5	32.10	29.76	5.64	67.49	26.09	1.07	3.92	0.17	5.16	1.99	0.85	0.33	73.49	28.41
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	31.76	29.75	5.58	67.10	25.43	1.06	3.92	0.17	5.14	1.95	0.84	0.32	73.08	27.70
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3716	109.5	31.43	29.75	5.52	66.70	24.79	1.04	3.92	0.16	5.13	1.91	0.83	0.31	72.67	27.01
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3643	109.5	31.10	29.75	5.47	66.31	24.16	1.03	3.92	0.16	5.12	1.86	0.83	0.30	72.25	26.32
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3572	109.5	30.77	29.74	5.41	65.92	23.55	1.02	3.92	0.16	5.10	1.82	0.82	0.29	71.84	25.66
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3502	109.5	30.43	29.74	5.35	65.53	22.95	1.01	3.92	0.16	5.09	1.78	0.81	0.28	71.43	25.01
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3433	109.5	30.11	29.74	5.30	65.14	22.36	1.00	3.92	0.16	5.08	1.74	0.81	0.28	71.02	24.38
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3366	109.5	29.78	29.73	5.24	64.75	21.80	0.99	3.92	0.16	5.06	1.70	0.80	0.27	70.61	23.77
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3300	109.5	29.45	29.73	5.19	64.37	21.24	0.98	3.92	0.15	5.05	1.67	0.79	0.26	70.21	23.17
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3235	109.5	29.12	29.73	5.13	63.98	20.70	0.97	3.92	0.15	5.04	1.63	0.78	0.25	69.80	22.58
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	2%	0.3172	109.5	28.80	29.72	5.08	63.60	20.17	0.96	3.92	0.15	5.03	1.59	0.78	0.25	69.40	22.01
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	2%	0.3110	109.5	28.48	29.72	5.02	63.22	19.66	0.95	3.92	0.15	5.01	1.56	0.77	0.24	69.00	21.46
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	2%	0.3049	109.5	28.16	29.72	4.97	62.84	19.16	0.94	3.92	0.15	5.00	1.52	0.76	0.23	68.60	20.91
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	2%	0.2989	109.5	27.84	29.71	4.91	62.46	18.67	0.93	3.92	0.15	4.99	1.49	0.76	0.23	68.20	20.39
合　計									1,871.26	1,582.78	334.36	3,788.40	2,015.99	60.42	203.36	9.50	273.28	142.03	50.01	27.20	4,111.69	2,185.22

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度	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	割戻率	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）	
	（基準年：H 8）	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		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
都分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.06911	4%	6.7699	71.6	0.84	0.24	0.40	1.47	15.20	0.01	0.02	−0.01	0.03	0.33	0.05	0.52	1.55	16.05
都分供用開始	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06464	4%	6.5095	77.6	5.63	1.96	3.61	11.20	102.87	0.41	0.22	0.16	0.79	7.30	0.19	1.75	12.18	111.92
都分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06071	4%	6.2591	82.3	5.95	2.13	3.88	11.97	99.68	0.43	0.24	0.17	0.85	7.08	0.20	1.69	13.02	108.45
都分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05724	4%	6.0184	85.8	6.27	2.31	4.16	12.74	97.85	0.46	0.26	0.19	0.91	6.95	0.22	1.65	13.86	106.45
都分供用開始	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05414	4%	5.7869	88.0	6.59	2.46	4.44	13.51	97.28	0.48	0.28	0.20	0.96	6.92	0.23	1.64	14.70	105.84
都分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02556	4%	5.5643	93.6	6.91	2.65	4.72	14.28	92.95	0.50	0.30	0.21	1.02	6.61	0.24	1.56	15.54	101.12
都分供用開始	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03458	4%	5.3503	96.0	7.04	2.68	4.94	14.66	89.44	0.51	0.30	0.22	1.04	6.34	0.25	1.50	15.94	97.28
都分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02757	4%	5.1445	97.0	7.26	2.74	5.16	15.16	88.05	0.53	−0.31	0.23	1.07	6.22	0.25	1.48	16.49	95.75
都分供用開始	S 58	1.01819	1.05867	1.04386	1.02925	4%	4.9466	98.0	5.43	0.13	0.54	6.10	33.71	0.21	−0.25	0.06	0.01	0.08	0.02	0.08	6.13	33.87
都分供用開始	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04324	4%	4.7563	100.0	8.18	10.81	−0.85	18.15	94.51	0.57	0.26	0.39	1.22	6.37	−0.39	−2.01	18.99	98.87
都分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04261	4%	4.5734	100.7	8.47	11.34	−0.90	18.91	94.05	0.59	0.28	0.41	1.28	6.36	−0.40	−2.00	19.79	98.41
都分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04764	4%	4.3975	102.5	8.73	12.04	−0.95	19.81	93.06	0.61	0.29	0.43	1.34	6.29	−0.42	−1.97	20.73	97.38
都分供用開始	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.04939	4%	4.2284	102.2	168.38	29.65	83.11	281.14	1,273.68	7.58	0.35	0.90	8.83	40.00	−0.77	−3.49	289.20	1,310.19
都分供用開始	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04350	4%	4.0658	102.8	187.51	33.47	92.19	313.16	1,356.23	9.27	0.57	1.32	11.16	48.33	−0.59	−2.54	323.74	1,402.02
都分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04741	4%	3.9094	105.5	238.29	43.06	110.17	391.52	1,588.66	11.22	0.81	1.30	13.33	54.08	−0.66	−2.68	404.19	1,640.06
都分15年目	H 2	1.05912	1.06225	1.01482	1.04700	4%	3.7590	107.9	255.02	45.29	110.10	410.41	1,565.61	12.00	0.85	1.30	14.16	54.00	−0.69	−2.64	423.87	1,616.97
都分供用開始	H 3	1.04511	1.04796	1.00286	1.03390	4%	3.6144	110.5	270.96	46.82	115.95	433.73	1,553.48	12.86	0.84	1.20	14.90	53.37	−0.82	−2.93	447.81	1,603.92
都分17年目	H 4	1.02002	1.02260	0.98011	1.00976	4%	3.4754	112.0	283.18	49.07	116.28	448.53	1,524.02	13.44	0.88	1.20	15.52	52.75	−0.84	−2.87	463.21	1,573.90
都分18年目	H 5	1.02701	1.02942	0.98806	1.01728	4%	3.3417	112.3	288.85	50.18	113.97	452.99	1,476.03	13.71	0.90	1.18	15.79	51.45	−0.85	−2.78	467.93	1,524.70
都分供用開始	H 6	1.04792	1.04621	0.99574	1.03473	4%	3.2132	112.2	307.17	51.24	116.33	480.74	1,507.54	16.18	1.60	1.87	19.65	61.63	−0.82	−2.57	499.57	1,566.60
都分供用開始	H 7	1.03437	1.03278	0.98334	1.02196	4%	3.0896	111.6	323.47	60.37	116.66	500.49	1,517.23	17.16	1.73	1.96	20.85	63.20	−0.75	−2.28	520.59	1,578.15
都分供用開始	H 8	1.01851	1.01703	0.96865	1.00684	4%	2.9708	111.3	337.06	63.43	116.16	516.66	1,510.07	17.66	1.71	1.86	21.23	62.04	−0.82	−2.40	537.07	1,569.71
都分供用開始	H 9	1.01134	1.00995	0.96216	1.00027	4%	2.8565	111.8	346.19	63.35	112.70	522.24	1,461.10	18.81	1.85	2.03	22.69	63.47	−0.74	−2.07	544.19	1,522.50
都分22年目	H 10	1.03469	1.03334	0.98465	1.02385	4%	2.7468	111.1	350.12	63.98	108.44	522.54	1,414.53	19.02	1.86	1.95	22.84	61.83	−0.74	−2.00	544.64	1,474.36
都分供用開始	H 11	1.00289	1.01421	0.99768	1.00314	4%	2.6410	109.6	355.89	56.67	98.30	510.86	1,347.96	18.74	−1.17	0.16	17.72	46.76	−1.47	−3.87	527.12	1,390.85
都分25年目	H 12	1.00901	1.02048	1.00363	1.00926	4%	2.5394	108.4	356.92	57.48	98.07	512.47	1,314.57	18.79	−1.19	0.16	17.76	45.55	−1.47	−3.77	528.76	1,356.35
都分26年目	H 13	0.98975	1.00108	0.98435	0.99000	4%	2.4417	107.2	360.14	58.65	98.43	517.22	1,289.96	18.96	−1.21	0.16	17.90	44.65	−1.48	−3.70	533.64	1,330.94
都分供用開始	H 14	0.99291	1.00436	0.98736	0.99316	4%	2.3478	105.3	403.75	67.10	114.14	584.99	1,428.23	20.70	−1.88	0.42	19.24	46.97	−1.57	−3.84	602.66	1,471.36
都分28年目	H 15	0.97627	0.98761	0.97067	0.97652	4%	2.2575	103.7	400.89	67.39	112.70	580.98	1,384.91	20.56	−1.89	0.41	19.08	45.48	−1.56	−3.72	598.50	1,426.67
都分29年目	H 16	0.97378	0.98518	0.96806	0.97404	4%	2.1707	102.6	391.37	66.56	109.39	567.32	1,314.31	20.07	−1.87	0.40	18.60	43.09	−1.52	−3.53	584.40	1,353.87
都分30年目	H 17	0.97206	0.99812	0.97262	1.01324	4%	2.0872	101.1	381.11	65.57	105.90	552.58	1,249.17	19.54	−1.84	0.39	18.09	40.90	−1.49	−3.36	569.19	1,286.71
都分31年目	H 18	1.03129	1.00768	1.00210	1.02273	4%	2.0069	100.3	389.52	65.45	105.12	560.08	1,227.13	19.97	−1.84	0.39	18.52	40.58	−1.50	−3.30	577.10	1,264.41
都分32年目	H 19	1.00717	0.98462	0.97914	0.99911	4%	1.9297	99.3	401.71	65.95	105.34	573.00	1,219.29	20.60	−1.85	0.39	19.13	40.72	−1.54	−3.27	590.59	1,256.74
都分33年目	H 20	1.02850	1.00597	1.00033	1.02057	4%	1.8555	98.7	404.59	64.94	103.14	572.67	1,178.85	20.75	−1.82	0.38	19.30	39.73	−1.54	−3.17	590.43	1,215.41
都分34年目	H 21	1.02488	1.00289	1.00722	1.01723	4%	1.7841	97.8	416.12	65.33	103.18	584.62	1,170.19	21.34	−1.83	0.38	19.88	39.80	−1.57	−3.14	602.93	1,206.85
都分35年目	H 22	1.00763	0.97305	0.96357	0.99574	4%	1.7155	96.0	426.46	65.51	102.89	594.87	1,164.00	21.87	−1.84	0.38	20.41	39.93	−1.60	−3.12	613.68	1,200.81
都分供用開始	H 23	1.03290	0.99714	0.98689	1.02088	4%	1.6495	94.6	508.07	94.51	138.94	741.51	1,415.78	25.04	1.03	1.09	27.16	51.85	−0.41	−0.78	768.26	1,466.85
都分37年目	H 24	1.01036	0.97507	0.96448	0.99877	4%	1.5861	93.9	524.78	94.24	137.12	756.14	1,398.55	25.86	1.02	1.08	27.96	51.72	−0.42	−0.78	783.68	1,449.49
都分供用開始	H 25	1.00133	0.96601	0.95493	0.99001	4%	1.5251	94.0	523.13	91.89	129.23	744.23	1,322.19	25.86	0.78	0.88	27.64	49.10	−0.60	−1.06	771.27	1,370.23
都分供用開始	H 26	1.01328	0.97715	0.96525	1.00198	4%	1.4664	96.3	617.84	108.43	145.78	872.05	1,454.05	32.82	2.04	1.68	36.55	60.94	0.79	1.32	909.39	1,516.31
都分供用開始	H 27	0.99874	1.00599	0.98572	0.99753	4%	1.4100	97.8	627.37	105.82	140.81	874.00	1,379.76	33.28	1.96	1.61	36.84	58.16	0.80	1.27	911.64	1,439.19
都分41年目	H 28	0.99874	1.00596	0.98551	0.99752	4%	1.3558	98.0	626.58	106.45	138.80	871.83	1,320.74	33.24	1.97	1.58	36.79	55.73	0.80	1.21	909.42	1,377.68
都分42年目	H 29	0.99874	1.00592	0.98530	0.99752	4%	1.3037	98.2	625.79	107.09	136.79	869.67	1,264.25	33.19	1.98	1.56	36.73	53.40	0.80	1.16	907.20	1,318.81
都分43年目	H 30	0.99874	1.00589	0.98508	0.99751	4%	1.2536	98.0	625.00	107.72	134.78	867.50	1,215.12	33.15	1.99	1.54	36.68	51.38	0.80	1.12	904.98	1,267.62
都分44年目	R 1	0.99874	1.00585	0.98486	0.99750	4%	1.2054	99.1	624.21	108.35	132.77	865.34	1,152.54	33.11	2.00	1.51	36.63	48.78	0.80	1.06	902.76	1,202.38
都分45年目	R 2	0.99874	1.00582	0.98462	0.99750	4%	1.1590	100.0	623.43	108.99	130.76	863.17	1,095.46	33.07	2.01	1.49	36.57	46.42	0.79	1.01	900.54	1,142.89
都分46年目	R 3	0.99873	1.00578	0.98438	0.99749	4%	1.1144	100.1	622.64	109.62	128.75	861.01	1,049.61	33.03	2.03	1.47	36.52	44.52	0.79	0.97	898.32	1,095.10
都分47年目	R 4	0.99873	1.00575	0.98414	0.99748	4%	1.0715	101.3	621.85	110.26	126.74	858.84	994.74	32.99	2.04	1.44	36.47	42.24	0.79	0.91	896.10	1,037.89
都分48年目	R 5	0.99873	1.00572	0.98388	0.99748	1%	1.0303	106.1	621.06	110.89	124.73	856.68	910.92	32.94	2.05	1.42	36.41	38.72	0.79	0.84	893.88	950.48
都分49年目	R 6	0.99873	1.00568	0.98362	0.99747	1%	1.0201	109.5	620.27	111.52	122.72	854.51	871.69	32.90	2.06	1.40	36.36	37.09	0.79	0.80	891.66	909.58
都分50年目	R 7	0.99873	1.00565	0.98334	0.99747	1%	1.0100	109.5	619.48	112.16	120.71	852.35	860.87	32.86	2.07	1.38	36.31	36.67	0.78	0.79	889.44	898.33
都分供用開始	R 8	0.99873	1.00562	0.98306	0.99746	1%	1.0000	109.5	668.85	127.78	127.73	924.36	924.36	34.97	1.84	2.13	38.94	38.94	2.44	2.44	965.75	965.74
都分52年目	R 9	0.99872	1.00559	0.98277	0.99745	1%	0.9901	109.5	667.99	128.50	125.57	922.07	912.94	34.93	1.85	2.10	38.87	38.49	2.43	2.41	963.37	953.84
都分53年目	R 10	0.99872	1.00556	0.98247	0.99745	1%	0.9803	109.5	667.14	129.22	123.41	919.77	901.65	34.88	1.86	2.06	38.80	38.04	2.43	2.38	961.00	942.07
都分54年目	R 11	0.99872	1.00553	0.98215	0.99744	1%	0.9708	109.5	666.29	129.94	121.24	917.47	890.50	34.84	1.87	2.03	38.73	37.60	2.42	2.35	958.62	930.45
都分55年目	R 12	0.99665	1.00412	0.98951	0.99664	1%	0.9610	109.5	665.44	130.66	119.06	915.17	879.48	34.79	1.88	1.99	38.66	37.16	2.41	2.32	956.25	918.96
都分56年目	R 13	0.99664	1.00410	0.98940	0.99663	1%	0.9515	109.5	663.21	131.20	117.83	912.23	867.99	34.68	1.89	1.97	38.53	36.66	2.40	2.29	953.17	906.94
都分57年目	R 14	0.99663	1.00409	0.98928	0.99662	1%	0.9421	109.5	660.98	131.73	116.58	909.29	856.64	34.56	1.90	1.95	38.40	36.18	2.40	2.26	950.09	895.08
都分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9328	109.5	671.60	150.47	118.98	941.05	877.81	34.50	3.28	1.95	39.72	37.05	3.07	2.86	983.84	917.72
都分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9236	109.5	670.70	151.52	117.98	940.21	868.38	34.44	3.33	1.93	39.71	36.67	3.07	2.84	982.99	907.89
都分60年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9145	109.5	668.43	152.14	116.69	937.25	857.12	34.33	3.34	1.91	39.58	36.20	3.06	2.80	979.89	896.12
都分61年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9054	109.5	666.15	152.75	115.40	934.30	845.91	34.21	3.35	1.89	39.46	35.72	3.05	2.76	976.80	884.39
都分62年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8964	109.5	663.87	153.37	114.11	931.34	834.86	34.09	3.37	1.87	39.33	35.26	3.04	2.72	973.71	872.84
供用開始年次	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8875	109.5	691.66	164.59	116.87	973.12	863.65	35.33	5.85	2.05	43.23	38.36	3.45	3.06	1,019.80	905.07
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	689.27	165.25	115.54	970.06	852.39	35.20	5.87	2.03	43.10	37.88	3.44	3.02	1,016.80	893.29
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	686.89	165.91	114.20	967.00	841.29	35.08	5.89	2.01	42.98	37.40	3.43	2.98	1,013.41	881.67
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8614	109.5	681.49	165.89	113.32	960.70	827.54	34.81	5.89	1.99	42.69	36.77	3.40	2.93	1,006.79	867.24
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8529	109.5	676.08	165.87	112.45	954.40	814.00	34.53	5.89	1.98	42.40	36.16	3.38	2.88	1,000.18	853.04
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8445	109.5	670.67	165.85	111.57	948.09	800.67	34.25	5.89	1.96	42.11	35.58	3.36	2.84	993.56	839.07
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8361	109.5	665.26	165.84	110.69	941.79	787.43	33.98	5.89	1.94	41.81	34.96	3.34	2.79	986.94	825.18
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8278	109.5	659.86	165.82	109.82	935.49	774.40	33.70	5.89	1.93	41.52	34.37	3.31	2.74	980.33	811.51
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8196	109.5	654.45	165.80	108.94	929.19	761.57	33.43	5.89	1.91	41.23	33.79	3.29	2.70	973.71	798.06
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8115	109.5	649.04	165.78	108.07	922.89	748.93	33.15	5.89	1.90	40.94	33.22	3.27	2.65	967.10	784.80
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8035	109.5	643.64	165.76	107.19	916.59	736.48	32.87	5.89	1.88	40.65	32.66	3.24	2.61	960.48	771.75
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7955	109.5	638.23	165.75	106.32	910.29	724.14	32.60	5.89	1.87	40.35	32.10	3.22	2.56	953.87	758.80
12年目	R 32	0.99148	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	632.82	165.73	105.44	903.99	711.98	32.32	5.89	1.85	40.06	31.55	3.20	2.52	947.25	746.05
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	627.42	165.71	104.56	897.69	700.02	32.05	5.89	1.84	39.77	31.01	3.18	2.48	940.64	733.51
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7721	109.5	622.01	165.69	103.69	891.39	688.24	31.77	5.89	1.82	39.48	30.48	3.15	2.43	934.02	721.15
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7645	109.5	616.60	165.67	102.81	885.09	676.65	31.49	5.89	1.81	39.18	29.96	3.13	2.39	927.40	709.00
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7569	109.5	611.19	165.66	101.94	878.79	665.16	31.22	5.88	1.79	38.89	29.44	3.11	2.35	920.79	696.95
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99258	1%	0.7494	109.5	605.79	165.64	101.06	872.49	653.84	30.94	5.88	1.78	38.60	28.93	3.08	2.31	914.17	685.08
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7420	109.5	600.38	165.62	100.19	866.19	642.71	30.66	5.88	1.76	38.31	28.42	3.06	2.27	907.56	673.40
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7347	109.5	594.97	165.60	99.31	859.89	631.76	30.39	5.88	1.74	38.02	27.93	3.04	2.23	900.94	661.92
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7274	109.5	589.57	165.59	98.43	853.59	620.90	30.11	5.88	1.73	37.72	27.44	3.02	2.19	894.33	650.53
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7202	109.5	584.16	165.57	97.56	847.29	610.22	29.84	5.88	1.71	37.43	26.96	2.99	2.16	887.71	639.34
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7131	109.5	578.75	165.55	96.68	840.99	599.71	29.56	5.88	1.70	37.14	26.48	2.97	2.12	881.10	628.31
23年目	R 43	0.99058	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7060	109.5	573.35	165.53	95.81	834.69	589.29	29.28	5.88	1.68	36.85	26.01	2.95	2.08	874.49	617.38
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6990	109.5	567.95	165.51	94.93	828.40	579.05	29.01	5.88	1.67	36.56	25.55	2.92	2.04	867.88	606.64
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6921	109.5	562.56	165.50	94.06	822.12	568.99	28.73	5.88	1.65	36.26	25.10	2.90	2.01	861.29	596.10
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	557.18	165.48	93.19	815.85	559.02	28.46	5.88	1.64	35.97	24.65	2.88	1.97	854.70	585.64
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	551.80	165.46	92.32	809.58	549.22	28.18	5.88	1.62	35.68	24.21	2.86	1.94	848.12	575.37
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	546.44	165.44	91.45	803.33	539.59	27.91	5.88	1.61	35.39	23.77	2.83	1.90	841.55	565.26
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	541.08	165.42	90.58	797.08	530.06	27.64	5.88	1.59	35.10	23.34	2.81	1.87	835.00	555.27
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	535.73	165.41	89.71	790.85	520.70	27.36	5.88	1.58	34.81	22.92	2.79	1.84	828.45	545.46
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	530.39	165.39	88.85	784.63	511.50	27.09	5.88	1.56	34.53	22.51	2.77	1.80	821.92	535.81
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	525.07	165.37	87.99	778.43	502.40	26.82	5.87	1.55	34.24	22.10	2.74	1.77	815.41	526.27
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6390	109.5	519.76	165.35	87.12	772.23	493.46	26.55	5.87	1.53	33.95	21.69	2.72	1.74	808.90	516.89
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	514.46	165.34	86.26	766.06	484.68	26.28	5.87	1.52	33.66	21.30	2.70	1.71	802.42	507.69
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6264	109.5	509.17	165.32	85.41	759.89	476.00	26.01	5.87	1.50	33.38	20.91	2.67	1.68	795.95	498.59
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6202	109.5	503.90	165.30	84.55	753.75	467.48	25.74	5.87	1.49	33.09	20.53	2.65	1.65	789.50	489.66
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	498.64	165.28	83.70	747.62	459.12	25.47	5.87	1.47	32.81	20.15	2.63	1.62	783.06	480.89
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	493.40	165.26	82.85	741.51	450.84	25.20	5.87	1.46	32.53	19.78	2.61	1.59	776.65	472.21
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	488.18	165.25	82.00	735.42	442.72	24.93	5.87	1.44	32.24	19.41	2.59	1.56	770.25	463.69
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5960	109.5	482.97	165.23	81.16	729.35	434.69	24.67	5.87	1.43	31.96	19.05	2.56	1.53	763.88	455.27
41年目	R 61	0.98918	0.98989	0.98955	0.99127	1%	0.5901	109.5	477.78	165.21	80.31	723.30	426.82	24.40	5.87	1.41	31.68	18.70	2.54	1.50	757.53	447.02
42年目	R 62	0.98910	0.98989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	472.61	165.19	79.47	717.27	419.10	24.14	5.87	1.40	31.40	18.35	2.52	1.47	751.19	438.92
43年目	R 63	0.98902	0.98989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	467.45	165.17	78.64	711.27	411.47	23.88	5.87	1.38	31.12	18.01	2.50	1.44	744.89	430.92
44年目	R 64	0.98894	0.98989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	462.32	165.16	77.80	705.28	403.98	23.61	5.87

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　琵琶湖西縦貫道路

年次	年度	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	割戻率	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）	
	（基準年）												現在価値					現在価値			現在価値	
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計（①～③）	
部分供用開始	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9328	109.5	12.85	18.20	3.65	34.70	32.37	0.05	1.37	0.02	1.45	1.35	0.68	0.63	36.83	34.35
部分供用開始	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9236	109.5	14.19	18.71	3.90	36.80	33.99	0.12	1.42	0.03	1.56	1.44	0.69	0.64	39.05	36.07
部分2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9145	109.5	14.14	18.79	3.86	36.79	33.64	0.12	1.42	0.03	1.57	1.43	0.69	0.63	39.04	35.70
部分3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9054	109.5	14.09	18.87	3.81	36.77	33.29	0.11	1.43	0.03	1.57	1.42	0.68	0.62	39.03	35.33
部分4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8964	109.5	14.04	18.94	3.77	36.76	32.95	0.11	1.43	0.03	1.58	1.41	0.68	0.61	39.01	34.97
部分供用開始	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8875	109.5	44.06	29.63	7.79	81.48	72.31	1.46	3.91	0.23	5.60	4.97	1.10	0.98	88.18	78.26
部分10年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	43.91	29.75	7.70	81.36	71.49	1.46	3.92	0.23	5.61	4.93	1.10	0.97	88.06	77.39
部分11年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	43.76	29.87	7.61	81.23	70.67	1.45	3.94	0.23	5.62	4.89	1.10	0.95	87.94	76.51
部分12年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8614	109.5	43.41	29.86	7.55	80.83	69.62	1.44	3.94	0.22	5.60	4.83	1.09	0.94	87.52	75.39
部分13年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8529	109.5	43.07	29.86	7.49	80.42	68.59	1.43	3.94	0.22	5.59	4.77	1.08	0.92	87.09	74.28
部分14年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8445	109.5	42.72	29.86	7.44	80.01	67.57	1.42	3.94	0.22	5.58	4.71	1.07	0.91	86.66	73.19
部分15年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8361	109.5	42.38	29.85	7.38	79.61	66.56	1.41	3.93	0.22	5.56	4.65	1.07	0.89	86.24	72.10
部分16年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8278	109.5	42.03	29.85	7.32	79.20	65.56	1.40	3.93	0.22	5.55	4.59	1.06	0.88	85.81	71.03
部分17年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8196	109.5	41.69	29.85	7.26	78.80	64.58	1.39	3.93	0.22	5.54	4.54	1.05	0.86	85.38	69.98
部分18年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8115	109.5	41.34	29.84	7.20	78.39	63.61	1.37	3.93	0.21	5.52	4.48	1.04	0.85	84.96	68.94
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8035	109.5	41.00	29.84	7.14	77.98	62.66	1.36	3.93	0.21	5.51	4.43	1.04	0.83	84.53	67.92
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7955	109.5	40.66	29.84	7.09	77.58	61.71	1.35	3.93	0.21	5.49	4.37	1.03	0.82	84.10	66.90
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	40.31	29.83	7.03	77.17	60.78	1.34	3.93	0.21	5.48	4.32	1.02	0.81	83.68	65.91
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	39.97	29.83	6.97	76.77	59.86	1.33	3.93	0.21	5.47	4.26	1.02	0.79	83.25	64.91
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7721	109.5	39.62	29.83	6.91	76.36	58.96	1.32	3.93	0.21	5.45	4.21	1.01	0.78	82.82	63.95
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7645	109.5	39.28	29.82	6.85	75.95	58.07	1.31	3.93	0.20	5.44	4.16	1.00	0.77	82.39	63.00
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7569	109.5	38.93	29.82	6.79	75.55	57.18	1.29	3.93	0.20	5.43	4.11	0.99	0.75	81.97	62.04
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7494	109.5	38.59	29.82	6.74	75.14	56.31	1.28	3.93	0.20	5.41	4.06	0.99	0.74	81.54	61.11
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7420	109.5	38.24	29.81	6.68	74.74	55.45	1.27	3.93	0.20	5.40	4.01	0.98	0.73	81.11	60.19
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7347	109.5	37.90	29.81	6.62	74.33	54.61	1.26	3.93	0.20	5.39	3.96	0.97	0.71	80.69	59.28
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7274	109.5	37.56	29.81	6.56	73.92	53.77	1.25	3.93	0.19	5.37	3.91	0.96	0.70	80.26	58.38
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7202	109.5	37.21	29.80	6.50	73.52	52.95	1.24	3.93	0.19	5.36	3.86	0.96	0.69	79.83	57.50
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7131	109.5	36.87	29.80	6.44	73.11	52.14	1.23	3.93	0.19	5.34	3.81	0.95	0.68	79.41	56.63
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7060	109.5	36.52	29.80	6.39	72.71	51.33	1.21	3.93	0.19	5.33	3.76	0.94	0.67	78.98	55.76
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6990	109.5	36.18	29.79	6.33	72.30	50.54	1.20	3.93	0.19	5.32	3.72	0.93	0.65	78.55	54.91
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6921	109.5	35.84	29.79	6.27	71.90	49.76	1.19	3.93	0.19	5.30	3.67	0.93	0.64	78.13	54.07
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	35.49	29.79	6.21	71.49	48.99	1.18	3.93	0.18	5.29	3.62	0.92	0.63	77.70	53.24
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	35.15	29.78	6.15	71.09	48.23	1.17	3.93	0.18	5.28	3.58	0.91	0.62	77.28	52.43
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	34.81	29.78	6.10	70.69	47.48	1.16	3.93	0.18	5.26	3.54	0.91	0.61	76.85	51.63
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	34.47	29.78	6.04	70.28	46.74	1.15	3.92	0.18	5.25	3.49	0.90	0.60	76.43	50.83
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	34.13	29.78	5.98	69.88	46.01	1.13	3.92	0.18	5.24	3.45	0.89	0.59	76.01	50.05
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	33.79	29.77	5.92	69.48	45.29	1.12	3.92	0.18	5.22	3.40	0.88	0.58	75.59	49.27
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	33.45	29.77	5.86	69.08	44.58	1.11	3.92	0.17	5.21	3.36	0.88	0.57	75.17	48.51
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6390	109.5	33.11	29.77	5.81	68.68	43.89	1.10	3.92	0.17	5.20	3.32	0.87	0.56	74.75	47.77
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	32.77	29.76	5.75	68.28	43.20	1.09	3.92	0.17	5.18	3.28	0.86	0.55	74.33	47.03
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6264	109.5	32.43	29.76	5.69	67.89	42.52	1.08	3.92	0.17	5.17	3.24	0.86	0.54	73.91	46.30
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6202	109.5	32.10	29.76	5.64	67.49	41.86	1.07	3.92	0.17	5.16	3.20	0.85	0.53	73.49	45.59
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	31.76	29.75	5.58	67.10	41.20	1.06	3.92	0.17	5.14	3.16	0.84	0.52	73.08	44.88
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	31.43	29.75	5.52	66.70	40.55	1.04	3.92	0.16	5.13	3.12	0.83	0.51	72.67	44.18
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	31.10	29.75	5.47	66.31	39.92	1.03	3.92	0.16	5.12	3.08	0.83	0.50	72.25	43.50
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5960	109.5	30.77	29.74	5.41	65.92	39.29	1.02	3.92	0.16	5.10	3.04	0.82	0.49	71.84	42.82
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5901	109.5	30.43	29.74	5.35	65.53	38.67	1.01	3.92	0.16	5.09	3.00	0.81	0.48	71.43	42.15
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	30.11	29.74	5.30	65.14	38.06	1.00	3.92	0.16	5.08	2.97	0.81	0.47	71.02	41.50
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	29.78	29.73	5.24	64.75	37.46	0.99	3.92	0.16	5.06	2.93	0.80	0.46	70.61	40.85
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	29.45	29.73	5.19	64.37	36.87	0.98	3.92	0.15	5.05	2.89	0.79	0.45	70.21	40.21
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	1%	0.5671	109.5	29.12	29.73	5.13	63.98	36.28	0.97	3.92	0.15	5.04	2.86	0.78	0.44	69.80	39.58
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	1%	0.5615	109.5	28.80	29.72	5.08	63.60	35.71	0.96	3.92	0.15	5.03	2.82	0.78	0.44	69.40	38.97
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	1%	0.5559	109.5	28.48	29.72	5.02	63.22	35.14	0.95	3.92	0.15	5.01	2.79	0.77	0.43	69.00	38.36
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	1%	0.5504	109.5	28.16	29.72	4.97	62.84	34.59	0.94	3.92	0.15	5.00	2.75	0.76	0.42	68.60	37.76
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	1%	0.5450	109.5	27.84	29.71	4.91	62.46	34.04	0.93	3.92	0.15	4.99	2.72	0.76	0.41	68.20	37.17
合　計									1,871.26	1,582.78	334.36	3,788.40	2,729.45	60.42	203.36	9.50	273.28	194.64	50.01	36.44	4,111.69	2,960.53

（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	琵琶湖西縦貫自動車道 （一般国道8号　塩津バイパス）
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	（一体評価　琵琶湖西縦貫自動車道） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝4.4（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝62300億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝11.6%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.7（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝509億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.6%） （塩津バイパス） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.8（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-60億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝3.6%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.8（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝93億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝15.2%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：29814万人・時間/年 渋滞損失削減時間：7万人・時間/年（29814万人・時間/年⇒29807万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道8号（主)塩津浜飯浦線 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：7万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：4割削減
	□ 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	
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	湖国バス（深坂線）
	□ 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	
	□ 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		
	□ 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	
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1．活力	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	琵琶湖西縦貫道路
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	道の駅 塩津海道あぢかまの里 （年間観光客入り込み数：440千人/年 R6年）
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2．暮らし	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	

3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、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		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	滋賀県緊急輸送道路ネットワーク計画（第１次緊急輸送道路）
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:767.37t-CO2/年
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道8号（主)塩津浜飯浦線 排出削減量：-0.06t／年、排出削減率：0割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてNOx排出増加量：-2.06t／年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道8号（主)塩津浜飯浦線 排出削減量：0t／年、排出削減率：0割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてＳＰＭ排出増加量：-0.15t／年
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道8号	塩津バイパス	Ｌ＝3.5km	二次改築	現拡・ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
14,200	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8年度			
単純合計	132億円	49億円		180億円
うち残事業分	22億円	6.8億円		29億円
基準年における現在価値（C）	346億円	16億円		362億円
うち残事業分	19億円	2.3億円		21億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和8年度			
供 用 年	令和16年度			
単年便益 （初年便益）	18億円	2.4億円	0.12億円	21億円
基準年における 現在価値（B）	276億円	36億円	1.8億円	314億円
うち残事業分	121億円	5.8億円	0.00億円	127億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.9 〔4%〕	1.5 〔2%〕	1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-48億円 〔4%〕	160億円 〔2%〕	326億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	3.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	6.1 〔4%〕	8.7 〔2%〕	10.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	106億円 〔4%〕	184億円 〔2%〕	248億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	21.2%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	14,200台/日	±１０%	0.8～0.95
事業費	132億円	±１０%	0.9～0.9
事業期間	50年	±２０%	0.8～0.9

【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	14,200台/日	±１０%	5.5～6.7
事業費	22億円	±１０%	5.6～6.7
事業期間	7年	±２０%	5.9～6.2

様式－３①

交通状況の変化

事業名：塩津バイパス（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 (3.5km)		交通量※1	[台/日]	13,800	14,200
		走行時間※2	[分]	5	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	13.93	19.23
②主な周辺道路※4	一般国道8号 (0.8km)	交通量	[台/日]	13,800	2,400
		走行時間	[分]	2	1
		走行時間費用	[億円/年]	6.05	0.58
	(主)塩津浜飯浦線 (3.0km)	交通量	[台/日]	13,800	0
		走行時間	[分]	8	0
		走行時間費用	[億円/年]	22.75	0.00
③その他道路合計 (3,120.0km)		走行時間費用	[億円/年]	15,582.57	15,587.35

			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：3,127.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,625.31	15,607.15	18.15

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

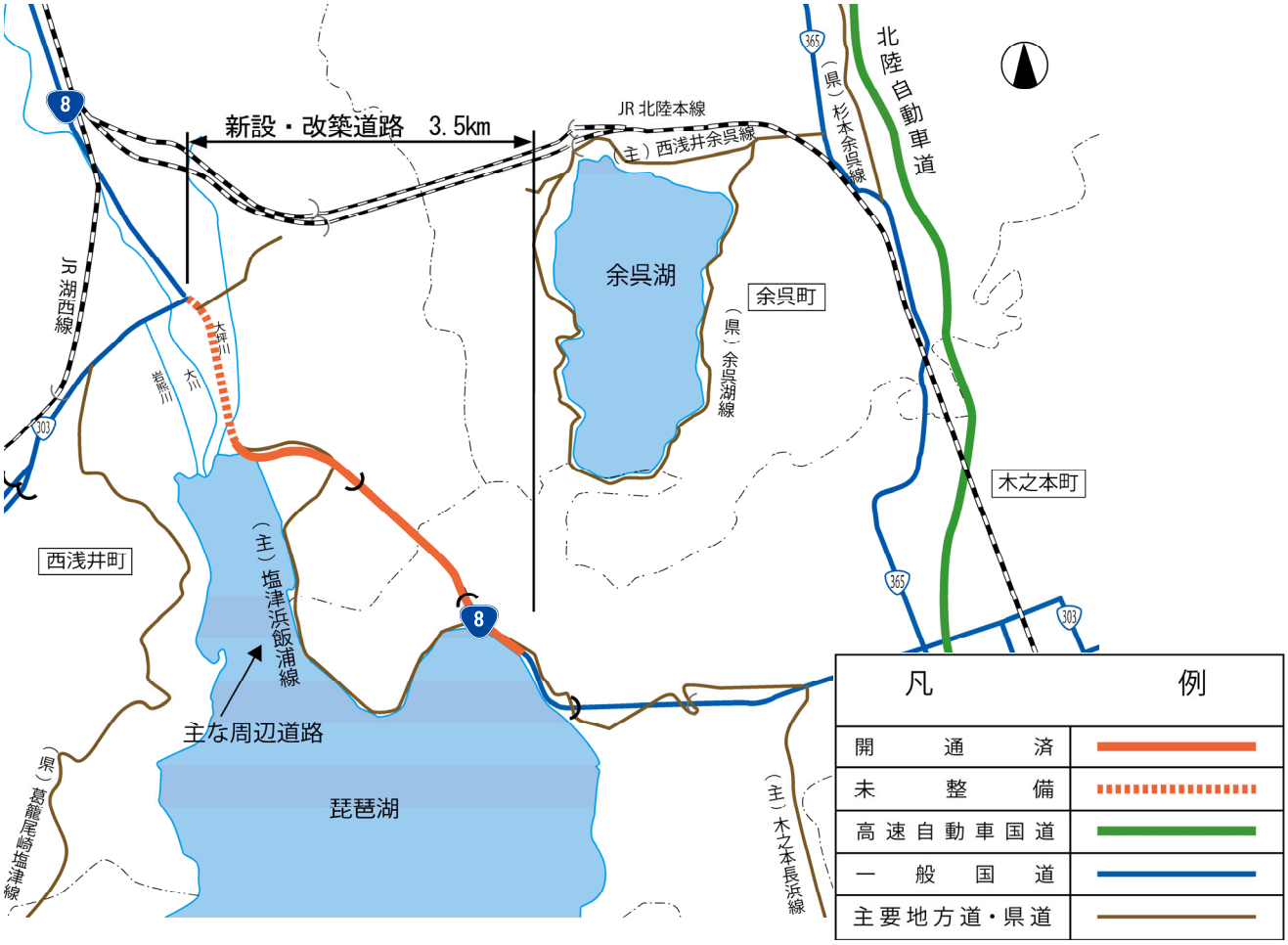
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：塩津バイパス（残事業）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【未供用区間】(1.1km)		交通量※1	[台/日]	14,800	14,800
		走行時間※2	[分]	5	2
		走行時間費用※3	[億円/年]	15.22	6.48
①新設・改築道路【供用区間】(2.4km)		交通量	[台/日]	13,900	13,900
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	12.67	12.75
②主な周辺道路※4	一般国道8号 (0.8km)	交通量	[台/日]	2,400	2,400
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	0.57	0.58
	(主)塩津浜飯浦線 (3.0km)	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
③その他道路合計(3,120.0km)		走行時間費用	[億円/年]	15,586.64	15,587.35

			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：3,127.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,615.11	15,607.15	7.96

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

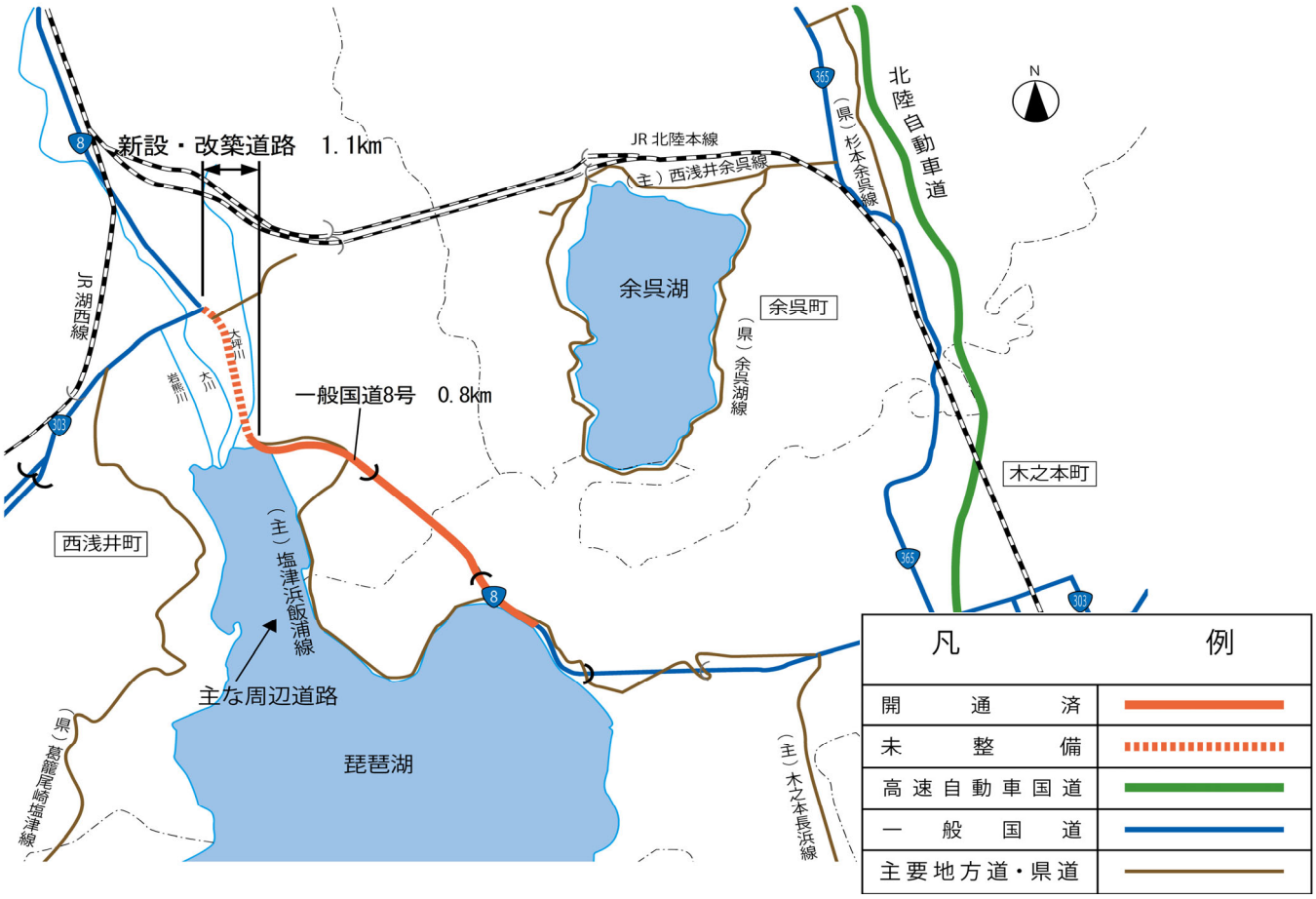
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道8号　塩津バイパス

（2）

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

事業名:一般国道8号　塩津バイパス

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	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		■
		考慮する		□
		（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8号　塩津バイパス

（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		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

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)
0.31	3.5	1.07

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

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
−50年目	S 59	4%	5.1928	100.0	0.03	0.17				
−49年目	S 60	4%	4.9931	100.7	0.75	4.07				
−48年目	S 61	4%	4.8010	102.5	1.10	5.64				
−47年目	S 62	4%	4.6164	102.2	0.20	0.99				
−46年目	S 63	4%	4.4388	102.8	0.90	4.26				
−45年目	H 1	4%	4.2681	105.5	0.89	3.96				
−44年目	H 2	4%	4.1039	107.9	2.40	10.00				
−43年目	H 3	4%	3.9461	110.5	0.12	0.46				
−42年目	H 4	4%	3.7943	112.0	7.00	25.97				
−41年目	H 5	4%	3.6484	112.3	18.33	65.21				
−40年目	H 6	4%	3.5081	112.2	10.16	34.79				
−39年目	H 7	4%	3.3731	111.6	23.05	76.28				
−38年目	H 8	4%	3.2434	111.3	6.00	19.15				
−37年目	H 9	4%	3.1187	111.8	0.14	0.44				
−36年目	H 10	4%	2.9987	111.1	0.11	0.31				
−35年目	H 11	4%	2.8834	109.6	0.06	0.16				
−34年目	H 12	4%	2.7725	108.4	0.06	0.16				
−33年目	H 13	4%	2.6658	107.2	0.95	2.57				
−32年目	H 14	4%	2.5633	105.3	0.17	0.46				
−31年目	H 15	4%	2.4647	103.7	1.10	2.86				
−30年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.19	0.48				
−29年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.67	1.65				
−28年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.32	0.78				
−27年目	H 19	4%	2.1068	99.3	1.33	3.08				
−26年目	H 20	4%	2.0258	98.7	1.65	3.71				
−25年目	H 21	4%	1.9479	97.6	5.09	11.12				
−24年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.57	1.21				
−23年目	H 23	4%	1.8009	94.6	2.23	4.64				
−22年目	H 24	4%	1.7317	93.9	4.73	9.54				
−21年目	H 25	4%	1.6651	94.0	7.92	15.36				
−20年目	H 26	4%	1.6010	96.3	2.29	4.18				
−19年目	H 27	4%	1.5395	97.8	2.31	3.99				
−18年目	H 28	4%	1.4802	98.0	1.87	3.10				
−17年目	H 29	4%	1.4233	98.2	1.69	2.68				
−16年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.93	1.42				
−15年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.91	1.32				
−14年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.45	0.63				
−13年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.16	0.22				
−12年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.11	0.14				
−11年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.19	0.22				
−10年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.18	0.20				
−9年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.18	0.19				
−8年目	R 8	4%	1.0000	109.5	0.19	0.19				
−7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.18	0.17				
−6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	3.69	3.41				
−5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	4.25	3.78				
−4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	3.62	3.09				
−3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	3.62	2.97				
−2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	3.44	2.72				
−1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	3.24	2.46				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			0.97	0.71		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.97	0.68		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.97	0.66		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.97	0.63		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.97	0.61		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.97	0.58		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.97	0.56		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.97	0.54		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.97	0.52		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.97	0.50		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.97	0.48		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.97	0.46		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.97	0.44		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.97	0.43		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.97	0.41		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.97	0.39		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.97	0.38		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.97	0.36		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.97	0.35		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.97	0.34		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.97	0.32		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.97	0.31		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.97	0.30		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.97	0.29		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.97	0.28		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.97	0.27		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.97	0.26		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.97	0.25		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.97	0.24		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.97	0.23		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.97	0.22		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.97	0.21		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.97	0.20		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.97	0.19		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.97	0.19		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.97	0.18		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.97	0.17		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.97	0.17		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.97	0.16		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.97	0.15		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.97	0.15		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.97	0.14		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.97	0.14		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.97	0.13		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.97	0.13		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			0.97	0.12		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			0.97	0.12		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			0.97	0.11		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			0.97	0.11		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	−6.72	−0.72	0.97	0.10		
合　計					124.99	345.84	48.64	15.87		
単純事業費計					131.71		48.64			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.14	1.1	0.15

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

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
−7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.18	0.17				
−6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	3.69	3.41				
−5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	4.25	3.78				
−4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	3.62	3.09				
−3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	3.62	2.97				
−2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	3.44	2.72				
−1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	3.24	2.46				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			0.14	0.10		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.14	0.10		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.14	0.09		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.14	0.09		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.14	0.09		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.14	0.08		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.14	0.08		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.14	0.08		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.14	0.07		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.14	0.07		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.14	0.07		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.14	0.06		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.14	0.06		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.14	0.06		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.14	0.06		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.14	0.06		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.14	0.05		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.14	0.05		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.14	0.05		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.14	0.05		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.14	0.05		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.14	0.04		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.14	0.04		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.14	0.04		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.14	0.04		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.14	0.04		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.14	0.04		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.14	0.03		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.14	0.03		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.14	0.03		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.14	0.03		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.14	0.03		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.14	0.03		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.14	0.03		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.14	0.03		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.14	0.03		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.14	0.02		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.14	0.02		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.14	0.02		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.14	0.02		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.14	0.02		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.14	0.02		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.14	0.02		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.14	0.02		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.14	0.02		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			0.14	0.02		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			0.14	0.02		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			0.14	0.02		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			0.14	0.02		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	0.00	0.00	0.14	0.01		
合　計					22.04	18.60	6.82	2.25		
単純事業費計					22.04		6.82			

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

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

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	12.02	4.26	2.16	18.44	13.47	1.40	0.71	0.25	2.36	1.72	0.12	0.09	20.92	15.28
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	11.98	4.28	2.13	18.39	12.92	1.39	0.71	0.25	2.36	1.65	0.12	0.09	20.87	14.66
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	11.94	4.29	2.11	18.34	12.39	1.39	0.71	0.25	2.35	1.59	0.12	0.08	20.81	14.06
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	11.90	4.31	2.09	18.29	11.88	1.39	0.72	0.25	2.35	1.52	0.12	0.08	20.76	13.48
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	11.86	4.33	2.06	18.25	11.40	1.38	0.72	0.24	2.34	1.46	0.12	0.08	20.71	12.94
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	11.82	4.35	2.04	18.20	10.93	1.38	0.72	0.24	2.34	1.40	0.12	0.07	20.66	12.40
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	11.77	4.36	2.02	18.15	10.48	1.37	0.72	0.24	2.33	1.35	0.12	0.07	20.60	11.90
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	11.68	4.36	2.00	18.04	10.02	1.36	0.72	0.24	2.32	1.29	0.12	0.07	20.48	11.38
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	11.59	4.36	1.99	17.94	9.58	1.35	0.72	0.23	2.31	1.23	0.12	0.06	20.36	10.87
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	11.50	4.36	1.97	17.83	9.15	1.34	0.72	0.23	2.29	1.18	0.12	0.06	20.24	10.39
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	11.40	4.36	1.95	17.72	8.75	1.33	0.72	0.23	2.28	1.13	0.12	0.06	20.12	9.94
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	11.31	4.36	1.94	17.61	8.36	1.32	0.72	0.23	2.27	1.08	0.12	0.05	19.99	9.49
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	11.22	4.36	1.92	17.50	7.99	1.31	0.72	0.23	2.26	1.03	0.11	0.05	19.87	9.07
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	11.13	4.36	1.91	17.39	7.63	1.30	0.72	0.22	2.24	0.98	0.11	0.05	19.75	8.66
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	11.03	4.36	1.89	17.28	7.29	1.28	0.72	0.22	2.23	0.94	0.11	0.05	19.63	8.28
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	10.94	4.36	1.88	17.18	6.97	1.27	0.72	0.22	2.22	0.90	0.11	0.05	19.51	7.92
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	10.85	4.36	1.86	17.07	6.66	1.26	0.72	0.22	2.21	0.86	0.11	0.04	19.38	7.56
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	10.76	4.36	1.85	16.96	6.36	1.25	0.72	0.22	2.19	0.82	0.11	0.04	19.26	7.22
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	10.66	4.36	1.83	16.85	6.08	1.24	0.72	0.22	2.18	0.79	0.11	0.04	19.14	6.91
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	10.57	4.36	1.82	16.74	5.81	1.23	0.72	0.21	2.17	0.75	0.11	0.04	19.02	6.60
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	10.48	4.36	1.80	16.63	5.55	1.22	0.72	0.21	2.15	0.72	0.11	0.04	18.90	6.31
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	10.38	4.36	1.78	16.52	5.30	1.21	0.72	0.21	2.14	0.69	0.11	0.03	18.77	6.02
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	10.29	4.36	1.77	16.42	5.06	1.20	0.72	0.21	2.13	0.66	0.11	0.03	18.65	5.75
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	10.20	4.35	1.75	16.31	4.83	1.19	0.72	0.21	2.12	0.63	0.11	0.03	18.53	5.49
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	10.11	4.35	1.74	16.20	4.62	1.18	0.72	0.20	2.10	0.60	0.10	0.03	18.41	5.25
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	10.01	4.35	1.72	16.09	4.41	1.17	0.72	0.20	2.09	0.57	0.10	0.03	18.28	5.01
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	9.92	4.35	1.71	15.98	4.21	1.16	0.72	0.20	2.08	0.55	0.10	0.03	18.16	4.79
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	9.83	4.35	1.69	15.87	4.02	1.14	0.72	0.20	2.07	0.52	0.10	0.03	18.04	4.57
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	9.74	4.35	1.68	15.76	3.84	1.13	0.72	0.20	2.05	0.50	0.10	0.02	17.92	4.36
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	9.64	4.35	1.66	15.66	3.67	1.12	0.72	0.20	2.04	0.48	0.10	0.02	17.80	4.17
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	9.55	4.35	1.65	15.55	3.50	1.11	0.72	0.19	2.03	0.46	0.10	0.02	17.68	3.98
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	9.46	4.35	1.63	15.44	3.34	1.10	0.72	0.19	2.02	0.44	0.10	0.02	17.55	3.80
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	9.37	4.35	1.61	15.33	3.19	1.09	0.72	0.19	2.00	0.42	0.10	0.02	17.43	3.63
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	9.28	4.35	1.60	15.22	3.05	1.08	0.72	0.19	1.99	0.40	0.10	0.02	17.31	3.47
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	9.18	4.35	1.58	15.12	2.91	1.07	0.72	0.19	1.98	0.38	0.10	0.02	17.19	3.31
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	9.09	4.35	1.57	15.01	2.78	1.06	0.72	0.18	1.96	0.36	0.10	0.02	17.07	3.16
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	9.00	4.35	1.55	14.90	2.65	1.05	0.72	0.18	1.95	0.35	0.10	0.02	16.95	3.02
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	8.91	4.35	1.54	14.80	2.53	1.04	0.72	0.18	1.94	0.33	0.09	0.02	16.83	2.88
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	8.82	4.35	1.52	14.69	2.42	1.03	0.72	0.18	1.93	0.32	0.09	0.02	16.71	2.76
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	8.73	4.35	1.51	14.58	2.31	1.02	0.72	0.18	1.91	0.30	0.09	0.01	16.59	2.62
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	8.64	4.35	1.49	14.48	2.20	1.01	0.72	0.18	1.90	0.29	0.09	0.01	16.47	2.50
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	8.55	4.35	1.48	14.37	2.10	1.00	0.72	0.17	1.89	0.28	0.09	0.01	16.35	2.39
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	8.46	4.35	1.46	14.27	2.01	0.98	0.72	0.17	1.88	0.26	0.09	0.01	16.23	2.28
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	8.37	4.35	1.45	14.16	1.92	0.97	0.72	0.17	1.87	0.25	0.09	0.01	16.12	2.18
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	8.28	4.34	1.43	14.06	1.83	0.96	0.72	0.17	1.85	0.24	0.09	0.01	16.00	2.08
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	8.19	4.34	1.42	13.95	1.75	0.95	0.72	0.17	1.84	0.23	0.09	0.01	15.88	1.99
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	8.10	4.34	1.40	13.85	1.67	0.94	0.72	0.17	1.83	0.22	0.09	0.01	15.77	1.90
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	8.01	4.34	1.39	13.74	1.59	0.93	0.72	0.16	1.82	0.21	0.09	0.01	15.65	1.81
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	7.93	4.34	1.37	13.64	1.52	0.92	0.72	0.16	1.80	0.20	0.09	0.01	15.53	1.73
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1069	109.5	7.84	4.34	1.36	13.54	1.45	0.91	0.72	0.16	1.79	0.19	0.09	0.01	15.42	1.65
合　計									502.26	217.32	86.73	806.31	276.35	58.47	36.05	10.22	104.74	35.72	5.22	1.80	916.28	313.87

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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）	
													現在価値					現在価値			現在価値	現在価値
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計（①～③）	
供用開始年次	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	5.34	1.84	0.91	8.09	5.91	0.27	0.09	0.02	0.38	0.28	0.00	0.00	8.47	6.19
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	5.32	1.85	0.90	8.06	5.67	0.27	0.10	0.02	0.38	0.27	0.00	0.00	8.45	5.94
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	5.30	1.85	0.89	8.04	5.43	0.27	0.10	0.02	0.38	0.26	0.00	0.00	8.43	5.69
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	5.29	1.86	0.88	8.02	5.21	0.27	0.10	0.02	0.38	0.25	0.00	0.00	8.41	5.46
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	5.27	1.87	0.87	8.00	5.00	0.26	0.10	0.02	0.38	0.24	0.00	0.00	8.39	5.24
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	5.25	1.88	0.86	7.98	4.79	0.26	0.10	0.02	0.38	0.23	0.00	0.00	8.36	5.02
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	5.23	1.88	0.85	7.96	4.60	0.26	0.10	0.02	0.38	0.22	0.00	0.00	8.34	4.82
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	5.19	1.88	0.84	7.91	4.39	0.26	0.10	0.02	0.38	0.21	0.00	0.00	8.29	4.60
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	5.15	1.88	0.83	7.87	4.20	0.26	0.10	0.02	0.37	0.20	0.00	0.00	8.24	4.40
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	5.11	1.88	0.83	7.82	4.01	0.26	0.10	0.02	0.37	0.19	0.00	0.00	8.19	4.20
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	5.07	1.88	0.82	7.77	3.84	0.25	0.10	0.02	0.37	0.18	0.00	0.00	8.14	4.02
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	5.03	1.88	0.81	7.72	3.66	0.25	0.10	0.02	0.37	0.17	0.00	0.00	8.09	3.83
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	4.98	1.88	0.81	7.67	3.50	0.25	0.10	0.02	0.36	0.17	0.00	0.00	8.04	3.67
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	4.94	1.88	0.80	7.63	3.35	0.25	0.10	0.02	0.36	0.16	0.00	0.00	7.99	3.51
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	4.90	1.88	0.79	7.58	3.20	0.25	0.10	0.02	0.36	0.15	0.00	0.00	7.94	3.35
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	4.86	1.88	0.79	7.53	3.06	0.24	0.10	0.02	0.36	0.15	0.00	0.00	7.89	3.21
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	4.82	1.88	0.78	7.48	2.92	0.24	0.10	0.02	0.36	0.14	0.00	0.00	7.84	3.06
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	4.78	1.88	0.78	7.43	2.79	0.24	0.10	0.02	0.35	0.13	0.00	0.00	7.79	2.92
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	4.74	1.88	0.77	7.39	2.66	0.24	0.10	0.02	0.35	0.13	0.00	0.00	7.74	2.79
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	4.70	1.88	0.76	7.34	2.55	0.24	0.10	0.02	0.35	0.12	0.00	0.00	7.69	2.67
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	4.65	1.88	0.76	7.29	2.43	0.23	0.10	0.02	0.35	0.12	0.00	0.00	7.64	2.55
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	4.61	1.88	0.75	7.24	2.32	0.23	0.10	0.02	0.34	0.11	0.00	0.00	7.59	2.43
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	4.57	1.88	0.74	7.20	2.22	0.23	0.10	0.02	0.34	0.11	0.00	0.00	7.54	2.33
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	4.53	1.88	0.74	7.15	2.12	0.23	0.10	0.02	0.34	0.10	0.00	0.00	7.49	2.22
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	4.49	1.88	0.73	7.10	2.02	0.23	0.10	0.02	0.34	0.10	0.00	0.00	7.44	2.12
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	4.45	1.88	0.72	7.05	1.93	0.22	0.10	0.02	0.34	0.09	0.00	0.00	7.39	2.02
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	4.41	1.88	0.72	7.00	1.85	0.22	0.10	0.02	0.33	0.09	0.00	0.00	7.34	1.94
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	4.37	1.88	0.71	6.96	1.76	0.22	0.10	0.02	0.33	0.08	0.00	0.00	7.29	1.84
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	4.33	1.88	0.70	6.91	1.68	0.22	0.10	0.02	0.33	0.08	0.00	0.00	7.24	1.76
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	4.28	1.88	0.70	6.86	1.61	0.22	0.10	0.01	0.33	0.08	0.00	0.00	7.19	1.69
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	4.24	1.88	0.69	6.81	1.53	0.21	0.10	0.01	0.32	0.07	0.00	0.00	7.14	1.60
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	4.20	1.88	0.68	6.77	1.47	0.21	0.10	0.01	0.32	0.07	0.00	0.00	7.09	1.54
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	4.16	1.88	0.68	6.72	1.40	0.21	0.10	0.01	0.32	0.07	0.00	0.00	7.04	1.47
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	4.12	1.88	0.67	6.67	1.34	0.21	0.10	0.01	0.32	0.06	0.00	0.00	6.99	1.40
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	4.08	1.88	0.67	6.62	1.28	0.20	0.10	0.01	0.32	0.06	0.00	0.00	6.94	1.34
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	4.04	1.88	0.66	6.58	1.22	0.20	0.10	0.01	0.31	0.06	0.00	0.00	6.89	1.28
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	4.00	1.88	0.65	6.53	1.16	0.20	0.10	0.01	0.31	0.06	0.00	0.00	6.84	1.22
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	3.96	1.88	0.65	6.48	1.11	0.20	0.10	0.01	0.31	0.05	0.00	0.00	6.79	1.16
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	3.92	1.88	0.64	6.43	1.06	0.20	0.10	0.01	0.31	0.05	0.00	0.00	6.74	1.11
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	3.88	1.88	0.63	6.39	1.01	0.19	0.10	0.01	0.31	0.05	0.00	0.00	6.70	1.06
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	3.84	1.88	0.63	6.34	0.97	0.19	0.10	0.01	0.30	0.05	0.00	0.00	6.65	1.02
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	3.80	1.88	0.62	6.29	0.92	0.19	0.10	0.01	0.30	0.04	0.00	0.00	6.60	0.96
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	3.76	1.88	0.61	6.25	0.88	0.19	0.10	0.01	0.30	0.04	0.00	0.00	6.55	0.92
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	3.72	1.88	0.61	6.20	0.84	0.19	0.10	0.01	0.30	0.04	0.00	0.00	6.50	0.88
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	3.68	1.88	0.60	6.16	0.80	0.18	0.10	0.01	0.29	0.04	0.00	0.00	6.45	0.84
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	3.64	1.88	0.60	6.11	0.76	0.18	0.10	0.01	0.29	0.04	0.00	0.00	6.40	0.80
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	3.60	1.88	0.59	6.06	0.73	0.18	0.10	0.01	0.29	0.03	0.00	0.00	6.36	0.76
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	3.56	1.88	0.58	6.02	0.70	0.18	0.10	0.01	0.29	0.03	0.00	0.00	6.31	0.73
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	3.52	1.88	0.58	5.97	0.66	0.18	0.10	0.01	0.29	0.03	0.00	0.00	6.26	0.69
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1069	109.5	3.48	1.87	0.57	5.93	0.63	0.17	0.10	0.01	0.28	0.03	0.00	0.00	6.21	0.66
合　計									223.15	93.83	36.42	353.39	121.15	11.20	4.85	0.78	16.83	5.78	0.16	0.00	370.38	126.93

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

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)
0.31	3.5	1.07

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

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
−50年目	S 59	4%	4.8987	100.0	0.03	0.16				
−49年目	S 60	4%	4.7103	100.7	0.75	3.84				
−48年目	S 61	4%	4.5291	102.5	1.10	5.32				
−47年目	S 62	4%	4.3549	102.2	0.20	0.93				
−46年目	S 63	4%	4.1874	102.8	0.90	4.01				
−45年目	H 1	4%	4.0263	105.5	0.89	3.74				
−44年目	H 2	4%	3.8714	107.9	2.40	9.44				
−43年目	H 3	4%	3.7225	110.5	0.12	0.43				
−42年目	H 4	4%	3.5793	112.0	7.00	24.50				
−41年目	H 5	4%	3.4416	112.3	18.33	61.51				
−40年目	H 6	4%	3.3092	112.2	10.16	32.82				
−39年目	H 7	4%	3.1819	111.6	23.05	71.96				
−38年目	H 8	4%	3.0595	111.3	6.00	18.06				
−37年目	H 9	4%	2.9418	111.8	0.14	0.41				
−36年目	H 10	4%	2.8287	111.1	0.11	0.29				
−35年目	H 11	4%	2.7199	109.6	0.06	0.16				
−34年目	H 12	4%	2.6153	108.4	0.06	0.15				
−33年目	H 13	4%	2.5147	107.2	0.95	2.43				
−32年目	H 14	4%	2.4180	105.3	0.17	0.43				
−31年目	H 15	4%	2.3250	103.7	1.10	2.70				
−30年目	H 16	4%	2.2356	102.6	0.19	0.46				
−29年目	H 17	4%	2.1496	101.1	0.67	1.56				
−28年目	H 18	4%	2.0669	100.3	0.32	0.73				
−27年目	H 19	4%	1.9874	99.3	1.33	2.91				
−26年目	H 20	4%	1.9110	98.7	1.65	3.50				
−25年目	H 21	4%	1.8375	97.6	5.09	10.49				
−24年目	H 22	4%	1.7668	96.0	0.57	1.14				
−23年目	H 23	4%	1.6988	94.6	2.23	4.38				
−22年目	H 24	4%	1.6335	93.9	4.73	9.00				
−21年目	H 25	4%	1.5707	94.0	7.92	14.49				
−20年目	H 26	4%	1.5103	96.3	2.29	3.94				
−19年目	H 27	4%	1.4522	97.8	2.31	3.76				
−18年目	H 28	4%	1.3963	98.0	1.87	2.92				
−17年目	H 29	4%	1.3426	98.2	1.69	2.53				
−16年目	H 30	4%	1.2910	98.0	0.93	1.34				
−15年目	R 1	4%	1.2413	99.1	0.91	1.25				
−14年目	R 2	4%	1.1936	100.0	0.45	0.59				
−13年目	R 3	4%	1.1477	100.1	0.16	0.21				
−12年目	R 4	4%	1.1036	101.3	0.11	0.13				
−11年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.19	0.21				
−10年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.18	0.19				
−9年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.18	0.19				
−8年目	R 8	2%	1.0000	109.5	0.19	0.19				
−7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.18	0.18				
−6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	3.69	3.55				
−5年目	R 11	2%	0.9424	109.5	4.25	4.01				
−4年目	R 12	2%	0.9239	109.5	3.62	3.34				
−3年目	R 13	2%	0.9058	109.5	3.62	3.28				
−2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	3.44	3.05				
−1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	3.24	2.82				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			0.97	0.83		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.97	0.81		
2年目	R 18	2%	0.8204	109.5			0.97	0.80		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.97	0.78		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.97	0.77		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.97	0.75		
6年目	R 22	2%	0.7578	109.5			0.97	0.74		
7年目	R 23	2%	0.7429	109.5			0.97	0.72		
8年目	R 24	2%	0.7283	109.5			0.97	0.71		
9年目	R 25	2%	0.7140	109.5			0.97	0.69		
10年目	R 26	2%	0.7000	109.5			0.97	0.68		
11年目	R 27	2%	0.6863	109.5			0.97	0.67		
12年目	R 28	2%	0.6728	109.5			0.97	0.65		
13年目	R 29	2%	0.6596	109.5			0.97	0.64		
14年目	R 30	2%	0.6467	109.5			0.97	0.63		
15年目	R 31	2%	0.6340	109.5			0.97	0.62		
16年目	R 32	2%	0.6216	109.5			0.97	0.60		
17年目	R 33	2%	0.6094	109.5			0.97	0.59		
18年目	R 34	2%	0.5975	109.5			0.97	0.58		
19年目	R 35	2%	0.5858	109.5			0.97	0.57		
20年目	R 36	2%	0.5743	109.5			0.97	0.56		
21年目	R 37	2%	0.5630	109.5			0.97	0.55		
22年目	R 38	2%	0.5520	109.5			0.97	0.54		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.97	0.53		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.97	0.52		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.97	0.51		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.97	0.50		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.97	0.49		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.97	0.48		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.97	0.47		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.97	0.46		
31年目	R 47	2%	0.4620	109.5			0.97	0.45		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.97	0.44		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.97	0.43		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.97	0.42		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.97	0.42		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.97	0.41		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.97	0.40		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.97	0.39		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.97	0.38		
40年目	R 56	2%	0.3866	109.5			0.97	0.38		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.97	0.37		
42年目	R 58	2%	0.3716	109.5			0.97	0.36		
43年目	R 59	2%	0.3643	109.5			0.97	0.35		
44年目	R 60	2%	0.3572	109.5			0.97	0.35		
45年目	R 61	2%	0.3502	109.5			0.97	0.34		
46年目	R 62	2%	0.3433	109.5			0.97	0.33		
47年目	R 63	2%	0.3366	109.5			0.97	0.33		
48年目	R 64	2%	0.3300	109.5			0.97	0.32		
49年目	R 65	2%	0.3235	109.5	−6.72	−2.17	0.97	0.31		
合　計					124.99	327.46	48.64	26.62		
単純事業費計					131.71		48.64			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

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)	単純価値(億円)
0.14	1.1	0.15

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
−7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.18	0.18				
−6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	3.69	3.55				
−5年目	R 11	2%	0.9424	109.5	4.25	4.01				
−4年目	R 12	2%	0.9239	109.5	3.62	3.34				
−3年目	R 13	2%	0.9058	109.5	3.62	3.28				
−2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	3.44	3.05				
−1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	3.24	2.82				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			0.14	0.12		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			0.14	0.11		
2年目	R 18	2%	0.8204	109.5			0.14	0.11		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			0.14	0.11		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			0.14	0.11		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			0.14	0.11		
6年目	R 22	2%	0.7578	109.5			0.14	0.10		
7年目	R 23	2%	0.7429	109.5			0.14	0.10		
8年目	R 24	2%	0.7283	109.5			0.14	0.10		
9年目	R 25	2%	0.7140	109.5			0.14	0.10		
10年目	R 26	2%	0.7000	109.5			0.14	0.10		
11年目	R 27	2%	0.6863	109.5			0.14	0.09		
12年目	R 28	2%	0.6728	109.5			0.14	0.09		
13年目	R 29	2%	0.6596	109.5			0.14	0.09		
14年目	R 30	2%	0.6467	109.5			0.14	0.09		
15年目	R 31	2%	0.6340	109.5			0.14	0.09		
16年目	R 32	2%	0.6216	109.5			0.14	0.08		
17年目	R 33	2%	0.6094	109.5			0.14	0.08		
18年目	R 34	2%	0.5975	109.5			0.14	0.08		
19年目	R 35	2%	0.5858	109.5			0.14	0.08		
20年目	R 36	2%	0.5743	109.5			0.14	0.08		
21年目	R 37	2%	0.5630	109.5			0.14	0.08		
22年目	R 38	2%	0.5520	109.5			0.14	0.08		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			0.14	0.07		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			0.14	0.07		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			0.14	0.07		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			0.14	0.07		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			0.14	0.07		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			0.14	0.07		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			0.14	0.07		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			0.14	0.06		
31年目	R 47	2%	0.4620	109.5			0.14	0.06		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			0.14	0.06		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			0.14	0.06		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			0.14	0.06		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			0.14	0.06		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			0.14	0.06		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			0.14	0.06		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			0.14	0.05		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			0.14	0.05		
40年目	R 56	2%	0.3866	109.5			0.14	0.05		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			0.14	0.05		
42年目	R 58	2%	0.3716	109.5			0.14	0.05		
43年目	R 59	2%	0.3643	109.5			0.14	0.05		
44年目	R 60	2%	0.3572	109.5			0.14	0.05		
45年目	R 61	2%	0.3502	109.5			0.14	0.05		
46年目	R 62	2%	0.3433	109.5			0.14	0.05		
47年目	R 63	2%	0.3366	109.5			0.14	0.05		
48年目	R 64	2%	0.3300	109.5			0.14	0.05		
49年目	R 65	2%	0.3235	109.5	0.00	0.00	0.14	0.04		
合　計					22.04	20.23	6.82	3.74		
単純事業費計					22.04		6.82			

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

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

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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		(A)		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 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	12.02	4.26	2.16	18.44	15.74	1.40	0.71	0.25	2.36	2.01	0.12	0.10	20.92	17.85
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	11.98	4.28	2.13	18.39	15.39	1.39	0.71	0.25	2.36	1.97	0.12	0.10	20.87	17.46
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	11.94	4.29	2.11	18.34	15.05	1.39	0.71	0.25	2.35	1.93	0.12	0.10	20.81	17.07
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	11.90	4.31	2.09	18.29	14.71	1.39	0.72	0.25	2.35	1.89	0.12	0.10	20.76	16.70
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	11.86	4.33	2.06	18.25	14.39	1.38	0.72	0.24	2.34	1.85	0.12	0.09	20.71	16.33
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	11.82	4.35	2.04	18.20	14.07	1.38	0.72	0.24	2.34	1.81	0.12	0.09	20.66	15.97
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	11.77	4.36	2.02	18.15	13.76	1.37	0.72	0.24	2.33	1.77	0.12	0.09	20.60	15.62
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	11.68	4.36	2.00	18.04	13.41	1.36	0.72	0.24	2.32	1.72	0.12	0.09	20.48	15.22
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	11.59	4.36	1.99	17.94	13.06	1.35	0.72	0.23	2.31	1.68	0.12	0.09	20.36	14.83
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	11.50	4.36	1.97	17.83	12.73	1.34	0.72	0.23	2.29	1.64	0.12	0.08	20.24	14.45
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	11.40	4.36	1.95	17.72	12.41	1.33	0.72	0.23	2.28	1.60	0.12	0.08	20.12	14.09
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	11.31	4.36	1.94	17.61	12.09	1.32	0.72	0.23	2.27	1.56	0.12	0.08	19.99	13.72
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	11.22	4.36	1.92	17.50	11.78	1.31	0.72	0.23	2.26	1.52	0.11	0.08	19.87	13.37
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	11.13	4.36	1.91	17.39	11.48	1.30	0.72	0.22	2.24	1.48	0.11	0.08	19.75	13.03
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	11.03	4.36	1.89	17.28	11.18	1.28	0.72	0.22	2.23	1.44	0.11	0.07	19.63	12.70
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	10.94	4.36	1.88	17.18	10.89	1.27	0.72	0.22	2.22	1.41	0.11	0.07	19.51	12.37
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	10.85	4.36	1.86	17.07	10.61	1.26	0.72	0.22	2.21	1.37	0.11	0.07	19.38	12.05
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	10.76	4.36	1.85	16.96	10.34	1.25	0.72	0.22	2.19	1.34	0.11	0.07	19.26	11.74
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	10.66	4.36	1.83	16.85	10.07	1.24	0.72	0.22	2.18	1.30	0.11	0.07	19.14	11.44
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	10.57	4.36	1.82	16.74	9.81	1.23	0.72	0.21	2.17	1.27	0.11	0.06	19.02	11.14
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	10.48	4.36	1.80	16.63	9.55	1.22	0.72	0.21	2.15	1.24	0.11	0.06	18.90	10.85
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	10.38	4.36	1.78	16.52	9.30	1.21	0.72	0.21	2.14	1.21	0.11	0.06	18.77	10.57
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	10.29	4.36	1.77	16.42	9.06	1.20	0.72	0.21	2.13	1.18	0.11	0.06	18.65	10.30
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	10.20	4.35	1.75	16.31	8.83	1.19	0.72	0.21	2.12	1.15	0.11	0.06	18.53	10.03
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	10.11	4.35	1.74	16.20	8.59	1.18	0.72	0.20	2.10	1.12	0.10	0.06	18.41	9.77
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	10.01	4.35	1.72	16.09	8.37	1.17	0.72	0.20	2.09	1.09	0.10	0.05	18.28	9.51
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	9.92	4.35	1.71	15.98	8.15	1.16	0.72	0.20	2.08	1.06	0.10	0.05	18.16	9.26
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	9.83	4.35	1.69	15.87	7.94	1.14	0.72	0.20	2.07	1.03	0.10	0.05	18.04	9.02
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	9.74	4.35	1.68	15.76	7.73	1.13	0.72	0.20	2.05	1.01	0.10	0.05	17.92	8.78
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	9.64	4.35	1.66	15.66	7.52	1.12	0.72	0.20	2.04	0.98	0.10	0.05	17.80	8.55
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	9.55	4.35	1.65	15.55	7.33	1.11	0.72	0.19	2.03	0.96	0.10	0.05	17.68	8.33
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	9.46	4.35	1.63	15.44	7.13	1.10	0.72	0.19	2.02	0.93	0.10	0.05	17.55	8.11
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	9.37	4.35	1.61	15.33	6.94	1.09	0.72	0.19	2.00	0.91	0.10	0.04	17.43	7.90
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	9.28	4.35	1.60	15.22	6.76	1.08	0.72	0.19	1.99	0.88	0.10	0.04	17.31	7.69
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	9.18	4.35	1.58	15.12	6.58	1.07	0.72	0.19	1.98	0.86	0.10	0.04	17.19	7.48
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	9.09	4.35	1.57	15.01	6.41	1.06	0.72	0.18	1.96	0.84	0.10	0.04	17.07	7.29
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	9.00	4.35	1.55	14.90	6.24	1.05	0.72	0.18	1.95	0.82	0.10	0.04	16.95	7.09
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	8.91	4.35	1.54	14.80	6.07	1.04	0.72	0.18	1.94	0.80	0.09	0.04	16.83	6.90
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	8.82	4.35	1.52	14.69	5.91	1.03	0.72	0.18	1.93	0.78	0.09	0.04	16.71	6.72
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	8.73	4.35	1.51	14.58	5.75	1.02	0.72	0.18	1.91	0.76	0.09	0.04	16.59	6.54
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	8.64	4.35	1.49	14.48	5.60	1.01	0.72	0.18	1.90	0.74	0.09	0.04	16.47	6.37
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	8.55	4.35	1.48	14.37	5.45	1.00	0.72	0.17	1.89	0.72	0.09	0.03	16.35	6.20
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	8.46	4.35	1.46	14.27	5.30	0.98	0.72	0.17	1.88	0.70	0.09	0.03	16.23	6.03
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	8.37	4.35	1.45	14.16	5.16	0.97	0.72	0.17	1.87	0.68	0.09	0.03	16.12	5.87
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	8.28	4.34	1.43	14.06	5.02	0.96	0.72	0.17	1.85	0.66	0.09	0.03	16.00	5.71
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	8.19	4.34	1.42	13.95	4.88	0.95	0.72	0.17	1.84	0.64	0.09	0.03	15.88	5.56
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	8.10	4.34	1.40	13.85	4.75	0.94	0.72	0.17	1.83	0.63	0.09	0.03	15.77	5.41
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	8.01	4.34	1.39	13.74	4.63	0.93	0.72	0.16	1.82	0.61	0.09	0.03	15.65	5.27
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	7.93	4.34	1.37	13.64	4.50	0.92	0.72	0.16	1.80	0.60	0.09	0.03	15.53	5.12
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3234	109.5	7.84	4.34	1.36	13.54	4.38	0.91	0.72	0.16	1.79	0.58	0.09	0.03	15.42	4.99
合　計									502.26	217.32	86.73	806.31	452.77	58.47	36.05	10.22	104.74	58.66	5.22	2.94	916.28	514.38

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	5.34	1.84	0.91	8.09	6.90	0.27	0.09	0.02	0.38	0.33	0.00	0.00	8.47	7.23
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	5.32	1.85	0.90	8.06	6.75	0.27	0.10	0.02	0.38	0.32	0.00	0.00	8.45	7.07
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	5.30	1.85	0.89	8.04	6.60	0.27	0.10	0.02	0.38	0.31	0.00	0.00	8.43	6.91
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	5.29	1.86	0.88	8.02	6.45	0.27	0.10	0.02	0.38	0.31	0.00	0.00	8.41	6.76
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	5.27	1.87	0.87	8.00	6.31	0.26	0.10	0.02	0.38	0.30	0.00	0.00	8.39	6.61
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	5.25	1.88	0.86	7.98	6.17	0.26	0.10	0.02	0.38	0.29	0.00	0.00	8.36	6.47
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	5.23	1.88	0.85	7.96	6.03	0.26	0.10	0.02	0.38	0.29	0.00	0.00	8.34	6.32
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	5.19	1.88	0.84	7.91	5.88	0.26	0.10	0.02	0.38	0.28	0.00	0.00	8.29	6.16
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	5.15	1.88	0.83	7.87	5.73	0.26	0.10	0.02	0.37	0.27	0.00	0.00	8.24	6.00
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	5.11	1.88	0.83	7.82	5.58	0.26	0.10	0.02	0.37	0.27	0.00	0.00	8.19	5.85
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	5.07	1.88	0.82	7.77	5.44	0.25	0.10	0.02	0.37	0.26	0.00	0.00	8.14	5.70
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	5.03	1.88	0.81	7.72	5.30	0.25	0.10	0.02	0.37	0.25	0.00	0.00	8.09	5.55
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	4.98	1.88	0.81	7.67	5.16	0.25	0.10	0.02	0.36	0.25	0.00	0.00	8.04	5.41
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	4.94	1.88	0.80	7.63	5.03	0.25	0.10	0.02	0.36	0.24	0.00	0.00	7.99	5.27
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	4.90	1.88	0.79	7.58	4.90	0.25	0.10	0.02	0.36	0.23	0.00	0.00	7.94	5.14
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	4.86	1.88	0.79	7.53	4.78	0.24	0.10	0.02	0.36	0.23	0.00	0.00	7.89	5.01
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	4.82	1.88	0.78	7.48	4.65	0.24	0.10	0.02	0.36	0.22	0.00	0.00	7.84	4.88
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	4.78	1.88	0.78	7.43	4.53	0.24	0.10	0.02	0.35	0.22	0.00	0.00	7.79	4.75
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	4.74	1.88	0.77	7.39	4.41	0.24	0.10	0.02	0.35	0.21	0.00	0.00	7.74	4.63
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	4.70	1.88	0.76	7.34	4.30	0.24	0.10	0.02	0.35	0.20	0.00	0.00	7.69	4.51
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	4.65	1.88	0.76	7.29	4.19	0.23	0.10	0.02	0.35	0.20	0.00	0.00	7.64	4.39
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	4.61	1.88	0.75	7.24	4.08	0.23	0.10	0.02	0.34	0.19	0.00	0.00	7.59	4.27
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	4.57	1.88	0.74	7.20	3.97	0.23	0.10	0.02	0.34	0.19	0.00	0.00	7.54	4.16
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	4.53	1.88	0.74	7.15	3.87	0.23	0.10	0.02	0.34	0.18	0.00	0.00	7.49	4.05
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	4.49	1.88	0.73	7.10	3.77	0.23	0.10	0.02	0.34	0.18	0.00	0.00	7.44	3.95
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	4.45	1.88	0.72	7.05	3.67	0.22	0.10	0.02	0.34	0.17	0.00	0.00	7.39	3.84
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	4.41	1.88	0.72	7.00	3.57	0.22	0.10	0.02	0.33	0.17	0.00	0.00	7.34	3.74
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	4.37	1.88	0.71	6.96	3.48	0.22	0.10	0.02	0.33	0.17	0.00	0.00	7.29	3.65
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	4.33	1.88	0.70	6.91	3.39	0.22	0.10	0.02	0.33	0.16	0.00	0.00	7.24	3.55
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	4.28	1.88	0.70	6.86	3.30	0.22	0.10	0.01	0.33	0.16	0.00	0.00	7.19	3.46
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	4.24	1.88	0.69	6.81	3.21	0.21	0.10	0.01	0.32	0.15	0.00	0.00	7.14	3.36
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	4.20	1.88	0.68	6.77	3.12	0.21	0.10	0.01	0.32	0.15	0.00	0.00	7.09	3.28
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	4.16	1.88	0.68	6.72	3.04	0.21	0.10	0.01	0.32	0.15	0.00	0.00	7.04	3.19
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	4.12	1.88	0.67	6.67	2.96	0.21	0.10	0.01	0.32	0.14	0.00	0.00	6.99	3.10
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	4.08	1.88	0.67	6.62	2.88	0.20	0.10	0.01	0.32	0.14	0.00	0.00	6.94	3.02
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	4.04	1.88	0.66	6.58	2.81	0.20	0.10	0.01	0.31	0.13	0.00	0.00	6.89	2.94
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	4.00	1.88	0.65	6.53	2.73	0.20	0.10	0.01	0.31	0.13	0.00	0.00	6.84	2.86
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	3.96	1.88	0.65	6.48	2.66	0.20	0.10	0.01	0.31	0.13	0.00	0.00	6.79	2.79
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	3.92	1.88	0.64	6.43	2.59	0.20	0.10	0.01	0.31	0.12	0.00	0.00	6.74	2.71
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	3.88	1.88	0.63	6.39	2.52	0.19	0.10	0.01	0.31	0.12	0.00	0.00	6.70	2.64
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	3.84	1.88	0.63	6.34	2.45	0.19	0.10	0.01	0.30	0.12	0.00	0.00	6.65	2.57
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	3.80	1.88	0.62	6.29	2.39	0.19	0.10	0.01	0.30	0.11	0.00	0.00	6.60	2.50
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	3.76	1.88	0.61	6.25	2.32	0.19	0.10	0.01	0.30	0.11	0.00	0.00	6.55	2.43
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	3.72	1.88	0.61	6.20	2.26	0.19	0.10	0.01	0.30	0.11	0.00	0.00	6.50	2.37
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	3.68	1.88	0.60	6.16	2.20	0.18	0.10	0.01	0.29	0.11	0.00	0.00	6.45	2.30
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	3.64	1.88	0.60	6.11	2.14	0.18	0.10	0.01	0.29	0.10	0.00	0.00	6.40	2.24
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	3.60	1.88	0.59	6.06	2.08	0.18	0.10	0.01	0.29	0.10	0.00	0.00	6.36	2.18
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	3.56	1.88	0.58	6.02	2.03	0.18	0.10	0.01	0.29	0.10	0.00	0.00	6.31	2.12
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	3.52	1.88	0.58	5.97	1.97	0.18	0.10	0.01	0.29	0.09	0.00	0.00	6.26	2.07
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3234	109.5	3.48	1.87	0.57	5.93	1.92	0.17	0.10	0.01	0.28	0.09	0.00	0.00	6.21	2.01
合　計									223.15	93.83	36.42	353.39	198.47	11.20	4.85	0.78	16.83	9.44	0.16	0.09	370.38	208.00

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

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)
0.31	3.5	1.07

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

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
−50年目	S 59	4%	4.7563	100.0	0.03	0.16				
−49年目	S 60	4%	4.5734	100.7	0.75	3.73				
−48年目	S 61	4%	4.3975	102.5	1.10	5.17				
−47年目	S 62	4%	4.2284	102.2	0.20	0.91				
−46年目	S 63	4%	4.0658	102.8	0.90	3.90				
−45年目	H 1	4%	3.9094	105.5	0.89	3.63				
−44年目	H 2	4%	3.7590	107.9	2.40	9.16				
−43年目	H 3	4%	3.6144	110.5	0.12	0.42				
−42年目	H 4	4%	3.4754	112.0	7.00	23.79				
−41年目	H 5	4%	3.3417	112.3	18.33	59.73				
−40年目	H 6	4%	3.2132	112.2	10.16	31.87				
−39年目	H 7	4%	3.0896	111.6	23.05	69.87				
−38年目	H 8	4%	2.9708	111.3	6.00	17.54				
−37年目	H 9	4%	2.8565	111.8	0.14	0.40				
−36年目	H 10	4%	2.7466	111.1	0.11	0.28				
−35年目	H 11	4%	2.6410	109.6	0.06	0.15				
−34年目	H 12	4%	2.5394	108.4	0.06	0.15				
−33年目	H 13	4%	2.4417	107.2	0.95	2.36				
−32年目	H 14	4%	2.3478	105.3	0.17	0.42				
−31年目	H 15	4%	2.2575	103.7	1.10	2.62				
−30年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.19	0.44				
−29年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.67	1.51				
−28年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.32	0.71				
−27年目	H 19	4%	1.9297	99.3	1.33	2.82				
−26年目	H 20	4%	1.8555	98.7	1.65	3.40				
−25年目	H 21	4%	1.7841	97.6	5.09	10.19				
−24年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.57	1.11				
−23年目	H 23	4%	1.6495	94.6	2.23	4.25				
−22年目	H 24	4%	1.5861	93.9	4.73	8.74				
−21年目	H 25	4%	1.5251	94.0	7.92	14.06				
−20年目	H 26	4%	1.4664	96.3	2.29	3.83				
−19年目	H 27	4%	1.4100	97.8	2.31	3.65				
−18年目	H 28	4%	1.3558	98.0	1.87	2.84				
−17年目	H 29	4%	1.3037	98.2	1.69	2.45				
−16年目	H 30	4%	1.2536	98.0	0.93	1.30				
−15年目	R 1	4%	1.2054	99.1	0.91	1.21				
−14年目	R 2	4%	1.1590	100.0	0.45	0.58				
−13年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.16	0.20				
−12年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.11	0.13				
−11年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.19	0.20				
−10年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.18	0.19				
−9年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.18	0.18				
−8年目	R 8	1%	1.0000	109.5	0.19	0.19				
−7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.18	0.18				
−6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	3.69	3.62				
−5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	4.25	4.13				
−4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	3.62	3.48				
−3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	3.62	3.44				
−2年目	R 14	1%	0.9421	109.5	3.44	3.24				
−1年目	R 15	1%	0.9328	109.5	3.24	3.02				
供用開始年次	R 16	1%	0.9236	109.5			0.97	0.90		
1年目	R 17	1%	0.9145	109.5			0.97	0.89		
2年目	R 18	1%	0.9054	109.5			0.97	0.88		
3年目	R 19	1%	0.8964	109.5			0.97	0.87		
4年目	R 20	1%	0.8875	109.5			0.97	0.86		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.97	0.85		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.97	0.85		
7年目	R 23	1%	0.8614	109.5			0.97	0.84		
8年目	R 24	1%	0.8529	109.5			0.97	0.83		
9年目	R 25	1%	0.8445	109.5			0.97	0.82		
10年目	R 26	1%	0.8361	109.5			0.97	0.81		
11年目	R 27	1%	0.8278	109.5			0.97	0.81		
12年目	R 28	1%	0.8196	109.5			0.97	0.80		
13年目	R 29	1%	0.8115	109.5			0.97	0.79		
14年目	R 30	1%	0.8035	109.5			0.97	0.78		
15年目	R 31	1%	0.7955	109.5			0.97	0.77		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.97	0.77		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.97	0.76		
18年目	R 34	1%	0.7721	109.5			0.97	0.75		
19年目	R 35	1%	0.7645	109.5			0.97	0.74		
20年目	R 36	1%	0.7569	109.5			0.97	0.74		
21年目	R 37	1%	0.7494	109.5			0.97	0.73		
22年目	R 38	1%	0.7420	109.5			0.97	0.72		
23年目	R 39	1%	0.7347	109.5			0.97	0.71		
24年目	R 40	1%	0.7274	109.5			0.97	0.71		
25年目	R 41	1%	0.7202	109.5			0.97	0.70		
26年目	R 42	1%	0.7131	109.5			0.97	0.69		
27年目	R 43	1%	0.7060	109.5			0.97	0.69		
28年目	R 44	1%	0.6990	109.5			0.97	0.68		
29年目	R 45	1%	0.6921	109.5			0.97	0.67		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.97	0.67		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.97	0.66		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.97	0.65		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.97	0.65		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.97	0.64		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.97	0.63		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.97	0.63		
37年目	R 53	1%	0.6390	109.5			0.97	0.62		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.97	0.62		
39年目	R 55	1%	0.6264	109.5			0.97	0.61		
40年目	R 56	1%	0.6202	109.5			0.97	0.60		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.97	0.60		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.97	0.59		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.97	0.59		
44年目	R 60	1%	0.5960	109.5			0.97	0.58		
45年目	R 61	1%	0.5901	109.5			0.97	0.57		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			0.97	0.57		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			0.97	0.56		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			0.97	0.56		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	−6.72	−3.81	0.97	0.55		
合　計					124.99	317.74	48.64	35.56		
単純事業費計					131.71		48.64			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.14	1.1	0.15

箇所名：一般国道8号 塩津バイパス

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.18	0.18				
−6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	3.69	3.62				
−5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	4.25	4.13				
−4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	3.62	3.48				
−3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	3.62	3.44				
−2年目	R 14	1%	0.9421	109.5	3.44	3.24				
−1年目	R 15	1%	0.9328	109.5	3.24	3.02				
供用開始年次	R 16	1%	0.9236	109.5			0.14	0.13		
1年目	R 17	1%	0.9145	109.5			0.14	0.12		
2年目	R 18	1%	0.9054	109.5			0.14	0.12		
3年目	R 19	1%	0.8964	109.5			0.14	0.12		
4年目	R 20	1%	0.8875	109.5			0.14	0.12		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			0.14	0.12		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			0.14	0.12		
7年目	R 23	1%	0.8614	109.5			0.14	0.12		
8年目	R 24	1%	0.8529	109.5			0.14	0.12		
9年目	R 25	1%	0.8445	109.5			0.14	0.12		
10年目	R 26	1%	0.8361	109.5			0.14	0.11		
11年目	R 27	1%	0.8278	109.5			0.14	0.11		
12年目	R 28	1%	0.8196	109.5			0.14	0.11		
13年目	R 29	1%	0.8115	109.5			0.14	0.11		
14年目	R 30	1%	0.8035	109.5			0.14	0.11		
15年目	R 31	1%	0.7955	109.5			0.14	0.11		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			0.14	0.11		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			0.14	0.11		
18年目	R 34	1%	0.7721	109.5			0.14	0.11		
19年目	R 35	1%	0.7645	109.5			0.14	0.10		
20年目	R 36	1%	0.7569	109.5			0.14	0.10		
21年目	R 37	1%	0.7494	109.5			0.14	0.10		
22年目	R 38	1%	0.7420	109.5			0.14	0.10		
23年目	R 39	1%	0.7347	109.5			0.14	0.10		
24年目	R 40	1%	0.7274	109.5			0.14	0.10		
25年目	R 41	1%	0.7202	109.5			0.14	0.10		
26年目	R 42	1%	0.7131	109.5			0.14	0.10		
27年目	R 43	1%	0.7060	109.5			0.14	0.10		
28年目	R 44	1%	0.6990	109.5			0.14	0.10		
29年目	R 45	1%	0.6921	109.5			0.14	0.09		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			0.14	0.09		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			0.14	0.09		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			0.14	0.09		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			0.14	0.09		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			0.14	0.09		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			0.14	0.09		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			0.14	0.09		
37年目	R 53	1%	0.6390	109.5			0.14	0.09		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			0.14	0.09		
39年目	R 55	1%	0.6264	109.5			0.14	0.09		
40年目	R 56	1%	0.6202	109.5			0.14	0.08		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			0.14	0.08		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			0.14	0.08		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			0.14	0.08		
44年目	R 60	1%	0.5960	109.5			0.14	0.08		
45年目	R 61	1%	0.5901	109.5			0.14	0.08		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			0.14	0.08		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			0.14	0.08		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			0.14	0.08		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	0.00	0.00	0.14	0.08		
合　計					22.04	21.11	6.82	4.99		
単純事業費計					22.04		6.82			

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

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

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	12.02	4.26	2.16	18.44	17.03	1.40	0.71	0.25	2.36	2.18	0.12	0.11	20.92	19.32
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	11.98	4.28	2.13	18.39	16.81	1.39	0.71	0.25	2.36	2.15	0.12	0.11	20.87	19.08
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	11.94	4.29	2.11	18.34	16.61	1.39	0.71	0.25	2.35	2.13	0.12	0.11	20.81	18.84
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	11.90	4.31	2.09	18.29	16.40	1.39	0.72	0.25	2.35	2.10	0.12	0.11	20.76	18.61
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	11.86	4.33	2.06	18.25	16.19	1.38	0.72	0.24	2.34	2.08	0.12	0.11	20.71	18.38
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	11.82	4.35	2.04	18.20	15.99	1.38	0.72	0.24	2.34	2.05	0.12	0.11	20.66	18.15
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	11.77	4.36	2.02	18.15	15.79	1.37	0.72	0.24	2.33	2.03	0.12	0.10	20.60	17.93
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	11.68	4.36	2.00	18.04	15.54	1.36	0.72	0.24	2.32	2.00	0.12	0.10	20.48	17.64
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	11.59	4.36	1.99	17.94	15.30	1.35	0.72	0.23	2.31	1.97	0.12	0.10	20.36	17.36
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	11.50	4.36	1.97	17.83	15.05	1.34	0.72	0.23	2.29	1.94	0.12	0.10	20.24	17.09
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	11.40	4.36	1.95	17.72	14.81	1.33	0.72	0.23	2.28	1.91	0.12	0.10	20.12	16.82
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	11.31	4.36	1.94	17.61	14.58	1.32	0.72	0.23	2.27	1.88	0.12	0.10	19.99	16.55
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	11.22	4.36	1.92	17.50	14.34	1.31	0.72	0.23	2.26	1.85	0.11	0.09	19.87	16.29
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	11.13	4.36	1.91	17.39	14.11	1.30	0.72	0.22	2.24	1.82	0.11	0.09	19.75	16.03
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	11.03	4.36	1.89	17.28	13.89	1.28	0.72	0.22	2.23	1.79	0.11	0.09	19.63	15.77
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	10.94	4.36	1.88	17.18	13.66	1.27	0.72	0.22	2.22	1.76	0.11	0.09	19.51	15.51
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	10.85	4.36	1.86	17.07	13.44	1.26	0.72	0.22	2.21	1.74	0.11	0.09	19.38	15.27
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	10.76	4.36	1.85	16.96	13.22	1.25	0.72	0.22	2.19	1.71	0.11	0.09	19.26	15.02
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	10.66	4.36	1.83	16.85	13.01	1.24	0.72	0.22	2.18	1.68	0.11	0.08	19.14	14.78
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	10.57	4.36	1.82	16.74	12.80	1.23	0.72	0.21	2.17	1.66	0.11	0.08	19.02	14.54
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	10.48	4.36	1.80	16.63	12.59	1.22	0.72	0.21	2.15	1.63	0.11	0.08	18.90	14.30
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	10.38	4.36	1.78	16.52	12.38	1.21	0.72	0.21	2.14	1.60	0.11	0.08	18.77	14.07
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	10.29	4.36	1.77	16.42	12.18	1.20	0.72	0.21	2.13	1.58	0.11	0.08	18.65	13.84
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	10.20	4.35	1.75	16.31	11.98	1.19	0.72	0.21	2.12	1.55	0.11	0.08	18.53	13.61
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	10.11	4.35	1.74	16.20	11.78	1.18	0.72	0.20	2.10	1.53	0.10	0.08	18.41	13.39
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	10.01	4.35	1.72	16.09	11.59	1.17	0.72	0.20	2.09	1.51	0.10	0.08	18.28	13.17
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	9.92	4.35	1.71	15.98	11.39	1.16	0.72	0.20	2.08	1.48	0.10	0.07	18.16	12.95
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	9.83	4.35	1.69	15.87	11.20	1.14	0.72	0.20	2.07	1.46	0.10	0.07	18.04	12.73
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	9.74	4.35	1.68	15.76	11.02	1.13	0.72	0.20	2.05	1.43	0.10	0.07	17.92	12.52
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	9.64	4.35	1.66	15.66	10.83	1.12	0.72	0.20	2.04	1.41	0.10	0.07	17.80	12.32
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	9.55	4.35	1.65	15.55	10.65	1.11	0.72	0.19	2.03	1.39	0.10	0.07	17.68	12.11
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	9.46	4.35	1.63	15.44	10.47	1.10	0.72	0.19	2.02	1.37	0.10	0.07	17.55	11.91
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	9.37	4.35	1.61	15.33	10.30	1.09	0.72	0.19	2.00	1.35	0.10	0.07	17.43	11.71
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	9.28	4.35	1.60	15.22	10.12	1.08	0.72	0.19	1.99	1.32	0.10	0.07	17.31	11.51
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	9.18	4.35	1.58	15.12	9.95	1.07	0.72	0.19	1.98	1.30	0.10	0.06	17.19	11.32
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	9.09	4.35	1.57	15.01	9.78	1.06	0.72	0.18	1.96	1.28	0.10	0.06	17.07	11.13
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	9.00	4.35	1.55	14.90	9.62	1.05	0.72	0.18	1.95	1.26	0.10	0.06	16.95	10.94
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	8.91	4.35	1.54	14.80	9.46	1.04	0.72	0.18	1.94	1.24	0.09	0.06	16.83	10.76
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	8.82	4.35	1.52	14.69	9.29	1.03	0.72	0.18	1.93	1.22	0.09	0.06	16.71	10.57
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	8.73	4.35	1.51	14.58	9.14	1.02	0.72	0.18	1.91	1.20	0.09	0.06	16.59	10.39
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	8.64	4.35	1.49	14.48	8.98	1.01	0.72	0.18	1.90	1.18	0.09	0.06	16.47	10.22
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	8.55	4.35	1.48	14.37	8.83	1.00	0.72	0.17	1.89	1.16	0.09	0.06	16.35	10.04
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	8.46	4.35	1.46	14.27	8.67	0.98	0.72	0.17	1.88	1.14	0.09	0.06	16.23	9.87
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	8.37	4.35	1.45	14.16	8.53	0.97	0.72	0.17	1.87	1.12	0.09	0.05	16.12	9.70
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	8.28	4.34	1.43	14.06	8.38	0.96	0.72	0.17	1.85	1.10	0.09	0.05	16.00	9.54
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	8.19	4.34	1.42	13.95	8.23	0.95	0.72	0.17	1.84	1.09	0.09	0.05	15.88	9.37
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	8.10	4.34	1.40	13.85	8.09	0.94	0.72	0.17	1.83	1.07	0.09	0.05	15.77	9.21
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	8.01	4.34	1.39	13.74	7.95	0.93	0.72	0.16	1.82	1.05	0.09	0.05	15.65	9.05
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	7.93	4.34	1.37	13.64	7.81	0.92	0.72	0.16	1.80	1.03	0.09	0.05	15.53	8.90
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	1%	0.5671	109.5	7.84	4.34	1.36	13.54	7.68	0.91	0.72	0.16	1.79	1.02	0.09	0.05	15.42	8.74
合　計									502.26	217.32	86.73	806.31	597.47	58.47	36.05	10.22	104.74	77.51	5.22	3.88	916.28	678.85

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道8号　塩津バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	5.34	1.84	0.91	8.09	7.47	0.27	0.09	0.02	0.38	0.35	0.00	0.00	8.47	7.82
1年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	5.32	1.85	0.90	8.06	7.37	0.27	0.10	0.02	0.38	0.35	0.00	0.00	8.45	7.73
2年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	5.30	1.85	0.89	8.04	7.28	0.27	0.10	0.02	0.38	0.34	0.00	0.00	8.43	7.63
3年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	5.29	1.86	0.88	8.02	7.19	0.27	0.10	0.02	0.38	0.34	0.00	0.00	8.41	7.54
4年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	5.27	1.87	0.87	8.00	7.10	0.26	0.10	0.02	0.38	0.34	0.00	0.00	8.39	7.44
5年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	5.25	1.88	0.86	7.98	7.01	0.26	0.10	0.02	0.38	0.33	0.00	0.00	8.36	7.35
6年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	5.23	1.88	0.85	7.96	6.93	0.26	0.10	0.02	0.38	0.33	0.00	0.00	8.34	7.26
7年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	5.19	1.88	0.84	7.91	6.82	0.26	0.10	0.02	0.38	0.32	0.00	0.00	8.29	7.14
8年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	5.15	1.88	0.83	7.87	6.71	0.26	0.10	0.02	0.37	0.32	0.00	0.00	8.24	7.03
9年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	5.11	1.88	0.83	7.82	6.60	0.26	0.10	0.02	0.37	0.31	0.00	0.00	8.19	6.92
10年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	5.07	1.88	0.82	7.77	6.50	0.25	0.10	0.02	0.37	0.31	0.00	0.00	8.14	6.81
11年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	5.03	1.88	0.81	7.72	6.39	0.25	0.10	0.02	0.37	0.30	0.00	0.00	8.09	6.70
12年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	4.98	1.88	0.81	7.67	6.29	0.25	0.10	0.02	0.36	0.30	0.00	0.00	8.04	6.59
13年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	4.94	1.88	0.80	7.63	6.19	0.25	0.10	0.02	0.36	0.29	0.00	0.00	7.99	6.48
14年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	4.90	1.88	0.79	7.58	6.09	0.25	0.10	0.02	0.36	0.29	0.00	0.00	7.94	6.38
15年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	4.86	1.88	0.79	7.53	5.99	0.24	0.10	0.02	0.36	0.28	0.00	0.00	7.89	6.28
16年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	4.82	1.88	0.78	7.48	5.89	0.24	0.10	0.02	0.36	0.28	0.00	0.00	7.84	6.18
17年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	4.78	1.88	0.78	7.43	5.80	0.24	0.10	0.02	0.35	0.28	0.00	0.00	7.79	6.08
18年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	4.74	1.88	0.77	7.39	5.70	0.24	0.10	0.02	0.35	0.27	0.00	0.00	7.74	5.98
19年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	4.70	1.88	0.76	7.34	5.61	0.24	0.10	0.02	0.35	0.27	0.00	0.00	7.69	5.88
20年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	4.65	1.88	0.76	7.29	5.52	0.23	0.10	0.02	0.35	0.26	0.00	0.00	7.64	5.78
21年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	4.61	1.88	0.75	7.24	5.43	0.23	0.10	0.02	0.34	0.26	0.00	0.00	7.59	5.69
22年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	4.57	1.88	0.74	7.20	5.34	0.23	0.10	0.02	0.34	0.25	0.00	0.00	7.54	5.59
23年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	4.53	1.88	0.74	7.15	5.25	0.23	0.10	0.02	0.34	0.25	0.00	0.00	7.49	5.50
24年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	4.49	1.88	0.73	7.10	5.16	0.23	0.10	0.02	0.34	0.25	0.00	0.00	7.44	5.41
25年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	4.45	1.88	0.72	7.05	5.08	0.22	0.10	0.02	0.34	0.24	0.00	0.00	7.39	5.32
26年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	4.41	1.88	0.72	7.00	4.99	0.22	0.10	0.02	0.33	0.24	0.00	0.00	7.34	5.23
27年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	4.37	1.88	0.71	6.96	4.91	0.22	0.10	0.02	0.33	0.23	0.00	0.00	7.29	5.15
28年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	4.33	1.88	0.70	6.91	4.83	0.22	0.10	0.02	0.33	0.23	0.00	0.00	7.24	5.06
29年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	4.28	1.88	0.70	6.86	4.75	0.22	0.10	0.01	0.33	0.23	0.00	0.00	7.19	4.98
30年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	4.24	1.88	0.69	6.81	4.67	0.21	0.10	0.01	0.32	0.22	0.00	0.00	7.14	4.89
31年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	4.20	1.88	0.68	6.77	4.59	0.21	0.10	0.01	0.32	0.22	0.00	0.00	7.09	4.81
32年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	4.16	1.88	0.68	6.72	4.51	0.21	0.10	0.01	0.32	0.22	0.00	0.00	7.04	4.73
33年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	4.12	1.88	0.67	6.67	4.44	0.21	0.10	0.01	0.32	0.21	0.00	0.00	6.99	4.65
34年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	4.08	1.88	0.67	6.62	4.36	0.20	0.10	0.01	0.32	0.21	0.00	0.00	6.94	4.57
35年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	4.04	1.88	0.66	6.58	4.29	0.20	0.10	0.01	0.31	0.20	0.00	0.00	6.89	4.49
36年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	4.00	1.88	0.65	6.53	4.21	0.20	0.10	0.01	0.31	0.20	0.00	0.00	6.84	4.42
37年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	3.96	1.88	0.65	6.48	4.14	0.20	0.10	0.01	0.31	0.20	0.00	0.00	6.79	4.34
38年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	3.92	1.88	0.64	6.43	4.07	0.20	0.10	0.01	0.31	0.19	0.00	0.00	6.74	4.27
39年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	3.88	1.88	0.63	6.39	4.00	0.19	0.10	0.01	0.31	0.19	0.00	0.00	6.70	4.19
40年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	3.84	1.88	0.63	6.34	3.93	0.19	0.10	0.01	0.30	0.19	0.00	0.00	6.65	4.12
41年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	3.80	1.88	0.62	6.29	3.87	0.19	0.10	0.01	0.30	0.18	0.00	0.00	6.60	4.05
42年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	3.76	1.88	0.61	6.25	3.80	0.19	0.10	0.01	0.30	0.18	0.00	0.00	6.55	3.98
43年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	3.72	1.88	0.61	6.20	3.73	0.19	0.10	0.01	0.30	0.18	0.00	0.00	6.50	3.91
44年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	3.68	1.88	0.60	6.16	3.67	0.18	0.10	0.01	0.29	0.18	0.00	0.00	6.45	3.85
45年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	3.64	1.88	0.60	6.11	3.61	0.18	0.10	0.01	0.29	0.17	0.00	0.00	6.40	3.78
46年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	3.60	1.88	0.59	6.06	3.54	0.18	0.10	0.01	0.29	0.17	0.00	0.00	6.36	3.71
47年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	3.56	1.88	0.58	6.02	3.48	0.18	0.10	0.01	0.29	0.17	0.00	0.00	6.31	3.65
48年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	3.52	1.88	0.58	5.97	3.42	0.18	0.10	0.01	0.29	0.16	0.00	0.00	6.26	3.59
49年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	1%	0.5671	109.5	3.48	1.87	0.57	5.93	3.36	0.17	0.10	0.01	0.28	0.16	0.00	0.00	6.21	3.52
合　計									223.15	93.83	36.42	353.39	261.88	11.20	4.85	0.78	16.83	12.46	0.16	0.12	370.38	274.46

参考様式1（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道8号	塩津バイパス	2	3.5km

■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					11,606	
	改良費				3,307	
		土工	m3	144,868	1,003	切土（113,560㎥）、盛土（25,630㎥）、捨土（5,678㎥）等
		軟弱地盤改良工	式	1	629	娑婆内湖地区+560、路床安定処理+69
		法面工	㎡	5,003	6	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,596	重力式擁壁等
		函渠工	m	584	73	
	橋梁費			146	2,480	
		100m以上	m	116	1,335	PC橋1橋　塩津浜大橋(琵琶湖内仮設等)
		100m未満	m	30	1,145	PC橋1橋　大坪川橋(琵琶湖内仮設等)
	トンネル費			980	4,650	
		NATM	m	980	4,650	
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		㎡	49,836	700	
		車道舗装	㎡	35,912	592	新設面積：34,262m2、現道面積：1,650m2
		歩道舗装	㎡	13,924	107	
	付帯施設費				469	
		交通管理施設工	式	1	469	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					910	
	用地費		㎡	57,650	675	
		宅地	㎡	16,000	336	
		田畑	㎡	40,250	335	
		山林・原野	㎡	1,400	4	
	補償費		式	1	235	
③間接経費			式	1	1,284	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体事業費					13,800	

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道8号	塩津バイパス	2	3.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	3.5	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,350	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式1 （残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道8号	塩津バイパス	2	1.1km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費			式	1	2,405	
	改良費		式	1	1,041	
		土工	m3	5,687	106	盛土（5,687㎥）
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式	1	885	重力式擁壁等
		函渠工	m	264	50	
	橋梁費		m	30	1,145	
		100m以上	m			
		100m未満	m	30	1,145	PC橋1橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		㎡	7,299	164	
		車道舗装	㎡	1,853	90	新設面積：203m2、現道面積：1,650m2
		歩道舗装	㎡	5,446	74	
	付帯施設費		式	1	55	
		交通管理施設工	式	1	55	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式	1	17	
	用地費		㎡	747	16	
		宅地	㎡	747	16	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
	補償費		式	1	1	
③間接経費			式	1	22	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体事業費					2,444	

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道8号	塩津バイパス	2	1.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	1.1	300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			750	

【単価等について】

〇維持管理費は、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	琵琶湖西縦貫自動車道 （一般国道161号　湖北バイパス）
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	（一体評価　琵琶湖西縦貫自動車道） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝4.4（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝62300億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝11.6%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.7（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝509億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.6%） （湖北バイパス） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.0（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝12億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.0%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝6.3（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝674億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝31%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：54718万人・時間/年 渋滞損失削減時間：68万人・時間/年（54718万人・時間/年⇒54650万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：(主)海津今津線（県)今津マキノ線（県)安曇川今津線 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：212万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：9割削減
	□ 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	
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	高島市コミュニティバス
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	高島市役所マキノ支所～近江今津駅（特急停車駅）　（所要時間:約16分⇒約15分）
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
物流効率化の支援		
	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	高島市～敦賀港（重要港湾）（所要時間:58分→56分）
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1．活力	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	琵琶湖西縦貫道路
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	高島市～敦賀市
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	高島市～敦賀市（所要時間:59分→56分）
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	道の駅 藤樹の里あどがわ（年間観光客入込数:約869千人/年　R6年）
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2．暮らし			
	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	高島市～長浜赤十字病院（所要時間:60分→57分）

3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、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		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	滋賀県緊急輸送道路ネットワーク計画（第１次緊急輸送道路）
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:7217.75t-CO2/年
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：(主)海津今津線（県)今津マキノ線（県)安曇川今津線 排出削減量：48.06t／年、排出削減率：9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：10.17t／年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：(主)海津今津線（県)今津マキノ線（県)安曇川今津線 排出削減量：2.8t／年、排出削減率：9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：0.48t／年
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道161号	湖北バイパス	Ｌ＝10.8km	地域高規格	BP・現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
20,600	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8年度			
単純合計	305億円	293億円		598億円
うち残事業分	87億円	155億円		242億円
基準年における現在価値（C）	1,027億円	100億円		1,127億円
うち残事業分	74億円	53億円		127億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和8年度			
供 用 年	令和15年度			
単年便益 （初年便益）	67億円	2.9億円	0.35億円	70億円
基準年における 現在価値（B）	1,082億円	51億円	5.4億円	1,139億円
うち残事業分	753億円	33億円	14億円	800億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.01 〔4%〕	1.6 〔2%〕	2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	12億円 〔4%〕	[参考] 717億円 〔2%〕	[参考] 1,280億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	6.3 〔4%〕	7.8 〔2%〕	8.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	674億円 〔4%〕	[参考] 1,132億円 〔2%〕	[参考] 1,509億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	31.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	20,600台/日	±１０%	0.9～1.1
事業費	305億円	±１０%	1.004～1.02
事業期間	60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	20,600台/日	±１０%	5.7～7.0
事業費	87億円	±１０%	6.0～6.7
事業期間	6年	±２０%	6.2～6.4

様式－３①

交通状況の変化

事業名：湖北バイパス（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（10.8km）		交通量※1	[台/日]	14,200	20,600
		走行時間※2	[分]	3	12
		走行時間費用※3	[億円/年]	11.25	60.96
②主な周辺道路※4	(主)海津今津線（7.9km）	交通量	[台/日]	13,800	1,100
		走行時間	[分]	43	12
		走行時間費用	[億円/年]	153.84	2.90
	(県)今津マキノ線（5.5km）	交通量	[台/日]	8,700	2,900
		走行時間	[分]	15	9
		走行時間費用	[億円/年]	26.08	4.87
	(県)安曇川今津線（2.5km）	交通量	[台/日]	13,300	8,500
		走行時間	[分]	8	5
		走行時間費用	[億円/年]	26.20	7.74
③その他道路合計（6,925.5km）		走行時間費用	[億円/年]	15,453.20	15,527.70

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：6,952.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,670.57	15,604.17	66.40

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

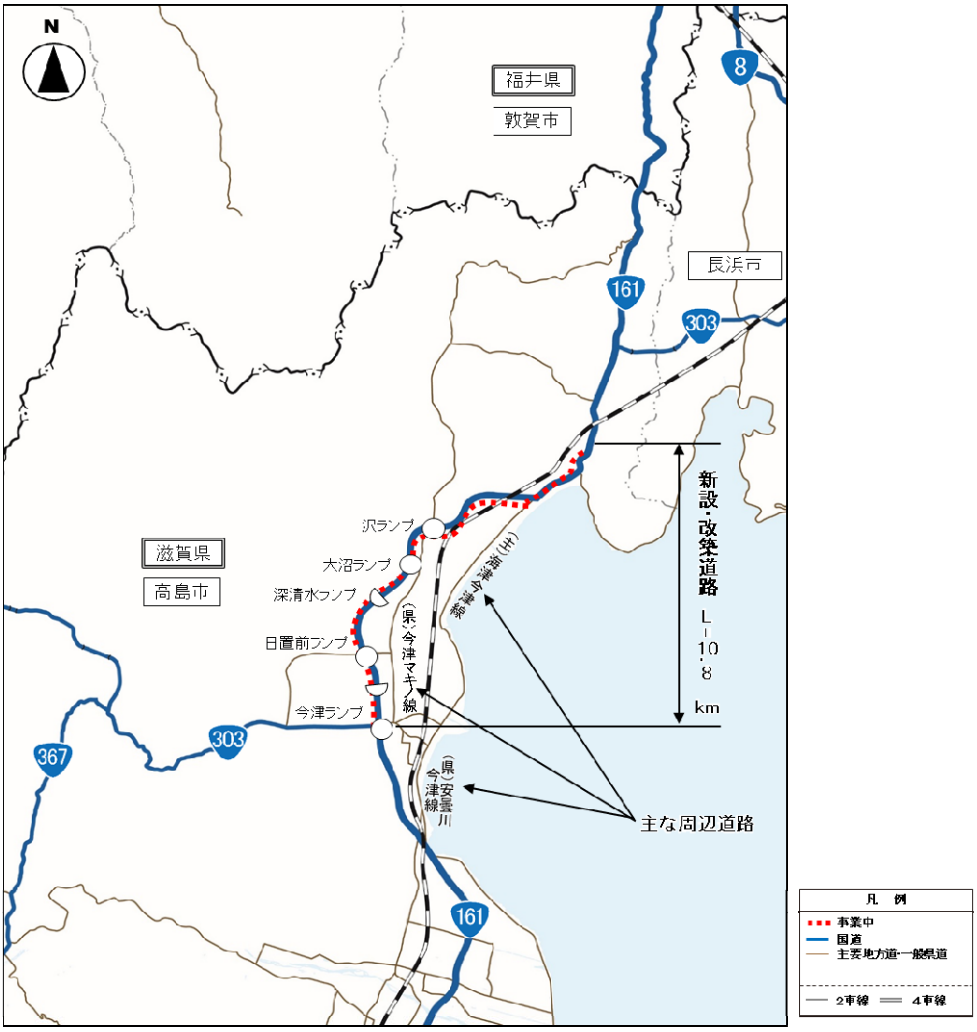
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：湖北バイパス（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【未供用区間】(10.8km)		交通量※1	[台/日]	13,100	20,600
		走行時間※2	[分]	19	12
		走行時間費用※3	[億円/年]	65.90	60.96
①新設・改築道路【供用区間】(7.9km)		交通量	[台/日]	8,000	1,100
		走行時間	[分]	23	12
		走行時間費用	[億円/年]	47.39	2.90
②主な周辺道路※4	(県)今津マキノ線 (5.5km)	交通量	[台/日]	5,100	2,900
		走行時間	[分]	11	9
		走行時間費用	[億円/年]	10.59	4.87
	(県)安曇川今津線 (2.5km)	交通量	[台/日]	13,900	8,500
		走行時間	[分]	8	5
		走行時間費用	[億円/年]	23.83	7.74
③その他道路合計(3,100.6km)		走行時間費用	[億円/年]	15,502.64	15,527.70

			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：3,127.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,650.35	15,604.17	46.18

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

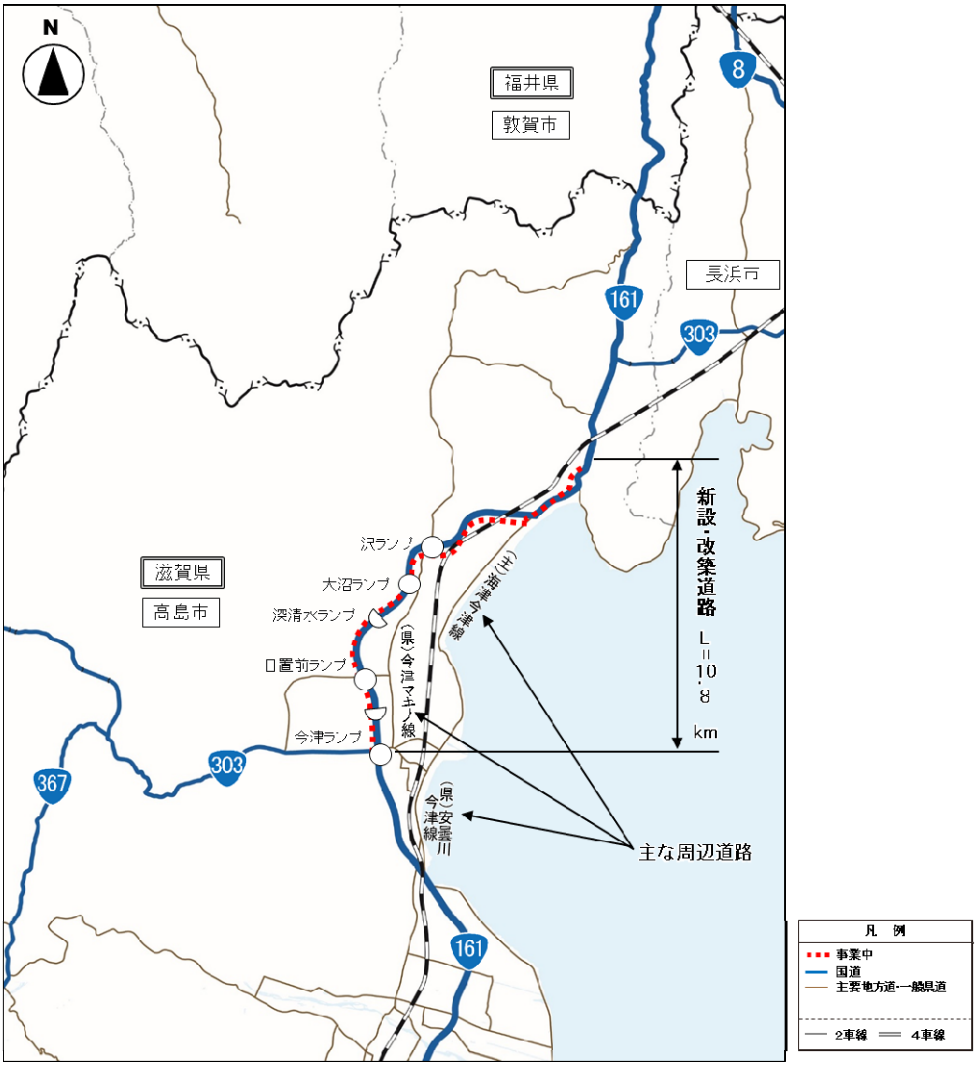
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道161号　湖北バイパス

（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7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
		比較のために参考とすべき値		2%、1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（令和22年）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみ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）		■ （H27全国道路・街路交通情勢調査）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		□
		採用理由を記載		
		最終配分の速度		■
		採用理由を記載	分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	
		その他（　　）		□

事業名:一般国道161号　湖北バイパス

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	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		■
		考慮する		□
		（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161号　湖北バイパス

（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		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

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)	単純価値(億円)
0.60	10.8	6.45

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
−60年目	S 48	4%	7.9941	56.8	1.02	15.72				
−59年目	S 49	4%	7.6866	67.7	0.10	1.24				
−58年目	S 50	4%	7.3910	71.6	0.10	1.13				
−57年目	S 51	4%	7.1067	77.6	0.20	2.01				
−56年目	S 52	4%	6.8333	82.3	2.15	19.55				
−55年目	S 53	4%	6.5705	85.8	11.70	98.11				
−54年目	S 54	4%	6.3178	88.0	7.70	60.53				
−53年目	S 55	4%	6.0748	93.6	10.10	71.78				
−52年目	S 56	4%	5.8412	96.0	9.55	63.63				
−51年目	S 57	4%	5.6165	97.0	9.53	60.42				
−50年目	S 58	4%	5.4005	98.0	4.17	25.16				
−49年目	S 59	4%	5.1928	100.0	3.30	18.76				
−48年目	S 60	4%	4.9931	100.7	9.20	49.95				
−47年目	S 61	4%	4.8010	102.5	2.90	14.87				
−46年目	S 62	4%	4.6164	102.2	6.50	32.15				
−45年目	S 63	4%	4.4388	102.8	8.00	37.82				
−44年目	H 1	4%	4.2681	105.5	8.40	37.22				
−43年目	H 2	4%	4.1039	107.9	3.98	16.56				
−42年目	H 3	4%	3.9461	110.5	1.67	6.53				
−41年目	H 4	4%	3.7943	112.0	5.96	22.11				
−40年目	H 5	4%	3.6484	112.3	3.86	13.73				
−39年目	H 6	4%	3.5081	112.2	4.98	17.06				
−38年目	H 7	4%	3.3731	111.6	4.25	14.07				
−37年目	H 8	4%	3.2434	111.3	9.25	29.53				
−36年目	H 9	4%	3.1187	111.8	3.95	12.05				
−35年目	H 10	4%	2.9987	111.1	15.00	44.32				
−34年目	H 11	4%	2.8834	109.6	12.70	36.57				
−33年目	H 12	4%	2.7725	108.4	15.55	43.54				
−32年目	H 13	4%	2.6658	107.2	19.92	54.23				
−31年目	H 14	4%	2.5633	105.3	2.13	5.67				
−30年目	H 15	4%	2.4647	103.7	0.19	0.50				
−29年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.09	0.22				
−28年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.55	1.35				
−27年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.40	0.97				
−26年目	H 19	4%	2.1068	99.3	0.68	1.59				
−25年目	H 20	4%	2.0258	98.7	0.10	0.22				
−24年目	H 21	4%	1.9479	97.6	0.07	0.15				
−23年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.24	0.51				
−22年目	H 23	4%	1.8009	94.6	0.56	1.16				
−21年目	H 24	4%	1.7317	93.9	0.21	0.43				
−20年目	H 25	4%	1.6651	94.0	1.92	3.73				
−19年目	H 26	4%	1.6010	96.3	1.97	3.59				
−18年目	H 27	4%	1.5395	97.8	1.45	2.50				
−17年目	H 28	4%	1.4802	98.0	2.68	4.43				
−16年目	H 29	4%	1.4233	98.2	3.56	5.65				
−15年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.59	0.90				
−14年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.75	1.09				
−13年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.82	1.13				
−12年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.18	0.24				
−11年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.41	0.52				
−10年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.49	0.57				
−9年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.49	0.53				
−8年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.49	0.51				
−7年目	R 8	4%	1.0000	109.5	0.49	0.49				
−6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.45	0.44				
−5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	9.09	8.41				
−4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	18.18	16.16				
−3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	18.18	15.54				
−2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.18	14.94				
−1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	23.33	18.44				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			5.86	4.46		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			5.86	4.28		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			5.86	4.12		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			5.86	3.96		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			5.86	3.81		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			5.86	3.66		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			5.86	3.52		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			5.86	3.39		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			5.86	3.26		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			5.86	3.13		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			5.86	3.01		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			5.86	2.89		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			5.86	2.78		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			5.86	2.68		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			5.86	2.57		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			5.86	2.47		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			5.86	2.38		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			5.86	2.29		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			5.86	2.20		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			5.86	2.12		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			5.86	2.03		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			5.86	1.96		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			5.86	1.88		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			5.86	1.81		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			5.86	1.74		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			5.86	1.67		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			5.86	1.61		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			5.86	1.55		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			5.86	1.49		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			5.86	1.43		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			5.86	1.37		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			5.86	1.32		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			5.86	1.27		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			5.86	1.22		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			5.86	1.17		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			5.86	1.13		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			5.86	1.09		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			5.86	1.04		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			5.86	1.00		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			5.86	0.97		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			5.86	0.93		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			5.86	0.89		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			5.86	0.86		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			5.86	0.83		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			5.86	0.79		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			5.86	0.76		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			5.86	0.73		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			5.86	0.71		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			5.86	0.68		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	−49.27	−5.48	5.86	0.65		
合　計					255.33	1027.45	293.18	99.56		
単純事業費計					304.60		293.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

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)	単純価値(億円)
0.32	10.8	3.41

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.45	0.44				
−5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	9.09	8.41				
−4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	18.18	16.16				
−3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	18.18	15.54				
−2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	18.18	14.94				
−1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	23.33	18.44				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			3.10	2.36		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			3.10	2.27		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			3.10	2.18		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.10	2.09		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.10	2.01		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.10	1.94		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.10	1.86		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.10	1.79		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.10	1.72		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.10	1.66		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.10	1.59		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.10	1.53		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.10	1.47		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.10	1.41		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.10	1.36		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.10	1.31		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.10	1.26		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.10	1.21		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.10	1.16		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.10	1.12		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.10	1.08		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.10	1.03		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.10	0.99		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.10	0.96		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.10	0.92		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.10	0.88		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.10	0.85		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.10	0.82		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.10	0.79		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.10	0.76		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.10	0.73		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.10	0.70		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.10	0.67		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.10	0.65		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.10	0.62		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.10	0.60		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.10	0.57		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.10	0.55		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.10	0.53		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.10	0.51		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.10	0.49		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.10	0.47		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.10	0.45		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.10	0.44		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.10	0.42		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.10	0.40		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.10	0.39		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.10	0.37		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.10	0.36		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	0.00	0.00	3.10	0.34		
合　計					87.42	73.93	155.00	52.64		
単純事業費計					87.42		155.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	24.14	34.62	7.82	66.58	50.60	−0.19	3.03	0.10	2.95	2.24	0.35	0.26	69.88	53.10
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	24.06	34.76	7.73	66.56	48.63	−0.19	3.04	0.10	2.96	2.16	0.35	0.25	69.86	51.04
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	23.98	34.90	7.65	66.53	46.74	−0.19	3.05	0.10	2.97	2.09	0.34	0.24	69.85	49.07
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	23.90	35.05	7.56	66.51	44.93	−0.18	3.07	0.10	2.98	2.02	0.34	0.23	69.83	47.18
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	23.82	35.19	7.48	66.48	43.19	−0.18	3.08	0.10	2.99	1.95	0.34	0.22	69.82	45.36
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	23.73	35.33	7.39	66.45	41.51	−0.18	3.09	0.10	3.01	1.88	0.34	0.21	69.80	43.60
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	23.65	35.47	7.31	66.43	39.90	−0.18	3.10	0.10	3.02	1.81	0.34	0.20	69.79	41.91
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	23.57	35.61	7.22	66.40	38.35	−0.18	3.12	0.10	3.03	1.75	0.34	0.20	69.77	40.30
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	23.39	35.61	7.17	66.16	36.74	−0.18	3.12	0.10	3.03	1.68	0.34	0.19	69.53	38.61
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	23.20	35.60	7.11	65.91	35.19	−0.18	3.12	0.10	3.03	1.62	0.33	0.18	69.28	36.99
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	23.01	35.60	7.06	65.67	33.71	−0.18	3.11	0.09	3.03	1.56	0.33	0.17	69.03	35.44
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	22.83	35.59	7.00	65.42	32.29	−0.18	3.11	0.09	3.03	1.50	0.33	0.16	68.79	33.95
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	22.64	35.59	6.95	65.18	30.93	−0.18	3.11	0.09	3.03	1.44	0.33	0.16	68.54	32.53
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	22.46	35.59	6.89	64.94	29.64	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.38	0.33	0.15	68.29	31.17
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	22.27	35.58	6.84	64.69	28.39	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.33	0.32	0.14	68.05	29.86
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	22.09	35.58	6.78	64.45	27.20	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.28	0.32	0.14	67.80	28.62
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	21.90	35.57	6.73	64.20	26.05	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.23	0.32	0.13	67.55	27.41
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	21.72	35.57	6.67	63.96	24.95	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.18	0.32	0.12	67.31	26.25
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	21.53	35.57	6.61	63.71	23.90	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.14	0.31	0.12	67.06	25.16
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	21.34	35.56	6.56	63.47	22.89	−0.16	3.11	0.09	3.03	1.09	0.31	0.11	66.81	24.09
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	21.16	35.56	6.50	63.22	21.93	−0.16	3.11	0.09	3.04	1.05	0.31	0.11	66.57	23.09
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	20.97	35.56	6.45	62.98	21.00	−0.16	3.11	0.09	3.04	1.01	0.31	0.10	66.32	22.11
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	20.79	35.55	6.39	62.73	20.12	−0.16	3.11	0.09	3.04	0.97	0.30	0.10	66.07	21.19
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	20.60	35.55	6.34	62.49	19.26	−0.16	3.11	0.08	3.04	0.94	0.30	0.09	65.83	20.29
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	20.42	35.54	6.28	62.24	18.45	−0.16	3.11	0.08	3.04	0.90	0.30	0.09	65.58	19.44
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	20.23	35.54	6.23	62.00	17.68	−0.16	3.11	0.08	3.04	0.87	0.30	0.09	65.33	18.64
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	20.05	35.54	6.17	61.75	16.93	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.83	0.30	0.08	65.09	17.84
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	19.86	35.53	6.12	61.51	16.21	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.80	0.29	0.08	64.84	17.09
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	19.67	35.53	6.06	61.26	15.52	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.77	0.29	0.07	64.59	16.36
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	19.49	35.52	6.01	61.02	14.87	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.74	0.29	0.07	64.35	15.68
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	19.30	35.52	5.95	60.78	14.24	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.71	0.29	0.07	64.10	15.02
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	19.12	35.52	5.89	60.53	13.64	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.68	0.28	0.06	63.86	14.38
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	18.94	35.51	5.84	60.29	13.06	−0.15	3.11	0.08	3.04	0.66	0.28	0.06	63.61	13.78
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	18.75	35.51	5.78	60.05	12.51	−0.14	3.11	0.08	3.04	0.63	0.28	0.06	63.36	13.20
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	18.57	35.51	5.73	59.80	11.98	−0.14	3.11	0.08	3.04	0.61	0.28	0.06	63.12	12.65
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	18.38	35.50	5.68	59.56	11.47	−0.14	3.11	0.08	3.04	0.59	0.28	0.05	62.88	12.11
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	18.20	35.50	5.62	59.32	10.99	−0.14	3.11	0.08	3.04	0.56	0.27	0.05	62.63	11.60
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	18.02	35.49	5.57	59.08	10.52	−0.14	3.11	0.07	3.04	0.54	0.27	0.05	62.39	11.11
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	17.84	35.49	5.51	58.84	10.07	−0.14	3.11	0.07	3.04	0.52	0.27	0.05	62.15	10.64
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	17.65	35.49	5.46	58.60	9.65	−0.14	3.11	0.07	3.04	0.50	0.27	0.04	61.91	10.19
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	17.47	35.48	5.40	58.36	9.24	−0.14	3.10	0.07	3.04	0.48	0.26	0.04	61.66	9.76
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	17.29	35.48	5.35	58.12	8.85	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.46	0.26	0.04	61.42	9.35
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	17.11	35.47	5.29	57.88	8.47	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.45	0.26	0.04	61.18	8.96
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	16.93	35.47	5.24	57.64	8.11	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.43	0.26	0.04	60.94	8.58
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	16.75	35.47	5.19	57.41	7.77	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.41	0.26	0.03	60.71	8.21
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	16.57	35.46	5.13	57.17	7.44	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.40	0.25	0.03	60.47	7.87
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	16.40	35.46	5.08	56.93	7.12	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.38	0.25	0.03	60.23	7.53
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	16.22	35.46	5.03	56.70	6.82	−0.13	3.10	0.07	3.04	0.37	0.25	0.03	59.99	7.22
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	16.04	35.45	4.97	56.47	6.53	−0.12	3.10	0.07	3.04	0.35	0.25	0.03	59.76	6.91
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	15.86	35.45	4.92	56.23	6.25	−0.12	3.10	0.07	3.05	0.34	0.24	0.03	59.52	6.62
合　計									1,013.89	1,773.04	313.71	3,100.65	1,082.43	−7.84	155.15	4.20	151.51	51.28	14.94	5.35	3,267.09	1,139.06

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	4%	0.7599	109.5	17.14	24.26	4.87	46.27	35.16	0.07	1.83	0.03	1.93	1.47	0.91	0.69	49.11	37.32
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	4%	0.7307	109.5	17.08	24.36	4.82	46.26	33.80	0.07	1.84	0.03	1.94	1.42	0.90	0.66	49.10	35.88
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	4%	0.7026	109.5	17.02	24.46	4.77	46.24	32.49	0.07	1.85	0.03	1.95	1.37	0.90	0.63	49.09	34.49
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	4%	0.6756	109.5	16.96	24.56	4.71	46.23	31.23	0.07	1.85	0.03	1.95	1.32	0.90	0.61	49.08	33.16
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	4%	0.6496	109.5	16.90	24.66	4.66	46.22	30.02	0.07	1.86	0.03	1.96	1.27	0.89	0.58	49.07	31.87
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	16.85	24.75	4.61	46.21	28.86	0.07	1.87	0.03	1.97	1.23	0.89	0.56	49.07	30.65
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	16.79	24.85	4.55	46.20	27.74	0.07	1.88	0.03	1.97	1.19	0.89	0.53	49.06	29.46
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	16.73	24.95	4.50	46.18	26.67	0.07	1.88	0.03	1.98	1.14	0.88	0.51	49.05	28.32
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	16.60	24.95	4.47	46.01	25.55	0.07	1.88	0.03	1.98	1.10	0.88	0.49	48.87	27.14
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	16.47	24.95	4.43	45.85	24.48	0.07	1.88	0.03	1.98	1.06	0.87	0.47	48.70	26.01
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	16.33	24.94	4.40	45.68	23.45	0.07	1.88	0.03	1.98	1.02	0.87	0.45	48.52	24.92
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	16.20	24.94	4.36	45.51	22.46	0.07	1.88	0.03	1.98	0.98	0.86	0.43	48.35	23.87
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	16.07	24.94	4.33	45.34	21.52	0.07	1.88	0.03	1.98	0.94	0.86	0.41	48.17	22.87
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	15.94	24.94	4.29	45.17	20.62	0.07	1.88	0.03	1.97	0.90	0.85	0.39	47.99	21.91
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	15.81	24.93	4.26	45.00	19.75	0.07	1.88	0.03	1.97	0.87	0.84	0.37	47.82	20.99
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	15.68	24.93	4.23	44.83	18.92	0.07	1.88	0.03	1.97	0.83	0.84	0.35	47.64	20.10
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	15.54	24.93	4.19	44.66	18.12	0.07	1.88	0.02	1.97	0.80	0.83	0.34	47.47	19.26
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	15.41	24.92	4.16	44.49	17.36	0.06	1.88	0.02	1.97	0.77	0.83	0.32	47.29	18.45
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	15.28	24.92	4.12	44.33	16.63	0.06	1.88	0.02	1.97	0.74	0.82	0.31	47.12	17.68
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	15.15	24.92	4.09	44.16	15.93	0.06	1.88	0.02	1.97	0.71	0.81	0.29	46.94	16.93
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	15.02	24.92	4.05	43.99	15.25	0.06	1.88	0.02	1.97	0.68	0.81	0.28	46.76	16.21
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	14.89	24.91	4.02	43.82	14.61	0.06	1.88	0.02	1.97	0.66	0.80	0.27	46.59	15.54
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	14.75	24.91	3.98	43.65	14.00	0.06	1.88	0.02	1.97	0.63	0.80	0.26	46.41	14.89
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	14.62	24.91	3.95	43.48	13.41	0.06	1.88	0.02	1.97	0.61	0.79	0.24	46.24	14.26
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	14.49	24.91	3.92	43.31	12.84	0.06	1.88	0.02	1.96	0.58	0.78	0.23	46.06	13.65
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	14.36	24.90	3.88	43.14	12.30	0.06	1.88	0.02	1.96	0.56	0.78	0.22	45.88	13.08
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	14.23	24.90	3.85	42.97	11.78	0.06	1.88	0.02	1.96	0.54	0.77	0.21	45.71	12.53
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	14.10	24.90	3.81	42.81	11.28	0.06	1.88	0.02	1.96	0.52	0.77	0.20	45.53	12.00
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	13.96	24.90	3.78	42.64	10.80	0.06	1.88	0.02	1.96	0.50	0.76	0.19	45.36	11.49
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	13.83	24.89	3.74	42.47	10.35	0.06	1.88	0.02	1.96	0.48	0.75	0.18	45.18	11.01
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	13.70	24.89	3.71	42.30	9.91	0.06	1.88	0.02	1.96	0.46	0.75	0.18	45.01	10.55
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	13.57	24.89	3.67	42.13	9.49	0.06	1.88	0.02	1.96	0.44	0.74	0.17	44.83	10.10
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	13.44	24.88	3.64	41.96	9.09	0.06	1.88	0.02	1.96	0.42	0.74	0.16	44.66	9.67
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	13.31	24.88	3.61	41.80	8.71	0.06	1.88	0.02	1.96	0.41	0.73	0.15	44.48	9.27
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	13.18	24.88	3.57	41.63	8.34	0.06	1.88	0.02	1.95	0.39	0.73	0.15	44.31	8.88
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	13.05	24.88	3.54	41.46	7.99	0.06	1.88	0.02	1.95	0.38	0.72	0.14	44.13	8.51
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	12.92	24.87	3.50	41.29	7.65	0.05	1.88	0.02	1.95	0.36	0.71	0.13	43.96	8.14
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	12.79	24.87	3.47	41.13	7.32	0.05	1.88	0.02	1.95	0.35	0.71	0.13	43.79	7.80
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	12.66	24.87	3.43	40.96	7.01	0.05	1.88	0.02	1.95	0.33	0.70	0.12	43.62	7.46
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	12.53	24.87	3.40	40.80	6.72	0.05	1.88	0.02	1.95	0.32	0.70	0.11	43.44	7.15
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	12.40	24.86	3.37	40.63	6.43	0.05	1.88	0.02	1.95	0.31	0.69	0.11	43.27	6.85
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	12.27	24.86	3.33	40.47	6.16	0.05	1.88	0.02	1.95	0.30	0.68	0.10	43.10	6.56
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	12.14	24.86	3.30	40.30	5.90	0.05	1.88	0.02	1.95	0.28	0.68	0.10	42.93	6.28
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	12.02	24.85	3.27	40.14	5.65	0.05	1.88	0.02	1.95	0.27	0.67	0.09	42.76	6.01
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	11.89	24.85	3.23	39.97	5.41	0.05	1.88	0.02	1.95	0.26	0.67	0.09	42.59	5.76
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	11.76	24.85	3.20	39.81	5.18	0.05	1.88	0.02	1.94	0.25	0.66	0.09	42.42	5.52
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	11.64	24.85	3.17	39.65	4.96	0.05	1.88	0.02	1.94	0.24	0.66	0.08	42.25	5.28
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	11.51	24.84	3.13	39.49	4.75	0.05	1.88	0.02	1.94	0.23	0.65	0.08	42.08	5.06
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	11.38	24.84	3.10	39.33	4.55	0.05	1.88	0.02	1.94	0.22	0.64	0.07	41.91	4.84
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	11.26	24.84	3.07	39.17	4.36	0.05	1.88	0.02	1.94	0.22	0.64	0.07	41.75	4.65
合　計									719.60	1,242.40	195.51	2,157.51	752.96	3.03	93.78	1.16	97.98	33.33	39.01	13.99	2,294.50	800.28

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

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)	単純価値(億円)
0.60	10.8	6.45

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
−60年目	S 48	4%	7.5411	56.8	1.02	14.83				
−59年目	S 49	4%	7.2511	67.7	0.10	1.17				
−58年目	S 50	4%	6.9722	71.6	0.10	1.07				
−57年目	S 51	4%	6.7040	77.6	0.20	1.89				
−56年目	S 52	4%	6.4462	82.3	2.15	18.44				
−55年目	S 53	4%	6.1983	85.8	11.70	92.55				
−54年目	S 54	4%	5.9599	88.0	7.70	57.10				
−53年目	S 55	4%	5.7307	93.6	10.10	67.71				
−52年目	S 56	4%	5.5103	96.0	9.55	60.02				
−51年目	S 57	4%	5.2984	97.0	9.53	57.00				
−50年目	S 58	4%	5.0946	98.0	4.17	23.74				
−49年目	S 59	4%	4.8987	100.0	3.30	17.70				
−48年目	S 60	4%	4.7103	100.7	9.20	47.12				
−47年目	S 61	4%	4.5291	102.5	2.90	14.03				
−46年目	S 62	4%	4.3549	102.2	6.50	30.33				
−45年目	S 63	4%	4.1874	102.8	8.00	35.68				
−44年目	H 1	4%	4.0263	105.5	8.40	35.11				
−43年目	H 2	4%	3.8714	107.9	3.98	15.62				
−42年目	H 3	4%	3.7225	110.5	1.67	6.16				
−41年目	H 4	4%	3.5793	112.0	5.96	20.86				
−40年目	H 5	4%	3.4416	112.3	3.86	12.95				
−39年目	H 6	4%	3.3092	112.2	4.98	16.09				
−38年目	H 7	4%	3.1819	111.6	4.25	13.27				
−37年目	H 8	4%	3.0595	111.3	9.25	27.85				
−36年目	H 9	4%	2.9418	111.8	3.95	11.37				
−35年目	H 10	4%	2.8287	111.1	15.00	41.81				
−34年目	H 11	4%	2.7199	109.6	12.70	34.50				
−33年目	H 12	4%	2.6153	108.4	15.55	41.07				
−32年目	H 13	4%	2.5147	107.2	19.92	51.16				
−31年目	H 14	4%	2.4180	105.3	2.13	5.35				
−30年目	H 15	4%	2.3250	103.7	0.19	0.47				
−29年目	H 16	4%	2.2356	102.6	0.09	0.21				
−28年目	H 17	4%	2.1496	101.1	0.55	1.28				
−27年目	H 18	4%	2.0669	100.3	0.40	0.91				
−26年目	H 19	4%	1.9874	99.3	0.68	1.50				
−25年目	H 20	4%	1.9110	98.7	0.10	0.20				
−24年目	H 21	4%	1.8375	97.6	0.07	0.14				
−23年目	H 22	4%	1.7668	96.0	0.24	0.48				
−22年目	H 23	4%	1.6988	94.6	0.56	1.10				
−21年目	H 24	4%	1.6335	93.9	0.21	0.40				
−20年目	H 25	4%	1.5707	94.0	1.92	3.52				
−19年目	H 26	4%	1.5103	96.3	1.97	3.39				
−18年目	H 27	4%	1.4522	97.8	1.45	2.36				
−17年目	H 28	4%	1.3963	98.0	2.68	4.18				
−16年目	H 29	4%	1.3426	98.2	3.56	5.33				
−15年目	H 30	4%	1.2910	98.0	0.59	0.85				
−14年目	R 1	4%	1.2413	99.1	0.75	1.02				
−13年目	R 2	4%	1.1936	100.0	0.82	1.07				
−12年目	R 3	4%	1.1477	100.1	0.18	0.23				
−11年目	R 4	4%	1.1036	101.3	0.41	0.49				
−10年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.49	0.53				
−9年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.49	0.51				
−8年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.49	0.50				
−7年目	R 8	2%	1.0000	109.5	0.49	0.49				
−6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.45	0.45				
−5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	9.09	8.74				
−4年目	R 11	2%	0.9424	109.5	18.18	17.13				
−3年目	R 12	2%	0.9239	109.5	18.18	16.80				
−2年目	R 13	2%	0.9058	109.5	18.18	16.47				
−1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	23.33	20.71				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			5.86	5.10		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			5.86	5.00		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			5.86	4.91		
3年目	R 18	2%	0.8204	109.5			5.86	4.81		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			5.86	4.72		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			5.86	4.62		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			5.86	4.53		
7年目	R 22	2%	0.7578	109.5			5.86	4.44		
8年目	R 23	2%	0.7429	109.5			5.86	4.36		
9年目	R 24	2%	0.7283	109.5			5.86	4.27		
10年目	R 25	2%	0.7140	109.5			5.86	4.19		
11年目	R 26	2%	0.7000	109.5			5.86	4.10		
12年目	R 27	2%	0.6863	109.5			5.86	4.02		
13年目	R 28	2%	0.6728	109.5			5.86	3.95		
14年目	R 29	2%	0.6596	109.5			5.86	3.87		
15年目	R 30	2%	0.6467	109.5			5.86	3.79		
16年目	R 31	2%	0.6340	109.5			5.86	3.72		
17年目	R 32	2%	0.6216	109.5			5.86	3.64		
18年目	R 33	2%	0.6094	109.5			5.86	3.57		
19年目	R 34	2%	0.5975	109.5			5.86	3.50		
20年目	R 35	2%	0.5858	109.5			5.86	3.43		
21年目	R 36	2%	0.5743	109.5			5.86	3.37		
22年目	R 37	2%	0.5630	109.5			5.86	3.30		
23年目	R 38	2%	0.5520	109.5			5.86	3.24		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			5.86	3.17		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			5.86	3.11		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			5.86	3.05		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			5.86	2.99		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			5.86	2.93		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			5.86	2.87		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			5.86	2.82		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			5.86	2.76		
32年目	R 47	2%	0.4620	109.5			5.86	2.71		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			5.86	2.66		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			5.86	2.60		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			5.86	2.55		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			5.86	2.50		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			5.86	2.45		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			5.86	2.41		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			5.86	2.36		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			5.86	2.31		
41年目	R 56	2%	0.3866	109.5			5.86	2.27		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			5.86	2.22		
43年目	R 58	2%	0.3716	109.5			5.86	2.18		
44年目	R 59	2%	0.3643	109.5			5.86	2.14		
45年目	R 60	2%	0.3572	109.5			5.86	2.09		
46年目	R 61	2%	0.3502	109.5			5.86	2.05		
47年目	R 62	2%	0.3433	109.5			5.86	2.01		
48年目	R 63	2%	0.3366	109.5			5.86	1.97		
49年目	R 64	2%	0.3300	109.5	−49.27	−16.26	5.86	1.94		
合　計					255.33	968.75	293.18	163.57		
単純事業費計					304.60		293.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.32	10.8	3.41

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.45	0.45				
−5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	9.09	8.74				
−4年目	R 11	2%	0.9424	109.5	18.18	17.13				
−3年目	R 12	2%	0.9239	109.5	18.18	16.80				
−2年目	R 13	2%	0.9058	109.5	18.18	16.47				
−1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	23.33	20.71				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			3.10	2.70		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			3.10	2.65		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			3.10	2.59		
3年目	R 18	2%	0.8204	109.5			3.10	2.54		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.10	2.49		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.10	2.44		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.10	2.40		
7年目	R 22	2%	0.7578	109.5			3.10	2.35		
8年目	R 23	2%	0.7429	109.5			3.10	2.30		
9年目	R 24	2%	0.7283	109.5			3.10	2.26		
10年目	R 25	2%	0.7140	109.5			3.10	2.21		
11年目	R 26	2%	0.7000	109.5			3.10	2.17		
12年目	R 27	2%	0.6863	109.5			3.10	2.13		
13年目	R 28	2%	0.6728	109.5			3.10	2.09		
14年目	R 29	2%	0.6596	109.5			3.10	2.04		
15年目	R 30	2%	0.6467	109.5			3.10	2.00		
16年目	R 31	2%	0.6340	109.5			3.10	1.97		
17年目	R 32	2%	0.6216	109.5			3.10	1.93		
18年目	R 33	2%	0.6094	109.5			3.10	1.89		
19年目	R 34	2%	0.5975	109.5			3.10	1.85		
20年目	R 35	2%	0.5858	109.5			3.10	1.82		
21年目	R 36	2%	0.5743	109.5			3.10	1.78		
22年目	R 37	2%	0.5630	109.5			3.10	1.75		
23年目	R 38	2%	0.5520	109.5			3.10	1.71		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.10	1.68		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.10	1.64		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.10	1.61		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.10	1.58		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.10	1.55		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.10	1.52		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.10	1.49		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.10	1.46		
32年目	R 47	2%	0.4620	109.5			3.10	1.43		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.10	1.40		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.10	1.38		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.10	1.35		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.10	1.32		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.10	1.30		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.10	1.27		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.10	1.25		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.10	1.22		
41年目	R 56	2%	0.3866	109.5			3.10	1.20		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.10	1.17		
43年目	R 58	2%	0.3716	109.5			3.10	1.15		
44年目	R 59	2%	0.3643	109.5			3.10	1.13		
45年目	R 60	2%	0.3572	109.5			3.10	1.11		
46年目	R 61	2%	0.3502	109.5			3.10	1.09		
47年目	R 62	2%	0.3433	109.5			3.10	1.06		
48年目	R 63	2%	0.3366	109.5			3.10	1.04		
49年目	R 64	2%	0.3300	109.5	0.00	0.00	3.10	1.02		
合　計					87.42	80.30	155.00	86.48		
単純事業費計					87.42		155.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	24.14	34.62	7.82	66.58	57.97	−0.19	3.03	0.10	2.95	2.57	0.35	0.30	69.88	60.83
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	24.06	34.76	7.73	66.56	56.81	−0.19	3.04	0.10	2.96	2.53	0.35	0.30	69.86	59.63
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	23.98	34.90	7.65	66.53	55.67	−0.19	3.05	0.10	2.97	2.49	0.34	0.29	69.85	58.45
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	23.90	35.05	7.56	66.51	54.55	−0.18	3.07	0.10	2.98	2.45	0.34	0.28	69.83	57.28
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	23.82	35.19	7.48	66.48	53.47	−0.18	3.08	0.10	2.99	2.41	0.34	0.28	69.82	56.15
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	23.73	35.33	7.39	66.45	52.40	−0.18	3.09	0.10	3.01	2.37	0.34	0.27	69.80	55.04
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	23.65	35.47	7.31	66.43	51.35	−0.18	3.10	0.10	3.02	2.33	0.34	0.26	69.79	53.95
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	23.57	35.61	7.22	66.40	50.33	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.30	0.34	0.26	69.77	52.88
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	23.39	35.61	7.17	66.16	49.16	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.25	0.34	0.25	69.53	51.66
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	23.20	35.60	7.11	65.91	48.01	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.21	0.33	0.24	69.28	50.46
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	23.01	35.60	7.06	65.67	46.90	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.17	0.33	0.24	69.03	49.30
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	22.83	35.59	7.00	65.42	45.81	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.12	0.33	0.23	68.79	48.16
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	22.64	35.59	6.95	65.18	44.74	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.08	0.33	0.22	68.54	47.05
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	22.46	35.59	6.89	64.94	43.70	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.04	0.33	0.22	68.29	45.96
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	22.27	35.58	6.84	64.69	42.68	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.00	0.32	0.21	68.05	44.90
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	22.09	35.58	6.78	64.45	41.68	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.96	0.32	0.21	67.80	43.85
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	21.90	35.57	6.73	64.20	40.72	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.92	0.32	0.20	67.55	42.84
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	21.72	35.57	6.67	63.96	39.76	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.89	0.32	0.20	67.31	41.84
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	21.53	35.57	6.61	63.71	38.83	−0.17	3.11	0.09	3.03	1.85	0.31	0.19	67.06	40.87
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	21.34	35.56	6.56	63.47	37.93	−0.16	3.11	0.09	3.03	1.81	0.31	0.19	66.81	39.93
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	21.16	35.56	6.50	63.22	37.04	−0.16	3.11	0.09	3.04	1.78	0.31	0.18	66.57	39.00
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	20.97	35.56	6.45	62.98	36.17	−0.16	3.11	0.09	3.04	1.74	0.31	0.18	66.32	38.09
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	20.79	35.55	6.39	62.73	35.32	−0.16	3.11	0.09	3.04	1.71	0.30	0.17	66.07	37.21
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	20.60	35.55	6.34	62.49	34.50	−0.16	3.11	0.08	3.04	1.68	0.30	0.17	65.83	36.34
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	20.42	35.54	6.28	62.24	33.69	−0.16	3.11	0.08	3.04	1.64	0.30	0.16	65.58	35.49
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	20.23	35.54	6.23	62.00	32.90	−0.16	3.11	0.08	3.04	1.61	0.30	0.16	65.33	34.67
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	20.05	35.54	6.17	61.75	32.12	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.58	0.30	0.15	65.09	33.86
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	19.86	35.53	6.12	61.51	31.37	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.55	0.29	0.15	64.84	33.07
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	19.67	35.53	6.06	61.26	30.63	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.52	0.29	0.15	64.59	32.30
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	19.49	35.52	6.01	61.02	29.91	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.49	0.29	0.14	64.35	31.54
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	19.30	35.52	5.95	60.78	29.21	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.46	0.29	0.14	64.10	30.81
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	19.12	35.52	5.89	60.53	28.52	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.43	0.28	0.13	63.86	30.09
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	18.94	35.51	5.84	60.29	27.85	−0.15	3.11	0.08	3.04	1.40	0.28	0.13	63.61	29.38
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	18.75	35.51	5.78	60.05	27.19	−0.14	3.11	0.08	3.04	1.38	0.28	0.13	63.36	28.70
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	18.57	35.51	5.73	59.80	26.55	−0.14	3.11	0.08	3.04	1.35	0.28	0.12	63.12	28.03
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	18.38	35.50	5.68	59.56	25.93	−0.14	3.11	0.08	3.04	1.32	0.28	0.12	62.88	27.37
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	18.20	35.50	5.62	59.32	25.32	−0.14	3.11	0.08	3.04	1.30	0.27	0.12	62.63	26.73
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	18.02	35.49	5.57	59.08	24.72	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.27	0.27	0.11	62.39	26.10
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	17.84	35.49	5.51	58.84	24.13	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.25	0.27	0.11	62.15	25.49
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	17.65	35.49	5.46	58.60	23.57	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.22	0.27	0.11	61.91	24.90
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	17.47	35.48	5.40	58.36	23.01	−0.14	3.10	0.07	3.04	1.20	0.26	0.10	61.66	24.31
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	17.29	35.48	5.35	58.12	22.46	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.18	0.26	0.10	61.42	23.74
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	17.11	35.47	5.29	57.88	21.94	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.15	0.26	0.10	61.18	23.19
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	16.93	35.47	5.24	57.64	21.41	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.13	0.26	0.10	60.94	22.64
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	16.75	35.47	5.19	57.41	20.91	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.11	0.26	0.09	60.71	22.11
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	16.57	35.46	5.13	57.17	20.42	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.09	0.25	0.09	60.47	21.59
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	16.40	35.46	5.08	56.93	19.93	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.07	0.25	0.09	60.23	21.09
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	16.22	35.46	5.03	56.70	19.46	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.04	0.25	0.09	59.99	20.59
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	16.04	35.45	4.97	56.47	19.00	−0.12	3.10	0.07	3.04	1.02	0.25	0.08	59.76	20.11
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	15.86	35.45	4.92	56.23	18.55	−0.12	3.10	0.07	3.05	1.00	0.24	0.08	59.52	19.64
合　計									1,013.89	1,773.04	313.71	3,100.65	1,756.21	−7.84	155.15	4.20	151.51	84.42	14.94	8.58	3,267.09	1,849.22

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	2%	0.8706	109.5	17.14	24.26	4.87	46.27	40.28	0.07	1.83	0.03	1.93	1.68	0.91	0.79	49.11	42.75
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	2%	0.8535	109.5	17.08	24.36	4.82	46.26	39.48	0.07	1.84	0.03	1.94	1.66	0.90	0.77	49.10	41.91
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	2%	0.8368	109.5	17.02	24.46	4.77	46.24	38.70	0.07	1.85	0.03	1.95	1.63	0.90	0.75	49.09	41.08
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	2%	0.8203	109.5	16.96	24.56	4.71	46.23	37.92	0.07	1.85	0.03	1.95	1.60	0.90	0.74	49.08	40.26
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	2%	0.8043	109.5	16.90	24.66	4.66	46.22	37.17	0.07	1.86	0.03	1.96	1.58	0.89	0.72	49.07	39.47
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	16.85	24.75	4.61	46.21	36.43	0.07	1.87	0.03	1.97	1.55	0.89	0.70	49.07	38.69
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	16.79	24.85	4.55	46.20	35.71	0.07	1.88	0.03	1.97	1.53	0.89	0.69	49.06	37.92
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	16.73	24.95	4.50	46.18	35.00	0.07	1.88	0.03	1.98	1.50	0.88	0.67	49.05	37.17
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	16.60	24.95	4.47	46.01	34.19	0.07	1.88	0.03	1.98	1.47	0.88	0.65	48.87	36.31
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	16.47	24.95	4.43	45.85	33.39	0.07	1.88	0.03	1.98	1.44	0.87	0.64	48.70	35.47
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	16.33	24.94	4.40	45.68	32.62	0.07	1.88	0.03	1.98	1.41	0.87	0.62	48.52	34.65
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	16.20	24.94	4.36	45.51	31.86	0.07	1.88	0.03	1.98	1.38	0.86	0.60	48.35	33.85
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	16.07	24.94	4.33	45.34	31.12	0.07	1.88	0.03	1.98	1.36	0.86	0.59	48.17	33.06
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	15.94	24.94	4.29	45.17	30.40	0.07	1.88	0.03	1.97	1.33	0.85	0.57	47.99	32.30
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	15.81	24.93	4.26	45.00	29.69	0.07	1.88	0.03	1.97	1.30	0.84	0.56	47.82	31.55
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	15.68	24.93	4.23	44.83	29.00	0.07	1.88	0.03	1.97	1.28	0.84	0.54	47.64	30.82
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	15.54	24.93	4.19	44.66	28.33	0.07	1.88	0.02	1.97	1.25	0.83	0.53	47.47	30.10
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	15.41	24.92	4.16	44.49	27.66	0.06	1.88	0.02	1.97	1.23	0.83	0.51	47.29	29.40
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	15.28	24.92	4.12	44.33	27.02	0.06	1.88	0.02	1.97	1.20	0.82	0.50	47.12	28.72
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	15.15	24.92	4.09	44.16	26.39	0.06	1.88	0.02	1.97	1.18	0.81	0.49	46.94	28.05
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	15.02	24.92	4.05	43.99	25.77	0.06	1.88	0.02	1.97	1.15	0.81	0.47	46.76	27.40
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	14.89	24.91	4.02	43.82	25.17	0.06	1.88	0.02	1.97	1.13	0.80	0.46	46.59	26.76
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	14.75	24.91	3.98	43.65	24.58	0.06	1.88	0.02	1.97	1.11	0.80	0.45	46.41	26.13
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	14.62	24.91	3.95	43.48	24.01	0.06	1.88	0.02	1.97	1.09	0.79	0.44	46.24	25.53
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	14.49	24.91	3.92	43.31	23.44	0.06	1.88	0.02	1.96	1.06	0.78	0.42	46.06	24.93
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	14.36	24.90	3.88	43.14	22.89	0.06	1.88	0.02	1.96	1.04	0.78	0.41	45.88	24.35
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	14.23	24.90	3.85	42.97	22.36	0.06	1.88	0.02	1.96	1.02	0.77	0.40	45.71	23.78
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	14.10	24.90	3.81	42.81	21.83	0.06	1.88	0.02	1.96	1.00	0.77	0.39	45.53	23.22
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	13.96	24.90	3.78	42.64	21.32	0.06	1.88	0.02	1.96	0.98	0.76	0.38	45.36	22.68
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	13.83	24.89	3.74	42.47	20.82	0.06	1.88	0.02	1.96	0.96	0.75	0.37	45.18	22.15
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	13.70	24.89	3.71	42.30	20.33	0.06	1.88	0.02	1.96	0.94	0.75	0.36	45.01	21.63
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	13.57	24.89	3.67	42.13	19.85	0.06	1.88	0.02	1.96	0.92	0.74	0.35	44.83	21.12
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	13.44	24.88	3.64	41.96	19.38	0.06	1.88	0.02	1.96	0.90	0.74	0.34	44.66	20.63
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	13.31	24.88	3.61	41.80	18.93	0.06	1.88	0.02	1.96	0.89	0.73	0.33	44.48	20.15
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	13.18	24.88	3.57	41.63	18.48	0.06	1.88	0.02	1.95	0.87	0.73	0.32	44.31	19.67
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	13.05	24.88	3.54	41.46	18.05	0.06	1.88	0.02	1.95	0.85	0.72	0.31	44.13	19.21
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	12.92	24.87	3.50	41.29	17.62	0.05	1.88	0.02	1.95	0.83	0.71	0.30	43.96	18.76
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	12.79	24.87	3.47	41.13	17.21	0.05	1.88	0.02	1.95	0.82	0.71	0.30	43.79	18.32
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	12.66	24.87	3.43	40.96	16.80	0.05	1.88	0.02	1.95	0.80	0.70	0.29	43.62	17.89
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	12.53	24.87	3.40	40.80	16.41	0.05	1.88	0.02	1.95	0.78	0.70	0.28	43.44	17.47
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	12.40	24.86	3.37	40.63	16.02	0.05	1.88	0.02	1.95	0.77	0.69	0.27	43.27	17.06
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	12.27	24.86	3.33	40.47	15.64	0.05	1.88	0.02	1.95	0.75	0.68	0.26	43.10	16.66
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	12.14	24.86	3.30	40.30	15.27	0.05	1.88	0.02	1.95	0.74	0.68	0.26	42.93	16.27
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	12.02	24.85	3.27	40.14	14.91	0.05	1.88	0.02	1.95	0.72	0.67	0.25	42.76	15.88
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	11.89	24.85	3.23	39.97	14.56	0.05	1.88	0.02	1.95	0.71	0.67	0.24	42.59	15.51
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	11.76	24.85	3.20	39.81	14.22	0.05	1.88	0.02	1.94	0.69	0.66	0.24	42.42	15.15
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	11.64	24.85	3.17	39.65	13.88	0.05	1.88	0.02	1.94	0.68	0.66	0.23	42.25	14.79
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	11.51	24.84	3.13	39.49	13.55	0.05	1.88	0.02	1.94	0.67	0.65	0.22	42.08	14.44
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	11.38	24.84	3.10	39.33	13.23	0.05	1.88	0.02	1.94	0.65	0.64	0.22	41.91	14.10
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	11.26	24.84	3.07	39.17	12.92	0.05	1.88	0.02	1.94	0.64	0.64	0.21	41.75	13.77
合　計									719.60	1,242.40	195.51	2,157.51	1,221.83	3.03	93.78	1.16	97.98	54.72	39.01	22.41	2,294.50	1,298.96

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

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)	単純価値(億円)
0.60	10.8	6.45

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
−60年目	S 48	4%	7.3223	56.8	1.02	14.40				
−59年目	S 49	4%	7.0407	67.7	0.10	1.14				
−58年目	S 50	4%	6.7699	71.6	0.10	1.04				
−57年目	S 51	4%	6.5095	77.6	0.20	1.84				
−56年目	S 52	4%	6.2591	82.3	2.15	17.90				
−55年目	S 53	4%	6.0184	85.8	11.70	89.87				
−54年目	S 54	4%	5.7869	88.0	7.70	55.45				
−53年目	S 55	4%	5.5643	93.6	10.10	65.75				
−52年目	S 56	4%	5.3503	96.0	9.55	58.28				
−51年目	S 57	4%	5.1445	97.0	9.53	55.35				
−50年目	S 58	4%	4.9466	98.0	4.17	23.05				
−49年目	S 59	4%	4.7563	100.0	3.30	17.19				
−48年目	S 60	4%	4.5734	100.7	9.20	45.75				
−47年目	S 61	4%	4.3975	102.5	2.90	13.62				
−46年目	S 62	4%	4.2284	102.2	6.50	29.45				
−45年目	S 63	4%	4.0658	102.8	8.00	34.65				
−44年目	H 1	4%	3.9094	105.5	8.40	34.10				
−43年目	H 2	4%	3.7590	107.9	3.98	15.17				
−42年目	H 3	4%	3.6144	110.5	1.67	5.98				
−41年目	H 4	4%	3.4754	112.0	5.96	20.25				
−40年目	H 5	4%	3.3417	112.3	3.86	12.58				
−39年目	H 6	4%	3.2132	112.2	4.98	15.63				
−38年目	H 7	4%	3.0896	111.6	4.25	12.88				
−37年目	H 8	4%	2.9708	111.3	9.25	27.04				
−36年目	H 9	4%	2.8565	111.8	3.95	11.04				
−35年目	H 10	4%	2.7466	111.1	15.00	40.60				
−34年目	H 11	4%	2.6410	109.6	12.70	33.50				
−33年目	H 12	4%	2.5394	108.4	15.55	39.88				
−32年目	H 13	4%	2.4417	107.2	19.92	49.67				
−31年目	H 14	4%	2.3478	105.3	2.13	5.19				
−30年目	H 15	4%	2.2575	103.7	0.19	0.46				
−29年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.09	0.20				
−28年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.55	1.24				
−27年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.40	0.89				
−26年目	H 19	4%	1.9297	99.3	0.68	1.45				
−25年目	H 20	4%	1.8555	98.7	0.10	0.20				
−24年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.07	0.13				
−23年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.24	0.47				
−22年目	H 23	4%	1.6495	94.6	0.56	1.07				
−21年目	H 24	4%	1.5861	93.9	0.21	0.39				
−20年目	H 25	4%	1.5251	94.0	1.92	3.42				
−19年目	H 26	4%	1.4664	96.3	1.97	3.29				
−18年目	H 27	4%	1.4100	97.8	1.45	2.29				
−17年目	H 28	4%	1.3558	98.0	2.68	4.06				
−16年目	H 29	4%	1.3037	98.2	3.56	5.17				
−15年目	H 30	4%	1.2536	98.0	0.59	0.83				
−14年目	R 1	4%	1.2054	99.1	0.75	1.00				
−13年目	R 2	4%	1.1590	100.0	0.82	1.04				
−12年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.18	0.22				
−11年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.41	0.48				
−10年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.49	0.52				
−9年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.49	0.50				
−8年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.49	0.49				
−7年目	R 8	1%	1.0000	109.5	0.49	0.49				
−6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.45	0.45				
−5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	9.09	8.91				
−4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	18.18	17.65				
−3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	18.18	17.47				
−2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.18	17.30				
−1年目	R 14	1%	0.9421	109.5	23.33	21.98				
供用開始年次	R 15	1%	0.9328	109.5			5.86	5.47		
1年目	R 16	1%	0.9236	109.5			5.86	5.42		
2年目	R 17	1%	0.9145	109.5			5.86	5.36		
3年目	R 18	1%	0.9054	109.5			5.86	5.31		
4年目	R 19	1%	0.8964	109.5			5.86	5.26		
5年目	R 20	1%	0.8875	109.5			5.86	5.20		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			5.86	5.15		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			5.86	5.10		
8年目	R 23	1%	0.8614	109.5			5.86	5.05		
9年目	R 24	1%	0.8529	109.5			5.86	5.00		
10年目	R 25	1%	0.8445	109.5			5.86	4.95		
11年目	R 26	1%	0.8361	109.5			5.86	4.90		
12年目	R 27	1%	0.8278	109.5			5.86	4.85		
13年目	R 28	1%	0.8196	109.5			5.86	4.81		
14年目	R 29	1%	0.8115	109.5			5.86	4.76		
15年目	R 30	1%	0.8035	109.5			5.86	4.71		
16年目	R 31	1%	0.7955	109.5			5.86	4.66		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			5.86	4.62		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			5.86	4.57		
19年目	R 34	1%	0.7721	109.5			5.86	4.53		
20年目	R 35	1%	0.7645	109.5			5.86	4.48		
21年目	R 36	1%	0.7569	109.5			5.86	4.44		
22年目	R 37	1%	0.7494	109.5			5.86	4.39		
23年目	R 38	1%	0.7420	109.5			5.86	4.35		
24年目	R 39	1%	0.7347	109.5			5.86	4.31		
25年目	R 40	1%	0.7274	109.5			5.86	4.27		
26年目	R 41	1%	0.7202	109.5			5.86	4.22		
27年目	R 42	1%	0.7131	109.5			5.86	4.18		
28年目	R 43	1%	0.7060	109.5			5.86	4.14		
29年目	R 44	1%	0.6990	109.5			5.86	4.10		
30年目	R 45	1%	0.6921	109.5			5.86	4.06		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			5.86	4.02		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			5.86	3.98		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			5.86	3.94		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			5.86	3.90		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			5.86	3.86		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			5.86	3.82		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			5.86	3.78		
38年目	R 53	1%	0.6390	109.5			5.86	3.75		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			5.86	3.71		
40年目	R 55	1%	0.6264	109.5			5.86	3.67		
41年目	R 56	1%	0.6202	109.5			5.86	3.64		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			5.86	3.60		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			5.86	3.57		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			5.86	3.53		
45年目	R 60	1%	0.5960	109.5			5.86	3.49		
46年目	R 61	1%	0.5901	109.5			5.86	3.46		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			5.86	3.43		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			5.86	3.39		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	−49.27	−28.22	5.86	3.36		
合　計					255.33	934.08	293.18	216.52		
単純事業費計					304.60		293.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道161号 湖北バイパス

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)	単純価値(億円)
0.32	10.8	3.41

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.45	0.45				
−5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	9.09	8.91				
−4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	18.18	17.65				
−3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	18.18	17.47				
−2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	18.18	17.30				
−1年目	R 14	1%	0.9421	109.5	23.33	21.98				
供用開始年次	R 15	1%	0.9328	109.5			3.10	2.89		
1年目	R 16	1%	0.9236	109.5			3.10	2.86		
2年目	R 17	1%	0.9145	109.5			3.10	2.83		
3年目	R 18	1%	0.9054	109.5			3.10	2.81		
4年目	R 19	1%	0.8964	109.5			3.10	2.78		
5年目	R 20	1%	0.8875	109.5			3.10	2.75		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.10	2.72		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.10	2.70		
8年目	R 23	1%	0.8614	109.5			3.10	2.67		
9年目	R 24	1%	0.8529	109.5			3.10	2.64		
10年目	R 25	1%	0.8445	109.5			3.10	2.62		
11年目	R 26	1%	0.8361	109.5			3.10	2.59		
12年目	R 27	1%	0.8278	109.5			3.10	2.57		
13年目	R 28	1%	0.8196	109.5			3.10	2.54		
14年目	R 29	1%	0.8115	109.5			3.10	2.52		
15年目	R 30	1%	0.8035	109.5			3.10	2.49		
16年目	R 31	1%	0.7955	109.5			3.10	2.47		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.10	2.44		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.10	2.42		
19年目	R 34	1%	0.7721	109.5			3.10	2.39		
20年目	R 35	1%	0.7645	109.5			3.10	2.37		
21年目	R 36	1%	0.7569	109.5			3.10	2.35		
22年目	R 37	1%	0.7494	109.5			3.10	2.32		
23年目	R 38	1%	0.7420	109.5			3.10	2.30		
24年目	R 39	1%	0.7347	109.5			3.10	2.28		
25年目	R 40	1%	0.7274	109.5			3.10	2.25		
26年目	R 41	1%	0.7202	109.5			3.10	2.23		
27年目	R 42	1%	0.7131	109.5			3.10	2.21		
28年目	R 43	1%	0.7060	109.5			3.10	2.19		
29年目	R 44	1%	0.6990	109.5			3.10	2.17		
30年目	R 45	1%	0.6921	109.5			3.10	2.15		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.10	2.12		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.10	2.10		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.10	2.08		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.10	2.06		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.10	2.04		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.10	2.02		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.10	2.00		
38年目	R 53	1%	0.6390	109.5			3.10	1.98		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.10	1.96		
40年目	R 55	1%	0.6264	109.5			3.10	1.94		
41年目	R 56	1%	0.6202	109.5			3.10	1.92		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.10	1.90		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.10	1.88		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.10	1.87		
45年目	R 60	1%	0.5960	109.5			3.10	1.85		
46年目	R 61	1%	0.5901	109.5			3.10	1.83		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.10	1.81		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.10	1.79		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	0.00	0.00	3.10	1.78		
合　計					87.42	83.76	155.00	114.45		
単純事業費計					87.42		155.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	24.14	34.62	7.82	66.58	62.10	−0.19	3.03	0.10	2.95	2.75	0.35	0.32	69.88	65.17
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	24.06	34.76	7.73	66.56	61.46	−0.19	3.04	0.10	2.96	2.73	0.35	0.32	69.86	64.52
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	23.98	34.90	7.65	66.53	60.83	−0.19	3.05	0.10	2.97	2.72	0.34	0.32	69.85	63.86
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	23.90	35.05	7.56	66.51	60.21	−0.18	3.07	0.10	2.98	2.70	0.34	0.31	69.83	63.22
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	23.82	35.19	7.48	66.48	59.59	−0.18	3.08	0.10	2.99	2.68	0.34	0.31	69.82	62.58
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	23.73	35.33	7.39	66.45	58.97	−0.18	3.09	0.10	3.01	2.67	0.34	0.30	69.80	61.94
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	23.65	35.47	7.31	66.43	58.37	−0.18	3.10	0.10	3.02	2.65	0.34	0.30	69.79	61.32
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	23.57	35.61	7.22	66.40	57.77	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.64	0.34	0.29	69.77	60.70
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	23.39	35.61	7.17	66.16	56.98	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.61	0.34	0.29	69.53	59.88
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	23.20	35.60	7.11	65.91	56.21	−0.18	3.12	0.10	3.03	2.58	0.33	0.29	69.28	59.08
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	23.01	35.60	7.06	65.67	55.45	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.56	0.33	0.28	69.03	58.29
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	22.83	35.59	7.00	65.42	54.70	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.53	0.33	0.28	68.79	57.51
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	22.64	35.59	6.95	65.18	53.95	−0.18	3.11	0.09	3.03	2.51	0.33	0.27	68.54	56.73
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	22.46	35.59	6.89	64.94	53.21	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.49	0.33	0.27	68.29	55.97
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	22.27	35.58	6.84	64.69	52.49	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.46	0.32	0.26	68.05	55.21
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	22.09	35.58	6.78	64.45	51.78	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.44	0.32	0.26	67.80	54.47
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	21.90	35.57	6.73	64.20	51.07	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.41	0.32	0.25	67.55	53.73
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	21.72	35.57	6.67	63.96	50.37	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.39	0.32	0.25	67.31	53.01
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	21.53	35.57	6.61	63.71	49.68	−0.17	3.11	0.09	3.03	2.37	0.31	0.24	67.06	52.29
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	21.34	35.56	6.56	63.47	49.00	−0.16	3.11	0.09	3.03	2.34	0.31	0.24	66.81	51.58
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	21.16	35.56	6.50	63.22	48.33	−0.16	3.11	0.09	3.04	2.32	0.31	0.24	66.57	50.88
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	20.97	35.56	6.45	62.98	47.66	−0.16	3.11	0.09	3.04	2.30	0.31	0.23	66.32	50.19
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	20.79	35.55	6.39	62.73	47.01	−0.16	3.11	0.09	3.04	2.27	0.30	0.23	66.07	49.51
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	20.60	35.55	6.34	62.49	46.36	−0.16	3.11	0.08	3.04	2.25	0.30	0.22	65.83	48.84
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	20.42	35.54	6.28	62.24	45.72	−0.16	3.11	0.08	3.04	2.23	0.30	0.22	65.58	48.17
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	20.23	35.54	6.23	62.00	45.09	−0.16	3.11	0.08	3.04	2.21	0.30	0.22	65.33	47.52
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	20.05	35.54	6.17	61.75	44.47	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.19	0.30	0.21	65.09	46.87
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	19.86	35.53	6.12	61.51	43.86	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.17	0.29	0.21	64.84	46.23
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	19.67	35.53	6.06	61.26	43.25	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.14	0.29	0.21	64.59	45.60
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	19.49	35.52	6.01	61.02	42.65	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.12	0.29	0.20	64.35	44.97
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	19.30	35.52	5.95	60.78	42.06	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.10	0.29	0.20	64.10	44.36
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	19.12	35.52	5.89	60.53	41.48	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.08	0.28	0.20	63.86	43.75
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	18.94	35.51	5.84	60.29	40.90	−0.15	3.11	0.08	3.04	2.06	0.28	0.19	63.61	43.15
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	18.75	35.51	5.78	60.05	40.33	−0.14	3.11	0.08	3.04	2.04	0.28	0.19	63.36	42.56
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	18.57	35.51	5.73	59.80	39.77	−0.14	3.11	0.08	3.04	2.02	0.28	0.18	63.12	41.98
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	18.38	35.50	5.68	59.56	39.21	−0.14	3.11	0.08	3.04	2.00	0.28	0.18	62.88	41.40
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	18.20	35.50	5.62	59.32	38.67	−0.14	3.11	0.08	3.04	1.98	0.27	0.18	62.63	40.83
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	18.02	35.49	5.57	59.08	38.13	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.96	0.27	0.18	62.39	40.27
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	17.84	35.49	5.51	58.84	37.60	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.94	0.27	0.17	62.15	39.72
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	17.65	35.49	5.46	58.60	37.07	−0.14	3.11	0.07	3.04	1.92	0.27	0.17	61.91	39.17
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	17.47	35.48	5.40	58.36	36.56	−0.14	3.10	0.07	3.04	1.91	0.26	0.17	61.66	38.63
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	17.29	35.48	5.35	58.12	36.05	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.89	0.26	0.16	61.42	38.10
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	17.11	35.47	5.29	57.88	35.54	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.87	0.26	0.16	61.18	37.57
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	16.93	35.47	5.24	57.64	35.05	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.85	0.26	0.16	60.94	37.05
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	16.75	35.47	5.19	57.41	34.56	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.83	0.26	0.15	60.71	36.54
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	16.57	35.46	5.13	57.17	34.08	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.81	0.25	0.15	60.47	36.04
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	16.40	35.46	5.08	56.93	33.60	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.80	0.25	0.15	60.23	35.55
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	16.22	35.46	5.03	56.70	33.13	−0.13	3.10	0.07	3.04	1.78	0.25	0.15	59.99	35.05
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	16.04	35.45	4.97	56.47	32.67	−0.12	3.10	0.07	3.04	1.76	0.25	0.14	59.76	34.57
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	15.86	35.45	4.92	56.23	32.21	−0.12	3.10	0.07	3.05	1.74	0.24	0.14	59.52	34.10
合　計									1,013.89	1,773.04	313.71	3,100.65	2,307.25	−7.84	155.15	4.20	151.51	111.80	14.94	11.20	3,267.09	2,430.25

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　湖北バイパス

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 15	0.99661	1.00407	0.98917	0.99661	1%	0.9327	109.5	17.14	24.26	4.87	46.27	43.15	0.07	1.83	0.03	1.93	1.80	0.91	0.85	49.11	45.80
1年目	R 16	0.99660	1.00405	0.98905	0.99659	1%	0.9235	109.5	17.08	24.36	4.82	46.26	42.72	0.07	1.84	0.03	1.94	1.79	0.90	0.83	49.10	45.34
2年目	R 17	0.99659	1.00404	0.98893	0.99658	1%	0.9143	109.5	17.02	24.46	4.77	46.24	42.28	0.07	1.85	0.03	1.95	1.78	0.90	0.82	49.09	44.88
3年目	R 18	0.99658	1.00402	0.98880	0.99657	1%	0.9053	109.5	16.96	24.56	4.71	46.23	41.85	0.07	1.85	0.03	1.95	1.77	0.90	0.81	49.08	44.43
4年目	R 19	0.99657	1.00401	0.98868	0.99656	1%	0.8963	109.5	16.90	24.66	4.66	46.22	41.43	0.07	1.86	0.03	1.96	1.76	0.89	0.80	49.07	43.98
5年目	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	16.85	24.75	4.61	46.21	41.00	0.07	1.87	0.03	1.97	1.75	0.89	0.79	49.07	43.54
6年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	16.79	24.85	4.55	46.20	40.59	0.07	1.88	0.03	1.97	1.73	0.89	0.78	49.06	43.11
7年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	16.73	24.95	4.50	46.18	40.18	0.07	1.88	0.03	1.98	1.72	0.88	0.77	49.05	42.67
8年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	16.60	24.95	4.47	46.01	39.63	0.07	1.88	0.03	1.98	1.71	0.88	0.76	48.87	42.09
9年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	16.47	24.95	4.43	45.85	39.10	0.07	1.88	0.03	1.98	1.69	0.87	0.74	48.70	41.53
10年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	16.33	24.94	4.40	45.68	38.57	0.07	1.88	0.03	1.98	1.67	0.87	0.73	48.52	40.97
11年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	16.20	24.94	4.36	45.51	38.04	0.07	1.88	0.03	1.98	1.65	0.86	0.72	48.35	40.42
12年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	16.07	24.94	4.33	45.34	37.53	0.07	1.88	0.03	1.98	1.64	0.86	0.71	48.17	39.87
13年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	15.94	24.94	4.29	45.17	37.02	0.07	1.88	0.03	1.97	1.62	0.85	0.70	47.99	39.33
14年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	15.81	24.93	4.26	45.00	36.51	0.07	1.88	0.03	1.97	1.60	0.84	0.68	47.82	38.80
15年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	15.68	24.93	4.23	44.83	36.02	0.07	1.88	0.03	1.97	1.59	0.84	0.67	47.64	38.28
16年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	15.54	24.93	4.19	44.66	35.53	0.07	1.88	0.02	1.97	1.57	0.83	0.66	47.47	37.76
17年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	15.41	24.92	4.16	44.49	35.04	0.06	1.88	0.02	1.97	1.55	0.83	0.65	47.29	37.25
18年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	15.28	24.92	4.12	44.33	34.56	0.06	1.88	0.02	1.97	1.54	0.82	0.64	47.12	36.74
19年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	15.15	24.92	4.09	44.16	34.09	0.06	1.88	0.02	1.97	1.52	0.81	0.63	46.94	36.24
20年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	15.02	24.92	4.05	43.99	33.62	0.06	1.88	0.02	1.97	1.50	0.81	0.62	46.76	35.75
21年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	14.89	24.91	4.02	43.82	33.16	0.06	1.88	0.02	1.97	1.49	0.80	0.61	46.59	35.26
22年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	14.75	24.91	3.98	43.65	32.71	0.06	1.88	0.02	1.97	1.47	0.80	0.60	46.41	34.78
23年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	14.62	24.91	3.95	43.48	32.26	0.06	1.88	0.02	1.97	1.46	0.79	0.59	46.24	34.30
24年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	14.49	24.91	3.92	43.31	31.82	0.06	1.88	0.02	1.96	1.44	0.78	0.58	46.06	33.84
25年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	14.36	24.90	3.88	43.14	31.38	0.06	1.88	0.02	1.96	1.43	0.78	0.57	45.88	33.37
26年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	14.23	24.90	3.85	42.97	30.95	0.06	1.88	0.02	1.96	1.41	0.77	0.56	45.71	32.92
27年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	14.10	24.90	3.81	42.81	30.52	0.06	1.88	0.02	1.96	1.40	0.77	0.55	45.53	32.47
28年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	13.96	24.90	3.78	42.64	30.10	0.06	1.88	0.02	1.96	1.38	0.76	0.54	45.36	32.02
29年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	13.83	24.89	3.74	42.47	29.68	0.06	1.88	0.02	1.96	1.37	0.75	0.53	45.18	31.58
30年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	13.70	24.89	3.71	42.30	29.27	0.06	1.88	0.02	1.96	1.36	0.75	0.52	45.01	31.14
31年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	13.57	24.89	3.67	42.13	28.87	0.06	1.88	0.02	1.96	1.34	0.74	0.51	44.83	30.72
32年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	13.44	24.88	3.64	41.96	28.47	0.06	1.88	0.02	1.96	1.33	0.74	0.50	44.66	30.30
33年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	13.31	24.88	3.61	41.80	28.07	0.06	1.88	0.02	1.96	1.31	0.73	0.49	44.48	29.88
34年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	13.18	24.88	3.57	41.63	27.68	0.06	1.88	0.02	1.95	1.30	0.73	0.48	44.31	29.47
35年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	13.05	24.88	3.54	41.46	27.30	0.06	1.88	0.02	1.95	1.29	0.72	0.47	44.13	29.06
36年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	12.92	24.87	3.50	41.29	26.92	0.05	1.88	0.02	1.95	1.27	0.71	0.47	43.96	28.66
37年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	12.79	24.87	3.47	41.13	26.54	0.05	1.88	0.02	1.95	1.26	0.71	0.46	43.79	28.26
38年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	12.66	24.87	3.43	40.96	26.18	0.05	1.88	0.02	1.95	1.25	0.70	0.45	43.62	27.87
39年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	12.53	24.87	3.40	40.80	25.81	0.05	1.88	0.02	1.95	1.23	0.70	0.44	43.44	27.49
40年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	12.40	24.86	3.37	40.63	25.46	0.05	1.88	0.02	1.95	1.22	0.69	0.43	43.27	27.11
41年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	12.27	24.86	3.33	40.47	25.10	0.05	1.88	0.02	1.95	1.21	0.68	0.42	43.10	26.73
42年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	12.14	24.86	3.30	40.30	24.75	0.05	1.88	0.02	1.95	1.20	0.68	0.42	42.93	26.36
43年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	12.02	24.85	3.27	40.14	24.40	0.05	1.88	0.02	1.95	1.18	0.67	0.41	42.76	26.00
44年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	11.89	24.85	3.23	39.97	24.06	0.05	1.88	0.02	1.95	1.17	0.67	0.40	42.59	25.64
45年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	11.76	24.85	3.20	39.81	23.73	0.05	1.88	0.02	1.94	1.16	0.66	0.39	42.42	25.29
46年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	11.64	24.85	3.17	39.65	23.40	0.05	1.88	0.02	1.94	1.15	0.66	0.39	42.25	24.94
47年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	11.51	24.84	3.13	39.49	23.07	0.05	1.88	0.02	1.94	1.13	0.65	0.38	42.08	24.59
48年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	11.38	24.84	3.10	39.33	22.75	0.05	1.88	0.02	1.94	1.12	0.64	0.37	41.91	24.25
49年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	11.26	24.84	3.07	39.17	22.43	0.05	1.88	0.02	1.94	1.11	0.64	0.37	41.75	23.91
合　計									719.60	1,242.40	195.51	2,157.51	1,605.32	3.03	93.78	1.16	97.98	72.39	39.01	29.24	2,294.50	1,706.95

参考様式1 （事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖北バイパス	4	10.8km

■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					24,352	
	改良費				12,506	
		土工	m3	4,023,010	5,142	切土（202,301㎥）、盛土（1,658,868㎥）、捨土（161,841㎥）等
		軟弱地盤改良工	m3	400,150	1,792	
		法面工	㎡	79,420	64	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,350	逆T式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	1,355	4,158	横断函渠(8)等
	橋梁費		m	949	7,275	
		100m以上	m	486	4,457	連続高架橋2橋
		100m未満	m	463	2,818	連続高架橋2橋、PC橋9橋、鋼橋2橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		㎡	305,125	3,558	
		車道舗装	㎡	298,250	3,497	新設面積：288,500m2、現道面積：9,750m2
		歩道舗装	㎡	6,875	61	
	付帯施設費				1,013	
		交通管理施設工	式	1	613	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	m	4,000	400	
②用地及補償費					5,108	
	用地費		㎡	403,800	4,908	
		宅地	㎡		2,392	
		田畑	㎡		2,218	
		山林・原野	㎡		298	
	補償費		式	1	200	
③間接経費			式	1	2,340	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体事業費					31,800	

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖北バイパス	4	10.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	10.8	6,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	25,950	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			32,250	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式1　（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖北バイパス	4	10.8km

■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					9,318	
	改良費				4,623	
		土工	m3	184,536	848	切土（10,115㎥）、盛土（82,943㎥）、捨土（8,092㎥）等
		軟弱地盤改良工	m3	400,150	1,512	
		法面工	㎡	14,891	12	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	500	逆T式擁壁、ブロック積擁壁等
		函渠工	m	288	1,751	横断函渠(8)等
	橋梁費		m	949	2,572	
		100m以上	m	486	1,141	連続高架橋2橋
		100m未満	m	463	1,431	連続高架橋2橋、PC橋9橋、鋼橋2橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費		㎡	129,712	1,560	
		車道舗装	㎡	122,837	1,499	新設面積：113,087m2、現道面積：9,750m2
		歩道舗装	㎡	6,875	61	
	付帯施設費				563	
		交通管理施設工	式	1	163	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	m	4,000	400	
②用地及補償費					274	
	用地費		㎡	16,500	77	
		宅地	㎡	5,400	39	
		田畑	㎡	10,700	37	
		山林・原野	㎡	400	1	
	補償費		式	1	197	
③間接経費			式	1	74	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体残事業費					9,666	

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖北バイパス	4	10.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	10.8	4,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	12,850	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			17,050	

【単価等について】

〇維持管理費は、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	琵琶湖西縦貫自動車道 （一般国道161号　小松拡幅）
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	（一体評価　琵琶湖西縦貫自動車道） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝4.4（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝62300億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝11.6%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.7（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝509億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.6%） （小松拡幅） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.6（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-446億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝2.7%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.8（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-179億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝3.5%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：54893万人・時間/年 渋滞損失削減時間：244万人・時間/年（54893万人・時間/年⇒54650万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道161号 一般国道367号 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：297万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：8割削減
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	高島市予約乗合タクシー
	□ 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	
	□ 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		
	□ 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	
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1．活力	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	琵琶湖西縦貫道路
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	大津市～高島市
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	大津市～高島市（所要時間:50分→48分）
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	道の駅 藤樹の里あどがわ（年間観光客入込数:約869千人/年　R6年）
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2．暮らし	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	高島市～大津赤十字病院（所要時間:56分→53分）

3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、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		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	滋賀県緊急輸送道路ネットワーク計画（第１次緊急輸送道路）
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	国道367号（伊香立途中町～朽木市場）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量:11097.76t-CO2/年
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道161号 一般国道367号 排出削減量：26.69t／年、排出削減率：4割削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：一般国道161号 一般国道367号 排出削減量：0.75t／年、排出削減率：5割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてＳＰＭ排出増加量：-0.88t／年
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道161号	小松拡幅	Ｌ＝6.7km	地域高規格	現拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
31,300	4車線	近畿地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和8年度			
単純合計	1,080億円	153億円		1,233億円
うち残事業分	869億円	90億円		959億円
基準年における現在価値（C）	1,222億円	43億円		1,265億円
うち残事業分	666億円	25億円		691億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和8年度			
供 用 年	令和20年度			
単年便益 （初年便益）	58億円	5.2億円	0.6億円	64億円
基準年における 現在価値（B）	742億円	69億円	7.5億円	819億円
うち残事業分	566億円	54億円	5.3億円	625億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.6 〔4%〕	1.1 〔2%〕	1.4 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-446億円 〔4%〕	[参考] 96億円 〔2%〕	[参考] 576億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	2.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.9 〔4%〕	1.4 〔2%〕	1.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-66億円 〔4%〕	[参考] 302億円 〔2%〕	[参考] 644億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	3.5%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	31,300台/日	±１０%	0.6～0.7
事業費	1,080億円	±１０%	0.6～0.7
事業期間	61年	±２０%	0.7～0.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	31,300台/日	±１０%	0.8～1.0
事業費	869億円	±１０%	0.8～1.001
事業期間	11年	±２０%	0.9～0.9

様式－３①

交通状況の変化

事業名：小松拡幅（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【未供用区間】(4.3km)		交通量※1	[台/日]	27,700	31,300
		走行時間※2	[分]	20	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	118.47	44.00
①新設・改築道路【供用区間】(2.4km)		交通量	[台/日]	30,000	31,300
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	7.48	8.00
②主な周辺道路※4	一般国道161号 (1.1km)	交通量	[台/日]	14,100	0
		走行時間	[分]	2	0
		走行時間費用	[億円/年]	6.07	0.00
	一般国道367号 (5.8km)	交通量	[台/日]	7,700	7,500
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	20.17	19.23
③その他道路合計(3,113.9km)		走行時間費用	[億円/年]	28,794.09	28,817.02

			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：3,127.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	28,946.28	28,888.24	58.04

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

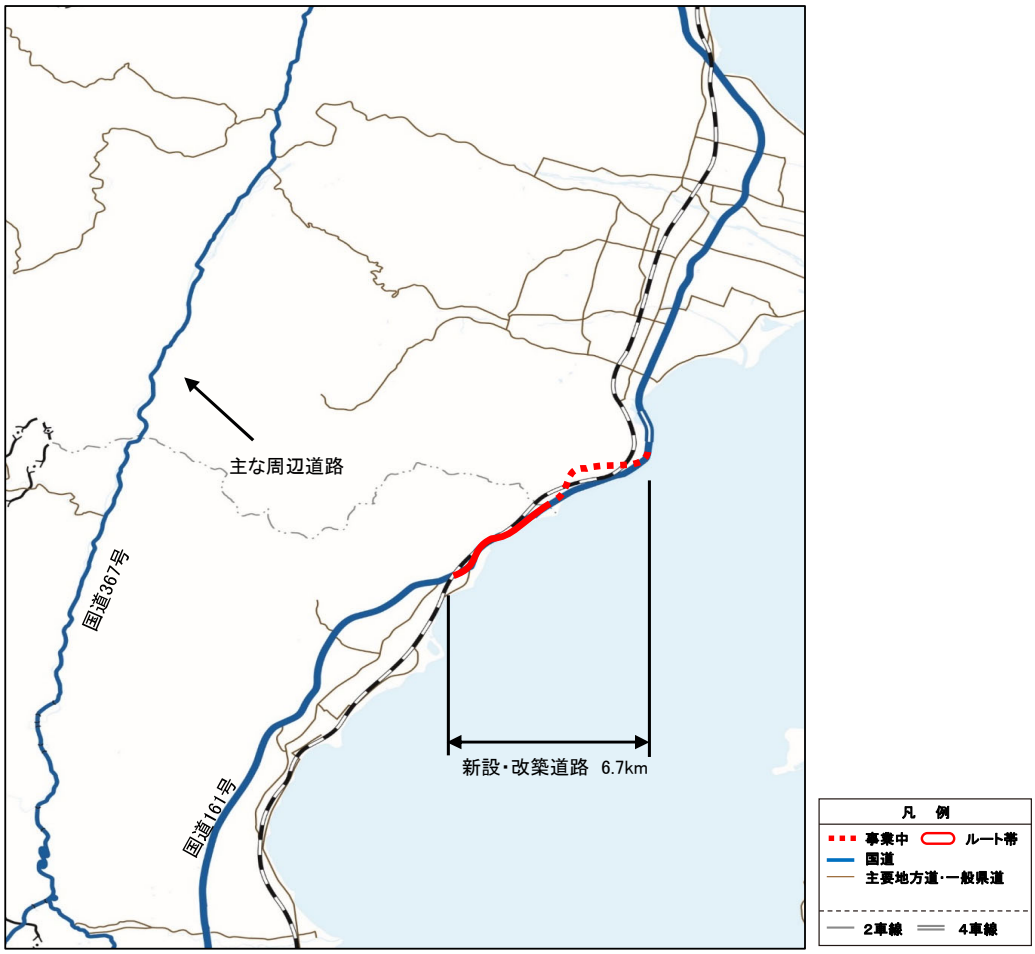
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３①

交通状況の変化

事業名：小松拡幅（残事業）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路【未供用区間】(4.3km)		交通量※1	[台/日]	27,700	31,300
		走行時間※2	[分]	20	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	118.47	44.00
①新設・改築道路【供用区間】(2.4km)		交通量	[台/日]	30,000	31,300
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	7.48	8.00
②主な周辺道路※4	一般国道161号 (1.1km)	交通量	[台/日]	14,100	0
		走行時間	[分]	2	0
		走行時間費用	[億円/年]	6.07	0.00
	一般国道367号 (5.8km)	交通量	[台/日]	7,700	7,500
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	20.17	19.23
③その他道路合計(3,113.9km)		走行時間費用	[億円/年]	28,780.57	28,817.02

			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：3,127.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	28,932.76	28,888.24	44.52

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

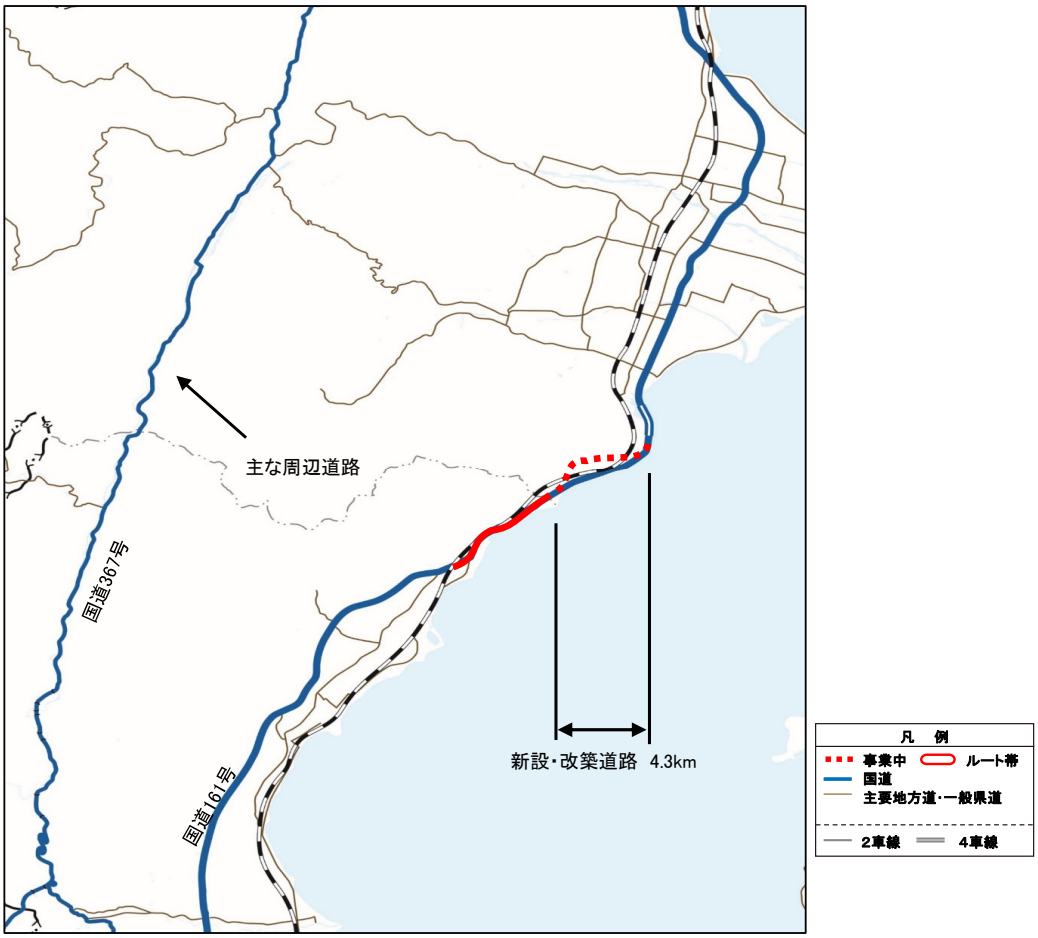
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道161号　小松拡幅

（2）

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

事業名:一般国道161号　小松拡幅

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		■
		独自に設定した値を使用		□
		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		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	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		■
		考慮する		□
		（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161号　小松拡幅

（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		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 既存の路線の実績を参考に設定		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		■
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4．その他

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

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)
0.50	6.7	3.37

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
-68年目	S 45	4%	8.9922	44.1	3.23	72.12				
-67年目	S 46	4%	8.6464	46.2	3.63	74.39				
-66年目	S 47	4%	8.3138	49.3	2.40	44.32				
-65年目	S 48	4%	7.9941	56.8	1.85	28.51				
-64年目	S 49	4%	7.6866	67.7	0.01	0.12				
-63年目	S 50	4%	7.3910	71.6	0.00	0.00				
-62年目	S 51	4%	7.1067	77.6	0.00	0.00				
-61年目	S 52	4%	6.8333	82.3	0.00	0.00				
-60年目	S 53	4%	6.5705	85.8	0.00	0.00				
-59年目	S 54	4%	6.3178	88.0	0.60	4.72				
-58年目	S 55	4%	6.0748	93.6	0.08	0.57				
-57年目	S 56	4%	5.8412	96.0	1.66	11.06				
-56年目	S 57	4%	5.6165	97.0	0.00	0.00				
-55年目	S 58	4%	5.4005	98.0	0.00	0.00				
-54年目	S 59	4%	5.1928	100.0	0.00	0.00				
-53年目	S 60	4%	4.9931	100.7	0.11	0.60				
-52年目	S 61	4%	4.8010	102.5	0.80	4.10				
-51年目	S 62	4%	4.6164	102.2	2.60	12.86				
-50年目	S 63	4%	4.4388	102.8	0.40	1.89				
-49年目	H 1	4%	4.2681	105.5	0.29	1.29				
-48年目	H 2	4%	4.1039	107.9	0.66	2.75				
-47年目	H 3	4%	3.9461	110.5	0.13	0.50				
-46年目	H 4	4%	3.7943	112.0	1.28	4.76				
-45年目	H 5	4%	3.6484	112.3	1.57	5.59				
-44年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.68	2.33				
-43年目	H 7	4%	3.3731	111.6	0.68	2.25				
-42年目	H 8	4%	3.2434	111.3	0.68	2.17				
-41年目	H 9	4%	3.1187	111.8	3.89	11.88				
-40年目	H 10	4%	2.9987	111.1	0.10	0.31				
-39年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.82	5.25				
-38年目	H 12	4%	2.7725	108.4	2.46	6.89				
-37年目	H 13	4%	2.6658	107.2	1.66	4.51				
-36年目	H 14	4%	2.5633	105.3	6.94	18.51				
-35年目	H 15	4%	2.4647	103.7	0.07	0.17				
-34年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.19	0.48				
-33年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.42	1.03				
-32年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.26	0.62				
-31年目	H 19	4%	2.1068	99.3	0.90	2.08				
-30年目	H 20	4%	2.0258	98.7	0.07	0.15				
-29年目	H 21	4%	1.9479	97.6	0.16	0.35				
-28年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.71	1.53				
-27年目	H 23	4%	1.8009	94.6	1.89	3.95				
-26年目	H 24	4%	1.7317	93.9	4.33	8.75				
-25年目	H 25	4%	1.6651	94.0	1.91	3.71				
-24年目	H 26	4%	1.6010	96.3	4.84	8.82				
-23年目	H 27	4%	1.5395	97.8	3.07	5.30				
-22年目	H 28	4%	1.4802	98.0	10.17	16.81				
-21年目	H 29	4%	1.4233	98.2	10.96	17.39				
-20年目	H 30	4%	1.3686	98.0	8.39	12.82				
-19年目	R 1	4%	1.3159	99.1	9.35	13.59				
-18年目	R 2	4%	1.2653	100.0	16.18	22.42				
-17年目	R 3	4%	1.2167	100.1	27.48	36.58				
-16年目	R 4	4%	1.1699	101.3	9.23	11.67				
-15年目	R 5	4%	1.1249	106.1	24.57	28.52				
-14年目	R 6	4%	1.0816	109.5	21.85	23.63				
-13年目	R 7	4%	1.0400	109.5	12.25	12.74				
-12年目	R 8	4%	1.0000	109.5	1.23	1.23				
-11年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.45	0.44				
-10年目	R 10	4%	0.9246	109.5	27.27	25.22				
-9年目	R 11	4%	0.8890	109.5	90.91	80.82				
-8年目	R 12	4%	0.8548	109.5	90.91	77.71				
-7年目	R 13	4%	0.8219	109.5	90.91	74.72				
-6年目	R 14	4%	0.7903	109.5	90.91	71.85				
-5年目	R 15	4%	0.7599	109.5	90.91	69.08				
-4年目	R 16	4%	0.7307	109.5	90.91	66.43				
-3年目	R 17	4%	0.7026	109.5	90.91	63.87				
-2年目	R 18	4%	0.6756	109.5	90.91	61.42				
-1年目	R 19	4%	0.6496	109.5	114.03	74.07				
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			3.06	1.91		
1年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.06	1.84		
2年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.06	1.77		
3年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.06	1.70		
4年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.06	1.64		
5年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.06	1.57		
6年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.06	1.51		
7年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.06	1.45		
8年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.06	1.40		
9年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.06	1.34		
10年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.06	1.29		
11年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.06	1.24		
12年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.06	1.20		
13年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.06	1.15		
14年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.06	1.11		
15年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.06	1.06		
16年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.06	1.02		
17年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.06	0.98		
18年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.06	0.94		
19年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.06	0.91		
20年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.06	0.87		
21年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.06	0.84		
22年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.06	0.81		
23年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.06	0.78		
24年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.06	0.75		
25年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.06	0.72		
26年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.06	0.69		
27年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.06	0.66		
28年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.06	0.64		
29年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.06	0.61		
30年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.06	0.59		
31年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.06	0.57		
32年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.06	0.55		
33年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.06	0.52		
34年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.06	0.50		
35年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.06	0.48		
36年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.06	0.47		
37年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.06	0.45		
38年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.06	0.43		
39年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.06	0.41		
40年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.06	0.40		
41年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.06	0.38		
42年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.06	0.37		
43年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.06	0.35		
44年目	R 64	4%	0.1112	109.5			3.06	0.34		
45年目	R 65	4%	0.1069	109.5			3.06	0.33		
46年目	R 66	4%	0.1028	109.5			3.06	0.31		
47年目	R 67	4%	0.0989	109.5			3.06	0.30		
48年目	R 68	4%	0.0951	109.5			3.06	0.29		
49年目	R 69	4%	0.0914	109.5	-26.57	-2.43	3.06	0.28		
合　計					1053.14	1221.79	153.18	42.72		
単純事業費計					1079.71		153.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

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)
0.36	5.5	1.98

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
−11年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.45	0.44				
−10年目	R 10	4%	0.9246	109.5	27.27	25.22				
−9年目	R 11	4%	0.8890	109.5	90.91	80.82				
−8年目	R 12	4%	0.8548	109.5	90.91	77.71				
−7年目	R 13	4%	0.8219	109.5	90.91	74.72				
−6年目	R 14	4%	0.7903	109.5	90.91	71.85				
−5年目	R 15	4%	0.7599	109.5	90.91	69.08				
−4年目	R 16	4%	0.7307	109.5	90.91	66.43				
−3年目	R 17	4%	0.7026	109.5	90.91	63.87				
−2年目	R 18	4%	0.6756	109.5	90.91	61.42				
−1年目	R 19	4%	0.6496	109.5	114.03	74.07				
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			1.80	1.12		
1年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.80	1.08		
2年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.80	1.04		
3年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.80	1.00		
4年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.80	0.96		
5年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.80	0.92		
6年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.80	0.89		
7年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.80	0.85		
8年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.80	0.82		
9年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.80	0.79		
10年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.80	0.76		
11年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.80	0.73		
12年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.80	0.70		
13年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.80	0.68		
14年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.80	0.65		
15年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.80	0.62		
16年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.80	0.60		
17年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.80	0.58		
18年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.80	0.55		
19年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.80	0.53		
20年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.80	0.51		
21年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.80	0.49		
22年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.80	0.47		
23年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.80	0.46		
24年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.80	0.44		
25年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.80	0.42		
26年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.80	0.41		
27年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.80	0.39		
28年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.80	0.37		
29年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.80	0.36		
30年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.80	0.35		
31年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.80	0.33		
32年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.80	0.32		
33年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.80	0.31		
34年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.80	0.30		
35年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.80	0.28		
36年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.80	0.27		
37年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.80	0.26		
38年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.80	0.25		
39年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.80	0.24		
40年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.80	0.23		
41年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.80	0.23		
42年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.80	0.22		
43年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.80	0.21		
44年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.80	0.20		
45年目	R 65	4%	0.1069	109.5			1.80	0.19		
46年目	R 66	4%	0.1028	109.5			1.80	0.19		
47年目	R 67	4%	0.0989	109.5			1.80	0.18		
48年目	R 68	4%	0.0951	109.5			1.80	0.17		
49年目	R 69	4%	0.0914	109.5	0.00	0.00	1.80	0.16		
合　計					869.03	665.63	90.00	25.08		
単純事業費計					869.03		90.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	36.36	16.44	5.49	58.28	36.40	1.50	3.28	0.39	5.17	3.23	0.60	0.37	64.05	40.00
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	36.23	16.50	5.43	58.16	34.93	1.50	3.29	0.38	5.17	3.11	0.60	0.36	63.92	38.40
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	36.11	16.57	5.36	58.04	33.52	1.49	3.31	0.38	5.17	2.99	0.59	0.34	63.80	36.85
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	35.82	16.57	5.32	57.71	32.05	1.48	3.30	0.37	5.16	2.87	0.59	0.33	63.46	35.25
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	35.54	16.56	5.28	57.38	30.64	1.47	3.30	0.37	5.14	2.75	0.59	0.31	63.11	33.70
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	35.25	16.56	5.24	57.05	29.29	1.46	3.30	0.37	5.13	2.63	0.58	0.30	62.76	32.22
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	34.97	16.56	5.20	56.73	28.00	1.45	3.30	0.36	5.11	2.52	0.58	0.28	62.42	30.80
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	34.68	16.56	5.16	56.40	26.77	1.43	3.30	0.36	5.10	2.42	0.57	0.27	62.07	29.46
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	34.40	16.56	5.12	56.07	25.59	1.42	3.30	0.36	5.08	2.32	0.57	0.26	61.73	28.17
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	34.12	16.55	5.07	55.75	24.46	1.41	3.30	0.36	5.07	2.22	0.57	0.25	61.38	26.93
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	33.83	16.55	5.03	55.42	23.39	1.40	3.30	0.35	5.05	2.13	0.56	0.24	61.03	25.76
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	33.55	16.55	4.99	55.09	22.35	1.39	3.30	0.35	5.04	2.04	0.56	0.23	60.69	24.62
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	33.26	16.55	4.95	54.76	21.36	1.38	3.30	0.35	5.02	1.96	0.55	0.22	60.34	23.54
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	32.98	16.55	4.91	54.44	20.42	1.36	3.30	0.34	5.01	1.88	0.55	0.21	60.00	22.51
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	32.70	16.55	4.87	54.11	19.52	1.35	3.30	0.34	4.99	1.80	0.55	0.20	59.65	21.52
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	32.41	16.54	4.83	53.78	18.65	1.34	3.30	0.34	4.98	1.73	0.54	0.19	59.30	20.57
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	32.13	16.54	4.79	53.46	17.83	1.33	3.30	0.34	4.96	1.66	0.54	0.18	58.96	19.67
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	31.84	16.54	4.75	53.13	17.04	1.32	3.30	0.33	4.95	1.59	0.53	0.17	58.61	18.80
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	31.56	16.54	4.70	52.80	16.28	1.31	3.30	0.33	4.93	1.52	0.53	0.16	58.27	17.96
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	31.27	16.54	4.66	52.47	15.56	1.29	3.30	0.33	4.92	1.46	0.53	0.16	57.92	17.18
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	30.99	16.54	4.62	52.15	14.87	1.28	3.30	0.32	4.90	1.40	0.52	0.15	57.57	16.42
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	30.71	16.53	4.58	51.82	14.20	1.27	3.30	0.32	4.89	1.34	0.52	0.14	57.23	15.68
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	30.42	16.53	4.54	51.49	13.57	1.26	3.30	0.32	4.87	1.28	0.51	0.14	56.88	14.99
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	30.14	16.53	4.50	51.17	12.97	1.25	3.30	0.32	4.86	1.23	0.51	0.13	56.54	14.33
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	29.85	16.53	4.46	50.84	12.39	1.23	3.30	0.31	4.84	1.18	0.51	0.12	56.19	13.69
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	29.57	16.53	4.42	50.51	11.84	1.22	3.30	0.31	4.83	1.13	0.50	0.12	55.85	13.09
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	29.29	16.52	4.38	50.19	11.31	1.21	3.30	0.31	4.81	1.08	0.50	0.11	55.50	12.50
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	29.00	16.52	4.33	49.86	10.80	1.20	3.30	0.30	4.80	1.04	0.49	0.11	55.16	11.95
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	28.72	16.52	4.29	49.54	10.32	1.19	3.30	0.30	4.79	1.00	0.49	0.10	54.81	11.42
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	28.44	16.52	4.25	49.21	9.86	1.18	3.30	0.30	4.77	0.96	0.49	0.10	54.47	10.92
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	28.16	16.52	4.21	48.89	9.42	1.16	3.30	0.30	4.76	0.92	0.48	0.09	54.13	10.43
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	27.88	16.52	4.17	48.57	8.99	1.15	3.29	0.29	4.74	0.88	0.48	0.09	53.79	9.96
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	27.60	16.51	4.13	48.24	8.59	1.14	3.29	0.29	4.73	0.84	0.47	0.08	53.45	9.51
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	27.32	16.51	4.09	47.92	8.20	1.13	3.29	0.29	4.71	0.81	0.47	0.08	53.11	9.09
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	27.04	16.51	4.05	47.60	7.84	1.12	3.29	0.28	4.70	0.77	0.47	0.08	52.77	8.69
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	26.76	16.51	4.01	47.28	7.48	1.11	3.29	0.28	4.68	0.74	0.46	0.07	52.43	8.29
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	26.49	16.51	3.97	46.96	7.15	1.10	3.29	0.28	4.67	0.71	0.46	0.07	52.09	7.93
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	26.21	16.50	3.93	46.65	6.82	1.08	3.29	0.28	4.65	0.68	0.46	0.07	51.75	7.57
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	25.94	16.50	3.89	46.33	6.52	1.07	3.29	0.27	4.64	0.65	0.45	0.06	51.42	7.23
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	25.66	16.50	3.85	46.01	6.23	1.06	3.29	0.27	4.62	0.63	0.45	0.06	51.08	6.92
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	25.39	16.50	3.81	45.70	5.95	1.05	3.29	0.27	4.61	0.60	0.44	0.06	50.75	6.61
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	25.11	16.50	3.77	45.38	5.68	1.04	3.29	0.26	4.59	0.57	0.44	0.05	50.42	6.30
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	24.84	16.50	3.73	45.07	5.42	1.03	3.29	0.26	4.58	0.55	0.44	0.05	50.09	6.02
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	24.57	16.49	3.69	44.76	5.18	1.02	3.29	0.26	4.57	0.53	0.43	0.05	49.76	5.76
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	24.30	16.49	3.65	44.45	4.94	1.00	3.29	0.26	4.55	0.51	0.43	0.05	49.43	5.50
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1069	109.5	24.03	16.49	3.61	44.14	4.72	0.99	3.29	0.25	4.54	0.49	0.42	0.05	49.10	5.26
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.1028	109.5	23.76	16.49	3.58	43.83	4.51	0.98	3.29	0.25	4.52	0.46	0.42	0.04	48.77	5.01
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0989	109.5	23.50	16.49	3.54	43.52	4.30	0.97	3.29	0.25	4.51	0.45	0.42	0.04	48.45	4.79
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	4%	0.0951	109.5	23.23	16.49	3.50	43.22	4.11	0.96	3.29	0.25	4.50	0.43	0.41	0.04	48.12	4.58
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	4%	0.0914	109.5	22.97	16.48	3.46	42.91	3.92	0.95	3.29	0.24	4.48	0.41	0.41	0.04	47.80	4.37
合　計									1,486.91	826.16	222.17	2,535.24	742.15	61.49	164.81	15.60	241.90	69.10	25.21	7.47	2,802.36	818.72

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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		(A)		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 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	4%	0.6246	109.5	30.06	10.61	4.06	44.74	27.94	1.35	2.47	0.20	4.02	2.51	0.42	0.26	49.18	30.71
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	4%	0.6006	109.5	29.96	10.65	4.01	44.63	26.80	1.35	2.48	0.20	4.02	2.42	0.42	0.25	49.07	29.47
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	4%	0.5775	109.5	29.86	10.70	3.97	44.52	25.71	1.34	2.49	0.20	4.03	2.32	0.42	0.24	48.97	28.27
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	4%	0.5553	109.5	29.62	10.70	3.94	44.26	24.57	1.33	2.49	0.20	4.01	2.23	0.42	0.23	48.69	27.03
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	4%	0.5339	109.5	29.39	10.69	3.91	43.99	23.49	1.32	2.49	0.20	4.00	2.14	0.41	0.22	48.40	25.85
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	4%	0.5134	109.5	29.15	10.69	3.88	43.72	22.45	1.31	2.49	0.19	3.99	2.05	0.41	0.21	48.12	24.71
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	4%	0.4936	109.5	28.92	10.69	3.85	43.46	21.45	1.30	2.48	0.19	3.98	1.96	0.41	0.20	47.84	23.61
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	4%	0.4746	109.5	28.68	10.69	3.82	43.19	20.50	1.29	2.48	0.19	3.96	1.88	0.41	0.19	47.56	22.57
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	4%	0.4564	109.5	28.45	10.69	3.79	42.92	19.59	1.28	2.48	0.19	3.95	1.80	0.40	0.18	47.28	21.57
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	4%	0.4388	109.5	28.21	10.69	3.76	42.66	18.72	1.27	2.48	0.19	3.94	1.73	0.40	0.18	47.00	20.63
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	4%	0.4220	109.5	27.98	10.69	3.72	42.39	17.89	1.26	2.48	0.19	3.93	1.66	0.40	0.17	46.71	19.72
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	4%	0.4057	109.5	27.74	10.69	3.69	42.12	17.09	1.25	2.48	0.19	3.91	1.59	0.40	0.16	46.43	18.84
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	4%	0.3901	109.5	27.51	10.69	3.66	41.86	16.33	1.24	2.48	0.18	3.90	1.52	0.39	0.15	46.15	18.00
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	4%	0.3751	109.5	27.27	10.68	3.63	41.59	15.60	1.23	2.48	0.18	3.89	1.46	0.39	0.15	45.87	17.21
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	4%	0.3607	109.5	27.04	10.68	3.60	41.32	14.91	1.21	2.48	0.18	3.88	1.40	0.39	0.14	45.59	16.45
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	4%	0.3468	109.5	26.80	10.68	3.57	41.06	14.24	1.20	2.48	0.18	3.87	1.34	0.38	0.13	45.31	15.71
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	4%	0.3335	109.5	26.57	10.68	3.54	40.79	13.60	1.19	2.48	0.18	3.85	1.28	0.38	0.13	45.02	15.01
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	4%	0.3207	109.5	26.33	10.68	3.51	40.52	13.00	1.18	2.48	0.18	3.84	1.23	0.38	0.12	44.74	14.35
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	4%	0.3083	109.5	26.10	10.68	3.48	40.26	12.41	1.17	2.48	0.17	3.83	1.18	0.38	0.12	44.46	13.71
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	4%	0.2965	109.5	25.86	10.68	3.45	39.99	11.86	1.16	2.48	0.17	3.82	1.13	0.37	0.11	44.18	13.10
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	4%	0.2851	109.5	25.63	10.68	3.42	39.72	11.32	1.15	2.48	0.17	3.80	1.08	0.37	0.11	43.90	12.51
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	4%	0.2741	109.5	25.39	10.67	3.39	39.46	10.81	1.14	2.48	0.17	3.79	1.04	0.37	0.10	43.61	11.95
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	4%	0.2636	109.5	25.16	10.67	3.36	39.19	10.33	1.13	2.48	0.17	3.78	1.00	0.36	0.10	43.33	11.43
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	4%	0.2534	109.5	24.92	10.67	3.33	38.92	9.86	1.12	2.48	0.17	3.77	0.95	0.36	0.09	43.05	10.90
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	4%	0.2437	109.5	24.69	10.67	3.30	38.66	9.42	1.11	2.48	0.17	3.75	0.91	0.36	0.09	42.77	10.42
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	4%	0.2343	109.5	24.45	10.67	3.27	38.39	9.00	1.10	2.48	0.16	3.74	0.88	0.36	0.08	42.49	9.96
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	4%	0.2253	109.5	24.22	10.67	3.24	38.13	8.59	1.09	2.48	0.16	3.73	0.84	0.35	0.08	42.21	9.51
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	4%	0.2166	109.5	23.99	10.67	3.21	37.86	8.20	1.08	2.48	0.16	3.72	0.81	0.35	0.08	41.93	9.09
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	4%	0.2083	109.5	23.75	10.67	3.18	37.60	7.83	1.07	2.48	0.16	3.71	0.77	0.35	0.07	41.65	8.67
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	4%	0.2003	109.5	23.52	10.67	3.15	37.33	7.48	1.06	2.48	0.16	3.69	0.74	0.34	0.07	41.37	8.29
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	4%	0.1926	109.5	23.29	10.66	3.12	37.07	7.14	1.05	2.48	0.16	3.68	0.71	0.34	0.07	41.09	7.92
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	4%	0.1852	109.5	23.05	10.66	3.09	36.81	6.82	1.04	2.48	0.15	3.67	0.68	0.34	0.06	40.81	7.56
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	4%	0.1780	109.5	22.82	10.66	3.06	36.54	6.50	1.03	2.48	0.15	3.66	0.65	0.34	0.06	40.54	7.21
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	4%	0.1712	109.5	22.59	10.66	3.03	36.28	6.21	1.01	2.48	0.15	3.64	0.62	0.33	0.06	40.26	6.89
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	4%	0.1646	109.5	22.36	10.66	3.00	36.02	5.93	1.00	2.48	0.15	3.63	0.60	0.33	0.05	39.98	6.58
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	4%	0.1583	109.5	22.13	10.66	2.97	35.76	5.66	0.99	2.48	0.15	3.62	0.57	0.33	0.05	39.71	6.28
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	4%	0.1522	109.5	21.90	10.66	2.94	35.50	5.40	0.98	2.48	0.15	3.61	0.55	0.33	0.05	39.43	6.00
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	4%	0.1463	109.5	21.67	10.66	2.91	35.24	5.16	0.97	2.48	0.15	3.60	0.53	0.32	0.05	39.16	5.74
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	4%	0.1407	109.5	21.45	10.66	2.88	34.98	4.92	0.96	2.48	0.14	3.58	0.50	0.32	0.04	38.88	5.46
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	4%	0.1353	109.5	21.22	10.65	2.85	34.72	4.70	0.95	2.48	0.14	3.57	0.48	0.32	0.04	38.61	5.22
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	4%	0.1301	109.5	20.99	10.65	2.82	34.47	4.48	0.94	2.48	0.14	3.56	0.46	0.31	0.04	38.34	4.98
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	4%	0.1251	109.5	20.77	10.65	2.79	34.21	4.28	0.93	2.48	0.14	3.55	0.44	0.31	0.04	38.07	4.76
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	4%	0.1203	109.5	20.54	10.65	2.76	33.95	4.08	0.92	2.48	0.14	3.54	0.43	0.31	0.04	37.80	4.55
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	4%	0.1157	109.5	20.32	10.65	2.73	33.70	3.90	0.91	2.47	0.14	3.52	0.41	0.31	0.04	37.53	4.35
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	4%	0.1112	109.5	20.10	10.65	2.70	33.45	3.72	0.90	2.47	0.14	3.51	0.39	0.30	0.03	37.26	4.14
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	4%	0.1069	109.5	19.87	10.65	2.67	33.20	3.55	0.89	2.47	0.13	3.50	0.37	0.30	0.03	37.00	3.95
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	4%	0.1028	109.5	19.65	10.65	2.65	32.94	3.39	0.88	2.47	0.13	3.49	0.36	0.30	0.03	36.73	3.78
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	4%	0.0989	109.5	19.43	10.64	2.62	32.69	3.23	0.87	2.47	0.13	3.48	0.34	0.30	0.03	36.47	3.60
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	4%	0.0951	109.5	19.21	10.64	2.59	32.44	3.09	0.86	2.47	0.13	3.47	0.33	0.29	0.03	36.20	3.45
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	4%	0.0914	109.5	18.99	10.64	2.56	32.20	2.94	0.85	2.47	0.13	3.45	0.32	0.29	0.03	35.94	3.29
合　計									1,229.57	533.41	164.40	1,927.39	566.09	55.23	123.96	8.24	187.43	53.59	17.87	5.28	2,132.69	624.96

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

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)
	0.50	6.7	3.37

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-68年目	S 45	4%	8.4827	44.1	3.23	68.03				
-67年目	S 46	4%	8.1564	46.2	3.63	70.17				
-66年目	S 47	4%	7.8427	49.3	2.40	41.81				
-65年目	S 48	4%	7.5411	56.8	1.85	26.90				
-64年目	S 49	4%	7.2511	67.7	0.01	0.12				
-63年目	S 50	4%	6.9722	71.6	0.00	0.00				
-62年目	S 51	4%	6.7040	77.6	0.00	0.00				
-61年目	S 52	4%	6.4462	82.3	0.00	0.00				
-60年目	S 53	4%	6.1983	85.8	0.00	0.00				
-59年目	S 54	4%	5.9599	88.0	0.60	4.45				
-58年目	S 55	4%	5.7307	93.6	0.08	0.54				
-57年目	S 56	4%	5.5103	96.0	1.66	10.43				
-56年目	S 57	4%	5.2984	97.0	0.00	0.00				
-55年目	S 58	4%	5.0946	98.0	0.00	0.00				
-54年目	S 59	4%	4.8987	100.0	0.00	0.00				
-53年目	S 60	4%	4.7103	100.7	0.11	0.56				
-52年目	S 61	4%	4.5291	102.5	0.80	3.87				
-51年目	S 62	4%	4.3549	102.2	2.60	12.13				
-50年目	S 63	4%	4.1874	102.8	0.40	1.78				
-49年目	H 1	4%	4.0263	105.5	0.29	1.22				
-48年目	H 2	4%	3.8714	107.9	0.66	2.59				
-47年目	H 3	4%	3.7225	110.5	0.13	0.47				
-46年目	H 4	4%	3.5793	112.0	1.28	4.49				
-45年目	H 5	4%	3.4416	112.3	1.57	5.27				
-44年目	H 6	4%	3.3092	112.2	0.68	2.19				
-43年目	H 7	4%	3.1819	111.6	0.68	2.12				
-42年目	H 8	4%	3.0595	111.3	0.68	2.05				
-41年目	H 9	4%	2.9418	111.8	3.89	11.21				
-40年目	H 10	4%	2.8287	111.1	0.10	0.29				
-39年目	H 11	4%	2.7199	109.6	1.82	4.95				
-38年目	H 12	4%	2.6153	108.4	2.46	6.50				
-37年目	H 13	4%	2.5147	107.2	1.66	4.25				
-36年目	H 14	4%	2.4180	105.3	6.94	17.46				
-35年目	H 15	4%	2.3250	103.7	0.07	0.16				
-34年目	H 16	4%	2.2356	102.6	0.19	0.45				
-33年目	H 17	4%	2.1496	101.1	0.42	0.98				
-32年目	H 18	4%	2.0669	100.3	0.26	0.58				
-31年目	H 19	4%	1.9874	99.3	0.90	1.96				
-30年目	H 20	4%	1.9110	98.7	0.07	0.14				
-29年目	H 21	4%	1.8375	97.6	0.16	0.33				
-28年目	H 22	4%	1.7668	96.0	0.71	1.44				
-27年目	H 23	4%	1.6988	94.6	1.89	3.72				
-26年目	H 24	4%	1.6335	93.9	4.33	8.26				
-25年目	H 25	4%	1.5707	94.0	1.91	3.50				
-24年目	H 26	4%	1.5103	96.3	4.84	8.32				
-23年目	H 27	4%	1.4522	97.8	3.07	5.00				
-22年目	H 28	4%	1.3963	98.0	10.17	15.86				
-21年目	H 29	4%	1.3426	98.2	10.96	16.40				
-20年目	H 30	4%	1.2910	98.0	8.39	12.10				
-19年目	R 1	4%	1.2413	99.1	9.35	12.82				
-18年目	R 2	4%	1.1936	100.0	16.18	21.15				
-17年目	R 3	4%	1.1477	100.1	27.48	34.50				
-16年目	R 4	4%	1.1036	101.3	9.23	11.01				
-15年目	R 5	2%	1.0612	106.1	24.57	26.90				
-14年目	R 6	2%	1.0404	109.5	21.85	22.73				
-13年目	R 7	2%	1.0200	109.5	12.25	12.50				
-12年目	R 8	2%	1.0000	109.5	1.23	1.23				
-11年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.45	0.45				
-10年目	R 10	2%	0.9612	109.5	27.27	26.21				
-9年目	R 11	2%	0.9424	109.5	90.91	85.67				
-8年目	R 12	2%	0.9239	109.5	90.91	83.99				
-7年目	R 13	2%	0.9058	109.5	90.91	82.35				
-6年目	R 14	2%	0.8880	109.5	90.91	80.73				
-5年目	R 15	2%	0.8706	109.5	90.91	79.15				
-4年目	R 16	2%	0.8535	109.5	90.91	77.59				
-3年目	R 17	2%	0.8368	109.5	90.91	76.07				
-2年目	R 18	2%	0.8204	109.5	90.91	74.58				
-1年目	R 19	2%	0.8043	109.5	114.03	91.71				
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			3.06	2.42		
1年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.06	2.37		
2年目	R 22	2%	0.7578	109.5			3.06	2.32		
3年目	R 23	2%	0.7429	109.5			3.06	2.28		
4年目	R 24	2%	0.7283	109.5			3.06	2.23		
5年目	R 25	2%	0.7140	109.5			3.06	2.19		
6年目	R 26	2%	0.7000	109.5			3.06	2.14		
7年目	R 27	2%	0.6863	109.5			3.06	2.10		
8年目	R 28	2%	0.6728	109.5			3.06	2.06		
9年目	R 29	2%	0.6596	109.5			3.06	2.02		
10年目	R 30	2%	0.6467	109.5			3.06	1.98		
11年目	R 31	2%	0.6340	109.5			3.06	1.94		
12年目	R 32	2%	0.6216	109.5			3.06	1.90		
13年目	R 33	2%	0.6094	109.5			3.06	1.87		
14年目	R 34	2%	0.5975	109.5			3.06	1.83		
15年目	R 35	2%	0.5858	109.5			3.06	1.79		
16年目	R 36	2%	0.5743	109.5			3.06	1.76		
17年目	R 37	2%	0.5630	109.5			3.06	1.72		
18年目	R 38	2%	0.5520	109.5			3.06	1.69		
19年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.06	1.66		
20年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.06	1.63		
21年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.06	1.59		
22年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.06	1.56		
23年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.06	1.53		
24年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.06	1.50		
25年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.06	1.47		
26年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.06	1.44		
27年目	R 47	2%	0.4620	109.5			3.06	1.42		
28年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.06	1.39		
29年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.06	1.36		
30年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.06	1.33		
31年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.06	1.31		
32年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.06	1.28		
33年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.06	1.26		
34年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.06	1.23		
35年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.06	1.21		
36年目	R 56	2%	0.3866	109.5			3.06	1.18		
37年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.06	1.16		
38年目	R 58	2%	0.3716	109.5			3.06	1.14		
39年目	R 59	2%	0.3643	109.5			3.06	1.12		
40年目	R 60	2%	0.3572	109.5			3.06	1.09		
41年目	R 61	2%	0.3502	109.5			3.06	1.07		
42年目	R 62	2%	0.3433	109.5			3.06	1.05		
43年目	R 63	2%	0.3366	109.5			3.06	1.03		
44年目	R 64	2%	0.3300	109.5			3.06	1.01		
45年目	R 65	2%	0.3235	109.5			3.06	0.99		
46年目	R 66	2%	0.3172	109.5			3.06	0.97		
47年目	R 67	2%	0.3110	109.5			3.06	0.95		
48年目	R 68	2%	0.3049	109.5			3.06	0.93		
49年目	R 69	2%	0.2989	109.5	-26.57	-7.94	3.06	0.92		
合　計					1053.14	1278.45	153.18	77.39		
単純事業費計					1079.71		153.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

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)
0.36	5.5	1.98

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
−11年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.45	0.45				
−10年目	R 10	2%	0.9612	109.5	27.27	26.21				
−9年目	R 11	2%	0.9424	109.5	90.91	85.67				
−8年目	R 12	2%	0.9239	109.5	90.91	83.99				
−7年目	R 13	2%	0.9058	109.5	90.91	82.35				
−6年目	R 14	2%	0.8880	109.5	90.91	80.73				
−5年目	R 15	2%	0.8706	109.5	90.91	79.15				
−4年目	R 16	2%	0.8535	109.5	90.91	77.59				
−3年目	R 17	2%	0.8368	109.5	90.91	76.07				
−2年目	R 18	2%	0.8204	109.5	90.91	74.58				
−1年目	R 19	2%	0.8043	109.5	114.03	91.71				
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			1.80	1.42		
1年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.80	1.39		
2年目	R 22	2%	0.7578	109.5			1.80	1.36		
3年目	R 23	2%	0.7429	109.5			1.80	1.34		
4年目	R 24	2%	0.7283	109.5			1.80	1.31		
5年目	R 25	2%	0.7140	109.5			1.80	1.29		
6年目	R 26	2%	0.7000	109.5			1.80	1.26		
7年目	R 27	2%	0.6863	109.5			1.80	1.24		
8年目	R 28	2%	0.6728	109.5			1.80	1.21		
9年目	R 29	2%	0.6596	109.5			1.80	1.19		
10年目	R 30	2%	0.6467	109.5			1.80	1.16		
11年目	R 31	2%	0.6340	109.5			1.80	1.14		
12年目	R 32	2%	0.6216	109.5			1.80	1.12		
13年目	R 33	2%	0.6094	109.5			1.80	1.10		
14年目	R 34	2%	0.5975	109.5			1.80	1.08		
15年目	R 35	2%	0.5858	109.5			1.80	1.05		
16年目	R 36	2%	0.5743	109.5			1.80	1.03		
17年目	R 37	2%	0.5630	109.5			1.80	1.01		
18年目	R 38	2%	0.5520	109.5			1.80	0.99		
19年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.80	0.97		
20年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.80	0.96		
21年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.80	0.94		
22年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.80	0.92		
23年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.80	0.90		
24年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.80	0.88		
25年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.80	0.87		
26年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.80	0.85		
27年目	R 47	2%	0.4620	109.5			1.80	0.83		
28年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.80	0.82		
29年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.80	0.80		
30年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.80	0.78		
31年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.80	0.77		
32年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.80	0.75		
33年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.80	0.74		
34年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.80	0.72		
35年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.80	0.71		
36年目	R 56	2%	0.3866	109.5			1.80	0.70		
37年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.80	0.68		
38年目	R 58	2%	0.3716	109.5			1.80	0.67		
39年目	R 59	2%	0.3643	109.5			1.80	0.66		
40年目	R 60	2%	0.3572	109.5			1.80	0.64		
41年目	R 61	2%	0.3502	109.5			1.80	0.63		
42年目	R 62	2%	0.3433	109.5			1.80	0.62		
43年目	R 63	2%	0.3366	109.5			1.80	0.61		
44年目	R 64	2%	0.3300	109.5			1.80	0.59		
45年目	R 65	2%	0.3235	109.5			1.80	0.58		
46年目	R 66	2%	0.3172	109.5			1.80	0.57		
47年目	R 67	2%	0.3110	109.5			1.80	0.56		
48年目	R 68	2%	0.3049	109.5			1.80	0.55		
49年目	R 69	2%	0.2989	109.5	0.00	0.00	1.80	0.54		
合　計					869.03	758.50	90.00	45.50		
単純事業費計					869.03		90.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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		(A)		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 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	36.36	16.44	5.49	58.28	45.95	1.50	3.28	0.39	5.17	4.07	0.60	0.47	64.05	50.50
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	36.23	16.50	5.43	58.16	44.96	1.50	3.29	0.38	5.17	4.00	0.60	0.46	63.92	49.41
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	36.11	16.57	5.36	58.04	43.98	1.49	3.31	0.38	5.17	3.92	0.59	0.45	63.80	48.36
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	35.82	16.57	5.32	57.71	42.88	1.48	3.30	0.37	5.16	3.83	0.59	0.44	63.46	47.15
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	35.54	16.56	5.28	57.38	41.80	1.47	3.30	0.37	5.14	3.75	0.59	0.43	63.11	45.97
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	35.25	16.56	5.24	57.05	40.75	1.46	3.30	0.37	5.13	3.66	0.58	0.42	62.76	44.83
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	34.97	16.56	5.20	56.73	39.72	1.45	3.30	0.36	5.11	3.58	0.58	0.40	62.42	43.71
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	34.68	16.56	5.16	56.40	38.71	1.43	3.30	0.36	5.10	3.50	0.57	0.39	62.07	42.61
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	34.40	16.56	5.12	56.07	37.74	1.42	3.30	0.36	5.08	3.42	0.57	0.38	61.73	41.54
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	34.12	16.55	5.07	55.75	36.78	1.41	3.30	0.36	5.07	3.35	0.57	0.37	61.38	40.50
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	33.83	16.55	5.03	55.42	35.84	1.40	3.30	0.35	5.05	3.27	0.56	0.36	61.03	39.48
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	33.55	16.55	4.99	55.09	34.94	1.39	3.30	0.35	5.04	3.20	0.56	0.35	60.69	38.49
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	33.26	16.55	4.95	54.76	34.05	1.38	3.30	0.35	5.02	3.12	0.55	0.34	60.34	37.51
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	32.98	16.55	4.91	54.44	33.18	1.36	3.30	0.34	5.01	3.05	0.55	0.33	60.00	36.57
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	32.70	16.55	4.87	54.11	32.34	1.35	3.30	0.34	4.99	2.98	0.55	0.33	59.65	35.65
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	32.41	16.54	4.83	53.78	31.51	1.34	3.30	0.34	4.98	2.92	0.54	0.32	59.30	34.75
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	32.13	16.54	4.79	53.46	30.70	1.33	3.30	0.34	4.96	2.85	0.54	0.31	58.96	33.87
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	31.84	16.54	4.75	53.13	29.92	1.32	3.30	0.33	4.95	2.79	0.53	0.30	58.61	33.00
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	31.56	16.54	4.70	52.80	29.15	1.31	3.30	0.33	4.93	2.72	0.53	0.29	58.27	32.17
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	31.27	16.54	4.66	52.47	28.40	1.29	3.30	0.33	4.92	2.66	0.53	0.28	57.92	31.35
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	30.99	16.54	4.62	52.15	27.67	1.28	3.30	0.32	4.90	2.60	0.52	0.28	57.57	30.55
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	30.71	16.53	4.58	51.82	26.96	1.27	3.30	0.32	4.89	2.54	0.52	0.27	57.23	29.77
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	30.42	16.53	4.54	51.49	26.26	1.26	3.30	0.32	4.87	2.49	0.51	0.26	56.88	29.01
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	30.14	16.53	4.50	51.17	25.58	1.25	3.30	0.32	4.86	2.43	0.51	0.25	56.54	28.27
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	29.85	16.53	4.46	50.84	24.92	1.23	3.30	0.31	4.84	2.37	0.51	0.25	56.19	27.54
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	29.57	16.53	4.42	50.51	24.28	1.22	3.30	0.31	4.83	2.32	0.50	0.24	55.85	26.84
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	29.29	16.52	4.38	50.19	23.65	1.21	3.30	0.31	4.81	2.27	0.50	0.23	55.50	26.15
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	29.00	16.52	4.33	49.86	23.03	1.20	3.30	0.30	4.80	2.22	0.49	0.23	55.16	25.48
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	28.72	16.52	4.29	49.54	22.44	1.19	3.30	0.30	4.79	2.17	0.49	0.22	54.81	24.82
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	28.44	16.52	4.25	49.21	21.85	1.18	3.30	0.30	4.77	2.12	0.49	0.22	54.47	24.18
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	28.16	16.52	4.21	48.89	21.28	1.16	3.30	0.30	4.76	2.07	0.48	0.21	54.13	23.56
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	27.88	16.52	4.17	48.57	20.73	1.15	3.29	0.29	4.74	2.02	0.48	0.20	53.79	22.96
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	27.60	16.51	4.13	48.24	20.19	1.14	3.29	0.29	4.73	1.98	0.47	0.20	53.45	22.36
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	27.32	16.51	4.09	47.92	19.66	1.13	3.29	0.29	4.71	1.93	0.47	0.19	53.11	21.78
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	27.04	16.51	4.05	47.60	19.15	1.12	3.29	0.28	4.70	1.89	0.47	0.19	52.77	21.22
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	26.76	16.51	4.01	47.28	18.64	1.11	3.29	0.28	4.68	1.85	0.46	0.18	52.43	20.67
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	26.49	16.51	3.97	46.96	18.15	1.10	3.29	0.28	4.67	1.80	0.46	0.18	52.09	20.13
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	26.21	16.50	3.93	46.65	17.68	1.08	3.29	0.28	4.65	1.76	0.46	0.17	51.75	19.61
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	25.94	16.50	3.89	46.33	17.21	1.07	3.29	0.27	4.64	1.72	0.45	0.17	51.42	19.10
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	25.66	16.50	3.85	46.01	16.76	1.06	3.29	0.27	4.62	1.68	0.45	0.16	51.08	18.60
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	25.39	16.50	3.81	45.70	16.32	1.05	3.29	0.27	4.61	1.65	0.44	0.16	50.75	18.12
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	25.11	16.50	3.77	45.38	15.89	1.04	3.29	0.26	4.59	1.61	0.44	0.15	50.42	17.65
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	24.84	16.50	3.73	45.07	15.47	1.03	3.29	0.26	4.58	1.57	0.44	0.15	50.09	17.19
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	24.57	16.49	3.69	44.76	15.06	1.02	3.29	0.26	4.57	1.54	0.43	0.15	49.76	16.74
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	24.30	16.49	3.65	44.45	14.66	1.00	3.29	0.26	4.55	1.50	0.43	0.14	49.43	16.31
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3234	109.5	24.03	16.49	3.61	44.14	14.27	0.99	3.29	0.25	4.54	1.47	0.42	0.14	49.10	15.88
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	2%	0.3171	109.5	23.76	16.49	3.58	43.83	13.90	0.98	3.29	0.25	4.52	1.43	0.42	0.13	48.77	15.47
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	2%	0.3109	109.5	23.50	16.49	3.54	43.52	13.53	0.97	3.29	0.25	4.51	1.40	0.42	0.13	48.45	15.06
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	2%	0.3048	109.5	23.23	16.49	3.50	43.22	13.17	0.96	3.29	0.25	4.50	1.37	0.41	0.13	48.12	14.67
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	2%	0.2988	109.5	22.97	16.48	3.46	42.91	12.82	0.95	3.29	0.24	4.48	1.34	0.41	0.12	47.80	14.28
合　計									1,486.91	826.16	222.17	2,535.24	1,314.47	61.49	164.81	15.60	241.90	123.78	25.21	13.15	2,802.36	1,451.40

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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		(A)		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 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	2%	0.7885	109.5	30.06	10.61	4.06	44.74	35.28	1.35	2.47	0.20	4.02	3.17	0.42	0.33	49.18	38.78
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	2%	0.7730	109.5	29.96	10.65	4.01	44.63	34.50	1.35	2.48	0.20	4.02	3.11	0.42	0.33	49.07	37.93
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	2%	0.7579	109.5	29.86	10.70	3.97	44.52	33.74	1.34	2.49	0.20	4.03	3.05	0.42	0.32	48.97	37.11
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	2%	0.7430	109.5	29.62	10.70	3.94	44.26	32.88	1.33	2.49	0.20	4.01	2.98	0.42	0.31	48.69	36.17
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	2%	0.7284	109.5	29.39	10.69	3.91	43.99	32.04	1.32	2.49	0.20	4.00	2.91	0.41	0.30	48.40	35.26
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	2%	0.7142	109.5	29.15	10.69	3.88	43.72	31.23	1.31	2.49	0.19	3.99	2.85	0.41	0.29	48.12	34.37
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	2%	0.7002	109.5	28.92	10.69	3.85	43.46	30.43	1.30	2.48	0.19	3.98	2.78	0.41	0.29	47.84	33.50
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	2%	0.6864	109.5	28.68	10.69	3.82	43.19	29.64	1.29	2.48	0.19	3.96	2.72	0.41	0.28	47.56	32.64
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	2%	0.6730	109.5	28.45	10.69	3.79	42.92	28.89	1.28	2.48	0.19	3.95	2.66	0.40	0.27	47.28	31.82
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	2%	0.6598	109.5	28.21	10.69	3.76	42.66	28.14	1.27	2.48	0.19	3.94	2.60	0.40	0.26	47.00	31.01
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	2%	0.6468	109.5	27.98	10.69	3.72	42.39	27.42	1.26	2.48	0.19	3.93	2.54	0.40	0.26	46.71	30.21
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	2%	0.6342	109.5	27.74	10.69	3.69	42.12	26.71	1.25	2.48	0.19	3.91	2.48	0.40	0.25	46.43	29.45
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	2%	0.6217	109.5	27.51	10.69	3.66	41.86	26.02	1.24	2.48	0.18	3.90	2.43	0.39	0.24	46.15	28.69
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	2%	0.6095	109.5	27.27	10.68	3.63	41.59	25.35	1.23	2.48	0.18	3.89	2.37	0.39	0.24	45.87	27.96
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	2%	0.5976	109.5	27.04	10.68	3.60	41.32	24.69	1.21	2.48	0.18	3.88	2.32	0.39	0.23	45.59	27.24
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	2%	0.5859	109.5	26.80	10.68	3.57	41.06	24.05	1.20	2.48	0.18	3.87	2.26	0.38	0.22	45.31	26.54
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	2%	0.5744	109.5	26.57	10.68	3.54	40.79	23.43	1.19	2.48	0.18	3.85	2.21	0.38	0.22	45.02	25.86
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	2%	0.5631	109.5	26.33	10.68	3.51	40.52	22.82	1.18	2.48	0.18	3.84	2.16	0.38	0.21	44.74	25.19
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	2%	0.5521	109.5	26.10	10.68	3.48	40.26	22.23	1.17	2.48	0.17	3.83	2.11	0.38	0.21	44.46	24.55
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	2%	0.5412	109.5	25.86	10.68	3.45	39.99	21.64	1.16	2.48	0.17	3.82	2.07	0.37	0.20	44.18	23.91
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	2%	0.5306	109.5	25.63	10.68	3.42	39.72	21.08	1.15	2.48	0.17	3.80	2.02	0.37	0.20	43.90	23.29
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	2%	0.5202	109.5	25.39	10.67	3.39	39.46	20.53	1.14	2.48	0.17	3.79	1.97	0.37	0.19	43.61	22.69
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	2%	0.5100	109.5	25.16	10.67	3.36	39.19	19.99	1.13	2.48	0.17	3.78	1.93	0.36	0.19	43.33	22.10
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	2%	0.5000	109.5	24.92	10.67	3.33	38.92	19.46	1.12	2.48	0.17	3.77	1.88	0.36	0.18	43.05	21.53
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	2%	0.4902	109.5	24.69	10.67	3.30	38.66	18.95	1.11	2.48	0.17	3.75	1.84	0.36	0.18	42.77	20.97
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	2%	0.4806	109.5	24.45	10.67	3.27	38.39	18.45	1.10	2.48	0.16	3.74	1.80	0.36	0.17	42.49	20.42
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	2%	0.4712	109.5	24.22	10.67	3.24	38.13	17.96	1.09	2.48	0.16	3.73	1.76	0.35	0.17	42.21	19.89
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	2%	0.4619	109.5	23.99	10.67	3.21	37.86	17.49	1.08	2.48	0.16	3.72	1.72	0.35	0.16	41.93	19.37
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	2%	0.4529	109.5	23.75	10.67	3.18	37.60	17.03	1.07	2.48	0.16	3.71	1.68	0.35	0.16	41.65	18.86
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	2%	0.4440	109.5	23.52	10.67	3.15	37.33	16.58	1.06	2.48	0.16	3.69	1.64	0.34	0.15	41.37	18.37
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	2%	0.4353	109.5	23.29	10.66	3.12	37.07	16.14	1.05	2.48	0.16	3.68	1.60	0.34	0.15	41.09	17.89
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	2%	0.4268	109.5	23.05	10.66	3.09	36.81	15.71	1.04	2.48	0.15	3.67	1.57	0.34	0.14	40.81	17.42
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	2%	0.4184	109.5	22.82	10.66	3.06	36.54	15.29	1.03	2.48	0.15	3.66	1.53	0.34	0.14	40.54	16.96
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	2%	0.4102	109.5	22.59	10.66	3.03	36.28	14.88	1.01	2.48	0.15	3.64	1.49	0.33	0.14	40.26	16.51
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	2%	0.4022	109.5	22.36	10.66	3.00	36.02	14.49	1.00	2.48	0.15	3.63	1.46	0.33	0.13	39.98	16.08
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	2%	0.3943	109.5	22.13	10.66	2.97	35.76	14.10	0.99	2.48	0.15	3.62	1.43	0.33	0.13	39.71	15.66
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	2%	0.3865	109.5	21.90	10.66	2.94	35.50	13.72	0.98	2.48	0.15	3.61	1.39	0.33	0.13	39.43	15.24
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	2%	0.3790	109.5	21.67	10.66	2.91	35.24	13.36	0.97	2.48	0.15	3.60	1.36	0.32	0.12	39.16	14.84
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	2%	0.3715	109.5	21.45	10.66	2.88	34.98	13.00	0.96	2.48	0.14	3.58	1.33	0.32	0.12	38.88	14.45
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	2%	0.3642	109.5	21.22	10.65	2.85	34.72	12.65	0.95	2.48	0.14	3.57	1.30	0.32	0.12	38.61	14.06
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	2%	0.3571	109.5	20.99	10.65	2.82	34.47	12.31	0.94	2.48	0.14	3.56	1.27	0.31	0.11	38.34	13.69
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	2%	0.3501	109.5	20.77	10.65	2.79	34.21	11.98	0.93	2.48	0.14	3.55	1.24	0.31	0.11	38.07	13.33
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	2%	0.3432	109.5	20.54	10.65	2.76	33.95	11.65	0.92	2.48	0.14	3.54	1.21	0.31	0.11	37.80	12.97
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	2%	0.3365	109.5	20.32	10.65	2.73	33.70	11.34	0.91	2.47	0.14	3.52	1.19	0.31	0.10	37.53	12.63
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	2%	0.3299	109.5	20.10	10.65	2.70	33.45	11.03	0.90	2.47	0.14	3.51	1.16	0.30	0.10	37.26	12.29
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	2%	0.3234	109.5	19.87	10.65	2.67	33.20	10.74	0.89	2.47	0.13	3.50	1.13	0.30	0.10	37.00	11.96
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	2%	0.3171	109.5	19.65	10.65	2.65	32.94	10.45	0.88	2.47	0.13	3.49	1.11	0.30	0.09	36.73	11.65
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	2%	0.3109	109.5	19.43	10.64	2.62	32.69	10.16	0.87	2.47	0.13	3.48	1.08	0.30	0.09	36.47	11.34
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	2%	0.3048	109.5	19.21	10.64	2.59	32.44	9.89	0.86	2.47	0.13	3.47	1.06	0.29	0.09	36.20	11.03
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	2%	0.2988	109.5	18.99	10.64	2.56	32.20	9.62	0.85	2.47	0.13	3.45	1.03	0.29	0.09	35.94	10.74
合　計									1,229.57	533.41	164.40	1,927.39	1,001.13	55.23	123.96	8.24	187.43	95.98	17.87	9.32	2,132.69	1,106.42

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

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)
	0.50	6.7	3.37

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-68年目	S 45	4%	8.2366	44.1	3.23	66.06				
-67年目	S 46	4%	7.9198	46.2	3.63	68.14				
-66年目	S 47	4%	7.6152	49.3	2.40	40.59				
-65年目	S 48	4%	7.3223	56.8	1.85	26.11				
-64年目	S 49	4%	7.0407	67.7	0.01	0.11				
-63年目	S 50	4%	6.7699	71.6	0.00	0.00				
-62年目	S 51	4%	6.5095	77.6	0.00	0.00				
-61年目	S 52	4%	6.2591	82.3	0.00	0.00				
-60年目	S 53	4%	6.0184	85.8	0.00	0.00				
-59年目	S 54	4%	5.7869	88.0	0.60	4.32				
-58年目	S 55	4%	5.5643	93.6	0.08	0.52				
-57年目	S 56	4%	5.3503	96.0	1.66	10.13				
-56年目	S 57	4%	5.1445	97.0	0.00	0.00				
-55年目	S 58	4%	4.9466	98.0	0.00	0.00				
-54年目	S 59	4%	4.7563	100.0	0.00	0.00				
-53年目	S 60	4%	4.5734	100.7	0.11	0.55				
-52年目	S 61	4%	4.3975	102.5	0.80	3.76				
-51年目	S 62	4%	4.2284	102.2	2.60	11.78				
-50年目	S 63	4%	4.0658	102.8	0.40	1.73				
-49年目	H 1	4%	3.9094	105.5	0.29	1.18				
-48年目	H 2	4%	3.7590	107.9	0.66	2.52				
-47年目	H 3	4%	3.6144	110.5	0.13	0.46				
-46年目	H 4	4%	3.4754	112.0	1.28	4.36				
-45年目	H 5	4%	3.3417	112.3	1.57	5.12				
-44年目	H 6	4%	3.2132	112.2	0.68	2.13				
-43年目	H 7	4%	3.0896	111.6	0.68	2.06				
-42年目	H 8	4%	2.9708	111.3	0.68	1.99				
-41年目	H 9	4%	2.8565	111.8	3.89	10.88				
-40年目	H 10	4%	2.7466	111.1	0.10	0.28				
-39年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.82	4.80				
-38年目	H 12	4%	2.5394	108.4	2.46	6.31				
-37年目	H 13	4%	2.4417	107.2	1.66	4.13				
-36年目	H 14	4%	2.3478	105.3	6.94	16.95				
-35年目	H 15	4%	2.2575	103.7	0.07	0.16				
-34年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.19	0.44				
-33年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.42	0.95				
-32年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.26	0.56				
-31年目	H 19	4%	1.9297	99.3	0.90	1.90				
-30年目	H 20	4%	1.8555	98.7	0.07	0.14				
-29年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.16	0.32				
-28年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.71	1.40				
-27年目	H 23	4%	1.6495	94.6	1.89	3.61				
-26年目	H 24	4%	1.5861	93.9	4.33	8.02				
-25年目	H 25	4%	1.5251	94.0	1.91	3.40				
-24年目	H 26	4%	1.4664	96.3	4.84	8.08				
-23年目	H 27	4%	1.4100	97.8	3.07	4.85				
-22年目	H 28	4%	1.3558	98.0	10.17	15.40				
-21年目	H 29	4%	1.3037	98.2	10.96	15.93				
-20年目	H 30	4%	1.2536	98.0	8.39	11.75				
-19年目	R 1	4%	1.2054	99.1	9.35	12.45				
-18年目	R 2	4%	1.1590	100.0	16.18	20.54				
-17年目	R 3	4%	1.1144	100.1	27.48	33.50				
-16年目	R 4	4%	1.0715	101.3	9.23	10.69				
-15年目	R 5	1%	1.0303	106.1	24.57	26.12				
-14年目	R 6	1%	1.0201	109.5	21.85	22.29				
-13年目	R 7	1%	1.0100	109.5	12.25	12.38				
-12年目	R 8	1%	1.0000	109.5	1.23	1.23				
-11年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.45	0.45				
-10年目	R 10	1%	0.9803	109.5	27.27	26.74				
-9年目	R 11	1%	0.9706	109.5	90.91	88.24				
-8年目	R 12	1%	0.9610	109.5	90.91	87.36				
-7年目	R 13	1%	0.9515	109.5	90.91	86.50				
-6年目	R 14	1%	0.9421	109.5	90.91	85.65				
-5年目	R 15	1%	0.9328	109.5	90.91	84.80				
-4年目	R 16	1%	0.9236	109.5	90.91	83.96				
-3年目	R 17	1%	0.9145	109.5	90.91	83.14				
-2年目	R 18	1%	0.9054	109.5	90.91	82.31				
-1年目	R 19	1%	0.8964	109.5	114.03	102.21				
供用開始年次	R 20	1%	0.8875	109.5			3.06	2.72		
1年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.06	2.69		
2年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.06	2.67		
3年目	R 23	1%	0.8614	109.5			3.06	2.64		
4年目	R 24	1%	0.8529	109.5			3.06	2.61		
5年目	R 25	1%	0.8445	109.5			3.06	2.59		
6年目	R 26	1%	0.8361	109.5			3.06	2.56		
7年目	R 27	1%	0.8278	109.5			3.06	2.54		
8年目	R 28	1%	0.8196	109.5			3.06	2.51		
9年目	R 29	1%	0.8115	109.5			3.06	2.49		
10年目	R 30	1%	0.8035	109.5			3.06	2.46		
11年目	R 31	1%	0.7955	109.5			3.06	2.44		
12年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.06	2.41		
13年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.06	2.39		
14年目	R 34	1%	0.7721	109.5			3.06	2.37		
15年目	R 35	1%	0.7645	109.5			3.06	2.34		
16年目	R 36	1%	0.7569	109.5			3.06	2.32		
17年目	R 37	1%	0.7494	109.5			3.06	2.30		
18年目	R 38	1%	0.7420	109.5			3.06	2.27		
19年目	R 39	1%	0.7347	109.5			3.06	2.25		
20年目	R 40	1%	0.7274	109.5			3.06	2.23		
21年目	R 41	1%	0.7202	109.5			3.06	2.21		
22年目	R 42	1%	0.7131	109.5			3.06	2.18		
23年目	R 43	1%	0.7060	109.5			3.06	2.16		
24年目	R 44	1%	0.6990	109.5			3.06	2.14		
25年目	R 45	1%	0.6921	109.5			3.06	2.12		
26年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.06	2.10		
27年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.06	2.08		
28年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.06	2.06		
29年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.06	2.04		
30年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.06	2.02		
31年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.06	2.00		
32年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.06	1.98		
33年目	R 53	1%	0.6390	109.5			3.06	1.96		
34年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.06	1.94		
35年目	R 55	1%	0.6264	109.5			3.06	1.92		
36年目	R 56	1%	0.6202	109.5			3.06	1.90		
37年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.06	1.88		
38年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.06	1.86		
39年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.06	1.84		
40年目	R 60	1%	0.5960	109.5			3.06	1.83		
41年目	R 61	1%	0.5901	109.5			3.06	1.81		
42年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.06	1.79		
43年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.06	1.77		
44年目	R 64	1%	0.5728	109.5			3.06	1.75		
45年目	R 65	1%	0.5671	109.5			3.06	1.74		
46年目	R 66	1%	0.5615	109.5			3.06	1.72		
47年目	R 67	1%	0.5559	109.5			3.06	1.70		
48年目	R 68	1%	0.5504	109.5			3.06	1.69		
49年目	R 69	1%	0.5450	109.5	-26.57	-14.48	3.06	1.67		
合　計					1053.14	1309.96	153.18	107.66		
単純事業費計					1079.71		153.18			

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。

様式－４

費用の現在価値算定表（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.36	5.5	1.98

箇所名：一般国道161号 小松拡幅

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
−11年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.45	0.45				
−10年目	R 10	1%	0.9803	109.5	27.27	26.74				
−9年目	R 11	1%	0.9706	109.5	90.91	88.24				
−8年目	R 12	1%	0.9610	109.5	90.91	87.36				
−7年目	R 13	1%	0.9515	109.5	90.91	86.50				
−6年目	R 14	1%	0.9421	109.5	90.91	85.65				
−5年目	R 15	1%	0.9328	109.5	90.91	84.80				
−4年目	R 16	1%	0.9236	109.5	90.91	83.96				
−3年目	R 17	1%	0.9145	109.5	90.91	83.14				
−2年目	R 18	1%	0.9054	109.5	90.91	82.31				
−1年目	R 19	1%	0.8964	109.5	114.03	102.21				
供用開始年次	R 20	1%	0.8875	109.5			1.80	1.60		
1年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.80	1.58		
2年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.80	1.57		
3年目	R 23	1%	0.8614	109.5			1.80	1.55		
4年目	R 24	1%	0.8529	109.5			1.80	1.54		
5年目	R 25	1%	0.8445	109.5			1.80	1.52		
6年目	R 26	1%	0.8361	109.5			1.80	1.50		
7年目	R 27	1%	0.8278	109.5			1.80	1.49		
8年目	R 28	1%	0.8196	109.5			1.80	1.48		
9年目	R 29	1%	0.8115	109.5			1.80	1.46		
10年目	R 30	1%	0.8035	109.5			1.80	1.45		
11年目	R 31	1%	0.7955	109.5			1.80	1.43		
12年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.80	1.42		
13年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.80	1.40		
14年目	R 34	1%	0.7721	109.5			1.80	1.39		
15年目	R 35	1%	0.7645	109.5			1.80	1.38		
16年目	R 36	1%	0.7569	109.5			1.80	1.36		
17年目	R 37	1%	0.7494	109.5			1.80	1.35		
18年目	R 38	1%	0.7420	109.5			1.80	1.34		
19年目	R 39	1%	0.7347	109.5			1.80	1.32		
20年目	R 40	1%	0.7274	109.5			1.80	1.31		
21年目	R 41	1%	0.7202	109.5			1.80	1.30		
22年目	R 42	1%	0.7131	109.5			1.80	1.28		
23年目	R 43	1%	0.7060	109.5			1.80	1.27		
24年目	R 44	1%	0.6990	109.5			1.80	1.26		
25年目	R 45	1%	0.6921	109.5			1.80	1.25		
26年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.80	1.23		
27年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.80	1.22		
28年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.80	1.21		
29年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.80	1.20		
30年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.80	1.19		
31年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.80	1.17		
32年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.80	1.16		
33年目	R 53	1%	0.6390	109.5			1.80	1.15		
34年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.80	1.14		
35年目	R 55	1%	0.6264	109.5			1.80	1.13		
36年目	R 56	1%	0.6202	109.5			1.80	1.12		
37年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.80	1.11		
38年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.80	1.09		
39年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.80	1.08		
40年目	R 60	1%	0.5960	109.5			1.80	1.07		
41年目	R 61	1%	0.5901	109.5			1.80	1.06		
42年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.80	1.05		
43年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.80	1.04		
44年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.80	1.03		
45年目	R 65	1%	0.5671	109.5			1.80	1.02		
46年目	R 66	1%	0.5615	109.5			1.80	1.01		
47年目	R 67	1%	0.5559	109.5			1.80	1.00		
48年目	R 68	1%	0.5504	109.5			1.80	0.99		
49年目	R 69	1%	0.5450	109.5	0.00	0.00	1.80	0.98		
合　計					869.03	811.36	90.00	63.25		
単純事業費計					869.03		90.00			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年）	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	割戻率	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 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	36.36	16.44	5.49	58.28	51.72	1.50	3.28	0.39	5.17	4.59	0.60	0.53	64.05	56.83
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	36.23	16.50	5.43	58.16	51.10	1.50	3.29	0.38	5.17	4.54	0.60	0.52	63.92	56.17
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	36.11	16.57	5.36	58.04	50.49	1.49	3.31	0.38	5.17	4.50	0.59	0.52	63.80	55.51
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	35.82	16.57	5.32	57.71	49.70	1.48	3.30	0.37	5.16	4.44	0.59	0.51	63.46	54.66
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	35.54	16.56	5.28	57.38	48.93	1.47	3.30	0.37	5.14	4.39	0.59	0.50	63.11	53.82
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	35.25	16.56	5.24	57.05	48.18	1.46	3.30	0.37	5.13	4.33	0.58	0.49	62.76	53.00
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	34.97	16.56	5.20	56.73	47.42	1.45	3.30	0.36	5.11	4.28	0.58	0.48	62.42	52.18
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	34.68	16.56	5.16	56.40	46.68	1.43	3.30	0.36	5.10	4.22	0.57	0.47	62.07	51.38
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	34.40	16.56	5.12	56.07	45.95	1.42	3.30	0.36	5.08	4.17	0.57	0.47	61.73	50.59
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	34.12	16.55	5.07	55.75	45.23	1.41	3.30	0.36	5.07	4.11	0.57	0.46	61.38	49.80
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	33.83	16.55	5.03	55.42	44.52	1.40	3.30	0.35	5.05	4.06	0.56	0.45	61.03	49.04
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	33.55	16.55	4.99	55.09	43.82	1.39	3.30	0.35	5.04	4.01	0.56	0.44	60.69	48.27
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	33.26	16.55	4.95	54.76	43.13	1.38	3.30	0.35	5.02	3.96	0.55	0.44	60.34	47.53
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	32.98	16.55	4.91	54.44	42.45	1.36	3.30	0.34	5.01	3.91	0.55	0.43	60.00	46.79
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	32.70	16.55	4.87	54.11	41.77	1.35	3.30	0.34	4.99	3.86	0.55	0.42	59.65	46.05
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	32.41	16.54	4.83	53.78	41.11	1.34	3.30	0.34	4.98	3.81	0.54	0.41	59.30	45.33
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	32.13	16.54	4.79	53.46	40.46	1.33	3.30	0.34	4.96	3.76	0.54	0.41	58.96	44.62
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	31.84	16.54	4.75	53.13	39.81	1.32	3.30	0.33	4.95	3.71	0.53	0.40	58.61	43.92
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	31.56	16.54	4.70	52.80	39.17	1.31	3.30	0.33	4.93	3.66	0.53	0.39	58.27	43.23
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	31.27	16.54	4.66	52.47	38.55	1.29	3.30	0.33	4.92	3.61	0.53	0.39	57.92	42.55
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	30.99	16.54	4.62	52.15	37.93	1.28	3.30	0.32	4.90	3.57	0.52	0.38	57.57	41.87
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	30.71	16.53	4.58	51.82	37.32	1.27	3.30	0.32	4.89	3.52	0.52	0.37	57.23	41.21
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	30.42	16.53	4.54	51.49	36.71	1.26	3.30	0.32	4.87	3.48	0.51	0.37	56.88	40.56
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	30.14	16.53	4.50	51.17	36.12	1.25	3.30	0.32	4.86	3.43	0.51	0.36	56.54	39.91
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	29.85	16.53	4.46	50.84	35.53	1.23	3.30	0.31	4.84	3.39	0.51	0.35	56.19	39.27
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	29.57	16.53	4.42	50.51	34.96	1.22	3.30	0.31	4.83	3.34	0.50	0.35	55.85	38.65
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	29.29	16.52	4.38	50.19	34.39	1.21	3.30	0.31	4.81	3.30	0.50	0.34	55.50	38.03
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	29.00	16.52	4.33	49.86	33.83	1.20	3.30	0.30	4.80	3.26	0.49	0.34	55.16	37.42
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	28.72	16.52	4.29	49.54	33.27	1.19	3.30	0.30	4.79	3.21	0.49	0.33	54.81	36.82
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	28.44	16.52	4.25	49.21	32.73	1.18	3.30	0.30	4.77	3.17	0.49	0.32	54.47	36.22
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	28.16	16.52	4.21	48.89	32.19	1.16	3.30	0.30	4.76	3.13	0.48	0.32	54.13	35.64
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	27.88	16.52	4.17	48.57	31.66	1.15	3.29	0.29	4.74	3.09	0.48	0.31	53.79	35.06
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	27.60	16.51	4.13	48.24	31.14	1.14	3.29	0.29	4.73	3.05	0.47	0.31	53.45	34.49
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	27.32	16.51	4.09	47.92	30.63	1.13	3.29	0.29	4.71	3.01	0.47	0.30	53.11	33.94
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	27.04	16.51	4.05	47.60	30.12	1.12	3.29	0.28	4.70	2.97	0.47	0.30	52.77	33.38
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	26.76	16.51	4.01	47.28	29.62	1.11	3.29	0.28	4.68	2.93	0.46	0.29	52.43	32.85
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	26.49	16.51	3.97	46.96	29.13	1.10	3.29	0.28	4.67	2.89	0.46	0.28	52.09	32.31
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	26.21	16.50	3.93	46.65	28.65	1.08	3.29	0.28	4.65	2.86	0.46	0.28	51.75	31.78
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	25.94	16.50	3.89	46.33	28.17	1.07	3.29	0.27	4.64	2.82	0.45	0.27	51.42	31.26
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	25.66	16.50	3.85	46.01	27.70	1.06	3.29	0.27	4.62	2.78	0.45	0.27	51.08	30.75
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	25.39	16.50	3.81	45.70	27.24	1.05	3.29	0.27	4.61	2.75	0.44	0.26	50.75	30.25
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	25.11	16.50	3.77	45.38	26.78	1.04	3.29	0.26	4.59	2.71	0.44	0.26	50.42	29.76
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	24.84	16.50	3.73	45.07	26.33	1.03	3.29	0.26	4.58	2.68	0.44	0.25	50.09	29.27
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	24.57	16.49	3.69	44.76	25.89	1.02	3.29	0.26	4.57	2.64	0.43	0.25	49.76	28.78
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	24.30	16.49	3.65	44.45	25.46	1.00	3.29	0.26	4.55	2.61	0.43	0.25	49.43	28.31
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	1%	0.5671	109.5	24.03	16.49	3.61	44.14	25.03	0.99	3.29	0.25	4.54	2.57	0.42	0.24	49.10	27.84
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	1%	0.5615	109.5	23.76	16.49	3.58	43.83	24.61	0.98	3.29	0.25	4.52	2.54	0.42	0.24	48.77	27.39
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	1%	0.5560	109.5	23.50	16.49	3.54	43.52	24.20	0.97	3.29	0.25	4.51	2.51	0.42	0.23	48.45	26.94
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	1%	0.5504	109.5	23.23	16.49	3.50	43.22	23.79	0.96	3.29	0.25	4.50	2.47	0.41	0.23	48.12	26.49
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	1%	0.5450	109.5	22.97	16.48	3.46	42.91	23.39	0.95	3.29	0.24	4.48	2.44	0.41	0.22	47.80	26.05
合　計									1,486.91	826.16	222.17	2,535.24	1,804.71	61.49	164.81	15.60	241.90	171.04	25.21	18.00	2,802.36	1,993.75

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　一般国道161号　小松拡幅

年次	年度（基準年） R 8	総走行台キロの年次別伸び率（近畿内陸ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 20	0.99656	1.00399	0.98855	0.99655	1%	0.8874	109.5	30.06	10.61	4.06	44.74	39.70	1.35	2.47	0.20	4.02	3.57	0.42	0.38	49.18	43.64
1年目	R 21	0.99654	1.00397	0.98841	0.99653	1%	0.8787	109.5	29.96	10.65	4.01	44.63	39.22	1.35	2.48	0.20	4.02	3.54	0.42	0.37	49.07	43.12
2年目	R 22	0.99213	0.99989	0.99233	0.99333	1%	0.8700	109.5	29.86	10.70	3.97	44.52	38.73	1.34	2.49	0.20	4.03	3.50	0.42	0.37	48.97	42.60
3年目	R 23	0.99207	0.99989	0.99227	0.99328	1%	0.8613	109.5	29.62	10.70	3.94	44.26	38.12	1.33	2.49	0.20	4.01	3.46	0.42	0.36	48.69	41.93
4年目	R 24	0.99200	0.99989	0.99221	0.99324	1%	0.8528	109.5	29.39	10.69	3.91	43.99	37.51	1.32	2.49	0.20	4.00	3.41	0.41	0.35	48.40	41.28
5年目	R 25	0.99194	0.99989	0.99215	0.99319	1%	0.8444	109.5	29.15	10.69	3.88	43.72	36.92	1.31	2.49	0.19	3.99	3.37	0.41	0.35	48.12	40.63
6年目	R 26	0.99187	0.99989	0.99209	0.99314	1%	0.8360	109.5	28.92	10.69	3.85	43.46	36.33	1.30	2.48	0.19	3.98	3.32	0.41	0.34	47.84	39.99
7年目	R 27	0.99181	0.99989	0.99203	0.99310	1%	0.8277	109.5	28.68	10.69	3.82	43.19	35.75	1.29	2.48	0.19	3.96	3.28	0.41	0.34	47.56	39.36
8年目	R 28	0.99174	0.99989	0.99196	0.99305	1%	0.8195	109.5	28.45	10.69	3.79	42.92	35.17	1.28	2.48	0.19	3.95	3.24	0.40	0.33	47.28	38.74
9年目	R 29	0.99167	0.99989	0.99190	0.99300	1%	0.8114	109.5	28.21	10.69	3.76	42.66	34.61	1.27	2.48	0.19	3.94	3.20	0.40	0.33	47.00	38.13
10年目	R 30	0.99160	0.99989	0.99183	0.99295	1%	0.8034	109.5	27.98	10.69	3.72	42.39	34.06	1.26	2.48	0.19	3.93	3.16	0.40	0.32	46.71	37.53
11年目	R 31	0.99153	0.99989	0.99176	0.99290	1%	0.7954	109.5	27.74	10.69	3.69	42.12	33.50	1.25	2.48	0.19	3.91	3.11	0.40	0.31	46.43	36.93
12年目	R 32	0.99146	0.99989	0.99169	0.99285	1%	0.7876	109.5	27.51	10.69	3.66	41.86	32.97	1.24	2.48	0.18	3.90	3.07	0.39	0.31	46.15	36.35
13年目	R 33	0.99138	0.99989	0.99163	0.99280	1%	0.7798	109.5	27.27	10.68	3.63	41.59	32.43	1.23	2.48	0.18	3.89	3.03	0.39	0.30	45.87	35.77
14年目	R 34	0.99131	0.99989	0.99155	0.99275	1%	0.7720	109.5	27.04	10.68	3.60	41.32	31.90	1.21	2.48	0.18	3.88	2.99	0.39	0.30	45.59	35.19
15年目	R 35	0.99123	0.99989	0.99148	0.99269	1%	0.7644	109.5	26.80	10.68	3.57	41.06	31.38	1.20	2.48	0.18	3.87	2.95	0.38	0.29	45.31	34.63
16年目	R 36	0.99115	0.99989	0.99141	0.99264	1%	0.7568	109.5	26.57	10.68	3.54	40.79	30.87	1.19	2.48	0.18	3.85	2.92	0.38	0.29	45.02	34.07
17年目	R 37	0.99107	0.99989	0.99134	0.99259	1%	0.7493	109.5	26.33	10.68	3.51	40.52	30.36	1.18	2.48	0.18	3.84	2.88	0.38	0.28	44.74	33.52
18年目	R 38	0.99099	0.99989	0.99126	0.99253	1%	0.7419	109.5	26.10	10.68	3.48	40.26	29.87	1.17	2.48	0.17	3.83	2.84	0.38	0.28	44.46	32.98
19年目	R 39	0.99091	0.99989	0.99118	0.99247	1%	0.7346	109.5	25.86	10.68	3.45	39.99	29.38	1.16	2.48	0.17	3.82	2.80	0.37	0.27	44.18	32.45
20年目	R 40	0.99083	0.99989	0.99110	0.99242	1%	0.7273	109.5	25.63	10.68	3.42	39.72	28.89	1.15	2.48	0.17	3.80	2.77	0.37	0.27	43.90	31.93
21年目	R 41	0.99074	0.99989	0.99102	0.99236	1%	0.7201	109.5	25.39	10.67	3.39	39.46	28.41	1.14	2.48	0.17	3.79	2.73	0.37	0.26	43.61	31.41
22年目	R 42	0.99067	0.99989	0.99095	0.99230	1%	0.7130	109.5	25.16	10.67	3.36	39.19	27.94	1.13	2.48	0.17	3.78	2.69	0.36	0.26	43.33	30.90
23年目	R 43	0.99059	0.99989	0.99088	0.99225	1%	0.7059	109.5	24.92	10.67	3.33	38.92	27.48	1.12	2.48	0.17	3.77	2.66	0.36	0.26	43.05	30.39
24年目	R 44	0.99051	0.99989	0.99080	0.99220	1%	0.6989	109.5	24.69	10.67	3.30	38.66	27.02	1.11	2.48	0.17	3.75	2.62	0.36	0.25	42.77	29.89
25年目	R 45	0.99043	0.99989	0.99073	0.99214	1%	0.6920	109.5	24.45	10.67	3.27	38.39	26.57	1.10	2.48	0.16	3.74	2.59	0.36	0.25	42.49	29.40
26年目	R 46	0.99035	0.99989	0.99065	0.99209	1%	0.6852	109.5	24.22	10.67	3.24	38.13	26.12	1.09	2.48	0.16	3.73	2.56	0.35	0.24	42.21	28.92
27年目	R 47	0.99027	0.99989	0.99058	0.99203	1%	0.6784	109.5	23.99	10.67	3.21	37.86	25.68	1.08	2.48	0.16	3.72	2.52	0.35	0.24	41.93	28.44
28年目	R 48	0.99020	0.99989	0.99051	0.99198	1%	0.6717	109.5	23.75	10.67	3.18	37.60	25.25	1.07	2.48	0.16	3.71	2.49	0.35	0.23	41.65	27.98
29年目	R 49	0.99012	0.99989	0.99043	0.99193	1%	0.6650	109.5	23.52	10.67	3.15	37.33	24.83	1.06	2.48	0.16	3.69	2.46	0.34	0.23	41.37	27.51
30年目	R 50	0.99004	0.99989	0.99036	0.99187	1%	0.6584	109.5	23.29	10.66	3.12	37.07	24.41	1.05	2.48	0.16	3.68	2.42	0.34	0.23	41.09	27.05
31年目	R 51	0.98996	0.99989	0.99028	0.99182	1%	0.6519	109.5	23.05	10.66	3.09	36.81	23.99	1.04	2.48	0.15	3.67	2.39	0.34	0.22	40.81	26.61
32年目	R 52	0.98988	0.99989	0.99021	0.99176	1%	0.6454	109.5	22.82	10.66	3.06	36.54	23.58	1.03	2.48	0.15	3.66	2.36	0.34	0.22	40.54	26.16
33年目	R 53	0.98980	0.99989	0.99014	0.99171	1%	0.6391	109.5	22.59	10.66	3.03	36.28	23.19	1.01	2.48	0.15	3.64	2.33	0.33	0.21	40.26	25.73
34年目	R 54	0.98972	0.99989	0.99006	0.99165	1%	0.6327	109.5	22.36	10.66	3.00	36.02	22.79	1.00	2.48	0.15	3.63	2.30	0.33	0.21	39.98	25.30
35年目	R 55	0.98965	0.99989	0.98999	0.99160	1%	0.6265	109.5	22.13	10.66	2.97	35.76	22.40	0.99	2.48	0.15	3.62	2.27	0.33	0.21	39.71	24.88
36年目	R 56	0.98957	0.99989	0.98991	0.99155	1%	0.6203	109.5	21.90	10.66	2.94	35.50	22.02	0.98	2.48	0.15	3.61	2.24	0.33	0.20	39.43	24.46
37年目	R 57	0.98949	0.99989	0.98984	0.99149	1%	0.6141	109.5	21.67	10.66	2.91	35.24	21.64	0.97	2.48	0.15	3.60	2.21	0.32	0.20	39.16	24.05
38年目	R 58	0.98941	0.99989	0.98977	0.99144	1%	0.6080	109.5	21.45	10.66	2.88	34.98	21.27	0.96	2.48	0.14	3.58	2.18	0.32	0.19	38.88	23.64
39年目	R 59	0.98933	0.99989	0.98969	0.99138	1%	0.6020	109.5	21.22	10.65	2.85	34.72	20.90	0.95	2.48	0.14	3.57	2.15	0.32	0.19	38.61	23.24
40年目	R 60	0.98925	0.99989	0.98962	0.99133	1%	0.5961	109.5	20.99	10.65	2.82	34.47	20.55	0.94	2.48	0.14	3.56	2.12	0.31	0.19	38.34	22.85
41年目	R 61	0.98918	0.99989	0.98955	0.99127	1%	0.5902	109.5	20.77	10.65	2.79	34.21	20.19	0.93	2.48	0.14	3.55	2.09	0.31	0.18	38.07	22.47
42年目	R 62	0.98910	0.99989	0.98947	0.99122	1%	0.5843	109.5	20.54	10.65	2.76	33.95	19.84	0.92	2.48	0.14	3.54	2.07	0.31	0.18	37.80	22.09
43年目	R 63	0.98902	0.99989	0.98940	0.99117	1%	0.5785	109.5	20.32	10.65	2.73	33.70	19.50	0.91	2.47	0.14	3.52	2.04	0.31	0.18	37.53	21.71
44年目	R 64	0.98894	0.99989	0.98932	0.99111	1%	0.5728	109.5	20.10	10.65	2.70	33.45	19.16	0.90	2.47	0.14	3.51	2.01	0.30	0.17	37.26	21.34
45年目	R 65	0.98886	0.99989	0.98925	0.99106	1%	0.5671	109.5	19.87	10.65	2.67	33.20	18.82	0.89	2.47	0.13	3.50	1.99	0.30	0.17	37.00	20.98
46年目	R 66	0.98878	0.99989	0.98918	0.99100	1%	0.5615	109.5	19.65	10.65	2.65	32.94	18.50	0.88	2.47	0.13	3.49	1.96	0.30	0.17	36.73	20.62
47年目	R 67	0.98871	0.99989	0.98910	0.99095	1%	0.5560	109.5	19.43	10.64	2.62	32.69	18.18	0.87	2.47	0.13	3.48	1.93	0.30	0.16	36.47	20.28
48年目	R 68	0.98863	0.99989	0.98903	0.99089	1%	0.5504	109.5	19.21	10.64	2.59	32.44	17.86	0.86	2.47	0.13	3.47	1.91	0.29	0.16	36.20	19.93
49年目	R 69	0.98855	0.99989	0.98895	0.99084	1%	0.5450	109.5	18.99	10.64	2.56	32.20	17.55	0.85	2.47	0.13	3.45	1.88	0.29	0.16	35.94	19.59
合　計									1,229.57	533.41	164.40	1,927.39	1,373.30	55.23	123.96	8.24	187.43	132.58	17.87	12.76	2,132.69	1,518.63

参考様式１　（事業全体）

路線名	箇所名	車線数	延長
国道161号	小松拡幅	4	6.7km

■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					96,661	
	改良費				12,655	
		土工	m3	480,774	6,639	切土(74千㎥)、盛土(1134千㎥)、捨土(125千㎥)等
		軟弱地盤改良工	式	1	1,907	
		法面工	式	1	210	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	3,669	1,770	重力式擁壁、L型擁壁、逆T式擁壁、もたれ式擁壁等
		函渠工	m	236	1,749	
		排水工	式	1	131	
		仮設工	式	1	249	
	橋梁費			703	43,387	
		100m以上	m	4,873	42,168	連続高架橋17橋
		100m未満	m	106	1,219	PC橋3橋
	トンネル費			430	33,777	
		NATM	m	3,861	33,777	
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費			159,549	3,896	
		車道舗装	㎡	161,201	3,880	新設面積：144,054m2、現道面積：17,147m2
		歩道舗装	㎡	4,570	16	
	付帯施設費				2,946	
		交通管理施設工	式	1	365	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	式	1	2,581	
②用地及補償費					5,555	
	用地費		㎡	175,745	4,238	
		宅地	㎡	26,377	3,002	
		田畑	㎡	101,242	1,185	
		山林・原野	㎡	48,126	51	
	補償費		式	1	1,317	
③間接経費			式	1	15,984	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体事業費					118,200	

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	小松拡幅	4	6.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	6.7	3,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			16,850	

【単価等について】

〇維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

参考様式１　（残事業）

路線名	箇所名	車線数	延長
国道161号	小松拡幅	4	6.7km

■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					80,736	
	改良費				4,372	
		土工	m3	275,949	2,143	切土(42千㎥)、盛土(135千㎥)、捨土(98千㎥)等
		軟弱地盤改良工	式	1	422	
		法面工	式	1	81	切土法面、盛土法面
		擁壁工	m	3,668	1,098	重力式擁壁、L型擁壁、逆T式擁壁、もたれ式擁壁等
		函渠工	m	121	248	
		排水工	式	1	131	
		仮設工	式	1	249	
	橋梁費			703	40,197	
		100m以上	m	4,228	39,856	連続高架橋17橋
		100m未満	m	67	341	PC橋3橋
	トンネル費			430	30,531	
		NATM	m	3,431	30,531	
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費			159,549	2,936	
		車道舗装	㎡	97,311	2,920	新設面積：82,494m2、現道面積：14,837m2
		歩道舗装	㎡	3,662	16	
	付帯施設費				2,700	
		交通管理施設工	式	1	119	標識、防護柵、道路照明等
		遮音壁	式	1	2,581	
②用地及補償費					2,037	
	用地費		㎡	175,745	1,438	
		宅地	㎡	4,214	1,109	
		田畑	㎡	39,441	304	
		山林・原野	㎡	36,320	25	
	補償費		式	1	599	
③間接経費			式	1	12,956	地質調査、測量、設計に係る費用等
全体事業費					95,729	

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	小松拡幅	4	4.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	4.3	2,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,850	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			9,900	

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

滋　高　幹　第　２　２　号
令和８年（2026 年）10 月 13 日

国土交通省
　近畿地方整備局長　様

滋賀県知事　三日月　大造
（　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８年 10 月５日付け国近整企画第 30 号で依頼のありました標記について、別紙のとおり回答します。

事業名
- 一般国道 161 号小松拡幅、一般国道 161 号湖北バイパス、一般国道８号塩津バイパス（一体評価）
- 一般国道８号野洲栗東バイパス

（別紙）

【事業名：一般国道 161 号小松拡幅、一般国道 161 号湖北バイパス、一般国道８号塩津バイパス（一体評価）】

「対応方針（原案）」のとおり「事業改善継続」「事業継続」で異論はありません。

琵琶湖西縦貫道路を構成する各事業の現道部では、交通混雑の発生や、重大事故の高い発生割合などの課題が生じているところです。

交通渋滞等の課題解消はもとより、産業振興、観光・交流促進といった地域活性化にも大きな期待を寄せており、塩津バイパス、湖北バイパスおよびルートを見直した小松拡幅（13 工区）については、必要な予算の確保と徹底したコスト縮減に取り組みながら、全体事業費の適正な管理と事業推進をお願いします。

本県としても事業推進のため必要な地元調整や用地取得等、沿線市と協力して最大限の努力をしてまいります。

【事業名：一般国道８号野洲栗東バイパス】

「対応方針（原案）」のとおり「事業継続」で異論はありません。

なお、当該区間の交通量は交通容量を超過していることから、慢性的な交通渋滞が発生しており、社会・経済活動を支える人流・物流を阻害するとともに、交通事故の多発や渋滞を避ける通過交通が生活道路へ流入するなど、地域住民の安全にも深刻な課題が生じています。

これらの課題を解消し交通安全の確保はもとより、地域経済が更に発展することを期待しています。事業実施にあたってはコスト縮減に取り組みながらも、一日も早い開通に向けて必要な予算の確保と、より一層の事業推進をお願いします。

本県としても事業促進に最大限の努力をしてまいります。

国近整企画第 30 号
令和 8 年 10 月 5 日

滋賀県知事　殿

近畿地方整備局長
（ 公 印 省 略 ）

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

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

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

このたび、令和 8 年 11 月 9 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 11 月 2 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先
近畿地方整備局　企画部　企画課　技術革新企画係
電　話　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161号　小松拡幅	事業改善継続	
一般国道161号　湖北バイパス 一般国道　8号　塩津バイパス（一体評価）	事業継続	
一般国道8号　野洲栗東バイパス	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。

滋　高　幹　第　２　２　号
令和８年（2026 年）10 月 13 日

国土交通省
　近畿地方整備局長　様

滋賀県知事　三日月　大造
（　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８年 10 月５日付け国近整企画第 30 号で依頼のありました標記について、別紙のとおり回答します。

事業名
- 一般国道 161 号小松拡幅、一般国道 161 号湖北バイパス、一般国道８号塩津バイパス（一体評価）
- 一般国道８号野洲栗東バイパス

（別紙）

【事業名：一般国道 161 号小松拡幅、一般国道 161 号湖北バイパス、一般国道８号塩津バイパス（一体評価）】

「対応方針（原案）」のとおり「事業改善継続」「事業継続」で異論はありません。

琵琶湖西縦貫道路を構成する各事業の現道部では、交通混雑の発生や、重大事故の高い発生割合などの課題が生じているところです。

交通渋滞等の課題解消はもとより、産業振興、観光・交流促進といった地域活性化にも大きな期待を寄せており、塩津バイパス、湖北バイパスおよびルートを見直した小松拡幅（13 工区）については、必要な予算の確保と徹底したコスト縮減に取り組みながら、全体事業費の適正な管理と事業推進をお願いします。

本県としても事業推進のため必要な地元調整や用地取得等、沿線市と協力して最大限の努力をしてまいります。

【事業名：一般国道８号野洲栗東バイパス】

「対応方針（原案）」のとおり「事業継続」で異論はありません。

なお、当該区間の交通量は交通容量を超過していることから、慢性的な交通渋滞が発生しており、社会・経済活動を支える人流・物流を阻害するとともに、交通事故の多発や渋滞を避ける通過交通が生活道路へ流入するなど、地域住民の安全にも深刻な課題が生じています。

これらの課題を解消し交通安全の確保はもとより、地域経済が更に発展することを期待しています。事業実施にあたってはコスト縮減に取り組みながらも、一日も早い開通に向けて必要な予算の確保と、より一層の事業推進をお願いします。

本県としても事業促進に最大限の努力をしてまいります。