資料 13

再 評 価 に 係 る 資 料

【道路事業】

令和８年１０月２７日

国土交通省中部地方整備局

目　　次

１．事業再評価対象事業位置図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１

２．事業再評価を実施する事業の一覧表（道路事業）　・・・・・・・・・・・・　２

３．再評価の重点化・効率化判定票　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３

４．事業再評価対象事業再評価結果原案、Ｂ／Ｃバックデータ

〇一般国道４２号　紀勢線　一体評価　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　８

〇一般国道４２号　熊野道路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２９

〇一般国道４２号　紀宝熊野道路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５３

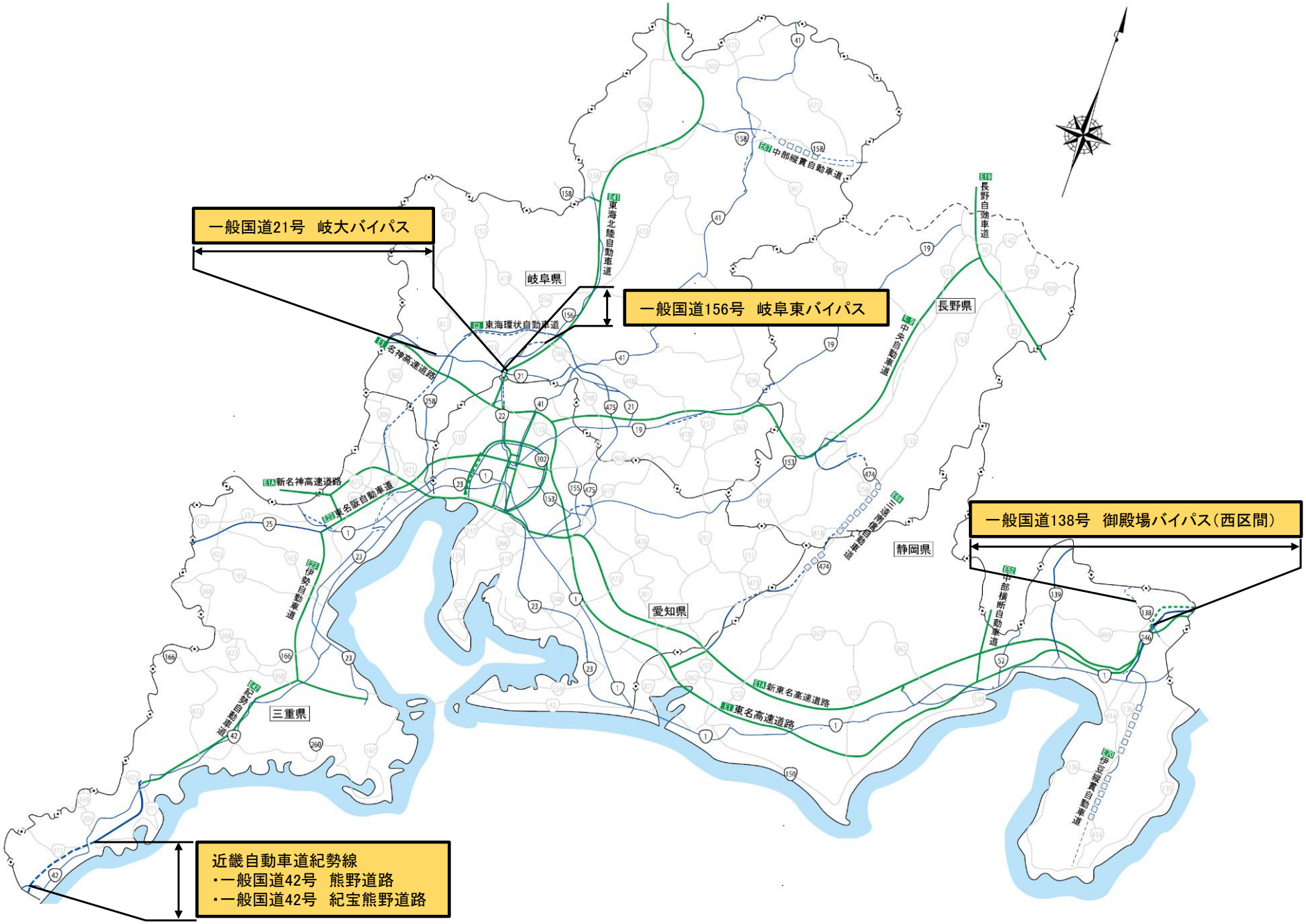
〇一般国道２１号　岐大バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７６

〇一般国道１５６号　岐阜東バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０７

〇一般国道１３８号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）一体評価　・・　１３８

〇一般国道１３８号　御殿場バイパス（西区間）　・・・・・・・・・・・・・　１５９

事業評価対象箇所（第3回委員会審議対象）



事業再評価を実施する事業の一覧表（道路事業）

中部地方整備局

整理番号	事業種別※1	該当項目※2	都道府県名	路線番号	箇所名	事業の目的	事業延長（km）	事業化年度	都市計画決定又は変更年度	用地着手年度	工事着手年度	供用済み延長（km）	全体事業費（億円）	事業進捗率（%）	事業を巡る社会情勢等の変化	事業の状況及び今後の見通し	B／C	対応方針（原案）	備考
1	高	⑤	三重県	42	一般国道42号 近畿自動車道紀勢線 熊野道路	一般国道42号熊野道路は、三重県熊野市大泊町から熊野市久生屋町に至る延長6．7kmの自動車専用道路で、近畿自動車道紀勢線と一体となり高速道路ネットワークを形成する道路である。 並行する一般国道42号では、南海トラフ巨大地震等の大規模地震における緊急輸送道路の確保、高次救急医療機関へのアクセス等に課題があり、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援等を目的に整備を進めている。	6.7	H26	－	H28	R1	－	684	約80	・高速道路ネットワークの整備により、愛知県や関東方面からの観光客が増加。 ・平成２８年度は、「熊野トレイルランニングレース」が世界選手権代表選考大会に指定されたことで東海・近畿地域からの参加者が増加傾向。 ・また、平成３１年度には紀勢線が全線事業化。	・平成２６年度より事業着手しており、早期開通に向けて用地買収および工事を推進。	事業全体（0.5） 残事業（1.4）	事業継続	
2	高	⑤	三重県	42	一般国道42号 近畿自動車道紀勢線 紀宝熊野道路	一般国道42号紀宝熊野道路は、熊野市久生屋町から南牟婁郡紀宝町神内に至る延長15．6kmの自動車専用道路で、近畿自動車道紀勢線と一体となり高速道路ネットワークを形成する道路である。 並行する一般国道42号では、南海トラフ巨大地震等の大規模地震における緊急輸送道路の確保、高次救急医療機関へのアクセス等に課題があり、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援等を目的に整備を進めている。	15.6	H31	－	R2	－	－	927	約8	・高速道路ネットワークの整備により、愛知県や関東方面からの観光客が増加。 ・また、平成３１年度には紀勢線が全線事業化。	・平成３１年度より事業着手しており、早期開通に向けて調査設計及び用地買収を推進。	事業全体（0.8） 残事業（0.9）	事業継続	
3	高	④	岐阜県	21	一般国道21号 岐大バイパス	一般国道21号岐大バイパスは、岐阜県岐阜市東中島から岐阜県大垣市長松町に至る延長23．9kmのバイパスの拡幅及び立体化事業であり、高規格道路「岐阜南部横断ハイウェイ」の一部を構成し、交通渋滞の解消や交通安全の確保を目的に計画された道路である。 岐大バイパスには、主要渋滞箇所（3区間（13箇所））及び単独3箇所）や事故多発箇所（ワースト10位内4箇所）の存在などの課題があり、本事業は、課題解決のために拡幅整備等を行うことで、交通渋滞の緩和、交通安全の確保、西濃地域の産業支援等の効果を見込んでいる。	23.9	S35	S36 S45 S49 S55 S58 H元 R3	S36	S39	7.6	2,363	約33	・岐大バイパスには、主要渋滞箇所が３区間（１３箇所）及び単独３箇所、計１６箇所ある。 ・上り線のピーク時旅行速度は、茜部本郷交差点を先頭に穂積中原交差点まで２０ｋｍ／ｈを下回る。 ・下り線のピーク時旅行速度は、茜部本郷交差点を先頭に岐南インターまで２０ｋｍ／ｈを下回る。 ・岐大バイパスには、岐阜県内の事故多発箇所ワースト１０が４箇所存在しており、事故危険区間も連続している。 ・岐大バイパスにおける死傷事故の８割は渋滞が原因と考えられる追突事故で、岐阜県内の直轄国道より高い傾向にある。	・今後、周辺道路の整備状況や関係機関との調整状況を踏まえつつ、立体化区間の工事着手を検討する。	事業全体（1.2） 残事業（1.9）	事業継続	
4	2次	④	岐阜県	156	一般国道156号 岐阜東バイパス	一般国道156号岐阜東バイパスは、岐阜県羽島郡岐南町八剣から岐阜県関市山田に至る延長13．4kmのバイパスであり、岐阜の市街部を迂回する岐阜環状線の一部を構成し、交通渋滞の解消や交通安全の確保を目的に計画された道路である。 残る区間の並行する現道等には、主要渋滞箇所（5箇所）や事故危険区間（8箇所）の存在などの課題があり、本事業は、課題解決のために別線バイパスを整備することで、交通渋滞の緩和、交通安全の確保、地域経済の活性化等の効果を見込んでいる。	13.4	S46 H6	S49 S55 H6	S48 S57 H13	S49 S61 H20	9.0	1,134	約66	・岐阜東バイパスの部分開通（平成２５年１０月）後、並行現道の交通量は約３割現象、混雑度が１．７１から１．１９に低下したが、未開通区間の並行現道では交通量の変化はなく、混雑度が１．０を超過（１．３８） ・岐阜東バイパスの部分開通（平成２５年１０月）後、並行現道の死傷事故件数は約７割現象したが、未開通区間の並行現道には事故危険区間が６箇所存在し、死傷事故発生件数は年間２３件発生している。	・前線供用に向けて３－２工区で工事を推進。	事業全体（1.4） 残事業（2.6）	事業継続	
5	2次	④	静岡県	138	一般国道138号 御殿場バイパス（西区間）	一般国道138号御殿場バイパス（西区間）は、静岡県御殿場市水土野から静岡県御殿場市萩原に至る延長4．3kmのバイパスである。 本バイパスは、東富士五湖道路を経由して中央自動車道と新東名高速道路をつなぎ広域ネットワークを形成するとともに、地域活性化の支援（観光）、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、災害に強い道路機能の強化などの効果を見込んでいる。	4.3	H11	H6 H26	H14	H24	3.4	415	約78	・新東名高速道路の延伸（2021年4月10日新御殿場IC～御殿場JCT開通）、日本最大級となるアウトレットモールの増床（2020年6月）により、更なる観光客の増加が見込まれ、御殿場バイパス（西区間）の開通による地域経済の活性化が期待されます。	・御殿場市水土野～御殿場市ぐみ沢区間（延長2.9km）は、早期開通に向けて工事を推進します。	事業全体（1.3） 残事業（3.9）	事業継続	

※1.（事業種別） 高規格：高 地域高規格：地高 一般1次改築：1次 一般2次改築：2次
※2.（再評価該当項目）
①事業採択後3年間を経過した時点で未着工の事業
②事業採択後5年間が経過した時点で継続中の事業
③準備・計画段階で3年間が経過している事業
④再評価実施後5年間が経過している事業
⑤社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
※印は国土交通省所管公共事業の再評価実施要領の改定による期間

再評価の重点化・効率化判定票（道路・街路事業）

年度：　令和8年度　　事業名：　一般国道42号　熊野道路

担当課：　道路計画課　　担当課長名：　北川　洋平

項目	判定		
	判断根拠	チェック欄	
事業を巡る社会経済情勢等の変化			
事業の効果や必要性、周辺環境等に変化がない	変化なし	■	
前回評価からの事業費・事業期間の増加		増加無し	10%以内増加
事業費の増加	事業費の増加は10%以上（前回438億円→今回684億円　56%増）	□	□
事業期間の増加	事業期間の増加は10%以上（前回18年→今回20年　11%増）	□	□
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等			
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある （前回：費用便益分析マニュアル（令和5年12月）→今回：費用便益分析マニュアル（令和7年8月）	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量に変化なし （前回：90,792TE/日→今回：90,792TE/日　増減なし）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	新規事業化なし	■	
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を下回っている。 （事業全体） 交通量　B/C=0.6 事業費　B/C=0.6 事業期間　B/C=0.6 （残事業） 交通量　B/C=1.4 事業費　B/C=1.4 事業期間　B/C=1.4	■	
前回評価で資料の作成を省略していない		■	
前回評価で費用対効果分析を省略していない		■	
その他の事由（重点的な評価が必要な特別な事由）	－	－	

以上より、審議区分　：　**重点**　　資料　：　**作成**[2]　　費用対効果分析　：　**実施**　　とする。

再評価の重点化・効率化判定票（道路・街路事業）

年度：　令和8年度　　事業名：　一般国道42号　紀宝熊野道路

担当課：　道路計画課　　担当課長名：　北川　洋平

項目	判定		
	判断根拠	チェック欄	
事業を巡る社会経済情勢等の変化			
事業の効果や必要性、周辺環境等に変化がない	変化なし	■	
前回評価からの事業費・事業期間の増加		増加無し	10%以内増加
事業費の増加	事業費の増加は10%以内（前回849億円→今回927億円　9%増）	□	■
事業期間の増加	事業期間の変化なし（前回16年→今回16年　変化なし）	■	□
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等			
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある （前回：費用便益分析マニュアル（令和5年12月）→今回：費用便益分析マニュアル（令和7年8月）	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量の変化なし （前回：90,792TE/日→今回：90,792TE/日　増減なし）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	新規事業化なし	■	
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を下回っている。 （事業全体） 交通量　B/C=0.7 事業費　B/C=0.7 事業期間　B/C=0.7 （残事業） 交通量　B/C=0.7 事業費　B/C=0.7 事業期間　B/C=0.7	■	
前回評価で資料の作成を省略していない		■	
前回評価で費用対効果分析を省略していない		■	
その他の事由（重点的な評価が必要な特別な事由）	一体評価する熊野道路が、重点審議、資料作成、費用対効果分析実施のため。	ー	

以上より、審議区分　：　**重点**　　資料　：　**作成**　　費用対効果分析　：　**実施**　　とする。

再評価の重点化・効率化判定票（道路・街路事業）

年度：　令和8年度　　事業名：　一般国道21号　岐大バイパス

担当課：　道路計画課　　担当課長名：　北川　洋平

項目	判定		
	判断根拠	チェック欄	
事業を巡る社会経済情勢等の変化			
事業の効果や必要性、周辺環境等に変化がない	変化が無い	■	
前回評価からの事業費・事業期間の増加		増加無し	10%以内増加
事業費の増加	事業費の増加が10%以上 （前回：1,880億円→今回：2,363億円　約25.7%の増額）	□	□
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以上 （前回：48年→今回：52年　約8.3%増加）	□	■
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等			
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある （前回：費用便益分析マニュアル（平成30年2月）→今回：費用便益分析マニュアル（令和7年8月））	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量の減少が10%以内 （前回：6,273,535TE/日→今回：5,712,629TE/日　約8.9%減少）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	周辺ネットワークに新規事業化がある。（一般国道256号堀越峠道路、一般国道22号名岐道路（一宮～一宮木曽川）、一般国道21号宮浦拡幅）	□	
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。 （事業全体） 交通量　B/C=1.01 事業費　B/C=1.1 事業期間　B/C=1.03 （残事業） 交通量　B/C=1.6 事業費　B/C=1.7 事業期間　B/C=1.7	■	
前回評価で資料の作成を省略していない		■	
前回評価で費用対効果分析を省略していない		■	
その他の事由（重点的な評価が必要な特別な事由）	－	－	

以上より、審議区分　：　**要点**　　資料　：　**作成**　　費用対効果分析　：　**実施**　　とする。

再評価の重点化・効率化判定票（道路・街路事業）

年度：　令和8年度　　事業名：　一般国道156号　岐阜東バイパス

担当課：　道路計画課　　担当課長名：　北川　洋平

項目	判定		
	判断根拠	チェック欄	
事業を巡る社会経済情勢等の変化			
事業の効果や必要性、周辺環境等に変化がない	変更が無い	■	
前回評価からの事業費・事業期間の増加		増加無し	10%以内増加
事業費の増加	事業費の増加が10%以上 （前回：1,020億円→今回：1,134億円　約11.2%の増額）	□	□
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以内 （前回：64年→今回：70年　約9.4%増加）	□	■
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等			
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある （前回：費用便益分析マニュアル（平成30年2月） →今回：費用便益分析マニュアル（令和7年8月）））	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量等が約9.3%減少 （前回：4,028,435TE/日→今回：3,655,731TE/日　約9.3%減少）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	周辺ネットワークに新規事業化がある。（一般国道256号堀越峠道路、一般国道22号名岐道路（一宮～一宮木曽川）、一般国道21号宮浦拡幅）	□	
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。 （事業全体） 交通量　B/C=1.5 事業費　B/C=1.7 事業期間　B/C=1.6 （残事業） 交通量　B/C=2.4 事業費　B/C=2.4 事業期間　B/C=2.2	■	
前回評価で資料の作成を省略していない		□	
前回評価で費用対効果分析を省略していない		■	
その他の事由（重点的な評価が必要な特別な事由）		―	

以上より、審議区分　：　**要点**　　資料　：　**作成**　　費用対効果分析　：　**実施**　　とする。

再評価の重点化・効率化判定票（道路・街路事業）

年度：	令和8年度	事業名：	一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
担当課：	道路計画課	担当課長名：	北川 洋平

項目	判定		
	判断根拠	チェック欄	
事業を巡る社会経済情勢等の変化			
事業の効果や必要性、周辺環境等に変化がない	変更がない	■	
前回評価からの事業費・事業期間の増加		増加無し	10%以内増加
事業費の増加	事業費の増加が10%以内 （前回：388億円→今回：415億円　約7%の増加）	□	■
事業期間の増加	事業期間の変化が10%以内 （前回：33年→今回：36年　約9%の増加）	□	■
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等			
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある （前回：費用便益分析マニュアル（平成30年2月） →今回：費用便益分析マニュアル（令和7年8月）））	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量等の減少が10%以内 （前回：3,103,087TE/日→今回：2,842,579TE/日　約9%減少）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	一般国道414号（伊豆縦貫自動車道）天城峠道路（月ケ瀬～茅野）が 令和5年度に新規事業化	□	
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている （事業全体） 交通量　B/C=1.9 事業費　B/C=1.8 事業期間　B/C=1.9 （残事業） 交通量　B/C=3.9 事業費　B/C=3.8 事業期間　B/C=3.9	■	
前回評価で資料の作成を省略していない		■	
前回評価で費用対効果分析を省略していない		■	
その他の事由（重点的な評価が必要な特別な事由）		―	

以上より、審議区分　：　**要点**　　資料　：　**作成**　　費用対効果分析　：　**実施**　　とする。

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
近畿自動車道紀勢線	松原JCT ～勢和多気JCT	Ｌ＝328.9km	高規格	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
18,400	2・4	中部地方整備局

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	20,718億円	13,793億円	4,879億円	39,390億円
うち残事業分	3,275億円	1,305億円	40億円	4,619億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	54,479億円	11,537億円	2,655億円	68,671億円
うち残事業分	2,803億円	421億円	3.9億円	3,227億円

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、平成元年度、平成2年度、平成4年度、平成6年度、 平成7年度、平成8年度、平成16年度、平成18年度、平成20年度、 平成21年度、平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成28年度、 令和4年度、令和7年度、令和12年度、令和13年度、令和14年度、 令和16年度、令和17年度、令和18年度、令和19年度			
単年便益 （初年便益）	302億円	27億円	4.5億円	334億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	408,118億円	40,274億円	6,389億円	454,781億円
うち残事業分	8,289億円	618億円	113億円	9,019億円

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）	6.6 〔4%〕	[参考] 7.3 〔2%〕	[参考] 7.9 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	386,110億円 〔4%〕	[参考] 430,852億円 〔2%〕	[参考] 472,998億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	28.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.8 〔4%〕	[参考] 4.0 〔2%〕	[参考] 4.8 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	5,792億円 〔4%〕	[参考] 10,989億円 〔2%〕	[参考] 15,382億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	12.5%		

※〔〕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	18,400台/日	±１０%	6.0～7.3
事業費	20,718億円	±１０%	6.6～6.6
事業期間	69年	±２０%	6.6～6.6

【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	18,400台/日	±１０%	2.5～3.1
事業費	3,275億円	±１０%	2.6～3.1
事業期間	10年	±２０%	2.7～3.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT（事業全体）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路[近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT](328.9km)		交通量※1	[台/日]	-	18,400
		走行時間※2	[分]	-	295
		走行時間費用※3	[億円/年]	-	1,084.92
②主な周辺道路※4	一般国道42号 (351.0km)	交通量	[台/日]	11,300	5,900
		走行時間	[分]	937	612
		走行時間費用	[億円/年]	2,413.94	779.70
	一般国道26号 (68.5km)	交通量	[台/日]	52,900	47,300
		走行時間	[分]	200	170
		走行時間費用	[億円/年]	1,838.04	1,492.85
	一般国道170号(新) (40.6km)	交通量	[台/日]	29,600	23,800
		走行時間	[分]	85	78
		走行時間費用	[億円/年]	468.90	341.12
③その他道路合計(28,845.7km)		走行時間費用	[億円/年]	147,151.27	142,912.54

			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：29,634.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	151,872.14	146,611.14	5,261.00

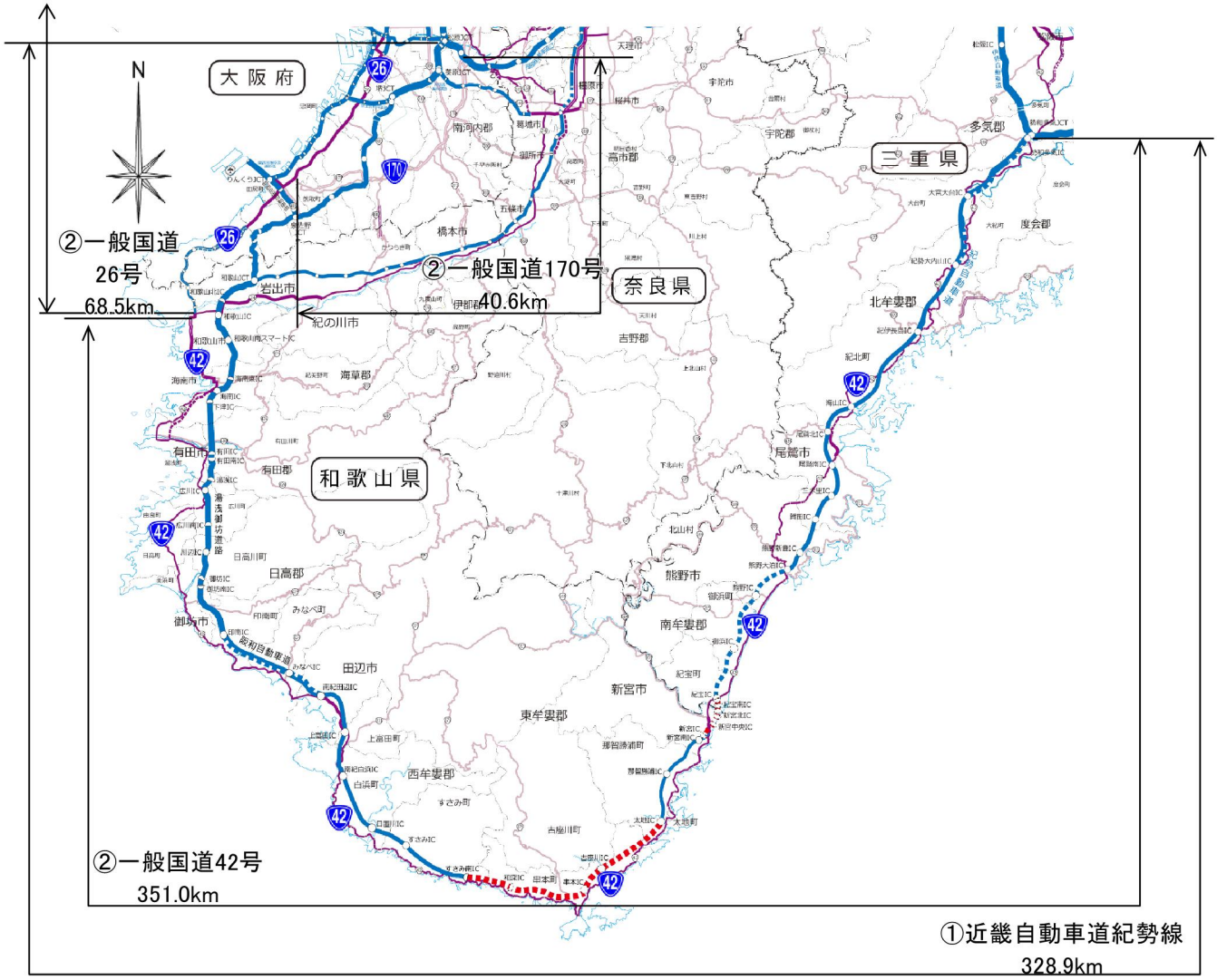
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式記入上の留意点

１．再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

交通状況の変化

様式－３①

事業名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT（残事業）

（推計時点　　令和22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路[近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT](328.9km)		交通量※1	[台/日]	19,900	18,400
		走行時間※2	[分]	270	295
		走行時間費用※3	[億円/年]	1,067.61	1,084.92
②主な周辺道路※4	一般国道42号 (351.0km)	交通量	[台/日]	7,300	5,900
		走行時間	[分]	662	612
		走行時間費用	[億円/年]	1,022.50	779.70
	一般国道26号 (68.5km)	交通量	[台/日]	47,400	47,300
		走行時間	[分]	170	170
		走行時間費用	[億円/年]	1,493.08	1,492.85
	一般国道170号(新) (40.6km)	交通量	[台/日]	23,800	23,800
		走行時間	[分]	78	78
		走行時間費用	[億円/年]	341.23	341.12
③その他道路合計(28,845.7km)		走行時間費用	[億円/年]	143,196.69	142,912.54

			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：29,634.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	147,121.11	146,611.14	509.97

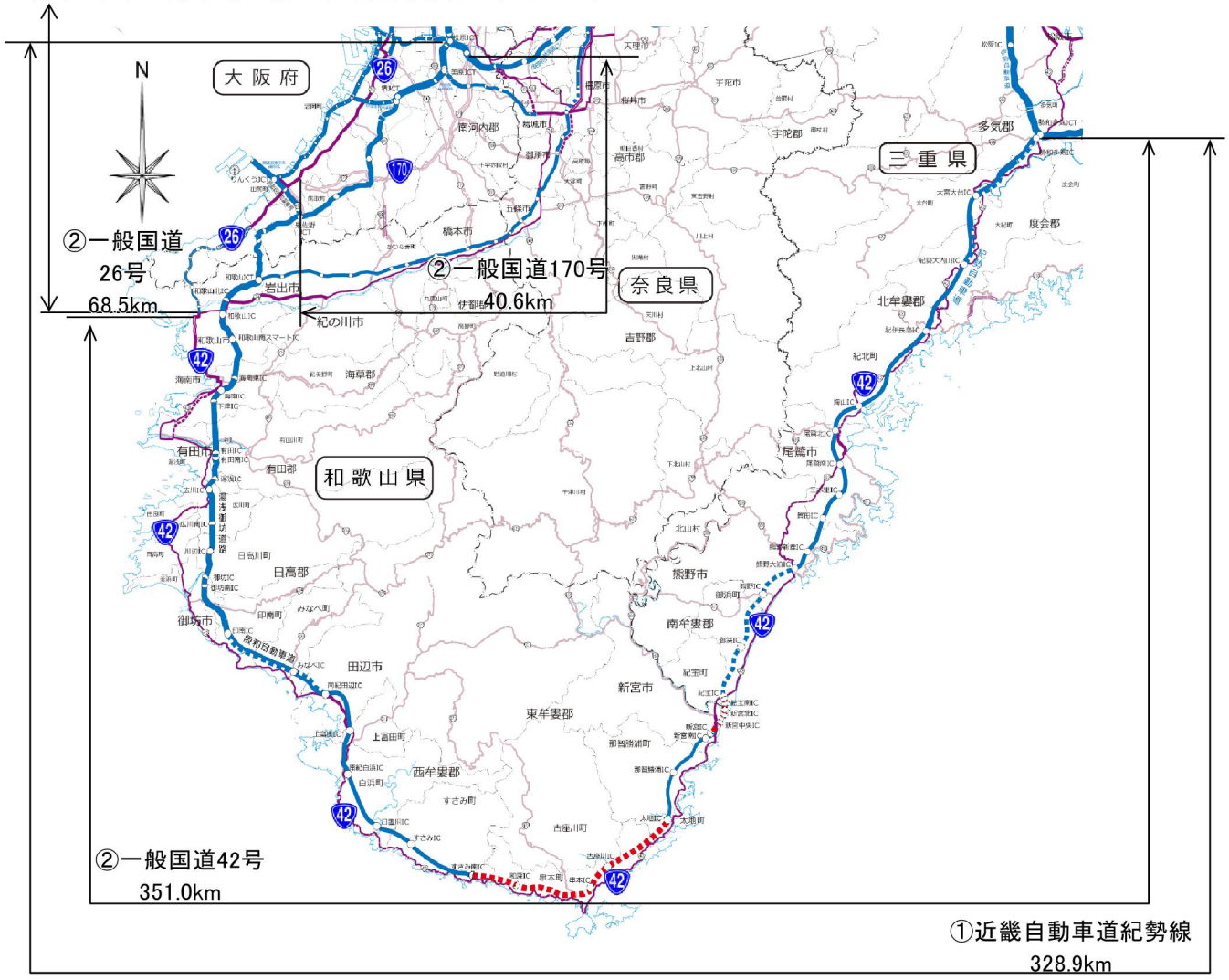
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式記入上の留意点

１．再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

（２）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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（ﾄﾘｯﾌﾟ数）	（　）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：近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		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：近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

（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 更新計画、過年度の施工実績をもとに算出		
	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：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	328.9	192.39

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
−69年目	S 43	4%	9.7260	39.0	0.31	8.47				
−68年目	S 44	4%	9.3519	41.3	5.59	138.60				
−67年目	S 45	4%	8.9922	44.1	21.63	482.95				
−66年目	S 46	4%	8.6464	46.2	105.06	2153.00				
−65年目	S 47	4%	8.3138	49.3	162.75	3005.30				
−64年目	S 48	4%	7.9941	56.8	71.33	1099.27				
−63年目	S 49	4%	7.6866	67.7	50.58	628.84				
部分供用開始	S 50	4%	7.3910	71.6	7.17	81.04	8.82	99.64		
部分1年目	S 51	4%	7.1067	77.6	3.70	37.10	8.96	89.84		
部分2年目	S 52	4%	6.8333	82.3	4.65	42.28	9.08	82.56		
部分3年目	S 53	4%	6.5705	85.8	50.67	424.89	9.24	77.47		
部分4年目	S 54	4%	6.3178	88.0	82.62	649.51	9.37	73.64		
部分5年目	S 55	4%	6.0748	93.6	113.22	804.63	9.50	67.53		
部分6年目	S 56	4%	5.8412	96.0	142.30	948.09	9.66	64.36		
部分7年目	S 57	4%	5.6165	97.0	172.61	1094.40	9.82	62.26		
部分8年目	S 58	4%	5.4005	98.0	286.77	1730.44	9.99	60.28		
部分9年目	S 59	4%	5.1928	100.0	154.19	876.74	13.01	73.99		
部分10年目	S 60	4%	4.9931	100.7	211.38	1147.67	13.26	71.99		
部分11年目	S 61	4%	4.8010	102.5	228.70	1172.98	13.52	69.36		
部分12年目	S 62	4%	4.6164	102.2	330.48	1634.59	13.84	68.46		
部分13年目	S 63	4%	4.4388	102.8	497.40	2351.76	14.67	69.38		
部分供用開始	H 1	4%	4.2681	105.5	498.55	2208.52	17.21	76.24		
部分供用開始	H 2	4%	4.1039	107.9	232.31	967.51	27.66	115.20		
部分16年目	H 3	4%	3.9461	110.5	319.99	1251.28	34.16	133.56		
部分供用開始	H 4	4%	3.7943	112.0	218.57	810.82	38.44	142.61		
部分18年目	H 5	4%	3.6484	112.3	269.08	957.22	49.56	176.31		
部分供用開始	H 6	4%	3.5081	112.2	89.21	305.42	61.10	209.18		
部分供用開始	H 7	4%	3.3731	111.6	104.91	347.21	38.45	127.26		
部分供用開始	H 8	4%	3.2434	111.3	55.19	176.11	59.96	191.32		
部分22年目	H 9	4%	3.1187	111.8	109.52	334.54	68.85	210.31		
部分23年目	H 10	4%	2.9987	111.1	233.27	689.45	68.27	201.77		
部分24年目	H 11	4%	2.8834	109.6	267.84	771.58	67.90	195.60		
部分25年目	H 12	4%	2.7725	108.4	283.54	794.09	67.76	189.76		
部分26年目	H 13	4%	2.6658	107.2	305.57	832.08	68.89	187.59		
部分27年目	H 14	4%	2.5633	105.3	302.57	806.50	66.17	176.39		
部分28年目	H 15	4%	2.4647	103.7	360.90	939.25	70.86	184.42		
部分供用開始	H 16	4%	2.3699	102.6	269.12	680.69	72.57	183.56		
部分30年目	H 17	4%	2.2788	101.1	304.21	750.81	74.44	183.71		
部分供用開始	H 18	4%	2.1911	100.3	386.48	924.51	77.46	185.30		
部分32年目	H 19	4%	2.1068	99.3	465.68	1081.91	81.44	189.21		
部分供用開始	H 20	4%	2.0258	98.7	479.73	1078.19	83.23	187.06		
部分供用開始	H 21	4%	1.9479	97.6	536.89	1173.32	85.80	187.51		
部分35年目	H 22	4%	1.8730	96.0	531.62	1135.73	89.24	190.66		
部分36年目	H 23	4%	1.8009	94.6	526.86	1098.29	91.27	190.26		
部分供用開始	H 24	4%	1.7317	93.9	869.01	1754.85	95.97	193.79		
部分供用開始	H 25	4%	1.6651	94.0	607.78	1178.88	97.14	188.42		
部分供用開始	H 26	4%	1.6010	96.3	500.01	910.27	107.77	196.19		
部分40年目	H 27	4%	1.5395	97.8	595.67	1026.71	107.78	185.78		
部分供用開始	H 28	4%	1.4802	98.0	111.04	183.65	117.26	193.94		
部分42年目	H 29	4%	1.4233	98.2	196.30	311.55	116.54	184.96		
部分43年目	H 30	4%	1.3686	98.0	276.21	422.37	118.35	180.98		
部分44年目	R 1	4%	1.3159	99.1	487.88	709.39	119.92	174.37		
部分45年目	R 2	4%	1.2653	100.0	690.59	956.82	110.58	153.22		
部分46年目	R 3	4%	1.2167	100.1	873.95	1163.14	111.81	148.81		
部分供用開始	R 4	4%	1.1699	101.3	359.70	454.87	113.01	142.91		
部分48年目	R 5	4%	1.1249	106.1	537.71	624.23	108.29	125.71		
部分49年目	R 6	4%	1.0816	109.5	506.31	547.63	147.51	159.55		
部分供用開始	R 7	4%	1.0400	109.5	538.96	560.51	148.08	154.01	1053.64	1095.78
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	436.81	436.81	148.01	148.01		
部分52年目	R 9	4%	0.9615	109.5	500.36	481.12	147.89	142.20		
部分53年目	R 10	4%	0.9246	109.5	416.99	385.53	147.88	136.72		
部分54年目	R 11	4%	0.8890	109.5	612.22	544.26	147.66	131.27		
部分供用開始	R 12	4%	0.8548	109.5	479.88	410.20	147.89	126.42		
部分供用開始	R 13	4%	0.8219	109.5	502.18	412.76	146.99	120.82		
部分供用開始	R 14	4%	0.7903	109.5	350.45	276.97	182.27	144.05		
部分58年目	R 15	4%	0.7599	109.5	203.15	154.37	182.05	138.34	103.64	78.76
部分供用開始	R 16	4%	0.7307	109.5	173.55	126.81	183.16	133.83		
部分供用開始	R 17	4%	0.7026	109.5	27.27	19.16	187.95	132.05		
部分供用開始	R 18	4%	0.6756	109.5	9.09	6.14	192.58	130.10		
供用開始年次	R 19	4%	0.6496	109.5			193.41	125.64	87.27	56.69
1年目	R 20	4%	0.6246	109.5			193.11	120.62	311.82	194.76
2年目	R 21	4%	0.6006	109.5			192.61	115.68	405.45	243.51
3年目	R 22	4%	0.5775	109.5			191.84	110.78		
4年目	R 23	4%	0.5553	109.5			191.09	106.10	820.91	455.82
5年目	R 24	4%	0.5339	109.5			190.28	101.59		
6年目	R 25	4%	0.5134	109.5			189.56	97.32	207.27	106.41
7年目	R 26	4%	0.4936	109.5			188.68	93.14		
8年目	R 27	4%	0.4746	109.5			187.88	89.18		
9年目	R 28	4%	0.4564	109.5			187.09	85.39		
10年目	R 29	4%	0.4388	109.5			186.27	81.74		
11年目	R 30	4%	0.4220	109.5			185.56	78.30		
12年目	R 31	4%	0.4057	109.5			184.66	74.92		
13年目	R 32	4%	0.3901	109.5			183.86	71.73		
14年目	R 33	4%	0.3751	109.5			183.07	68.67		
15年目	R 34	4%	0.3607	109.5			182.27	65.74		
16年目	R 35	4%	0.3468	109.5			181.55	62.96	150.00	52.02
17年目	R 36	4%	0.3335	109.5			180.64	60.24		
18年目	R 37	4%	0.3207	109.5			179.83	57.66	17.27	5.54
19年目	R 38	4%	0.3083	109.5			179.03	55.20	0.91	0.28
20年目	R 39	4%	0.2965	109.5			178.31	52.86	41.82	12.40
21年目	R 40	4%	0.2851	109.5			177.42	50.57	156.68	44.66
22年目	R 41	4%	0.2741	109.5			176.60	48.41	55.55	15.23
23年目	R 42	4%	0.2636	109.5			175.80	46.33	85.55	22.55
24年目	R 43	4%	0.2534	109.5			174.99	44.35	50.10	12.70
25年目	R 44	4%	0.2437	109.5			174.28	42.47	50.10	12.21
26年目	R 45	4%	0.2343	109.5			173.39	40.62	65.43	15.33
27年目	R 46	4%	0.2253	109.5			172.59	38.88	74.19	16.71
28年目	R 47	4%	0.2166	109.5			171.78	37.21	80.55	17.45
29年目	R 48	4%	0.2083	109.5			170.98	35.61	501.18	104.39
30年目	R 49	4%	0.2003	109.5			170.27	34.10	74.19	14.86
31年目	R 50	4%	0.1926	109.5			169.39	32.62	60.67	11.68
32年目	R 51	4%	0.1852	109.5			168.59	31.22		
33年目	R 52	4%	0.1780	109.5			167.80	29.88	63.64	11.33
34年目	R 53	4%	0.1712	109.5			167.00	28.59	100.91	17.28
35年目	R 54	4%	0.1646	109.5			166.29	27.37	6.47	1.07
36年目	R 55	4%	0.1583	109.5			165.42	26.18	6.47	1.02
37年目	R 56	4%	0.1522	109.5			164.63	25.06	6.47	0.98
38年目	R 57	4%	0.1463	109.5			163.84	23.98	194.97	28.53
39年目	R 58	4%	0.1407	109.5			163.05	22.94	6.47	0.91
40年目	R 59	4%	0.1353	109.5			163.46	22.12		
41年目	R 60	4%	0.1301	109.5			162.69	21.17		
42年目	R 61	4%	0.1251	109.5			161.92	20.26		
43年目	R 62	4%	0.1203	109.5			161.15	19.38		
44年目	R 63	4%	0.1157	109.5			160.39	18.55		
45年目	R 64	4%	0.1112	109.5			159.63	17.75		
46年目	R 65	4%	0.1069	109.5			158.87	16.99		
47年目	R 66	4%	0.1028	109.5			158.11	16.26	13.20	1.36
48年目	R 67	4%	0.0989	109.5			157.36	15.56	13.20	1.30
49年目	R 68	4%	0.0951	109.5	−2178.56	−207.09	156.60	14.89	13.20	1.25
合　計					18539.24	54479.49	13792.71	11536.78	4879.19	2654.77
単純事業費計					20717.80		13,792.71		4,879.19	

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：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	108.3	26.75

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
-10年目	R 9	4%	0.9615	109.5	500.36	481.12				
-9年目	R 10	4%	0.9246	109.5	416.99	385.53				
-8年目	R 11	4%	0.8890	109.5	612.22	544.26				
部分供用開始	R 12	4%	0.8548	109.5	479.88	410.20	0.36	0.31		
部分供用開始	R 13	4%	0.8219	109.5	502.18	412.76	7.99	6.57		
部分供用開始	R 14	4%	0.7903	109.5	350.45	276.97	12.16	9.61		
部分3年目	R 15	4%	0.7599	109.5	203.15	154.37	12.15	9.23		
部分供用開始	R 16	4%	0.7307	109.5	173.55	126.81	13.63	9.96		
部分供用開始	R 17	4%	0.7026	109.5	27.27	19.16	18.79	13.20		
部分供用開始	R 18	4%	0.6756	109.5	9.09	6.14	23.75	16.04		
供用開始年次	R 19	4%	0.6496	109.5			24.92	16.18		
1年目	R 20	4%	0.6246	109.5			24.90	15.55		
2年目	R 21	4%	0.6006	109.5			24.89	14.95		
3年目	R 22	4%	0.5775	109.5			24.86	14.36		
4年目	R 23	4%	0.5553	109.5			24.84	13.79		
5年目	R 24	4%	0.5339	109.5			24.81	13.25		
6年目	R 25	4%	0.5134	109.5			24.78	12.72		
7年目	R 26	4%	0.4936	109.5			24.76	12.22		
8年目	R 27	4%	0.4746	109.5			24.73	11.74		
9年目	R 28	4%	0.4564	109.5			24.71	11.28		
10年目	R 29	4%	0.4388	109.5			24.68	10.83		
11年目	R 30	4%	0.4220	109.5			24.66	10.40		
12年目	R 31	4%	0.4057	109.5			24.63	9.99		
13年目	R 32	4%	0.3901	109.5			24.61	9.60		
14年目	R 33	4%	0.3751	109.5			24.58	9.22		
15年目	R 34	4%	0.3607	109.5			24.56	8.86		
16年目	R 35	4%	0.3468	109.5			24.53	8.51		
17年目	R 36	4%	0.3335	109.5			24.50	8.17		
18年目	R 37	4%	0.3207	109.5			24.48	7.85		
19年目	R 38	4%	0.3083	109.5			24.45	7.54		
20年目	R 39	4%	0.2965	109.5			24.43	7.24		
21年目	R 40	4%	0.2851	109.5			24.40	6.96		
22年目	R 41	4%	0.2741	109.5			24.38	6.68		
23年目	R 42	4%	0.2636	109.5			24.35	6.42		
24年目	R 43	4%	0.2534	109.5			24.33	6.16		
25年目	R 44	4%	0.2437	109.5			24.30	5.92		
26年目	R 45	4%	0.2343	109.5			24.28	5.69		
27年目	R 46	4%	0.2253	109.5			24.25	5.46		
28年目	R 47	4%	0.2166	109.5			24.23	5.25		
29年目	R 48	4%	0.2083	109.5			24.20	5.04		
30年目	R 49	4%	0.2003	109.5			24.17	4.84		
31年目	R 50	4%	0.1926	109.5			24.15	4.65		
32年目	R 51	4%	0.1852	109.5			24.12	4.47		
33年目	R 52	4%	0.1780	109.5			24.10	4.29		
34年目	R 53	4%	0.1712	109.5			24.07	4.12		
35年目	R 54	4%	0.1646	109.5			24.05	3.96		
36年目	R 55	4%	0.1583	109.5			24.02	3.80		
37年目	R 56	4%	0.1522	109.5			24.00	3.65		
38年目	R 57	4%	0.1463	109.5			23.97	3.51		
39年目	R 58	4%	0.1407	109.5			23.95	3.37		
40年目	R 59	4%	0.1353	109.5			23.92	3.24		
41年目	R 60	4%	0.1301	109.5			23.90	3.11		
42年目	R 61	4%	0.1251	109.5			23.87	2.99		
43年目	R 62	4%	0.1203	109.5			23.85	2.87		
44年目	R 63	4%	0.1157	109.5			23.83	2.76		
45年目	R 64	4%	0.1112	109.5			23.80	2.65		
46年目	R 65	4%	0.1069	109.5			23.78	2.54		
47年目	R 66	4%	0.1028	109.5			23.75	2.44	13.20	1.36
48年目	R 67	4%	0.0989	109.5			23.73	2.35	13.20	1.30
49年目	R 68	4%	0.0951	109.5	-155.72	-14.80	23.70	2.25	13.20	1.25
合　計					3119.42	2802.52	1304.60	420.61	39.60	3.91
単純事業費計					3275.14		1,304.60		39.60	

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度 (基準年) R 8	総走行台ｷﾛの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.06983	4%	7.3910	71.6	162.68	51.93	87.21	301.81	3,411.46	15.91	5.33	6.04	27.28	308.37	4.48	50.67	333.58	3,770.50
部分1年目	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06527	4%	7.1067	77.6	172.43	56.97	94.49	323.90	3,248.06	16.86	5.85	6.54	29.26	293.40	4.80	48.10	357.95	3,589.56
部分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06127	4%	6.8333	82.3	182.19	62.01	101.77	345.98	3,145.55	17.82	6.37	7.05	31.23	283.97	5.11	46.45	382.32	3,475.97
部分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05773	4%	6.5705	85.8	191.95	67.05	109.06	368.06	3,086.36	18.77	6.88	7.55	33.21	278.49	5.42	45.47	406.69	3,410.32
部分4年目	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05458	4%	6.3178	88.0	201.71	72.09	116.34	390.14	3,067.05	19.73	7.40	8.06	35.19	276.62	5.74	45.09	431.06	3,388.76
部分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02558	4%	6.0748	93.6	211.47	77.14	123.62	412.22	2,929.58	20.68	7.92	8.56	37.16	264.11	6.05	42.98	455.44	3,236.67
部分6年目	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03450	4%	5.8412	96.0	215.51	77.86	129.37	422.74	2,816.56	21.08	7.99	8.96	38.03	253.39	6.20	41.33	466.98	3,111.28
部分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02838	4%	5.6165	97.0	222.39	79.53	135.21	437.13	2,771.55	21.75	8.16	9.36	39.28	249.05	6.42	40.69	482.83	3,061.29
部分8年目	S 58	1.01819	1.05867	1.04396	1.03007	4%	5.4005	98.0	225.11	83.06	142.94	451.11	2,722.12	22.02	8.53	9.90	40.44	244.05	6.60	39.82	498.16	3,005.99
部分9年目	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04362	4%	5.1928	100.0	229.21	87.94	149.22	466.36	2,651.79	22.42	9.03	10.34	41.78	237.57	6.80	38.65	514.94	2,928.01
部分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04331	4%	4.9931	100.7	237.23	92.23	158.03	487.49	2,646.75	23.20	9.47	10.95	43.62	236.80	7.09	38.52	538.19	2,922.07
部分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04864	4%	4.8010	102.5	244.52	97.86	167.73	510.12	2,616.33	23.92	10.05	11.62	45.58	233.77	7.40	37.96	563.10	2,888.06
部分12年目	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.05017	4%	4.6164	102.2	251.89	105.02	180.28	537.20	2,657.05	24.64	10.78	12.49	47.90	236.94	7.76	38.39	592.87	2,932.38
部分13年目	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04319	4%	4.4388	102.8	262.65	114.05	189.40	566.09	2,676.55	25.69	11.71	13.12	50.51	238.83	8.15	38.54	624.76	2,953.92
部分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04666	4%	4.2681	105.5	399.59	192.72	274.73	867.03	3,840.87	41.92	20.76	20.27	82.95	367.48	14.07	62.32	964.05	4,270.67
部分供用開始	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	1.02885	4%	4.1039	107.9	499.88	236.70	323.49	1,060.07	4,414.98	53.93	25.43	24.44	103.81	432.33	19.13	79.67	1,183.01	4,926.98
部分16年目	H 3	1.02876	1.04535	0.97720	1.01663	4%	3.9461	110.5	520.63	250.76	320.16	1,091.55	4,268.36	56.17	26.94	24.19	107.30	419.60	19.68	76.96	1,218.53	4,764.92
部分供用開始	H 4	1.00496	1.02024	0.95419	0.99349	4%	3.7943	112.0	773.62	424.08	410.13	1,607.82	5,964.39	83.56	46.99	30.33	160.87	596.78	29.50	109.42	1,798.19	6,670.59
部分18年目	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	1.00146	4%	3.6484	112.3	777.46	432.66	391.34	1,601.45	5,697.03	83.98	47.94	28.94	160.85	572.21	29.30	104.24	1,791.61	6,373.48
部分供用開始	H 6	1.03435	1.02456	0.99078	1.02235	4%	3.5081	112.2	940.57	528.64	450.11	1,919.32	6,571.06	101.45	58.85	34.00	194.29	665.19	35.45	121.37	2,149.06	7,357.62
部分供用開始	H 7	1.02159	1.01217	0.97820	1.01002	4%	3.3731	111.6	1,006.18	554.04	460.55	2,020.77	6,688.08	106.90	60.88	34.06	201.84	668.04	37.11	122.84	2,259.73	7,478.96
部分供用開始	H 8	1.00650	0.99744	0.96335	0.99535	4%	3.2434	111.3	1,244.80	648.06	554.71	2,447.56	7,810.04	129.00	71.64	42.06	242.70	774.43	41.79	133.35	2,732.05	8,717.82
部分22年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95663	0.98910	4%	3.1187	111.8	1,252.88	646.39	534.38	2,433.66	7,433.59	129.84	71.46	40.51	241.81	738.61	41.60	127.06	2,717.06	8,299.26
部分23年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	1.01268	4%	2.9987	111.1	1,252.80	640.68	511.21	2,404.68	7,107.07	129.83	70.82	38.76	239.41	707.59	41.14	121.60	2,685.24	7,936.26
部分24年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	0.99407	4%	2.8834	109.6	1,282.27	650.13	500.32	2,432.71	7,008.00	132.89	71.87	37.93	242.69	699.11	41.67	120.03	2,717.06	7,827.14
部分25年目	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	0.99988	4%	2.7725	108.4	1,272.59	657.90	493.91	2,424.40	6,789.78	131.88	72.73	37.45	242.06	677.90	41.42	116.00	2,707.87	7,583.68
部分26年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	0.98055	4%	2.6658	107.2	1,270.30	669.89	490.28	2,430.46	6,618.23	131.65	74.05	37.17	242.87	661.34	41.41	112.77	2,714.75	7,392.34
部分27年目	H 14	0.98162	1.00214	0.97564	0.98341	4%	2.5633	105.3	1,243.40	669.13	477.11	2,389.65	6,369.71	128.86	73.97	36.17	239.00	637.06	40.61	108.24	2,669.25	7,115.01
部分28年目	H 15	0.96483	0.98543	0.95866	0.96666	4%	2.4647	103.7	1,220.55	670.57	465.49	2,356.60	6,133.22	126.49	74.13	35.29	235.91	613.97	39.93	103.93	2,632.45	6,851.12
部分供用開始	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	0.96392	4%	2.3699	102.6	1,503.02	781.92	596.99	2,881.93	7,289.27	154.31	87.04	45.75	287.10	726.16	46.51	117.64	3,215.54	8,133.07
部分30年目	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.2788	101.1	1,445.92	768.64	570.46	2,785.02	6,873.72	148.45	85.56	43.72	277.73	685.46	44.83	110.65	3,107.58	7,669.83
部分供用開始	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.1911	100.3	1,670.80	848.30	631.59	3,150.69	7,536.78	166.09	93.69	46.49	306.27	732.62	48.17	115.23	3,505.13	8,384.63
部分32年目	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	2.1068	99.3	1,725.70	861.40	654.79	3,241.89	7,531.76	171.55	95.13	48.20	314.88	731.55	49.66	115.38	3,606.43	8,378.69
部分供用開始	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	2.0258	98.7	1,835.80	874.67	693.23	3,403.70	7,649.76	185.80	97.79	52.37	335.95	755.05	53.08	119.30	3,792.73	8,524.11
部分供用開始	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.9479	97.6	1,979.55	936.85	741.03	3,657.43	7,992.94	198.71	104.03	55.41	358.14	782.69	56.13	122.68	4,071.71	8,898.31
部分35年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	0.97913	4%	1.8730	96.0	2,031.45	946.63	762.91	3,740.98	7,992.12	203.92	105.12	57.04	366.08	782.07	57.51	122.87	4,164.57	8,897.06
部分36年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.8009	94.6	1,992.86	942.47	733.48	3,668.81	7,648.00	200.04	104.65	54.84	359.54	749.50	56.31	117.39	4,084.66	8,514.89
部分供用開始	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	0.98164	4%	1.7317	93.9	2,490.96	1,119.72	896.91	4,507.60	9,102.49	260.62	130.34	70.19	461.15	931.24	70.59	142.54	5,039.34	10,176.27
部分供用開始	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	0.97277	4%	1.6651	94.0	2,493.31	1,144.49	872.21	4,510.01	8,747.76	261.65	134.33	68.56	464.55	901.06	70.97	137.66	5,045.53	9,786.48
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.96241	0.98427	4%	1.6010	96.3	2,497.26	1,174.06	850.87	4,522.18	8,232.58	262.94	139.26	67.25	469.45	854.64	72.07	131.20	5,063.71	9,218.42
部分40年目	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.5395	97.8	2,463.30	1,176.22	818.89	4,458.41	7,684.61	259.36	139.52	64.73	463.61	799.08	70.94	122.27	4,992.95	8,605.96
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.4802	98.0	2,638.88	1,235.86	870.94	4,745.68	7,849.11	274.24	143.68	66.36	484.28	800.98	74.48	123.19	5,304.45	8,773.28
部分42年目	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.4233	98.2	2,635.15	1,242.51	857.94	4,735.60	7,515.85	273.85	144.46	65.37	483.68	767.64	74.27	117.88	5,293.55	8,401.37
部分43年目	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.3686	98.0	2,631.42	1,249.16	844.94	4,725.52	7,226.10	273.46	145.23	64.38	483.07	738.70	74.06	113.26	5,282.66	8,078.06
部分44年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.3159	99.1	2,627.69	1,255.81	831.93	4,715.44	6,856.39	273.08	146.00	63.39	482.47	701.52	73.86	107.39	5,271.76	7,665.30
部分45年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.2653	100.0	2,623.96	1,262.46	818.93	4,705.35	6,519.38	272.69	146.78	62.40	481.86	667.63	73.65	102.04	5,260.86	7,289.05
部分46年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.2167	100.1	2,620.23	1,269.11	805.93	4,695.27	6,248.95	272.30	147.55	61.40	481.26	640.51	73.44	97.74	5,249.97	6,987.20
部分供用開始	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.1699	101.3	2,773.69	1,350.72	843.45	4,967.86	6,282.13	277.85	152.83	61.31	491.98	622.14	74.36	94.03	5,534.20	6,998.30
部分48年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	4%	1.1249	106.1	2,769.73	1,357.76	829.62	4,957.11	5,754.76	277.45	153.62	60.31	491.38	570.45	74.15	86.08	5,522.64	6,411.29
部分49年目	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	4%	1.0816	109.5	2,765.78	1,364.80	815.79	4,946.37	5,349.99	277.05	154.42	59.30	490.77	530.82	73.94	79.97	5,511.08	5,960.78
部分50年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	4%	1.0400	109.5	2,764.07	1,373.11	802.46	4,939.64	5,137.22	276.94	155.33	58.42	490.69	510.32	73.92	76.88	5,504.25	5,724.42
基準年	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	4%	1.0000	109.5	2,760.11	1,380.16	788.62	4,928.89	4,928.89	276.55	156.12	57.42	490.09	490.09	73.71	73.71	5,492.68	5,492.68
部分52年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	4%	0.9615	109.5	2,756.15	1,387.21	774.78	4,918.14	4,728.98	276.15	156.92	56.41	489.48	470.65	73.49	70.67	5,481.11	5,270.30
部分53年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	4%	0.9246	109.5	2,752.19	1,394.26	760.94	4,907.39	4,537.15	275.75	157.72	55.40	488.87	451.99	73.28	67.75	5,469.54	5,056.89
部分54年目	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	4%	0.8890	109.5	2,748.23	1,401.30	747.10	4,896.64	4,353.09	275.36	158.51	54.39	488.26	434.07	73.07	64.96	5,457.97	4,852.12
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8548	109.5	2,751.51	1,412.49	734.32	4,898.32	4,187.11	275.12	159.40	53.39	487.92	417.07	72.93	62.34	5,459.17	4,666.52
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.8219	109.5	2,878.06	1,480.82	761.88	5,120.76	4,208.89	285.58	166.23	55.17	506.97	416.69	75.37	61.95	5,703.10	4,687.53
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7903	109.5	2,884.15	1,496.80	757.38	5,138.33	4,060.90	286.69	167.74	55.49	509.93	403.01	76.59	60.53	5,724.86	4,524.44
部分58年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7599	109.5	2,872.49	1,502.32	749.24	5,124.06	3,893.86	285.53	168.36	54.90	508.79	386.64	76.31	57.99	5,709.17	4,338.49
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7307	109.5	2,882.75	1,520.14	746.36	5,149.25	3,762.51	285.64	169.61	54.45	509.70	372.43	76.28	55.74	5,735.23	4,190.68
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.7026	109.5	2,956.97	1,556.06	754.43	5,267.46	3,700.85	289.82	172.34	54.36	516.51	362.90	77.53	54.47	5,861.50	4,118.22
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6756	109.5	2,966.64	1,567.94	749.73	5,284.31	3,569.89	292.03	173.81	54.08	519.92	351.24	78.38	52.95	5,882.61	3,974.08
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6496	109.5	2,970.50	1,591.84	743.47	5,305.80	3,446.55	290.76	174.12	52.76	517.64	336.25	78.42	50.94	5,901.87	3,833.74
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6246	109.5	2,958.24	1,597.61	735.02	5,290.87	3,304.66	289.56	174.75	52.16	516.47	322.59	78.13	48.80	5,885.47	3,676.05
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.6006	109.5	2,945.98	1,603.37	726.58	5,275.93	3,168.59	288.36	175.38	51.56	515.30	309.48	77.84	46.75	5,869.08	3,524.82
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5775	109.5	2,933.72	1,609.14	718.14	5,261.00	3,038.10	287.16	176.01	50.96	514.13	296.90	77.55	44.78	5,852.69	3,379.78
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5553	109.5	2,907.88	1,608.93	712.70	5,229.51	2,903.76	284.64	175.98	50.58	511.20	283.85	77.03	42.77	5,817.74	3,230.38
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5339	109.5	2,882.05	1,608.72	707.26	5,198.03	2,775.27	282.11	175.96	50.19	508.26	271.36	76.51	40.85	5,782.80	3,087.48
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.5134	109.5	2,856.21	1,608.50	701.83	5,166.54	2,652.36	279.58	175.94	49.80	505.32	259.42	75.99	39.01	5,747.85	2,950.79
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4936	109.5	2,830.38	1,608.29	696.39	5,135.06	2,534.81	277.05	175.92	49.42	502.38	247.99	75.47	37.25	5,712.91	2,820.05
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4746	109.5	2,804.54	1,608.08	690.95	5,103.57	2,422.37	274.52	175.89	49.03	499.44	237.06	74.95	35.57	5,677.97	2,695.00
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4564	109.5	2,778.71	1,607.87	685.51	5,072.08	2,314.83	271.99	175.87	48.65	496.51	226.60	74.43	33.97	5,643.02	2,575.40
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4388	109.5	2,752.87	1,607.66	680.07	5,040.60	2,211.98	269.46	175.85	48.26	493.57	216.59	73.91	32.43	5,608.08	2,461.00
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4220	109.5	2,727.04	1,607.44	674.63	5,009.11	2,113.62	266.93	175.82	47.87	490.63	207.02	73.39	30.97	5,573.13	2,351.61
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.4057	109.5	2,701.20	1,607.23	669.19	4,977.63	2,019.55	264.41	175.80	47.49	487.69	197.87	72.87	29.57	5,538.19	2,246.99
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3901	109.5	2,675.37	1,607.02	663.75	4,946.14	1,929.60	261.88	175.78	47.10	484.75	189.11	72.35	28.23	5,503.24	2,146.94
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3751	109.5	2,649.53	1,606.81	658.31	4,914.65	1,843.57	259.35	175.75	46.72	481.82	180.74	71.83	26.94	5,468.30	2,051.25
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3607	109.5	2,623.70	1,606.60	652.87	4,883.17	1,761.31	256.82	175.73	46.33	478.88	172.73	71.31	25.72	5,433.36	1,959.76
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3468	109.5	2,597.86	1,606.38	647.44	4,851.68	1,682.64	254.29	175.71	45.94	475.94	165.06	70.79	24.55	5,398.41	1,872.25
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3335	109.5	2,572.03	1,606.17	642.00	4,820.20	1,607.43	251.76	175.68	45.56	473.00	157.74	70.27	23.43	5,363.47	1,788.60
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3207	109.5	2,546.19	1,605.96	636.56	4,788.71	1,535.51	249.23	175.66	45.17	470.06	150.73	69.75	22.37	5,328.52	1,708.61
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.3083	109.5	2,520.36	1,605.75	631.12	4,757.22	1,466.74	246.70	175.64	44.79	467.13	144.02	69.23	21.34	5,293.58	1,632.10
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2965	109.5	2,494.52	1,605.54	625.68	4,725.74	1,400.99	244.17	175.61	44.40	464.19	137.61	68.71	20.37	5,258.63	1,558.97
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2851	109.5	2,468.69	1,605.33	620.24	4,694.25	1,338.13	241.65	175.59	44.01	461.25	131.48	68.19	19.44	5,223.69	1,489.05
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2741	109.5	2,442.85	1,605.11	614.80	4,662.77	1,278.04	239.12	175.57	43.63	458.31	125.62	67.67	18.55	5,188.75	1,422.21
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2636	109.5	2,417.02	1,604.90	609.36	4,631.28	1,220.58	236.59	175.54	43.24	455.37	120.02	67.15	17.70	5,153.80	1,358.30
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2534	109.5	2,391.21	1,604.69	603.93	4,599.83	1,165.67	234.06	175.52	42.86	452.44	114.66	66.63	16.88	5,118.89	1,297.21
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2437	109.5	2,365.44	1,604.48	598.50	4,568.41	1,113.18	231.54	175.50	42.47	449.51	109.53	66.11	16.11	5,084.03	1,238.82
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2343	109.5	2,339.70	1,604.27	593.07	4,537.04	1,063.01	229.02	175.48	42.09	446.58	104.63	65.59	15.37	5,049.21	1,183.01
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2253	109.5	2,314.01	1,604.05	587.66	4,505.72	1,015.07	226.51	175.45	41.70	443.66	99.95	65.07	14.66	5,014.45	1,129.68
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2166	109.5	2,288.37	1,603.84	582.25	4,474.46	969.26	224.00	175.43	41.32	440.74	95.47	64.55	13.98	4,979.75	1,078.71
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2083	109.5	2,262.78	1,603.63	576.84	4,443.25	925.48	221.49	175.41	40.93	437.83	91.20	64.04	13.34	4,945.12	1,030.02
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.2003	109.5	2,237.25	1,603.42	571.45	4,412.11	883.65	218.99	175.38	40.55	434.93	87.11	63.52	12.72	4,910.56	983.48
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1926	109.5	2,211.77	1,603.21	566.07	4,381.05	843.68	216.50	175.36	40.17	432.03	83.20	63.00	12.13	4,876.08	939.01
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1852	109.5	2,186.37	1,602.99	560.69	4,350.06	805.49	214.01	175.34	39.79	429.14	79.46	62.49	11.57	4,841.68	896.52
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1780	109.5	2,161.04	1,602.78	555.33	4,319.15	769.01	211.53	175.31	39.41	426.25	75.89	61.97	11.03	4,807.37	855.93
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1712	109.5	2,135.78	1,602.57	549.98	4,288.32	734.15	209.06	175.29	39.03	423.38	72.48	61.46	10.52	4,773.16	817.15
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1646	109.5	2,110.60	1,602.36	544.64	4,257.59	700.86	206.59	175.27	38.65	420.51	69.22	60.95	10.03	4,739.05	780.11
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1583	109.5	2,085.50	1,602.15	539.31	4,226.96	669.05	204.14	175.24	38.27	417.65	66.11	60.43	9.57	4,705.04	744.73
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1522	109.5	2,060.49	1,601.93	533.99	4,196.42	638.67	201.69	175.22	37.89	414.80	63.13	59.92	9.12	4,671.15	710.92
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1463	109.5	2,035.57	1,601.72	528.69	4,165.99	609.66	199.25	175.20	37.52	411.97	60.29	59.41	8.69	4,637.37	678.64
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	4%	0.1407	109.5	2,010.75	1,601.51	523.41	4,135.67	581.94	196.82	175.17	37.14	409.14	57.57	58.90	8.29	4,603.71	647.80
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	4%	0.1353	109.5	1,986.03	1,601.30	518.14	4,105.47	555.47	194.40	175.15	36.77	406.32	54.98	58.40	7.90	4,570.18	618.35
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	4%	0.1301	109.5	1,961.41	1,601.09	512.88	4,075.38	530.19	191.99	175.13	36.40	403.51	52.50	57.89	7.53	4,536.78	590.22
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	4%	0.1251	109.5	1,936.89	1,600.88	507.65	4,045.42	506.05	189.59	175.10	36.02	400.72	50.13	57.38	7.18	4,503.52	563.36
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	4%	0.1203	109.5	1,912.49	1,600.66	502.42	4,015.58	483.00	187.20	175.08	35.65	397.94	47.86	56.88	6.84	4,470.40	537.70
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	4%	0.1157	109.5	1,888.20	1,600.45	497.22	3,985.88	460.99	184.83	175.06	35.28	395.17	45.70	56.38	6.52	4,437.42	513.21
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	4%	0.1112	109.5	1,864.03	1,600.24	492.04	3,956.31	439.97	182.46	175.03	34.92	392.41	43.64	55.88	6.21	4,404.59	489.82
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	4%	0.1069	109.5	1,839.98	1,600.03	486.87	3,926.88	419.90	180.11	175.01	34.55	389.67	41.67	55.38	5.92	4,371.92	467.49
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	4%	0.1028	109.5	1,816.06	1,599.82	[illegible]	3,897.59	400.74	177.76	174.99	34.18	386.94	39.78	54.88	5.64	4,339.41	446.16
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	4%	0.0989	109.5	1,792.26	1,599.60	[illegible]	3,868.46	382.45	175.43	174.97	33.82	384.22	37.99	54.38	5.38	4,307.06	425.82
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	4%	0.0951	109.5	1,768.59	1,599.39	[illegible]	3,839.47	364.98	173.12	174.94	33.46	381.52	36.27	53.88	5.12	4,274.87	406.37
合　計									219,178.22	129,826.57	64,119.32	413,124.11	408,117.52	21,839.60	14,368.61	4,671.22	40,879.42	40,273.87	6,184.81	6,389.34	460,188.34	454,780.72

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（近畿臨海ブロック）				社会的割引率	割戻率	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）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	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
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8548	109.5	7.23	4.14	1.06	12.44	10.63	0.16	0.09	0.01	0.26	0.22	0.07	0.06	12.77	10.91
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.8219	109.5	144.79	67.24	36.34	248.36	204.14	11.72	6.32	2.34	20.38	16.75	2.78	2.28	271.52	223.17
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7903	109.5	161.89	77.98	39.55	279.42	220.83	13.94	7.25	3.23	24.42	19.30	4.26	3.37	308.10	243.50
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7599	109.5	161.24	78.27	39.12	278.63	211.73	13.88	7.27	3.20	24.35	18.51	4.25	3.23	307.23	233.47
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7307	109.5	182.50	90.85	43.95	317.31	231.85	15.09	7.93	3.31	26.33	19.24	4.47	3.27	348.11	254.36
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.7026	109.5	267.74	121.53	59.73	449.00	315.46	20.37	10.06	3.78	34.22	24.04	4.38	3.08	487.60	342.58
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6756	109.5	288.41	128.18	62.75	479.34	323.82	23.69	10.95	4.06	38.70	26.14	1.71	1.16	519.75	351.12
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6496	109.5	303.28	146.84	64.19	514.32	334.09	23.52	10.66	3.30	37.49	24.35	7.41	4.81	559.21	363.25
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6246	109.5	302.03	147.38	63.47	512.87	320.34	23.43	10.70	3.27	37.39	23.36	7.38	4.61	557.64	348.31
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.6006	109.5	300.77	147.91	62.74	511.42	307.15	23.33	10.74	3.23	37.30	22.40	7.35	4.42	556.07	333.97
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5775	109.5	299.52	148.44	62.01	509.97	294.50	23.23	10.78	3.19	37.20	21.48	7.33	4.23	554.50	320.21
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5553	109.5	296.88	148.42	61.54	506.84	281.43	23.03	10.77	3.17	36.97	20.53	7.28	4.04	551.09	306.00
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5339	109.5	294.25	148.40	61.07	503.72	268.94	22.82	10.77	3.14	36.74	19.62	7.23	3.86	547.68	292.42
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.5134	109.5	291.61	148.38	60.60	500.59	256.99	22.62	10.77	3.12	36.51	18.74	7.18	3.69	544.28	279.42
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4936	109.5	288.97	148.36	60.13	497.46	245.56	22.41	10.77	3.10	36.28	17.91	7.13	3.52	540.87	266.99
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4746	109.5	286.33	148.34	59.66	494.34	234.63	22.21	10.77	3.07	36.05	17.11	7.08	3.36	537.47	255.10
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4564	109.5	283.70	148.32	59.19	491.21	224.18	22.01	10.77	3.05	35.82	16.35	7.03	3.21	534.06	243.74
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4388	109.5	281.06	148.30	58.72	488.08	214.19	21.80	10.77	3.02	35.59	15.62	6.98	3.06	530.65	232.87
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4220	109.5	278.42	148.28	58.25	484.96	204.63	21.60	10.76	3.00	35.36	14.92	6.93	2.93	527.25	222.48
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.4057	109.5	275.78	148.26	57.78	481.83	195.49	21.39	10.76	2.97	35.13	14.25	6.88	2.79	523.84	212.53
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3901	109.5	273.15	148.24	57.31	478.70	186.75	21.19	10.76	2.95	34.90	13.61	6.83	2.67	520.44	203.03
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3751	109.5	270.51	148.23	56.84	475.58	178.40	20.98	10.76	2.93	34.67	13.00	6.79	2.55	517.03	193.95
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3607	109.5	267.87	148.21	56.37	472.45	170.41	20.78	10.76	2.90	34.44	12.42	6.74	2.43	513.62	185.26
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3468	109.5	265.23	148.19	55.90	469.32	162.77	20.57	10.76	2.88	34.21	11.86	6.69	2.32	510.22	176.95
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3335	109.5	262.59	148.17	55.43	466.20	155.47	20.37	10.76	2.85	33.98	11.33	6.64	2.21	506.81	169.01
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3207	109.5	259.96	148.15	54.96	463.07	148.48	20.16	10.75	2.83	33.75	10.82	6.59	2.11	503.40	161.41
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.3083	109.5	257.32	148.13	54.49	459.94	141.81	19.96	10.75	2.81	33.52	10.33	6.54	2.02	500.00	154.16
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2965	109.5	254.68	148.11	54.02	456.81	135.43	19.75	10.75	2.78	33.29	9.87	6.49	1.92	496.59	147.22
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2851	109.5	252.04	148.09	53.55	453.69	129.33	19.55	10.75	2.76	33.06	9.42	6.44	1.84	493.19	140.59
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2741	109.5	249.41	148.07	53.09	450.56	123.50	19.35	10.75	2.73	32.83	9.00	6.39	1.75	489.78	134.25
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2636	109.5	246.77	148.05	52.62	447.43	117.92	19.14	10.75	2.71	32.60	8.59	6.34	1.67	486.37	128.18
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2534	109.5	244.13	148.03	52.15	444.31	112.60	18.94	10.75	2.68	32.37	8.20	6.29	1.59	482.97	122.39
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	4%	0.2437	109.5	241.50	148.01	51.68	441.19	107.50	18.73	10.74	2.66	32.14	7.83	6.24	1.52	479.57	116.85
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	4%	0.2343	109.5	238.88	147.99	51.21	438.08	102.64	18.53	10.74	2.64	31.91	7.48	6.20	1.45	476.18	111.57
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2253	109.5	236.25	147.97	50.74	434.97	97.99	18.33	10.74	2.61	31.68	7.14	6.15	1.38	472.79	106.51
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2166	109.5	233.63	147.95	50.27	431.86	93.55	18.12	10.74	2.59	31.45	6.81	6.10	1.32	469.41	101.68
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2083	109.5	231.02	147.93	49.81	428.76	89.31	17.92	10.74	2.56	31.22	6.50	6.05	1.26	466.03	97.07
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	4%	0.2003	109.5	228.41	147.91	49.34	425.67	85.25	17.72	10.74	2.54	30.99	6.21	6.00	1.20	462.66	92.66
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	4%	0.1926	109.5	225.81	147.89	48.88	422.58	81.38	17.52	10.74	2.52	30.77	5.93	5.95	1.15	459.30	88.46
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1852	109.5	223.22	147.87	48.41	419.51	77.68	17.31	10.73	2.49	30.54	5.66	5.90	1.09	455.95	84.43
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	4%	0.1780	109.5	220.63	147.85	47.95	416.44	74.15	17.11	10.73	2.47	30.31	5.40	5.85	1.04	452.61	80.59
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	4%	0.1712	109.5	218.06	147.83	47.49	413.38	70.77	16.91	10.73	2.44	30.09	5.15	5.81	0.99	449.27	76.91
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	4%	0.1646	109.5	215.48	147.81	47.03	410.33	67.55	16.71	10.73	2.42	29.87	4.92	5.76	0.95	445.95	73.42
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	4%	0.1583	109.5	212.92	147.80	46.57	407.28	64.47	16.52	10.73	2.40	29.64	4.69	5.71	0.90	442.63	70.06
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	4%	0.1522	109.5	210.37	147.78	46.11	404.25	61.53	16.32	10.73	2.37	29.42	4.48	5.66	0.86	439.33	66.87
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	4%	0.1463	109.5	207.82	147.76	45.65	401.23	58.72	16.12	10.73	2.35	29.20	4.27	5.61	0.82	436.04	63.81
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	4%	0.1407	109.5	205.29	147.74	45.19	398.22	56.03	15.92	10.72	2.33	28.97	4.08	5.56	0.78	432.76	60.89
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	4%	0.1353	109.5	202.77	147.72	44.74	395.22	53.47	15.73	10.72	2.30	28.75	3.89	5.52	0.75	429.49	58.11
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	4%	0.1301	109.5	200.25	147.70	44.29	392.24	51.03	15.53	10.72	2.28	28.53	3.71	5.47	0.71	426.24	55.45
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	4%	0.1251	109.5	197.75	147.68	43.83	389.26	48.69	15.34	10.72	2.26	28.32	3.54	5.42	0.68	423.00	52.91
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	4%	0.1203	109.5	195.26	147.66	43.38	386.30	46.46	15.15	10.72	2.23	28.10	3.38	5.37	0.65	419.77	50.49
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	4%	0.1157	109.5	192.78	147.64	42.93	383.35	44.34	14.95	10.72	2.21	27.88	3.22	5.33	0.62	416.56	48.18
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	4%	0.1112	109.5	190.31	147.62	42.49	380.42	42.30	14.76	10.72	2.19	27.66	3.08	5.28	0.59	413.36	45.97
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	4%	0.1069	109.5	187.86	147.60	42.04	377.49	40.37	14.57	10.71	2.16	27.45	2.94	5.23	0.56	410.18	43.87
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	4%	0.1028	109.5	185.41	147.58	41.59	374.59	38.51	14.38	10.71	2.14	27.24	2.80	5.18	0.53	407.01	41.84
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	4%	0.0989	109.5	182.98	147.56	41.15	371.70	36.75	14.19	10.71	2.12	27.02	2.67	5.14	0.51	403.86	39.93
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	4%	0.0951	109.5	180.57	147.54	40.71	368.82	35.06	14.01	10.71	2.10	26.81	2.55	5.09	0.48	400.72	38.09
合計									13,365.32	7,965.88	2,882.08	24,213.29	8,288.95	1,041.40	586.87	153.76	1,782.03	617.62	335.46	112.85	26,330.78	9,019.42

様式－４

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	328.9	192.39

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
-69年目	S 43	4%	9.1756	39.0	0.31	7.99				
-68年目	S 44	4%	8.8227	41.3	5.59	130.76				
-67年目	S 45	4%	8.4834	44.1	21.63	455.62				
-66年目	S 46	4%	8.1571	46.2	105.06	2031.16				
-65年目	S 47	4%	7.8433	49.3	162.75	2835.23				
-64年目	S 48	4%	7.5417	56.8	71.33	1037.06				
-63年目	S 49	4%	7.2516	67.7	50.58	593.25				
部分供用開始	S 50	4%	6.9727	71.6	7.17	76.46	8.82	94.00		
部分1年目	S 51	4%	6.7045	77.6	3.70	35.00	8.96	84.76		
部分2年目	S 52	4%	6.4467	82.3	4.65	39.88	9.08	77.89		
部分3年目	S 53	4%	6.1987	85.8	50.67	400.85	9.24	73.08		
部分4年目	S 54	4%	5.9603	88.0	82.62	612.75	9.37	69.47		
部分5年目	S 55	4%	5.7310	93.6	113.22	759.09	9.50	63.71		
部分6年目	S 56	4%	5.5106	96.0	142.30	894.43	9.66	60.72		
部分7年目	S 57	4%	5.2987	97.0	172.61	1032.47	9.82	58.73		
部分8年目	S 58	4%	5.0949	98.0	286.77	1632.51	9.99	56.87		
部分9年目	S 59	4%	4.8989	100.0	154.19	827.12	13.01	69.80		
部分10年目	S 60	4%	4.7105	100.7	211.38	1087.72	13.26	67.92		
部分11年目	S 61	4%	4.5293	102.5	228.70	1106.60	13.52	65.43		
部分12年目	S 62	4%	4.3551	102.2	330.48	1542.09	13.84	64.59		
部分13年目	S 63	4%	4.1876	102.8	497.40	2218.68	14.67	65.45		
部分供用開始	H 1	4%	4.0266	105.5	498.55	2083.54	17.21	71.93		
部分供用開始	H 2	4%	3.8717	107.9	232.31	912.76	27.66	108.68		
部分16年目	H 3	4%	3.7228	110.5	319.99	1180.47	34.16	126.00		
部分供用開始	H 4	4%	3.5796	112.0	218.57	764.93	38.44	134.54		
部分18年目	H 5	4%	3.4419	112.3	269.08	903.05	49.56	166.33		
部分供用開始	H 6	4%	3.3095	112.2	89.21	288.14	61.10	197.35		
部分供用開始	H 7	4%	3.1822	111.6	104.91	327.56	38.45	120.06		
部分供用開始	H 8	4%	3.0599	111.3	55.19	166.15	59.96	180.50		
部分22年目	H 9	4%	2.9422	111.8	109.52	315.61	68.85	198.41		
部分23年目	H 10	4%	2.8290	111.1	233.27	650.43	68.27	190.36		
部分24年目	H 11	4%	2.7202	109.6	267.84	727.92	67.90	184.53		
部分25年目	H 12	4%	2.6156	108.4	283.54	749.15	67.76	179.02		
部分26年目	H 13	4%	2.5150	107.2	305.57	784.99	68.89	176.97		
部分27年目	H 14	4%	2.4182	105.3	302.57	760.86	66.17	166.41		
部分28年目	H 15	4%	2.3252	103.7	360.90	886.10	70.86	173.98		
部分供用開始	H 16	4%	2.2358	102.6	269.12	642.17	72.57	173.18		
部分30年目	H 17	4%	2.1498	101.1	304.21	708.33	74.44	173.32		
部分供用開始	H 18	4%	2.0671	100.3	386.48	872.19	77.46	174.82		
部分32年目	H 19	4%	1.9876	99.3	465.68	1020.68	81.44	178.50		
部分供用開始	H 20	4%	1.9112	98.7	479.73	1017.17	83.23	176.48		
部分供用開始	H 21	4%	1.8377	97.6	536.89	1106.92	85.80	176.90		
部分35年目	H 22	4%	1.7670	96.0	531.62	1071.46	89.24	179.87		
部分36年目	H 23	4%	1.6990	94.6	526.86	1036.14	91.27	179.50		
部分供用開始	H 24	4%	1.6337	93.9	869.01	1655.54	95.97	182.83		
部分供用開始	H 25	4%	1.5708	94.0	607.78	1112.17	97.14	177.76		
部分供用開始	H 26	4%	1.5104	96.3	500.01	858.75	107.77	185.09		
部分40年目	H 27	4%	1.4523	97.8	595.67	968.61	107.78	175.26		
部分供用開始	H 28	4%	1.3965	98.0	111.04	173.26	117.26	182.97		
部分42年目	H 29	4%	1.3428	98.2	196.30	293.92	116.54	174.49		
部分43年目	H 30	4%	1.2911	98.0	276.21	398.47	118.35	170.74		
部分44年目	R 1	4%	1.2415	99.1	487.88	669.24	119.92	164.50		
部分45年目	R 2	4%	1.1937	100.0	690.59	902.68	110.58	144.55		
部分46年目	R 3	4%	1.1478	100.1	873.95	1097.32	111.81	140.39		
部分供用開始	R 4	4%	1.1037	101.3	359.70	429.12	113.01	134.83		
部分48年目	R 5	2%	1.0612	106.1	537.71	588.91	108.29	118.60		
部分49年目	R 6	2%	1.0404	109.5	506.31	526.77	147.51	153.47		
部分供用開始	R 7	2%	1.0200	109.5	538.96	549.73	148.08	151.04	1053.64	1074.71
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	436.81	436.81	148.01	148.01		
部分52年目	R 9	2%	0.9804	109.5	500.36	490.55	147.89	144.99		
部分53年目	R 10	2%	0.9612	109.5	416.99	400.80	147.88	142.14		
部分54年目	R 11	2%	0.9423	109.5	612.22	576.91	147.66	139.14		
部分供用開始	R 12	2%	0.9238	109.5	479.88	443.33	147.89	136.63		
部分供用開始	R 13	2%	0.9057	109.5	502.18	454.84	146.99	133.14		
部分供用開始	R 14	2%	0.8880	109.5	350.45	311.19	182.27	161.85		
部分59年目	R 15	2%	0.8706	109.5	203.15	176.85	182.05	158.49	103.64	90.22
部分供用開始	R 16	2%	0.8535	109.5	173.55	148.12	183.16	156.32		
部分供用開始	R 17	2%	0.8368	109.5	27.27	22.82	187.95	157.27		
部分供用開始	R 18	2%	0.8203	109.5	9.09	7.46	192.58	157.98		
供用開始年次	R 19	2%	0.8043	109.5			193.41	155.56	87.27	70.19
1年目	R 20	2%	0.7885	109.5			193.11	152.27	311.82	245.87
2年目	R 21	2%	0.7730	109.5			192.61	148.89	405.45	313.43
3年目	R 22	2%	0.7579	109.5			191.84	145.39		
4年目	R 23	2%	0.7430	109.5			191.09	141.98	820.91	609.95
5年目	R 24	2%	0.7284	109.5			190.28	138.61		
6年目	R 25	2%	0.7142	109.5			189.56	135.38	207.27	148.03
7年目	R 26	2%	0.7002	109.5			188.68	132.11		
8年目	R 27	2%	0.6864	109.5			187.88	128.97		
9年目	R 28	2%	0.6730	109.5			187.09	125.91		
10年目	R 29	2%	0.6598	109.5			186.27	122.90		
11年目	R 30	2%	0.6468	109.5			185.56	120.03		
12年目	R 31	2%	0.6342	109.5			184.66	117.10		
13年目	R 32	2%	0.6217	109.5			183.86	114.31		
14年目	R 33	2%	0.6095	109.5			183.07	111.59		
15年目	R 34	2%	0.5976	109.5			182.27	108.92		
16年目	R 35	2%	0.5859	109.5			181.55	106.36	150.00	87.88
17年目	R 36	2%	0.5744	109.5			180.64	103.75		
18年目	R 37	2%	0.5631	109.5			179.83	101.27	17.27	9.73
19年目	R 38	2%	0.5521	109.5			179.03	98.84	0.91	0.50
20年目	R 39	2%	0.5412	109.5			178.31	96.51	41.82	22.63
21年目	R 40	2%	0.5306	109.5			177.42	94.14	156.68	83.14
22年目	R 41	2%	0.5202	109.5			176.60	91.87	55.55	28.90
23年目	R 42	2%	0.5100	109.5			175.80	89.66	85.55	43.63
24年目	R 43	2%	0.5000	109.5			174.99	87.50	50.10	25.05
25年目	R 44	2%	0.4902	109.5			174.28	85.44	50.10	24.56
26年目	R 45	2%	0.4806	109.5			173.39	83.33	65.43	31.45
27年目	R 46	2%	0.4712	109.5			172.59	81.32	74.19	34.96
28年目	R 47	2%	0.4619	109.5			171.78	79.36	80.55	37.21
29年目	R 48	2%	0.4529	109.5			170.98	77.44	501.18	226.98
30年目	R 49	2%	0.4440	109.5			170.27	75.60	74.19	32.94
31年目	R 50	2%	0.4353	109.5			169.39	73.74	60.67	26.41
32年目	R 51	2%	0.4268	109.5			168.59	71.95		
33年目	R 52	2%	0.4184	109.5			167.80	70.21	63.64	26.63
34年目	R 53	2%	0.4102	109.5			167.00	68.50	100.91	41.39
35年目	R 54	2%	0.4022	109.5			166.29	66.87	6.47	2.60
36年目	R 55	2%	0.3943	109.5			165.42	65.22	6.47	2.55
37年目	R 56	2%	0.3865	109.5			164.63	63.64	6.47	2.50
38年目	R 57	2%	0.3790	109.5			163.84	62.09	194.97	73.89
39年目	R 58	2%	0.3715	109.5			163.05	60.58	6.47	2.40
40年目	R 59	2%	0.3642	109.5			163.46	59.54		
41年目	R 60	2%	0.3571	109.5			162.69	58.10		
42年目	R 61	2%	0.3501	109.5			161.92	56.69		
43年目	R 62	2%	0.3432	109.5			161.15	55.31		
44年目	R 63	2%	0.3365	109.5			160.39	53.97		
45年目	R 64	2%	0.3299	109.5			159.63	52.66		
46年目	R 65	2%	0.3234	109.5			158.87	51.38		
47年目	R 66	2%	0.3171	109.5			158.11	50.14	13.20	4.19
48年目	R 67	2%	0.3109	109.5			157.36	48.92	13.20	4.10
49年目	R 68	2%	0.3048	109.5	-2178.56	-663.99	156.60	47.73	13.20	4.02
合　計					18539.24	51358.62	13792.71	13242.09	4879.19	3432.64

単純事業費計					20717.80		13,792.71		4,879.19	

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：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	108.3	26.75

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
-10年目	R 9	2%	0.9804	109.5	500.36	490.55				
-9年目	R 10	2%	0.9612	109.5	416.99	400.80				
-8年目	R 11	2%	0.9423	109.5	612.22	576.91				
部分供用開始	R 12	2%	0.9238	109.5	479.88	443.33	0.36	0.34		
部分供用開始	R 13	2%	0.9057	109.5	502.18	454.84	7.99	7.24		
部分供用開始	R 14	2%	0.8880	109.5	350.45	311.19	12.16	10.80		
部分3年目	R 15	2%	0.8706	109.5	203.15	176.85	12.15	10.57		
部分供用開始	R 16	2%	0.8535	109.5	173.55	148.12	13.63	11.63		
部分供用開始	R 17	2%	0.8368	109.5	27.27	22.82	18.79	15.72		
部分供用開始	R 18	2%	0.8203	109.5	9.09	7.46	23.75	19.48		
供用開始年次	R 19	2%	0.8043	109.5			24.92	20.04		
1年目	R 20	2%	0.7885	109.5			24.90	19.63		
2年目	R 21	2%	0.7730	109.5			24.89	19.24		
3年目	R 22	2%	0.7579	109.5			24.86	18.84		
4年目	R 23	2%	0.7430	109.5			24.84	18.45		
5年目	R 24	2%	0.7284	109.5			24.81	18.07		
6年目	R 25	2%	0.7142	109.5			24.78	17.70		
7年目	R 26	2%	0.7002	109.5			24.76	17.34		
8年目	R 27	2%	0.6864	109.5			24.73	16.98		
9年目	R 28	2%	0.6730	109.5			24.71	16.63		
10年目	R 29	2%	0.6598	109.5			24.68	16.29		
11年目	R 30	2%	0.6468	109.5			24.66	15.95		
12年目	R 31	2%	0.6342	109.5			24.63	15.62		
13年目	R 32	2%	0.6217	109.5			24.61	15.30		
14年目	R 33	2%	0.6095	109.5			24.58	14.98		
15年目	R 34	2%	0.5976	109.5			24.56	14.67		
16年目	R 35	2%	0.5859	109.5			24.53	14.37		
17年目	R 36	2%	0.5744	109.5			24.50	14.07		
18年目	R 37	2%	0.5631	109.5			24.48	13.78		
19年目	R 38	2%	0.5521	109.5			24.45	13.50		
20年目	R 39	2%	0.5412	109.5			24.43	13.22		
21年目	R 40	2%	0.5306	109.5			24.40	12.95		
22年目	R 41	2%	0.5202	109.5			24.38	12.68		
23年目	R 42	2%	0.5100	109.5			24.35	12.42		
24年目	R 43	2%	0.5000	109.5			24.33	12.16		
25年目	R 44	2%	0.4902	109.5			24.30	11.91		
26年目	R 45	2%	0.4806	109.5			24.28	11.67		
27年目	R 46	2%	0.4712	109.5			24.25	11.43		
28年目	R 47	2%	0.4619	109.5			24.23	11.19		
29年目	R 48	2%	0.4529	109.5			24.20	10.96		
30年目	R 49	2%	0.4440	109.5			24.17	10.73		
31年目	R 50	2%	0.4353	109.5			24.15	10.51		
32年目	R 51	2%	0.4268	109.5			24.12	10.30		
33年目	R 52	2%	0.4184	109.5			24.10	10.08		
34年目	R 53	2%	0.4102	109.5			24.07	9.87		
35年目	R 54	2%	0.4022	109.5			24.05	9.67		
36年目	R 55	2%	0.3943	109.5			24.02	9.47		
37年目	R 56	2%	0.3865	109.5			24.00	9.28		
38年目	R 57	2%	0.3790	109.5			23.97	9.09		
39年目	R 58	2%	0.3715	109.5			23.95	8.90		
40年目	R 59	2%	0.3642	109.5			23.92	8.71		
41年目	R 60	2%	0.3571	109.5			23.90	8.53		
42年目	R 61	2%	0.3501	109.5			23.87	8.36		
43年目	R 62	2%	0.3432	109.5			23.85	8.19		
44年目	R 63	2%	0.3365	109.5			23.83	8.02		
45年目	R 64	2%	0.3299	109.5			23.80	7.85		
46年目	R 65	2%	0.3234	109.5			23.78	7.69		
47年目	R 66	2%	0.3171	109.5			23.75	7.53	13.20	4.19
48年目	R 67	2%	0.3109	109.5			23.73	7.38	13.20	4.10
49年目	R 68	2%	0.3048	109.5	-155.72	-47.46	23.70	7.22	13.20	4.02
合　計					3119.42	2985.41	1304.60	705.20	39.60	12.31
単純事業費計					3275.14		1,304.60		39.60	

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：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（近畿臨海ブロック）				社会的割引率	割戻率	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) 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	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
部分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.06983	4%	6.9722	71.6	162.68	51.93	87.21	301.81	3,218.18	15.91	5.33	6.04	27.28	290.90	4.48	47.80	333.58	3,556.88
部分1年目	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06527	4%	6.7040	77.6	172.43	56.97	94.49	323.90	3,064.02	16.86	5.85	6.54	29.26	276.78	4.80	45.37	357.95	3,386.17
部分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06127	4%	6.4462	82.3	182.19	62.01	101.77	345.98	2,967.33	17.82	6.37	7.05	31.23	267.88	5.11	43.82	382.32	3,279.03
部分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05773	4%	6.1983	85.8	191.95	67.05	109.06	368.06	2,911.51	18.77	6.88	7.55	33.21	262.71	5.42	42.89	406.69	3,217.11
部分4年目	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05458	4%	5.9599	88.0	201.71	72.09	116.34	390.14	2,893.30	19.73	7.40	8.06	35.19	260.95	5.74	42.53	431.06	3,196.78
部分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02558	4%	5.7307	93.6	211.47	77.14	123.62	412.22	2,763.63	20.68	7.92	8.56	37.16	249.15	6.05	40.55	455.44	3,053.33
部分6年目	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03450	4%	5.5103	96.0	215.51	77.86	129.37	422.74	2,657.02	21.08	7.99	8.96	38.03	239.03	6.20	38.99	466.98	2,935.04
部分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02838	4%	5.2984	97.0	222.39	79.53	135.21	437.13	2,614.57	21.75	8.16	9.36	39.28	234.94	6.42	38.38	482.83	2,887.89
部分8年目	S 58	1.01819	1.05867	1.04396	1.03007	4%	5.0946	98.0	225.11	83.06	142.94	451.11	2,567.93	22.02	8.53	9.90	40.44	230.23	6.60	37.57	498.16	2,835.73
部分9年目	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04362	4%	4.8987	100.0	229.21	87.94	149.22	466.36	2,501.62	22.42	9.03	10.34	41.78	224.11	6.80	36.46	514.94	2,762.19
部分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04331	4%	4.7103	100.7	237.23	92.23	158.03	487.49	2,496.86	23.20	9.47	10.95	43.62	223.39	7.09	36.34	538.19	2,756.59
部分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04864	4%	4.5291	102.5	244.52	97.86	167.73	510.12	2,468.15	23.92	10.05	11.62	45.58	220.53	7.40	35.81	563.10	2,724.49
部分12年目	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.05017	4%	4.3549	102.2	251.89	105.02	180.28	537.20	2,506.55	24.64	10.78	12.49	47.90	223.52	7.76	36.21	592.87	2,766.28
部分13年目	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04319	4%	4.1874	102.8	262.65	114.05	189.40	566.09	2,524.95	25.69	11.71	13.12	50.51	225.31	8.15	36.36	624.76	2,786.62
部分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04666	4%	4.0263	105.5	399.59	192.72	274.73	867.03	3,623.29	41.92	20.76	20.27	82.95	346.66	14.07	58.79	964.05	4,028.74
部分供用開始	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	1.02885	4%	3.8714	107.9	499.88	236.70	323.49	1,060.07	4,164.82	53.93	25.43	24.44	103.81	407.84	19.13	75.16	1,183.01	4,647.82
部分16年目	H 3	1.02876	1.04535	0.97720	1.01663	4%	3.7225	110.5	520.63	250.76	320.16	1,091.55	4,026.51	56.17	26.94	24.19	107.30	395.82	19.68	72.60	1,218.53	4,494.93
部分供用開始	H 4	1.00496	1.02024	0.95419	0.99349	4%	3.5793	112.0	773.62	424.08	410.13	1,607.82	5,626.40	83.56	46.99	30.33	160.87	562.96	29.50	103.22	1,798.19	6,292.58
部分18年目	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	1.00146	4%	3.4416	112.3	777.46	432.66	391.34	1,601.45	5,374.14	83.98	47.94	28.94	160.85	539.78	29.30	98.34	1,791.61	6,012.26
部分供用開始	H 6	1.03435	1.02456	0.99078	1.02235	4%	3.3092	112.2	940.57	528.64	450.11	1,919.32	6,198.57	101.45	58.85	34.00	194.29	627.48	35.45	114.49	2,149.06	6,940.54
部分供用開始	H 7	1.02159	1.01217	0.97820	1.01002	4%	3.1819	111.6	1,006.18	554.04	460.55	2,020.77	6,308.91	106.90	60.88	34.06	201.84	630.16	37.11	115.87	2,259.73	7,054.94
部分供用開始	H 8	1.00650	0.99744	0.96335	0.99535	4%	3.0595	111.3	1,244.80	648.06	554.71	2,447.56	7,367.22	129.00	71.64	42.06	242.70	730.53	41.79	125.79	2,732.05	8,223.54
部分22年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95663	0.98910	4%	2.9418	111.8	1,252.88	646.39	534.38	2,433.66	7,012.05	129.84	71.46	40.51	241.81	696.72	41.60	119.85	2,717.06	7,828.62
部分23年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	1.01268	4%	2.8287	111.1	1,252.80	640.68	511.21	2,404.68	6,704.16	129.83	70.82	38.76	239.41	667.47	41.14	114.71	2,685.24	7,486.34
部分24年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	0.99407	4%	2.7199	109.6	1,282.27	650.13	500.32	2,432.71	6,610.69	132.89	71.87	37.93	242.69	659.48	41.67	113.22	2,717.06	7,383.39
部分25年目	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	0.99988	4%	2.6153	108.4	1,272.59	657.90	493.91	2,424.40	6,404.87	131.88	72.73	37.45	242.06	639.47	41.42	109.42	2,707.87	7,153.76
部分26年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	0.98055	4%	2.5147	107.2	1,270.30	669.89	490.28	2,430.46	6,243.02	131.65	74.05	37.17	242.87	623.85	41.41	106.38	2,714.75	6,973.25
部分27年目	H 14	0.98162	1.00214	0.97564	0.98341	4%	2.4180	105.3	1,243.40	669.13	477.11	2,389.65	6,008.63	128.86	73.97	36.17	239.00	600.95	40.61	102.11	2,669.25	6,711.69
部分28年目	H 15	0.96483	0.98543	0.95866	0.96666	4%	2.3250	103.7	1,220.55	670.57	465.49	2,356.60	5,785.55	126.49	74.13	35.29	235.91	579.17	39.93	98.04	2,632.45	6,462.76
部分供用開始	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	0.96392	4%	2.2356	102.6	1,503.02	781.92	596.99	2,881.93	6,876.14	154.31	87.04	45.75	287.10	685.01	46.51	110.97	3,215.54	7,672.12
部分30年目	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.1496	101.1	1,445.92	768.64	570.46	2,785.02	6,484.09	148.45	85.56	43.72	277.73	646.60	44.83	104.38	3,107.58	7,235.07
部分供用開始	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.0669	100.3	1,670.80	848.30	631.59	3,150.69	7,109.49	166.09	93.69	46.49	306.27	691.09	48.17	108.69	3,505.13	7,909.27
部分32年目	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	1.9874	99.3	1,725.70	861.40	654.79	3,241.89	7,104.74	171.55	95.13	48.20	314.88	690.07	49.66	108.84	3,606.43	7,903.65
部分供用開始	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.9110	98.7	1,835.80	874.67	693.23	3,403.70	7,216.20	185.80	97.79	52.37	335.95	712.25	53.08	112.53	3,792.73	8,040.98
部分供用開始	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.8375	97.6	1,979.55	936.85	741.03	3,657.43	7,539.93	198.71	104.03	55.41	358.14	738.33	56.13	115.72	4,071.71	8,393.98
部分35年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	0.97913	4%	1.7668	96.0	2,031.45	946.63	762.91	3,740.98	7,539.04	203.92	105.12	57.04	366.08	737.74	57.51	115.91	4,164.57	8,392.69
部分36年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.6988	94.6	1,992.86	942.47	733.48	3,668.81	7,214.23	200.04	104.65	54.84	359.54	706.99	56.31	110.73	4,084.66	8,031.95
部分供用開始	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	0.98164	4%	1.6335	93.9	2,490.96	1,119.72	896.91	4,507.60	8,586.43	260.62	130.34	70.19	461.15	878.44	70.59	134.46	5,039.34	9,599.33
部分供用開始	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	0.97277	4%	1.5707	94.0	2,493.31	1,144.49	872.21	4,510.01	8,251.95	261.65	134.33	68.56	464.55	849.98	70.97	129.86	5,045.53	9,231.79
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.96241	0.98427	4%	1.5103	96.3	2,497.26	1,174.06	850.87	4,522.18	7,766.03	262.94	139.26	67.25	469.45	806.20	72.07	123.77	5,063.71	8,696.00
部分40年目	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.4522	97.8	2,463.30	1,176.22	818.89	4,458.41	7,249.05	259.36	139.52	64.73	463.61	753.79	70.94	115.34	4,992.95	8,118.18
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.3963	98.0	2,638.88	1,235.86	870.94	4,745.68	7,403.99	274.24	143.68	66.36	484.28	755.55	74.48	116.20	5,304.45	8,275.74
部分42年目	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.3426	98.2	2,635.15	1,242.51	857.94	4,735.60	7,089.64	273.85	144.46	65.37	483.68	724.11	74.27	111.19	5,293.55	7,924.94
部分43年目	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.2910	98.0	2,631.42	1,249.16	844.94	4,725.52	6,816.54	273.46	145.23	64.38	483.07	696.83	74.06	106.84	5,282.66	7,620.21
部分44年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.2413	99.1	2,627.69	1,255.81	831.93	4,715.44	6,467.54	273.08	146.00	63.39	482.47	661.74	73.86	101.30	5,271.76	7,230.58
部分45年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.1936	100.0	2,623.96	1,262.46	818.93	4,705.35	6,149.86	272.69	146.78	62.40	481.86	629.79	73.65	96.26	5,260.86	6,875.91
部分46年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.1477	100.1	2,620.23	1,269.11	805.93	4,695.27	5,894.80	272.30	147.55	61.40	481.26	604.21	73.44	92.20	5,249.97	6,591.21
部分供用開始	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.1036	101.3	2,773.69	1,350.72	843.45	4,967.86	5,926.32	277.85	152.83	61.31	491.98	586.90	74.36	88.71	5,534.20	6,601.93
部分48年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	2%	1.0612	106.1	2,769.73	1,357.76	829.62	4,957.11	5,429.06	277.45	153.62	60.31	491.38	538.16	74.15	81.21	5,522.64	6,048.43
部分49年目	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	2%	1.0404	109.5	2,765.78	1,364.80	815.79	4,946.37	5,146.20	277.05	154.42	59.30	490.77	510.60	73.94	76.93	5,511.08	5,733.73
部分50年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	2%	1.0200	109.5	2,764.07	1,373.11	802.46	4,939.64	5,038.43	276.94	155.33	58.42	490.69	500.51	73.92	75.40	5,504.25	5,614.34
基準年	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	2%	1.0000	109.5	2,760.11	1,380.16	788.62	4,928.89	4,928.89	276.55	156.12	57.42	490.09	490.09	73.71	73.71	5,492.68	5,492.69
部分52年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	2%	0.9804	109.5	2,756.15	1,387.21	774.78	4,918.14	4,821.74	276.15	156.92	56.41	489.48	479.88	73.49	72.05	5,481.11	5,373.67
部分53年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	2%	0.9612	109.5	2,752.19	1,394.26	760.94	4,907.39	4,716.98	275.75	157.72	55.40	488.87	469.90	73.28	70.44	5,469.54	5,257.32
部分54年目	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	2%	0.9424	109.5	2,748.23	1,401.30	747.10	4,896.64	4,614.59	275.36	158.51	54.39	488.26	460.14	73.07	68.86	5,457.97	5,143.59
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	2%	0.9239	109.5	2,751.51	1,412.49	734.32	4,898.32	4,525.56	275.12	159.40	53.39	487.92	450.79	72.93	67.38	5,459.17	5,043.73
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	2%	0.9058	109.5	2,878.06	1,480.82	761.88	5,120.76	4,638.39	285.58	166.23	55.17	506.97	459.21	75.37	68.27	5,703.10	5,165.87
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8880	109.5	2,884.15	1,496.80	757.38	5,138.33	4,562.84	286.69	167.74	55.49	509.93	452.82	76.59	68.01	5,724.86	5,083.67
部分58年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8706	109.5	2,872.49	1,502.32	749.24	5,124.06	4,461.00	285.53	168.36	54.90	508.79	442.96	76.31	66.44	5,709.17	4,970.40
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8535	109.5	2,882.75	1,520.14	746.36	5,149.25	4,394.88	285.64	169.61	54.45	509.70	435.03	76.28	65.11	5,735.23	4,895.02
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8368	109.5	2,956.97	1,556.06	754.43	5,267.46	4,407.81	289.82	172.34	54.36	516.51	432.22	77.53	64.88	5,861.50	4,904.91
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8204	109.5	2,966.64	1,567.94	749.73	5,284.31	4,335.25	292.03	173.81	54.08	519.92	426.55	78.38	64.30	5,882.61	4,826.10
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.8043	109.5	2,970.50	1,591.84	743.47	5,305.80	4,267.46	290.76	174.12	52.76	517.64	416.34	78.42	63.08	5,901.87	4,746.88
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7885	109.5	2,958.24	1,597.61	735.02	5,290.87	4,171.85	289.56	174.75	52.16	516.47	407.24	78.13	61.61	5,885.47	4,640.70
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7730	109.5	2,945.98	1,603.37	726.58	5,275.93	4,078.30	288.36	175.38	51.56	515.30	398.33	77.84	60.17	5,869.08	4,536.80
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7578	109.5	2,933.72	1,609.14	718.14	5,261.00	3,986.79	287.16	176.01	50.96	514.13	389.61	77.55	58.77	5,852.69	4,435.17
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7429	109.5	2,907.88	1,608.93	712.70	5,229.51	3,885.01	284.64	175.98	50.58	511.20	379.77	77.03	57.23	5,817.74	4,322.01
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7283	109.5	2,882.05	1,608.72	707.26	5,198.03	3,785.72	282.11	175.96	50.19	508.26	370.17	76.51	55.72	5,782.80	4,211.61
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7140	109.5	2,856.21	1,608.50	701.83	5,166.54	3,688.91	279.58	175.94	49.80	505.32	360.80	75.99	54.26	5,747.85	4,103.97
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.7000	109.5	2,830.38	1,608.29	696.39	5,135.06	3,594.54	277.05	175.92	49.42	502.38	351.67	75.47	52.83	5,712.91	3,999.04
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6863	109.5	2,804.54	1,608.08	690.95	5,103.57	3,502.58	274.52	175.89	49.03	499.44	342.77	74.95	51.44	5,677.97	3,896.79
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6728	109.5	2,778.71	1,607.87	685.51	5,072.08	3,412.50	271.99	175.87	48.65	496.51	334.05	74.43	50.08	5,643.02	3,796.63
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6596	109.5	2,752.87	1,607.66	680.07	5,040.60	3,324.78	269.46	175.85	48.26	493.57	325.56	73.91	48.75	5,608.08	3,699.09
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6467	109.5	2,727.04	1,607.44	674.63	5,009.11	3,239.39	266.93	175.82	47.87	490.63	317.29	73.39	47.46	5,573.13	3,604.14
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6340	109.5	2,701.20	1,607.23	669.19	4,977.63	3,155.81	264.41	175.80	47.49	487.69	309.20	72.87	46.20	5,538.19	3,511.21
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6216	109.5	2,675.37	1,607.02	663.75	4,946.14	3,074.52	261.88	175.78	47.10	484.75	301.32	72.35	44.97	5,503.24	3,420.81
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.6094	109.5	2,649.53	1,606.81	658.31	4,914.65	2,994.99	259.35	175.75	46.72	481.82	293.62	71.83	43.77	5,468.30	3,332.38
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5975	109.5	2,623.70	1,606.60	652.87	4,883.17	2,917.69	256.82	175.73	46.33	478.88	286.13	71.31	42.61	5,433.36	3,246.43
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5858	109.5	2,597.86	1,606.38	647.44	4,851.68	2,842.12	254.29	175.71	45.94	475.94	278.81	70.79	41.47	5,398.41	3,162.40
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5743	109.5	2,572.03	1,606.17	642.00	4,820.20	2,768.24	251.76	175.68	45.56	473.00	271.65	70.27	40.36	5,363.47	3,080.25
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5630	109.5	2,546.19	1,605.96	636.56	4,788.71	2,696.04	249.23	175.66	45.17	470.06	264.65	69.75	39.27	5,328.52	2,999.96
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5520	109.5	2,520.36	1,605.75	631.12	4,757.22	2,625.99	246.70	175.64	44.79	467.13	257.85	69.23	38.21	5,293.58	2,922.05
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5412	109.5	2,494.52	1,605.54	625.68	4,725.74	2,557.57	244.17	175.61	44.40	464.19	251.22	68.71	37.19	5,258.63	2,845.98
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5306	109.5	2,468.69	1,605.33	620.24	4,694.25	2,490.77	241.65	175.59	44.01	461.25	244.74	68.19	36.18	5,223.69	2,771.69
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5202	109.5	2,442.85	1,605.11	614.80	4,662.77	2,425.57	239.12	175.57	43.63	458.31	238.41	67.67	35.20	5,188.75	2,699.18
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5100	109.5	2,417.02	1,604.90	609.36	4,631.28	2,361.95	236.59	175.54	43.24	455.37	232.24	67.15	34.25	5,153.80	2,628.44
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.5000	109.5	2,391.21	1,604.69	603.93	4,599.83	2,299.91	234.06	175.52	42.86	452.44	226.22	66.63	33.31	5,118.89	2,559.44
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4902	109.5	2,365.44	1,604.48	598.50	4,568.41	2,239.44	231.54	175.50	42.47	449.51	220.35	66.11	32.41	5,084.03	2,492.20
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4806	109.5	2,339.70	1,604.27	593.07	4,537.04	2,180.50	229.02	175.48	42.09	446.58	214.63	65.59	31.52	5,049.21	2,426.65
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4712	109.5	2,314.01	1,604.05	587.66	4,505.72	2,123.10	226.51	175.45	41.70	443.66	209.05	65.07	30.66	5,014.45	2,362.81
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4620	109.5	2,288.37	1,603.84	582.25	4,474.46	2,067.20	224.00	175.43	41.32	440.74	203.62	64.55	29.82	4,979.75	2,300.64
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4529	109.5	2,262.78	1,603.63	576.84	4,443.25	2,012.35	221.49	175.41	40.93	437.83	198.29	64.04	29.00	4,945.12	2,239.64
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4440	109.5	2,237.25	1,603.42	571.45	4,412.11	1,958.98	218.99	175.38	40.55	434.93	193.11	63.52	28.20	4,910.56	2,180.29
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4353	109.5	2,211.77	1,603.21	566.07	4,381.05	1,907.07	216.50	175.36	40.17	432.03	188.06	63.00	27.42	4,876.08	2,122.55
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4268	109.5	2,186.37	1,602.99	560.69	4,350.06	1,856.60	214.01	175.34	39.79	429.14	183.16	62.49	26.67	4,841.68	2,066.43
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4184	109.5	2,161.04	1,602.78	555.33	4,319.15	1,807.13	211.53	175.31	39.41	426.25	178.34	61.97	25.93	4,807.37	2,011.40
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4102	109.5	2,135.78	1,602.57	549.98	4,288.32	1,759.07	209.06	175.29	39.03	423.38	173.67	61.46	25.21	4,773.16	1,957.95
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.4022	109.5	2,110.60	1,602.36	544.64	4,257.59	1,712.40	206.59	175.27	38.65	420.51	169.13	60.95	24.51	4,739.05	1,906.04
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3943	109.5	2,085.50	1,602.15	539.31	4,226.96	1,666.69	204.14	175.24	38.27	417.65	164.68	60.43	23.83	4,705.04	1,855.20
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3866	109.5	2,060.49	1,601.93	533.99	4,196.42	1,622.34	201.69	175.22	37.89	414.80	160.36	59.92	23.17	4,671.15	1,805.87
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3790	109.5	2,035.57	1,601.72	528.69	4,165.99	1,578.91	199.25	175.20	37.52	411.97	156.13	59.41	22.52	4,637.37	1,757.56
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	2%	0.3716	109.5	2,010.75	1,601.51	523.41	4,135.67	1,536.82	196.82	175.17	37.14	409.14	152.04	58.90	21.89	4,603.71	1,710.75
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	2%	0.3643	109.5	1,986.03	1,601.30	518.14	4,105.47	1,495.62	194.40	175.15	36.77	406.32	148.02	58.40	21.27	4,570.18	1,664.91
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	2%	0.3572	109.5	1,961.41	1,601.09	512.88	4,075.38	1,455.73	191.99	175.13	36.40	403.51	144.14	57.89	20.68	4,536.78	1,620.55
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	2%	0.3502	109.5	1,936.89	1,600.88	507.65	4,045.42	1,416.70	189.59	175.10	36.02	400.72	140.33	57.38	20.10	4,503.52	1,577.13
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	2%	0.3433	109.5	1,912.49	1,600.66	502.42	4,015.58	1,378.55	187.20	175.08	35.65	397.94	136.61	56.88	19.53	4,470.40	1,534.69
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	2%	0.3366	109.5	1,888.20	1,600.45	497.22	3,985.88	1,341.65	184.83	175.06	35.28	395.17	133.01	56.38	18.98	4,437.42	1,493.64
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	2%	0.3300	109.5	1,864.03	1,600.24	492.04	3,956.31	1,305.58	182.46	175.03	34.92	392.41	129.50	55.88	18.44	4,404.59	1,453.52
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	2%	0.3235	109.5	1,839.98	1,600.03	486.87	3,926.88	1,270.35	180.11	175.01	34.55	389.67	126.06	55.38	17.91	4,371.92	1,414.32
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	2%	0.3172	109.5	1,816.06	1,599.82	481.72	3,897.59	1,236.32	177.76	174.99	34.18	386.94	122.74	54.88	17.41	4,339.41	1,376.47
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	2%	0.3110	109.5	1,792.26	1,599.60	476.59	3,868.46	1,203.09	175.43	174.97	33.82	384.22	119.49	54.38	16.91	4,307.06	1,339.49
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	2%	0.3049	109.5	1,768.59	1,599.39	471.49	3,839.47	1,170.65	173.12	174.94	33.46	381.52	116.32	53.88	16.43	4,274.87	1,303.40
合　計									219,178.22	129,826.57	64,119.32	413,124.11	447,773.92	21,839.60	14,368.61	4,671.22	40,879.42	44,172.75	6,184.81	6,938.77	460,188.34	498,885.44

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（近畿臨海ブロック）				社会的割引率	割戻率	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）	
	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	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
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	2%	0.9238	109.5	7.23	4.14	1.06	12.44	11.49	0.16	0.09	0.01	0.26	0.24	0.07	0.07	12.77	11.80
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	2%	0.9057	109.5	144.79	67.24	36.34	248.36	224.95	11.72	6.32	2.34	20.38	18.46	2.78	2.52	271.52	245.93
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	2%	0.8880	109.5	161.89	77.98	39.55	279.42	248.12	13.94	7.25	3.23	24.42	21.68	4.26	3.78	308.10	273.58
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	2%	0.8706	109.5	161.24	78.27	39.12	278.63	242.56	13.88	7.27	3.20	24.35	21.20	4.25	3.70	307.23	267.46
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	2%	0.8535	109.5	182.50	90.85	43.95	317.31	270.82	15.09	7.93	3.31	26.33	22.47	4.47	3.82	348.11	297.11
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	2%	0.8368	109.5	267.74	121.53	59.73	449.00	375.70	20.37	10.06	3.78	34.22	28.63	4.38	3.67	487.60	408.00
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	2%	0.8203	109.5	288.41	128.18	62.75	479.34	393.22	23.69	10.95	4.06	38.70	31.75	1.71	1.41	519.75	426.38
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	2%	0.8043	109.5	303.28	146.84	64.19	514.32	413.65	23.52	10.66	3.30	37.49	30.15	7.41	5.96	559.21	449.76
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	2%	0.7885	109.5	302.03	147.38	63.47	512.87	404.39	23.43	10.70	3.27	37.39	29.48	7.38	5.82	557.64	439.69
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	2%	0.7730	109.5	300.77	147.91	62.74	511.42	395.34	23.33	10.74	3.23	37.30	28.83	7.35	5.68	556.07	429.85
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	2%	0.7579	109.5	299.52	148.44	62.01	509.97	386.49	23.23	10.78	3.19	37.20	28.19	7.33	5.55	554.50	420.23
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	2%	0.7430	109.5	296.88	148.42	61.54	506.84	376.59	23.03	10.77	3.17	36.97	27.47	7.28	5.41	551.09	409.47
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	2%	0.7284	109.5	294.25	148.40	61.07	503.72	366.93	22.82	10.77	3.14	36.74	26.76	7.23	5.26	547.68	398.95
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	2%	0.7142	109.5	291.61	148.38	60.60	500.59	357.50	22.62	10.77	3.12	36.51	26.07	7.18	5.13	544.28	388.70
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	2%	0.7002	109.5	288.97	148.36	60.13	497.46	348.30	22.41	10.77	3.10	36.28	25.40	7.13	4.99	540.87	378.69
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	2%	0.6864	109.5	286.33	148.34	59.66	494.34	339.33	22.21	10.77	3.07	36.05	24.75	7.08	4.86	537.47	368.94
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	2%	0.6730	109.5	283.70	148.32	59.19	491.21	330.57	22.01	10.77	3.05	35.82	24.11	7.03	4.73	534.06	359.41
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	2%	0.6598	109.5	281.06	148.30	58.72	488.08	322.03	21.80	10.77	3.02	35.59	23.48	6.98	4.61	530.65	350.12
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	2%	0.6468	109.5	278.42	148.28	58.25	484.96	313.69	21.60	10.76	3.00	35.36	22.87	6.93	4.48	527.25	341.04
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	2%	0.6342	109.5	275.78	148.26	57.78	481.83	305.55	21.39	10.76	2.97	35.13	22.28	6.88	4.37	523.84	332.20
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	2%	0.6217	109.5	273.15	148.24	57.31	478.70	297.62	21.19	10.76	2.95	34.90	21.70	6.83	4.25	520.44	323.57
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	2%	0.6095	109.5	270.51	148.23	56.84	475.58	289.88	20.98	10.76	2.93	34.67	21.13	6.79	4.14	517.03	315.15
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	2%	0.5976	109.5	267.87	148.21	56.37	472.45	282.33	20.78	10.76	2.90	34.44	20.58	6.74	4.03	513.62	306.94
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	2%	0.5859	109.5	265.23	148.19	55.90	469.32	274.96	20.57	10.76	2.88	34.21	20.04	6.69	3.92	510.22	298.92
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	2%	0.5744	109.5	262.59	148.17	55.43	466.20	267.77	20.37	10.76	2.85	33.98	19.52	6.64	3.81	506.81	291.10
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	2%	0.5631	109.5	259.96	148.15	54.96	463.07	260.76	20.16	10.75	2.83	33.75	19.00	6.59	3.71	503.40	283.47
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	2%	0.5521	109.5	257.32	148.13	54.49	459.94	253.92	19.96	10.75	2.81	33.52	18.50	6.54	3.61	500.00	276.03
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	2%	0.5412	109.5	254.68	148.11	54.02	456.81	247.25	19.75	10.75	2.78	33.29	18.02	6.49	3.51	496.59	268.78
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	2%	0.5306	109.5	252.04	148.09	53.55	453.69	240.74	19.55	10.75	2.76	33.06	17.54	6.44	3.42	493.19	261.70
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	2%	0.5202	109.5	249.41	148.07	53.09	450.56	234.39	19.35	10.75	2.73	32.83	17.08	6.39	3.33	489.78	254.80
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	2%	0.5100	109.5	246.77	148.05	52.62	447.43	228.20	19.14	10.75	2.71	32.60	16.63	6.34	3.24	486.37	248.07
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	2%	0.5000	109.5	244.13	148.03	52.15	444.31	222.17	18.94	10.75	2.68	32.37	16.18	6.29	3.15	482.97	241.50
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	2%	0.4902	109.5	241.50	148.01	51.68	441.19	216.28	18.73	10.74	2.66	32.14	15.75	6.24	3.06	479.57	235.09
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	2%	0.4806	109.5	238.88	147.99	51.21	438.08	210.54	18.53	10.74	2.64	31.91	15.34	6.20	2.98	476.18	228.86
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	2%	0.4712	109.5	236.25	147.97	50.74	434.97	204.95	18.33	10.74	2.61	31.68	14.93	6.15	2.90	472.79	222.78
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	2%	0.4619	109.5	233.63	147.95	50.27	431.86	199.50	18.12	10.74	2.59	31.45	14.53	6.10	2.82	469.41	216.85
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	2%	0.4529	109.5	231.02	147.93	49.81	428.76	194.18	17.92	10.74	2.56	31.22	14.14	6.05	2.74	466.03	211.06
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	2%	0.4440	109.5	228.41	147.91	49.34	425.67	189.00	17.72	10.74	2.54	30.99	13.76	6.00	2.66	462.66	205.42
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	2%	0.4353	109.5	225.81	147.89	48.88	422.58	183.95	17.52	10.74	2.52	30.77	13.39	5.95	2.59	459.30	199.93
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	2%	0.4268	109.5	223.22	147.87	48.41	419.51	179.03	17.31	10.73	2.49	30.54	13.03	5.90	2.52	455.95	194.58
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	2%	0.4184	109.5	220.63	147.85	47.95	416.44	174.24	17.11	10.73	2.47	30.31	12.68	5.85	2.45	452.61	189.37
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	2%	0.4102	109.5	218.06	147.83	47.49	413.38	169.57	16.91	10.73	2.44	30.09	12.34	5.81	2.38	449.27	184.29
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	2%	0.4022	109.5	215.48	147.81	47.03	410.33	165.01	16.71	10.73	2.42	29.87	12.01	5.76	2.32	445.95	179.34
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	2%	0.3943	109.5	212.92	147.80	46.57	407.28	160.58	16.52	10.73	2.40	29.64	11.69	5.71	2.25	442.63	174.52
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	2%	0.3865	109.5	210.37	147.78	46.11	404.25	156.26	16.32	10.73	2.37	29.42	11.37	5.66	2.19	439.33	169.82
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	2%	0.3790	109.5	207.82	147.76	45.65	401.23	152.05	16.12	10.73	2.35	29.20	11.06	5.61	2.13	436.04	165.24
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	2%	0.3715	109.5	205.29	147.74	45.19	398.22	147.95	15.92	10.72	2.33	28.97	10.76	5.56	2.07	432.76	160.78
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	2%	0.3642	109.5	202.77	147.72	44.74	395.22	143.96	15.73	10.72	2.30	28.75	10.47	5.52	2.01	429.49	156.44
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	2%	0.3571	109.5	200.25	147.70	44.29	392.24	140.07	15.53	10.72	2.28	28.53	10.19	5.47	1.95	426.24	152.21
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	2%	0.3501	109.5	197.75	147.68	43.83	389.26	136.28	15.34	10.72	2.26	28.32	9.91	5.42	1.90	423.00	148.09
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	2%	0.3432	109.5	195.26	147.66	43.38	386.30	132.59	15.15	10.72	2.23	28.10	9.64	5.37	1.84	419.77	144.07
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	2%	0.3365	109.5	192.78	147.64	42.93	383.35	129.00	14.95	10.72	2.21	27.88	9.38	5.33	1.79	416.56	140.17
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	2%	0.3299	109.5	190.31	147.62	42.49	380.42	125.50	14.76	10.72	2.19	27.66	9.13	5.28	1.74	413.36	136.37
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	2%	0.3234	109.5	187.86	147.60	42.04	377.49	122.10	14.57	10.71	2.16	27.45	8.88	5.23	1.69	410.18	132.67
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	2%	0.3171	109.5	185.41	147.58	41.59	374.59	118.78	14.38	10.71	2.14	27.24	8.64	5.18	1.64	407.01	129.06
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	2%	0.3109	109.5	182.98	147.56	41.15	371.70	115.55	14.19	10.71	2.12	27.02	8.40	5.14	1.60	403.86	125.55
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	2%	0.3048	109.5	180.57	147.54	40.71	368.82	112.41	14.01	10.71	2.10	26.81	8.17	5.09	1.55	400.72	122.13
合計									13,365.32	7,965.88	2,882.08	24,213.29	13,506.54	1,041.40	586.87	153.76	1,782.03	999.78	335.46	185.71	26,330.78	14,692.03

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	328.9	192.39

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
-69年目	S 43	4%	8.9084	39.0	0.31	7.75				
-68年目	S 44	4%	8.5657	41.3	5.59	126.95				
-67年目	S 45	4%	8.2363	44.1	21.63	442.35				
-66年目	S 46	4%	7.9195	46.2	105.06	1972.00				
-65年目	S 47	4%	7.6149	49.3	162.75	2752.66				
-64年目	S 48	4%	7.3220	56.8	71.33	1006.86				
-63年目	S 49	4%	7.0404	67.7	50.58	575.97				
部分供用開始	S 50	4%	6.7696	71.6	7.17	74.23	8.82	91.26		
部分1年目	S 51	4%	6.5093	77.6	3.70	33.98	8.96	82.29		
部分2年目	S 52	4%	6.2589	82.3	4.65	38.72	9.08	75.62		
部分3年目	S 53	4%	6.0182	85.8	50.67	389.17	9.24	70.96		
部分4年目	S 54	4%	5.7867	88.0	82.62	594.91	9.37	67.45		
部分5年目	S 55	4%	5.5641	93.6	113.22	736.99	9.50	61.86		
部分6年目	S 56	4%	5.3501	96.0	142.30	868.38	9.66	58.95		
部分7年目	S 57	4%	5.1444	97.0	172.61	1002.40	9.82	57.02		
部分8年目	S 58	4%	4.9465	98.0	286.77	1584.96	9.99	55.22		
部分9年目	S 59	4%	4.7562	100.0	154.19	803.04	13.01	67.77		
部分10年目	S 60	4%	4.5733	100.7	211.38	1051.19	13.26	65.94		
部分11年目	S 61	4%	4.3974	102.5	228.70	1074.37	13.52	63.53		
部分12年目	S 62	4%	4.2283	102.2	330.48	1497.18	13.84	62.70		
部分13年目	S 63	4%	4.0657	102.8	497.40	2154.06	14.67	63.55		
部分供用開始	H 1	4%	3.9093	105.5	498.55	2022.86	17.21	69.83		
部分供用開始	H 2	4%	3.7589	107.9	232.31	886.17	27.66	105.52		
部分16年目	H 3	4%	3.6144	110.5	319.99	1146.09	34.16	122.33		
部分供用開始	H 4	4%	3.4753	112.0	218.57	742.65	38.44	130.62		
部分18年目	H 5	4%	3.3417	112.3	269.08	876.75	49.56	161.49		
部分供用開始	H 6	4%	3.2131	112.2	89.21	279.75	61.10	191.60		
部分供用開始	H 7	4%	3.0896	111.6	104.91	318.02	38.45	116.56		
部分供用開始	H 8	4%	2.9707	111.3	55.19	161.31	59.96	175.24		
部分22年目	H 9	4%	2.8565	111.8	109.52	306.42	68.85	192.63		
部分23年目	H 10	4%	2.7466	111.1	233.27	631.49	68.27	184.81		
部分24年目	H 11	4%	2.6410	109.6	267.84	706.72	67.90	179.15		
部分25年目	H 12	4%	2.5394	108.4	283.54	727.33	67.76	173.81		
部分26年目	H 13	4%	2.4417	107.2	305.57	762.13	68.89	171.82		
部分27年目	H 14	4%	2.3478	105.3	302.57	738.71	66.17	161.56		
部分28年目	H 15	4%	2.2575	103.7	360.90	860.30	70.86	168.91		
部分供用開始	H 16	4%	2.1707	102.6	269.12	623.47	72.57	168.13		
部分30年目	H 17	4%	2.0872	101.1	304.21	687.70	74.44	168.27		
部分供用開始	H 18	4%	2.0069	100.3	386.48	846.79	77.46	169.72		
部分32年目	H 19	4%	1.9297	99.3	465.68	990.95	81.44	173.31		
部分供用開始	H 20	4%	1.8555	98.7	479.73	987.55	83.23	171.34		
部分供用開始	H 21	4%	1.7841	97.6	536.89	1074.68	85.80	171.75		
部分35年目	H 22	4%	1.7155	96.0	531.62	1040.26	89.24	174.63		
部分36年目	H 23	4%	1.6495	94.6	526.86	1005.96	91.27	174.27		
部分供用開始	H 24	4%	1.5861	93.9	869.01	1607.33	95.97	177.50		
部分供用開始	H 25	4%	1.5251	94.0	607.78	1079.77	97.14	172.58		
部分供用開始	H 26	4%	1.4664	96.3	500.01	833.74	107.77	179.70		
部分40年目	H 27	4%	1.4100	97.8	595.67	940.40	107.78	170.16		
部分供用開始	H 28	4%	1.3558	98.0	111.04	168.21	117.26	177.64		
部分42年目	H 29	4%	1.3037	98.2	196.30	285.36	116.54	169.41		
部分43年目	H 30	4%	1.2535	98.0	276.21	386.87	118.35	165.77		
部分44年目	R 1	4%	1.2053	99.1	487.88	649.75	119.92	159.71		
部分45年目	R 2	4%	1.1589	100.0	690.59	876.39	110.58	140.34		
部分46年目	R 3	4%	1.1144	100.1	873.95	1065.36	111.81	136.30		
部分供用開始	R 4	4%	1.0715	101.3	359.70	416.63	113.01	130.90		
部分48年目	R 5	1%	1.0303	106.1	537.71	571.76	108.29	115.14		
部分49年目	R 6	1%	1.0201	109.5	506.31	516.49	147.51	150.48		
部分供用開始	R 7	1%	1.0100	109.5	538.96	544.35	148.08	149.56	1053.64	1064.17
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	436.81	436.81	148.01	148.01		
部分52年目	R 9	1%	0.9901	109.5	500.36	495.41	147.89	146.43		
部分53年目	R 10	1%	0.9803	109.5	416.99	408.77	147.88	144.96		
部分54年目	R 11	1%	0.9706	109.5	612.22	594.22	147.66	143.32		
部分供用開始	R 12	1%	0.9610	109.5	479.88	461.15	147.89	142.12		
部分供用開始	R 13	1%	0.9515	109.5	502.18	477.81	146.99	139.86		
部分供用開始	R 14	1%	0.9420	109.5	350.45	330.14	182.27	171.70		
部分58年目	R 15	1%	0.9327	109.5	203.15	189.48	182.05	169.80	103.64	96.66
部分供用開始	R 16	1%	0.9235	109.5	173.55	160.27	183.16	169.14		
部分供用開始	R 17	1%	0.9143	109.5	27.27	24.94	187.95	171.85		
部分供用開始	R 18	1%	0.9053	109.5	9.09	8.23	192.58	174.34		
供用開始年次	R 19	1%	0.8963	109.5			193.41	173.36	87.27	78.22
1年目	R 20	1%	0.8874	109.5			193.11	171.38	311.82	276.72
2年目	R 21	1%	0.8787	109.5			192.61	169.24	405.45	356.26
3年目	R 22	1%	0.8700	109.5			191.84	166.90		
4年目	R 23	1%	0.8613	109.5			191.09	164.59	820.91	707.09
5年目	R 24	1%	0.8528	109.5			190.28	162.27		
6年目	R 25	1%	0.8444	109.5			189.56	160.06	207.27	175.02
7年目	R 26	1%	0.8360	109.5			188.68	157.74		
8年目	R 27	1%	0.8277	109.5			187.88	155.52		
9年目	R 28	1%	0.8195	109.5			187.09	153.33		
10年目	R 29	1%	0.8114	109.5			186.27	151.15		
11年目	R 30	1%	0.8034	109.5			185.56	149.08		
12年目	R 31	1%	0.7954	109.5			184.66	146.89		
13年目	R 32	1%	0.7876	109.5			183.86	144.80		
14年目	R 33	1%	0.7798	109.5			183.07	142.75		
15年目	R 34	1%	0.7720	109.5			182.27	140.72		
16年目	R 35	1%	0.7644	109.5			181.55	138.78	150.00	114.66
17年目	R 36	1%	0.7568	109.5			180.64	136.71		
18年目	R 37	1%	0.7493	109.5			179.83	134.76	17.27	12.94
19年目	R 38	1%	0.7419	109.5			179.03	132.82	0.91	0.67
20年目	R 39	1%	0.7346	109.5			178.31	130.99	41.82	30.72
21年目	R 40	1%	0.7273	109.5			177.42	129.04	156.68	113.96
22年目	R 41	1%	0.7201	109.5			176.60	127.17	55.55	40.00
23年目	R 42	1%	0.7130	109.5			175.80	125.34	85.55	61.00
24年目	R 43	1%	0.7059	109.5			174.99	123.53	50.10	35.36
25年目	R 44	1%	0.6989	109.5			174.28	121.81	50.10	35.01
26年目	R 45	1%	0.6920	109.5			173.39	119.99	65.43	45.28
27年目	R 46	1%	0.6852	109.5			172.59	118.25	74.19	50.83
28年目	R 47	1%	0.6784	109.5			171.78	116.53	80.55	54.64
29年目	R 48	1%	0.6717	109.5			170.98	114.84	501.18	336.62
30年目	R 49	1%	0.6650	109.5			170.27	113.23	74.19	49.33
31年目	R 50	1%	0.6584	109.5			169.39	111.53	60.67	39.94
32年目	R 51	1%	0.6519	109.5			168.59	109.90		
33年目	R 52	1%	0.6454	109.5			167.80	108.30	63.64	41.07
34年目	R 53	1%	0.6391	109.5			167.00	106.72	100.91	64.49
35年目	R 54	1%	0.6327	109.5			166.29	105.22	6.47	4.09
36年目	R 55	1%	0.6265	109.5			165.42	103.63	6.47	4.05
37年目	R 56	1%	0.6203	109.5			164.63	102.11	6.47	4.01
38年目	R 57	1%	0.6141	109.5			163.84	100.62	194.97	119.74
39年目	R 58	1%	0.6080	109.5			163.05	99.14	6.47	3.94
40年目	R 59	1%	0.6020	109.5			163.46	98.40		
41年目	R 60	1%	0.5961	109.5			162.69	96.97		
42年目	R 61	1%	0.5902	109.5			161.92	95.56		
43年目	R 62	1%	0.5843	109.5			161.15	94.16		
44年目	R 63	1%	0.5785	109.5			160.39	92.79		
45年目	R 64	1%	0.5728	109.5			159.63	91.44		
46年目	R 65	1%	0.5671	109.5			158.87	90.10		
47年目	R 66	1%	0.5615	109.5			158.11	88.78	13.20	7.41
48年目	R 67	1%	0.5560	109.5			157.36	87.48	13.20	7.34
49年目	R 68	1%	0.5504	109.5	-2178.56	-1199.19	156.60	86.20	13.20	7.27
合　計					18539.24	49542.63	13792.71	14800.76	4879.19	4038.51
単純事業費計					20717.80		13,792.71		4,879.19	

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)
0.25	108.3	26.75

箇所名：近畿自動車道紀勢線 松原JCT～勢和多気JCT

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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
-10年目	R 9	1%	0.9901	109.5	500.36	495.41				
-9年目	R 10	1%	0.9803	109.5	416.99	408.77				
-8年目	R 11	1%	0.9706	109.5	612.22	594.22				
部分供用開始	R 12	1%	0.9610	109.5	479.88	461.15	0.36	0.35		
部分供用開始	R 13	1%	0.9515	109.5	502.18	477.81	7.99	7.60		
部分供用開始	R 14	1%	0.9420	109.5	350.45	330.14	12.16	11.45		
部分3年目	R 15	1%	0.9327	109.5	203.15	189.48	12.15	11.33		
部分供用開始	R 16	1%	0.9235	109.5	173.55	160.27	13.63	12.59		
部分供用開始	R 17	1%	0.9143	109.5	27.27	24.94	18.79	17.18		
部分供用開始	R 18	1%	0.9053	109.5	9.09	8.23	23.75	21.50		
供用開始年次	R 19	1%	0.8963	109.5			24.92	22.33		
1年目	R 20	1%	0.8874	109.5			24.90	22.10		
2年目	R 21	1%	0.8787	109.5			24.89	21.87		
3年目	R 22	1%	0.8700	109.5			24.86	21.63		
4年目	R 23	1%	0.8613	109.5			24.84	21.39		
5年目	R 24	1%	0.8528	109.5			24.81	21.16		
6年目	R 25	1%	0.8444	109.5			24.78	20.93		
7年目	R 26	1%	0.8360	109.5			24.76	20.70		
8年目	R 27	1%	0.8277	109.5			24.73	20.47		
9年目	R 28	1%	0.8195	109.5			24.71	20.25		
10年目	R 29	1%	0.8114	109.5			24.68	20.03		
11年目	R 30	1%	0.8034	109.5			24.66	19.81		
12年目	R 31	1%	0.7954	109.5			24.63	19.59		
13年目	R 32	1%	0.7876	109.5			24.61	19.38		
14年目	R 33	1%	0.7798	109.5			24.58	19.17		
15年目	R 34	1%	0.7720	109.5			24.56	18.96		
16年目	R 35	1%	0.7644	109.5			24.53	18.75		
17年目	R 36	1%	0.7568	109.5			24.50	18.55		
18年目	R 37	1%	0.7493	109.5			24.48	18.34		
19年目	R 38	1%	0.7419	109.5			24.45	18.14		
20年目	R 39	1%	0.7346	109.5			24.43	17.94		
21年目	R 40	1%	0.7273	109.5			24.40	17.75		
22年目	R 41	1%	0.7201	109.5			24.38	17.55		
23年目	R 42	1%	0.7130	109.5			24.35	17.36		
24年目	R 43	1%	0.7059	109.5			24.33	17.17		
25年目	R 44	1%	0.6989	109.5			24.30	16.98		
26年目	R 45	1%	0.6920	109.5			24.28	16.80		
27年目	R 46	1%	0.6852	109.5			24.25	16.62		
28年目	R 47	1%	0.6784	109.5			24.23	16.43		
29年目	R 48	1%	0.6717	109.5			24.20	16.25		
30年目	R 49	1%	0.6650	109.5			24.17	16.08		
31年目	R 50	1%	0.6584	109.5			24.15	15.90		
32年目	R 51	1%	0.6519	109.5			24.12	15.73		
33年目	R 52	1%	0.6454	109.5			24.10	15.55		
34年目	R 53	1%	0.6391	109.5			24.07	15.38		
35年目	R 54	1%	0.6327	109.5			24.05	15.22		
36年目	R 55	1%	0.6265	109.5			24.02	15.05		
37年目	R 56	1%	0.6203	109.5			24.00	14.89		
38年目	R 57	1%	0.6141	109.5			23.97	14.72		
39年目	R 58	1%	0.6080	109.5			23.95	14.56		
40年目	R 59	1%	0.6020	109.5			23.92	14.40		
41年目	R 60	1%	0.5961	109.5			23.90	14.25		
42年目	R 61	1%	0.5902	109.5			23.87	14.09		
43年目	R 62	1%	0.5843	109.5			23.85	13.94		
44年目	R 63	1%	0.5785	109.5			23.83	13.78		
45年目	R 64	1%	0.5728	109.5			23.80	13.63		
46年目	R 65	1%	0.5671	109.5			23.78	13.48		
47年目	R 66	1%	0.5615	109.5			23.75	13.34	13.20	7.41
48年目	R 67	1%	0.5560	109.5			23.73	13.19	13.20	7.34
49年目	R 68	1%	0.5504	109.5	-155.72	-85.72	23.70	13.05	13.20	7.27
合　計					3119.42	3064.70	1304.60	946.63	39.60	22.02
単純事業費計					3275.14		1,304.60		39.60	

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

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

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（近畿臨海ブロック）				社会的割引率	割戻率	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) 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	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
部分供用開始	S 50	1.05999	1.09710	1.08349	1.06983	4%	6.7696	71.6	162.68	51.93	87.21	301.81	3,124.67	15.91	5.33	6.04	27.28	282.44	4.48	46.41	333.58	3,453.52
部分1年目	S 51	1.05659	1.08851	1.07706	1.06527	4%	6.5093	77.6	172.43	56.97	94.49	323.90	2,975.01	16.86	5.85	6.54	29.26	268.74	4.80	44.05	357.95	3,287.80
部分2年目	S 52	1.05356	1.08131	1.07154	1.06127	4%	6.2589	82.3	182.19	62.01	101.77	345.98	2,881.11	17.82	6.37	7.05	31.23	260.10	5.11	42.55	382.32	3,183.76
部分3年目	S 53	1.05084	1.07520	1.06677	1.05773	4%	6.0182	85.8	191.95	67.05	109.06	368.06	2,826.90	18.77	6.88	7.55	33.21	255.07	5.42	41.65	406.69	3,123.62
部分4年目	S 54	1.04838	1.06994	1.06259	1.05458	4%	5.7867	88.0	201.71	72.09	116.34	390.14	2,809.22	19.73	7.40	8.06	35.19	253.36	5.74	41.30	431.06	3,103.88
部分5年目	S 55	1.01911	1.00944	1.04650	1.02558	4%	5.5641	93.6	211.47	77.14	123.62	412.22	2,683.30	20.68	7.92	8.56	37.16	241.91	6.05	39.37	455.44	2,964.58
部分6年目	S 56	1.03192	1.02144	1.04515	1.03450	4%	5.3501	96.0	215.51	77.86	129.37	422.74	2,579.79	21.08	7.99	8.96	38.03	232.09	6.20	37.85	466.98	2,849.73
部分7年目	S 57	1.01223	1.04438	1.05717	1.02838	4%	5.1444	97.0	222.39	79.53	135.21	437.13	2,538.56	21.75	8.16	9.36	39.28	228.11	6.42	37.27	482.83	2,803.94
部分8年目	S 58	1.01819	1.05867	1.04396	1.03007	4%	4.9465	98.0	225.11	83.06	142.94	451.11	2,493.28	22.02	8.53	9.90	40.44	223.53	6.60	36.47	498.16	2,753.28
部分9年目	S 59	1.03501	1.04879	1.05902	1.04362	4%	4.7562	100.0	229.21	87.94	149.22	466.36	2,428.87	22.42	9.03	10.34	41.78	217.59	6.80	35.40	514.94	2,681.86
部分10年目	S 60	1.03074	1.06110	1.06140	1.04331	4%	4.5733	100.7	237.23	92.23	158.03	487.49	2,424.25	23.20	9.47	10.95	43.62	216.90	7.09	35.28	538.19	2,676.43
部分11年目	S 61	1.03015	1.07318	1.07482	1.04864	4%	4.3974	102.5	244.52	97.86	167.73	510.12	2,396.39	23.92	10.05	11.62	45.58	214.12	7.40	34.77	563.10	2,645.28
部分12年目	S 62	1.04269	1.08593	1.05056	1.05017	4%	4.2283	102.2	251.89	105.02	180.28	537.20	2,433.68	24.64	10.78	12.49	47.90	217.02	7.76	35.16	592.87	2,685.86
部分13年目	S 63	1.06084	1.06255	1.00366	1.04319	4%	4.0657	102.8	262.65	114.05	189.40	566.09	2,451.54	25.69	11.71	13.12	50.51	218.76	8.15	35.30	624.76	2,705.60
部分供用開始	H 1	1.07018	1.05184	0.99938	1.04666	4%	3.9093	105.5	399.59	192.72	274.73	867.03	3,517.99	41.92	20.76	20.27	82.95	336.59	14.07	57.08	964.05	3,911.66
部分供用開始	H 2	1.04152	1.05938	0.98969	1.02885	4%	3.7589	107.9	499.88	236.70	323.49	1,060.07	4,043.83	53.93	25.43	24.44	103.81	395.99	19.13	72.97	1,183.01	4,512.79
部分16年目	H 3	1.02876	1.04535	0.97720	1.01663	4%	3.6144	110.5	520.63	250.76	320.16	1,091.55	3,909.54	56.17	26.94	24.19	107.30	384.33	19.68	70.49	1,218.53	4,364.36
部分供用開始	H 4	1.00496	1.02024	0.95419	0.99349	4%	3.4753	112.0	773.62	424.08	410.13	1,607.82	5,462.99	83.56	46.99	30.33	160.87	546.61	29.50	100.22	1,798.19	6,109.82
部分18年目	H 5	1.01268	1.02721	0.96103	1.00146	4%	3.3417	112.3	777.46	432.66	391.34	1,601.45	5,218.10	83.98	47.94	28.94	160.85	524.11	29.30	95.48	1,791.61	5,837.69
部分供用開始	H 6	1.03435	1.02456	0.99078	1.02235	4%	3.2131	112.2	940.57	528.64	450.11	1,919.32	6,018.65	101.45	58.85	34.00	194.29	609.27	35.45	111.17	2,149.06	6,739.09
部分供用開始	H 7	1.02159	1.01217	0.97820	1.01002	4%	3.0896	111.6	1,006.18	554.04	460.55	2,020.77	6,125.83	106.90	60.88	34.06	201.84	611.88	37.11	112.51	2,259.73	6,850.22
部分供用開始	H 8	1.00650	0.99744	0.96335	0.99535	4%	2.9707	111.3	1,244.80	648.06	554.71	2,447.56	7,153.48	129.00	71.64	42.06	242.70	709.33	41.79	122.14	2,732.05	7,984.95
部分22年目	H 9	0.99993	0.99115	0.95663	0.98910	4%	2.8565	111.8	1,252.88	646.39	534.38	2,433.66	6,808.68	129.84	71.46	40.51	241.81	676.52	41.60	116.38	2,717.06	7,601.58
部分23年目	H 10	1.02352	1.01475	0.97870	1.01268	4%	2.7466	111.1	1,252.80	640.68	511.21	2,404.68	6,509.61	129.83	70.82	38.76	239.41	648.10	41.14	111.38	2,685.24	7,269.09
部分24年目	H 11	0.99245	1.01196	0.98719	0.99407	4%	2.6410	109.6	1,282.27	650.13	500.32	2,432.71	6,418.87	132.89	71.87	37.93	242.69	640.34	41.67	109.94	2,717.06	7,169.15
部分25年目	H 12	0.99820	1.01822	0.99266	0.99988	4%	2.5394	108.4	1,272.59	657.90	493.91	2,424.40	6,218.99	131.88	72.73	37.45	242.06	620.92	41.42	106.24	2,707.87	6,946.15
部分26年目	H 13	0.97883	0.99887	0.97314	0.98055	4%	2.4417	107.2	1,270.30	669.89	490.28	2,430.46	6,061.86	131.65	74.05	37.17	242.87	605.74	41.41	103.29	2,714.75	6,770.89
部分27年目	H 14	0.98162	1.00214	0.97564	0.98341	4%	2.3478	105.3	1,243.40	669.13	477.11	2,389.65	5,834.23	128.86	73.97	36.17	239.00	583.51	40.61	99.14	2,669.25	6,516.88
部分28年目	H 15	0.96483	0.98543	0.95866	0.96666	4%	2.2575	103.7	1,220.55	670.57	465.49	2,356.60	5,617.63	126.49	74.13	35.29	235.91	562.35	39.93	95.19	2,632.45	6,275.17
部分供用開始	H 16	0.96201	0.98302	0.95555	0.96392	4%	2.1707	102.6	1,503.02	781.92	596.99	2,881.93	6,676.49	154.31	87.04	45.75	287.10	665.12	46.51	107.75	3,215.54	7,449.36
部分30年目	H 17	1.02368	1.00586	1.02774	1.02172	4%	2.0872	101.1	1,445.92	768.64	570.46	2,785.02	6,295.87	148.45	85.56	43.72	277.73	627.83	44.83	101.35	3,107.58	7,025.05
部分供用開始	H 18	1.03286	1.01544	1.03673	1.03097	4%	2.0069	100.3	1,670.80	848.30	631.59	3,150.69	6,903.19	166.09	93.69	46.49	306.27	671.03	48.17	105.54	3,505.13	7,679.76
部分32年目	H 19	1.00863	0.99215	1.01222	1.00687	4%	1.9297	99.3	1,725.70	861.40	654.79	3,241.89	6,898.59	171.55	95.13	48.20	314.88	670.05	49.66	105.68	3,606.43	7,674.32
部分供用開始	H 20	1.02992	1.01361	1.03341	1.02821	4%	1.8555	98.7	1,835.80	874.67	693.23	3,403.70	7,006.68	185.80	97.79	52.37	335.95	691.57	53.08	109.27	3,792.73	7,807.52
部分供用開始	H 21	1.02622	1.01044	1.02952	1.02458	4%	1.7841	97.6	1,979.55	936.85	741.03	3,657.43	7,321.01	198.71	104.03	55.41	358.14	716.89	56.13	112.36	4,071.71	8,150.26
部分35年目	H 22	0.98100	0.99560	0.96143	0.97913	4%	1.7155	96.0	2,031.45	946.63	762.91	3,740.98	7,320.26	203.92	105.12	57.04	366.08	716.33	57.51	112.54	4,164.57	8,149.13
部分36年目	H 23	1.00559	1.02074	0.98455	1.00361	4%	1.6495	94.6	1,992.86	942.47	733.48	3,668.81	7,005.06	200.04	104.65	54.84	359.54	686.49	56.31	107.52	4,084.66	7,799.07
部分供用開始	H 24	0.98363	0.99864	0.96203	0.98164	4%	1.5861	93.9	2,490.96	1,119.72	896.91	4,507.60	8,337.28	260.62	130.34	70.19	461.15	852.95	70.59	130.56	5,039.34	9,320.79
部分供用開始	H 25	0.97481	0.98988	0.95230	0.97277	4%	1.5251	94.0	2,493.31	1,144.49	872.21	4,510.01	8,012.37	261.65	134.33	68.56	464.55	825.31	70.97	126.09	5,045.53	8,963.77
部分供用開始	H 26	0.98640	1.00184	0.96241	0.98427	4%	1.4664	96.3	2,497.26	1,174.06	850.87	4,522.18	7,540.50	262.94	139.26	67.25	469.45	782.79	72.07	120.17	5,063.71	8,443.46
部分40年目	H 27	0.99859	1.00541	0.98529	0.99721	4%	1.4100	97.8	2,463.30	1,176.22	818.89	4,458.41	7,038.59	259.36	139.52	64.73	463.61	731.91	70.94	111.99	4,992.95	7,882.49
部分供用開始	H 28	0.99859	1.00538	0.98507	0.99721	4%	1.3558	98.0	2,638.88	1,235.86	870.94	4,745.68	7,189.26	274.24	143.68	66.36	484.28	733.64	74.48	112.83	5,304.45	8,035.73
部分42年目	H 29	0.99858	1.00535	0.98484	0.99720	4%	1.3037	98.2	2,635.15	1,242.51	857.94	4,735.60	6,884.02	273.85	144.46	65.37	483.68	703.11	74.27	107.97	5,293.55	7,695.10
部分43年目	H 30	0.99858	1.00532	0.98461	0.99719	4%	1.2535	98.0	2,631.42	1,249.16	844.94	4,725.52	6,618.63	273.46	145.23	64.38	483.07	676.60	74.06	103.74	5,282.66	7,398.97
部分44年目	R 1	0.99858	1.00530	0.98437	0.99718	4%	1.2053	99.1	2,627.69	1,255.81	831.93	4,715.44	6,280.00	273.08	146.00	63.39	482.47	642.55	73.86	98.36	5,271.76	7,020.91
部分45年目	R 2	0.99858	1.00527	0.98412	0.99718	4%	1.1589	100.0	2,623.96	1,262.46	818.93	4,705.35	5,971.32	272.69	146.78	62.40	481.86	611.51	73.65	93.46	5,260.86	6,676.29
部分46年目	R 3	0.99858	1.00524	0.98387	0.99717	4%	1.1144	100.1	2,620.23	1,269.11	805.93	4,695.27	5,723.63	272.30	147.55	61.40	481.26	586.66	73.44	89.53	5,249.97	6,399.82
部分供用開始	R 4	0.99857	1.00521	0.98360	0.99716	4%	1.0715	101.3	2,773.69	1,350.72	843.45	4,967.86	5,754.02	277.85	152.83	61.31	491.98	569.84	74.36	86.13	5,534.20	6,409.99
部分48年目	R 5	0.99857	1.00519	0.98333	0.99715	1%	1.0303	106.1	2,769.73	1,357.76	829.62	4,957.11	5,270.98	277.45	153.62	60.31	491.38	522.49	74.15	78.84	5,522.64	5,872.31
部分49年目	R 6	0.99857	1.00516	0.98305	0.99714	1%	1.0201	109.5	2,765.78	1,364.80	815.79	4,946.37	5,045.79	277.05	154.42	59.30	490.77	500.64	73.94	75.42	5,511.08	5,621.85
部分50年目	R 7	0.99857	1.00513	0.98275	0.99714	1%	1.0100	109.5	2,764.07	1,373.11	802.46	4,939.64	4,989.03	276.94	155.33	58.42	490.69	495.60	73.92	74.66	5,504.25	5,559.29
基準年	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	1%	1.0000	109.5	2,760.11	1,380.16	788.62	4,928.89	4,928.89	276.55	156.12	57.42	490.09	490.09	73.71	73.71	5,492.68	5,492.69
部分52年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	1%	0.9901	109.5	2,756.15	1,387.21	774.78	4,918.14	4,869.44	276.15	156.92	56.41	489.48	484.63	73.49	72.77	5,481.11	5,426.84
部分53年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	1%	0.9803	109.5	2,752.19	1,394.26	760.94	4,907.39	4,810.69	275.75	157.72	55.40	488.87	479.24	73.28	71.84	5,469.54	5,361.77
部分54年目	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	1%	0.9706	109.5	2,748.23	1,401.30	747.10	4,896.64	4,752.63	275.36	158.51	54.39	488.26	473.90	73.07	70.92	5,457.97	5,297.45
部分供用開始	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	1%	0.9610	109.5	2,751.51	1,412.49	734.32	4,898.32	4,707.19	275.12	159.40	53.39	487.92	468.88	72.93	70.09	5,459.17	5,246.16
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	1%	0.9515	109.5	2,878.06	1,480.82	761.88	5,120.76	4,872.23	285.58	166.23	55.17	506.97	482.36	75.37	71.72	5,703.10	5,426.31
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9420	109.5	2,884.15	1,496.80	757.38	5,138.33	4,840.54	286.69	167.74	55.49	509.93	480.38	76.59	72.15	5,724.86	5,393.07
部分58年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9327	109.5	2,872.49	1,502.32	749.24	5,124.06	4,779.30	285.53	168.36	54.90	508.79	474.56	76.31	71.18	5,709.17	5,325.04
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9235	109.5	2,882.75	1,520.14	746.36	5,149.25	4,755.25	285.64	169.61	54.45	509.70	470.70	76.28	70.44	5,735.23	5,296.39
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9143	109.5	2,956.97	1,556.06	754.43	5,267.46	4,816.25	289.82	172.34	54.36	516.51	472.27	77.53	70.89	5,861.50	5,359.41
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.9053	109.5	2,966.64	1,567.94	749.73	5,284.31	4,783.82	292.03	173.81	54.08	519.92	470.68	78.38	70.95	5,882.61	5,325.45
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8963	109.5	2,970.50	1,591.84	743.47	5,305.80	4,755.72	290.76	174.12	52.76	517.64	463.97	78.42	70.29	5,901.87	5,289.98
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8874	109.5	2,958.24	1,597.61	735.02	5,290.87	4,695.38	289.56	174.75	52.16	516.47	458.34	78.13	69.34	5,885.47	5,223.06
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8787	109.5	2,945.98	1,603.37	726.58	5,275.93	4,635.77	288.36	175.38	51.56	515.30	452.78	77.84	68.40	5,869.08	5,156.95
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8700	109.5	2,933.72	1,609.14	718.14	5,261.00	4,576.88	287.16	176.01	50.96	514.13	447.28	77.55	67.47	5,852.69	5,091.63
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8613	109.5	2,907.88	1,608.93	712.70	5,229.51	4,504.44	284.64	175.98	50.58	511.20	440.32	77.03	66.35	5,817.74	5,011.11
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8528	109.5	2,882.05	1,608.72	707.26	5,198.03	4,432.99	282.11	175.96	50.19	508.26	433.45	76.51	65.25	5,782.80	4,931.69
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8444	109.5	2,856.21	1,608.50	701.83	5,166.54	4,362.51	279.58	175.94	49.80	505.32	426.68	75.99	64.17	5,747.85	4,853.36
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8360	109.5	2,830.38	1,608.29	696.39	5,135.06	4,293.00	277.05	175.92	49.42	502.38	420.00	75.47	63.10	5,712.91	4,776.10
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8277	109.5	2,804.54	1,608.08	690.95	5,103.57	4,224.43	274.52	175.89	49.03	499.44	413.41	74.95	62.04	5,677.97	4,699.88
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8195	109.5	2,778.71	1,607.87	685.51	5,072.08	4,156.80	271.99	175.87	48.65	496.51	406.91	74.43	61.00	5,643.02	4,624.71
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8114	109.5	2,752.87	1,607.66	680.07	5,040.60	4,090.09	269.46	175.85	48.26	493.57	400.50	73.91	59.97	5,608.08	4,550.56
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.8034	109.5	2,727.04	1,607.44	674.63	5,009.11	4,024.30	266.93	175.82	47.87	490.63	394.17	73.39	58.96	5,573.13	4,477.43
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7954	109.5	2,701.20	1,607.23	669.19	4,977.63	3,959.41	264.41	175.80	47.49	487.69	387.93	72.87	57.96	5,538.19	4,405.30
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7876	109.5	2,675.37	1,607.02	663.75	4,946.14	3,895.41	261.88	175.78	47.10	484.75	381.78	72.35	56.98	5,503.24	4,334.17
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7798	109.5	2,649.53	1,606.81	658.31	4,914.65	3,832.29	259.35	175.75	46.72	481.82	375.71	71.83	56.01	5,468.30	4,264.01
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7720	109.5	2,623.70	1,606.60	652.87	4,883.17	3,770.04	256.82	175.73	46.33	478.88	369.72	71.31	55.05	5,433.36	4,194.81
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7644	109.5	2,597.86	1,606.38	647.44	4,851.68	3,708.64	254.29	175.71	45.94	475.94	363.81	70.79	54.11	5,398.41	4,126.56
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7568	109.5	2,572.03	1,606.17	642.00	4,820.20	3,648.10	251.76	175.68	45.56	473.00	357.99	70.27	53.18	5,363.47	4,059.27
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7493	109.5	2,546.19	1,605.96	636.56	4,788.71	3,588.38	249.23	175.66	45.17	470.06	352.24	69.75	52.27	5,328.52	3,992.89
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7419	109.5	2,520.36	1,605.75	631.12	4,757.22	3,529.49	246.70	175.64	44.79	467.13	346.57	69.23	51.36	5,293.58	3,927.42
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7346	109.5	2,494.52	1,605.54	625.68	4,725.74	3,471.42	244.17	175.61	44.40	464.19	340.98	68.71	50.47	5,258.63	3,862.87
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7273	109.5	2,468.69	1,605.33	620.24	4,694.25	3,414.15	241.65	175.59	44.01	461.25	335.47	68.19	49.59	5,223.69	3,799.21
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7201	109.5	2,442.85	1,605.11	614.80	4,662.77	3,357.67	239.12	175.57	43.63	458.31	330.03	67.67	48.73	5,188.75	3,736.43
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7130	109.5	2,417.02	1,604.90	609.36	4,631.28	3,301.98	236.59	175.54	43.24	455.37	324.67	67.15	47.87	5,153.80	3,674.52
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.7059	109.5	2,391.21	1,604.69	603.93	4,599.83	3,247.08	234.06	175.52	42.86	452.44	319.38	66.63	47.03	5,118.89	3,613.49
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6989	109.5	2,365.44	1,604.48	598.50	4,568.41	3,192.98	231.54	175.50	42.47	449.51	314.17	66.11	46.20	5,084.03	3,553.35
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6920	109.5	2,339.70	1,604.27	593.07	4,537.04	3,139.66	229.02	175.48	42.09	446.58	309.04	65.59	45.39	5,049.21	3,494.09
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6852	109.5	2,314.01	1,604.05	587.66	4,505.72	3,087.11	226.51	175.45	41.70	443.66	303.97	65.07	44.58	5,014.45	3,435.66
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6784	109.5	2,288.37	1,603.84	582.25	4,474.46	3,035.34	224.00	175.43	41.32	440.74	298.99	64.55	43.79	4,979.75	3,378.12
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6717	109.5	2,262.78	1,603.63	576.84	4,443.25	2,984.32	221.49	175.41	40.93	437.83	294.07	64.04	43.01	4,945.12	3,321.40
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6650	109.5	2,237.25	1,603.42	571.45	4,412.11	2,934.07	218.99	175.38	40.55	434.93	289.23	63.52	42.24	4,910.56	3,265.54
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6584	109.5	2,211.77	1,603.21	566.07	4,381.05	2,884.56	216.50	175.36	40.17	432.03	284.45	63.00	41.48	4,876.08	3,210.49
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6519	109.5	2,186.37	1,602.99	560.69	4,350.06	2,835.80	214.01	175.34	39.79	429.14	279.75	62.49	40.74	4,841.68	3,156.29
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6454	109.5	2,161.04	1,602.78	555.33	4,319.15	2,787.77	211.53	175.31	39.41	426.25	275.12	61.97	40.00	4,807.37	3,102.89
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6391	109.5	2,135.78	1,602.57	549.98	4,288.32	2,740.47	209.06	175.29	39.03	423.38	270.56	61.46	39.28	4,773.16	3,050.31
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6327	109.5	2,110.60	1,602.36	544.64	4,257.59	2,693.90	206.59	175.27	38.65	420.51	266.07	60.95	38.56	4,739.05	2,998.53
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6265	109.5	2,085.50	1,602.15	539.31	4,226.96	2,648.03	204.14	175.24	38.27	417.65	261.64	60.43	37.86	4,705.04	2,947.53
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6203	109.5	2,060.49	1,601.93	533.99	4,196.42	2,602.87	201.69	175.22	37.89	414.80	257.29	59.92	37.17	4,671.15	2,897.33
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6141	109.5	2,035.57	1,601.72	528.69	4,165.99	2,558.41	199.25	175.20	37.52	411.97	253.00	59.41	36.49	4,637.37	2,847.90
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	1%	0.6080	109.5	2,010.75	1,601.51	523.41	4,135.67	2,514.65	196.82	175.17	37.14	409.14	248.77	58.90	35.82	4,603.71	2,799.24
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	1%	0.6020	109.5	1,986.03	1,601.30	518.14	4,105.47	2,471.57	194.40	175.15	36.77	406.32	244.61	58.40	35.16	4,570.18	2,751.34
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	1%	0.5961	109.5	1,961.41	1,601.09	512.88	4,075.38	2,429.16	191.99	175.13	36.40	403.51	240.52	57.89	34.51	4,536.78	2,704.19
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	1%	0.5902	109.5	1,936.89	1,600.88	507.65	4,045.42	2,387.43	189.59	175.10	36.02	400.72	236.49	57.38	33.87	4,503.52	2,657.79
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	1%	0.5843	109.5	1,912.49	1,600.66	502.42	4,015.58	2,346.36	187.20	175.08	35.65	397.94	232.52	56.88	33.24	4,470.40	2,612.12
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	1%	0.5785	109.5	1,888.20	1,600.45	497.22	3,985.88	2,305.94	184.83	175.06	35.28	395.17	228.62	56.38	32.62	4,437.42	2,567.18
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	1%	0.5728	109.5	1,864.03	1,600.24	492.04	3,956.31	2,266.17	182.46	175.03	34.92	392.41	224.77	55.88	32.01	4,404.59	2,522.95
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	1%	0.5671	109.5	1,839.98	1,600.03	486.87	3,926.88	2,227.05	180.11	175.01	34.55	389.67	220.99	55.38	31.40	4,371.92	2,479.44
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	1%	0.5615	109.5	1,816.06	1,599.82	481.72	3,897.59	2,188.55	177.76	174.99	34.18	386.94	217.27	54.88	30.81	4,339.41	2,436.63
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	1%	0.5560	109.5	1,792.26	1,599.60	476.59	3,868.46	2,150.68	175.43	174.97	33.82	384.22	213.61	54.38	30.23	4,307.06	2,394.52
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	1%	0.5504	109.5	1,768.59	1,599.39	471.49	3,839.47	2,113.43	173.12	174.94	33.46	381.52	210.01	53.88	29.66	4,274.87	2,353.10
合　計									219,178.22	129,826.57	64,119.32	413,124.11	485,968.30	21,839.60	14,368.61	4,671.22	40,879.42	47,933.55	6,184.81	7,477.94	460,188.34	541,379.79

様式-5

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：　近畿自動車道紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（近畿臨海ブロック）				社会的割引率	割戻率	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 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	1%	0.9610	109.5	7.23	4.14	1.06	12.44	11.95	0.16	0.09	0.01	0.26	0.25	0.07	0.07	12.77	12.27
部分供用開始	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	1%	0.9515	109.5	144.79	67.24	36.34	248.36	236.31	11.72	6.32	2.34	20.38	19.39	2.78	2.64	271.52	258.34
部分供用開始	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	1%	0.9420	109.5	161.89	77.98	39.55	279.42	263.23	13.94	7.25	3.23	24.42	23.00	4.26	4.01	308.10	290.24
部分3年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	1%	0.9327	109.5	161.24	78.27	39.12	278.63	259.88	13.88	7.27	3.20	24.35	22.71	4.25	3.96	307.23	286.55
部分供用開始	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	1%	0.9235	109.5	182.50	90.85	43.95	317.31	293.03	15.09	7.93	3.31	26.33	24.32	4.47	4.13	348.11	321.48
部分供用開始	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	1%	0.9143	109.5	267.74	121.53	59.73	449.00	410.54	20.37	10.06	3.78	34.22	31.29	4.38	4.01	487.60	445.84
部分供用開始	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	1%	0.9053	109.5	288.41	128.18	62.75	479.34	433.94	23.69	10.95	4.06	38.70	35.03	1.71	1.55	519.75	470.52
供用開始年次	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	1%	0.8963	109.5	303.28	146.84	64.19	514.32	460.99	23.52	10.66	3.30	37.49	33.60	7.41	6.64	559.21	501.23
1年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	1%	0.8874	109.5	302.03	147.38	63.47	512.87	455.14	23.43	10.70	3.27	37.39	33.18	7.38	6.55	557.64	494.87
2年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	1%	0.8787	109.5	300.77	147.91	62.74	511.42	449.37	23.33	10.74	3.23	37.30	32.77	7.35	6.46	556.07	488.60
3年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	1%	0.8700	109.5	299.52	148.44	62.01	509.97	443.66	23.23	10.78	3.19	37.20	32.36	7.33	6.37	554.50	482.39
4年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	1%	0.8613	109.5	296.88	148.42	61.54	506.84	436.57	23.03	10.77	3.17	36.97	31.84	7.28	6.27	551.09	474.68
5年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	1%	0.8528	109.5	294.25	148.40	61.07	503.72	429.58	22.82	10.77	3.14	36.74	31.33	7.23	6.16	547.68	467.07
6年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	1%	0.8444	109.5	291.61	148.38	60.60	500.59	422.69	22.62	10.77	3.12	36.51	30.83	7.18	6.06	544.28	459.58
7年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	1%	0.8360	109.5	288.97	148.36	60.13	497.46	415.89	22.41	10.77	3.10	36.28	30.33	7.13	5.96	540.87	452.18
8年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	1%	0.8277	109.5	286.33	148.34	59.66	494.34	409.18	22.21	10.77	3.07	36.05	29.84	7.08	5.86	537.47	444.88
9年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	1%	0.8195	109.5	283.70	148.32	59.19	491.21	402.57	22.01	10.77	3.05	35.82	29.36	7.03	5.76	534.06	437.69
10年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	1%	0.8114	109.5	281.06	148.30	58.72	488.08	396.05	21.80	10.77	3.02	35.59	28.88	6.98	5.67	530.65	430.60
11年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	1%	0.8034	109.5	278.42	148.28	58.25	484.96	389.61	21.60	10.76	3.00	35.36	28.41	6.93	5.57	527.25	423.59
12年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	1%	0.7954	109.5	275.78	148.26	57.78	481.83	383.27	21.39	10.76	2.97	35.13	27.94	6.88	5.48	523.84	416.69
13年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	1%	0.7876	109.5	273.15	148.24	57.31	478.70	377.01	21.19	10.76	2.95	34.90	27.48	6.83	5.38	520.44	409.87
14年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	1%	0.7798	109.5	270.51	148.23	56.84	475.58	370.84	20.98	10.76	2.93	34.67	27.03	6.79	5.29	517.03	403.16
15年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	1%	0.7720	109.5	267.87	148.21	56.37	472.45	364.75	20.78	10.76	2.90	34.44	26.59	6.74	5.20	513.62	396.54
16年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	1%	0.7644	109.5	265.23	148.19	55.90	469.32	358.75	20.57	10.76	2.88	34.21	26.15	6.69	5.11	510.22	390.01
17年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	1%	0.7568	109.5	262.59	148.17	55.43	466.20	352.83	20.37	10.76	2.85	33.98	25.72	6.64	5.02	506.81	383.57
18年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	1%	0.7493	109.5	259.96	148.15	54.96	463.07	347.00	20.16	10.75	2.83	33.75	25.29	6.59	4.94	503.40	377.23
19年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	1%	0.7419	109.5	257.32	148.13	54.49	459.94	341.24	19.96	10.75	2.81	33.52	24.87	6.54	4.85	500.00	370.96
20年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	1%	0.7346	109.5	254.68	148.11	54.02	456.81	335.57	19.75	10.75	2.78	33.29	24.45	6.49	4.77	496.59	364.79
21年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	1%	0.7273	109.5	252.04	148.09	53.55	453.69	329.97	19.55	10.75	2.76	33.06	24.04	6.44	4.68	493.19	358.69
22年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	1%	0.7201	109.5	249.41	148.07	53.09	450.56	324.45	19.35	10.75	2.73	32.83	23.64	6.39	4.60	489.78	352.69
23年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	1%	0.7130	109.5	246.77	148.05	52.62	447.43	319.01	19.14	10.75	2.71	32.60	23.24	6.34	4.52	486.37	346.77
24年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	1%	0.7059	109.5	244.13	148.03	52.15	444.31	313.64	18.94	10.75	2.68	32.37	22.85	6.29	4.44	482.97	340.93
25年目	R 44	0.98912	0.99987	0.99094	0.99215	1%	0.6989	109.5	241.50	148.01	51.68	441.19	308.36	18.73	10.74	2.66	32.14	22.46	6.24	4.36	479.57	335.18
26年目	R 45	0.98902	0.99987	0.99087	0.99209	1%	0.6920	109.5	238.88	147.99	51.21	438.08	303.15	18.53	10.74	2.64	31.91	22.08	6.20	4.29	476.18	329.52
27年目	R 46	0.98892	0.99987	0.99079	0.99204	1%	0.6852	109.5	236.25	147.97	50.74	434.97	298.02	18.33	10.74	2.61	31.68	21.70	6.15	4.21	472.79	323.93
28年目	R 47	0.98882	0.99987	0.99072	0.99198	1%	0.6784	109.5	233.63	147.95	50.27	431.86	292.96	18.12	10.74	2.59	31.45	21.33	6.10	4.14	469.41	318.43
29年目	R 48	0.98872	0.99987	0.99065	0.99193	1%	0.6717	109.5	231.02	147.93	49.81	428.76	287.98	17.92	10.74	2.56	31.22	20.97	6.05	4.06	466.03	313.01
30年目	R 49	0.98861	0.99987	0.99058	0.99187	1%	0.6650	109.5	228.41	147.91	49.34	425.67	283.07	17.72	10.74	2.54	30.99	20.61	6.00	3.99	462.66	307.67
31年目	R 50	0.98851	0.99987	0.99051	0.99182	1%	0.6584	109.5	225.81	147.89	48.88	422.58	278.24	17.52	10.74	2.52	30.77	20.26	5.95	3.92	459.30	302.42
32年目	R 51	0.98841	0.99987	0.99043	0.99176	1%	0.6519	109.5	223.22	147.87	48.41	419.51	273.48	17.31	10.73	2.49	30.54	19.91	5.90	3.85	455.95	297.24
33年目	R 52	0.98831	0.99987	0.99036	0.99171	1%	0.6454	109.5	220.63	147.85	47.95	416.44	268.79	17.11	10.73	2.47	30.31	19.57	5.85	3.78	452.61	292.14
34年目	R 53	0.98821	0.99987	0.99029	0.99165	1%	0.6391	109.5	218.06	147.83	47.49	413.38	264.17	16.91	10.73	2.44	30.09	19.23	5.81	3.71	449.27	287.11
35年目	R 54	0.98811	0.99987	0.99022	0.99160	1%	0.6327	109.5	215.48	147.81	47.03	410.33	259.62	16.71	10.73	2.42	29.87	18.90	5.76	3.64	445.95	282.16
36年目	R 55	0.98801	0.99987	0.99015	0.99154	1%	0.6265	109.5	212.92	147.80	46.57	407.28	255.15	16.52	10.73	2.40	29.64	18.57	5.71	3.58	442.63	277.30
37年目	R 56	0.98791	0.99987	0.99007	0.99149	1%	0.6203	109.5	210.37	147.78	46.11	404.25	250.74	16.32	10.73	2.37	29.42	18.25	5.66	3.51	439.33	272.50
38年目	R 57	0.98781	0.99987	0.99000	0.99143	1%	0.6141	109.5	207.82	147.76	45.65	401.23	246.40	16.12	10.73	2.35	29.20	17.93	5.61	3.45	436.04	267.78
39年目	R 58	0.98770	0.99987	0.98993	0.99138	1%	0.6080	109.5	205.29	147.74	45.19	398.22	242.13	15.92	10.72	2.33	28.97	17.62	5.56	3.38	432.76	263.13
40年目	R 59	0.98760	0.99987	0.98986	0.99132	1%	0.6020	109.5	202.77	147.72	44.74	395.22	237.93	15.73	10.72	2.30	28.75	17.31	5.52	3.32	429.49	258.56
41年目	R 60	0.98750	0.99987	0.98979	0.99127	1%	0.5961	109.5	200.25	147.70	44.29	392.24	233.80	15.53	10.72	2.28	28.53	17.01	5.47	3.26	426.24	254.07
42年目	R 61	0.98740	0.99987	0.98972	0.99122	1%	0.5902	109.5	197.75	147.68	43.83	389.26	229.72	15.34	10.72	2.26	28.32	16.71	5.42	3.20	423.00	249.63
43年目	R 62	0.98730	0.99987	0.98964	0.99116	1%	0.5843	109.5	195.26	147.66	43.38	386.30	225.72	15.15	10.72	2.23	28.10	16.42	5.37	3.14	419.77	245.28
44年目	R 63	0.98720	0.99987	0.98957	0.99111	1%	0.5785	109.5	192.78	147.64	42.93	383.35	221.78	14.95	10.72	2.21	27.88	16.13	5.33	3.08	416.56	240.99
45年目	R 64	0.98710	0.99987	0.98950	0.99105	1%	0.5728	109.5	190.31	147.62	42.49	380.42	217.90	14.76	10.72	2.19	27.66	15.85	5.28	3.02	413.36	236.77
46年目	R 65	0.98700	0.99987	0.98943	0.99100	1%	0.5671	109.5	187.86	147.60	42.04	377.49	214.09	14.57	10.71	2.16	27.45	15.57	5.23	2.97	410.18	232.63
47年目	R 66	0.98690	0.99987	0.98936	0.99094	1%	0.5615	109.5	185.41	147.58	41.59	374.59	210.34	14.38	10.71	2.14	27.24	15.29	5.18	2.91	407.01	228.54
48年目	R 67	0.98679	0.99987	0.98928	0.99089	1%	0.5560	109.5	182.98	147.56	41.15	371.70	206.65	14.19	10.71	2.12	27.02	15.02	5.14	2.86	403.86	224.53
49年目	R 68	0.98669	0.99987	0.98921	0.99083	1%	0.5504	109.5	180.57	147.54	40.71	368.82	203.02	14.01	10.71	2.10	26.81	14.76	5.09	2.80	400.72	220.58
合　計									13,365.32	7,965.88	2,882.08	24,213.29	17,851.72	1,041.40	586.87	153.76	1,782.03	1,317.47	335.46	246.41	26,330.78	19,415.60

再評価結果(令和９年度事業継続箇所)(原案)

担当課:

担当課長名:

事業名	一般国道42号(近畿自動車道紀勢線) 熊野道路	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局
起終点	自:三重県熊野市大泊町 至:三重県熊野市久生屋町			延長	6.7km

事業概要

一般国道42号熊野道路は、三重県熊野市大泊町から熊野市久生屋町に至る延長6.7kmの自動車専用道路で、近畿自動車道紀勢線と一体となり高速道路ﾈｯﾄﾜｰｸを形成する道路である。

並行する一般国道４２号では、南海トラフ巨大地震等の大規模地震時における緊急輸送道路の確保、高次救急医療機関へのアクセス等の課題がある。本事業は、こうした課題解決のために、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援等を目的に整備を進めている。

H26年度事業化	都市計画決定対象外	H28年度用地着手	R1年度工事着手

全体事業費	684億円	事業進捗率(令和8年3月末時点)	約80%	供用済延長	0.0km
計画交通量	6,800台/日				

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用 (残事業)/(事業全体)	総便益 (残事業)/(事業全体)	基準年
	(事業全体) 6.6(0.5) (参考) 7.3(0.8) 〔2%〕 (参考) 7.9(1.0) 〔1%〕	(事業全体) 28.9%	3,227 /68,671億円 事業費: 2,803 /54,479億円 維持管理費: 421 /11,537億円 更新費: 3.9 / 2,655億円	9,019 /454,781億円 走行時間短縮便益: 8,289 / 408,118億円 走行経費減少便益: 618 / 40,274億円 交通事故減少便益: 113 / 6,389億円	令和8年
	(残事業) 2.8(1.4) (参考) 4.0(2.0) 〔2%〕 (参考) 4.8(2.5) 〔1%〕	(残事業) 12.5%			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=6.0～7.3(±10%)	交通量	B/C=2.5～3.1(±10%)
	事業費	B/C=6.6～6.6(±10%)	事業費	B/C=2.6～3.1((±10%)
	事業期間	B/C=6.6～6.6(±20%)	事業期間	B/C=2.7～3.0(±20%)

事業の効果等

①円滑なﾓﾋﾞﾘﾃｨの確保
・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
・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ﾊﾞｽ路線が存在する。(三重交通:熊野新宮線等)
②物流効率化の支援
・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向上が見込まれる。
③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。
④個性ある地域の形成
・拠点開発ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ(おわせSEAﾓﾃﾞﾙ)を支援する。
・主要な観光地(世界遺産熊野古道)へのｱｸｾｽ向上が期待される。
⑤安全で安心できるくらしの確保
・三次医療機関(伊勢赤十字病院)へのｱｸｾｽ向上が見込まれる。
⑥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する集落を解消する。
・第一次緊急輸送道路として位置づけられている。
・緊急輸送道路が通行止めになった場合に大幅な迂回を強いられる区間(立石南～熊野大泊IC交差点間)の代替路線を形成する。
・高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)として位置づけられている。
⑦地球環境の保全
・CO2排出量の削減が見込まれる。
⑧生活環境の改善・保全
・NO2排出量の削減が見込まれる。
・SPM排出量の削減が見込まれる。

⑨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（近畿自動車道紀勢線）と一体的に整備する必要あり。

関係する地方公共団体等の意見

地域から頂いた主な意見等: 対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。
一般国道４２号熊野道路は、広域的な交流・連携の促進を支えるとともに、近年頻発化・激甚化する台風・豪雨災害や、発生が危惧される南海トラフ地震による津波発生時において、現道（国道４２号）とのダブルネットワークを形成し、災害時の救助・救急、医療活動を支える「命の道」となる重要な道路です。 特に、第二次救急医療機関である紀南病院への搬送時間短縮により救急医療活動を支える極めて重要な道路となります。 今後も引き続き、当県と十分な調整をしていただき、一日も早く供用されることを求めます。 なお、事業実施にあたっては、全体事業費が大幅に増となっていることから、最新の技術の活用も含め徹底したコスト縮減に努められたい。

事業評価監視委員会の意見

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等
・高速道路ﾈｯﾄﾜｰｸの整備により、愛知県や関東方面からの観光客が増加。
・平成28年度は、「熊野ﾄﾚｲﾙﾗﾝﾆﾝｸﾞﾚｰｽ」が世界選手権代表選考大会に指定されたことで東海・近畿地域からの参加者が増加傾向。
・また、平成31年度には紀勢線が全線事業化。

事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗率は約80%、用地取得率は100%。（令和8年3月末時点）

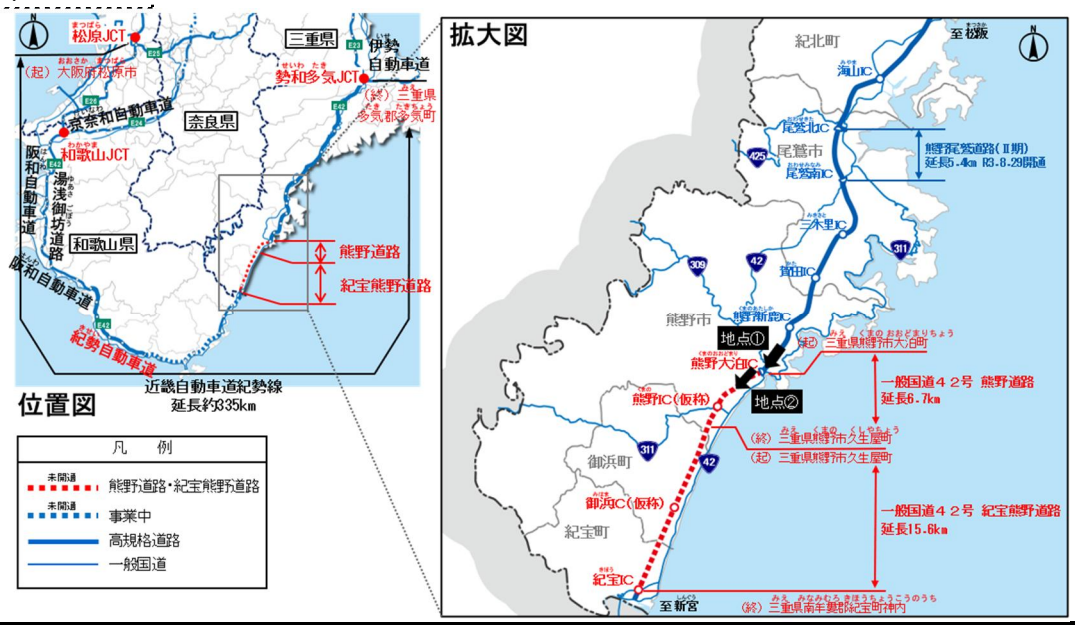
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等
・平成26年度より事業着手しており、早期開通に向けて用地買収および工事を推進。

施設の構造や工法の変更等
・渡河橋の設計において、地質調査結果に基づき橋台基礎形式の比較検討を行い、基礎形式及びフーチング位置の変更により施工規模を縮小。また、橋長が短くなったことにより、橋梁形式を変更しコストを縮減。
・今後も、技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進。

対応方針(原案)

対応方針決定の理由
以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率（4%）を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。

※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。（〔　〕内は社会的割引率の値）

※B/Cの値は、松原JCT～勢和多気JCTを対象とした場合、（）書きの値は事業化区間を対象にした場合の費用便益分析結果。

（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	近畿自動車道　紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT （一般国道42号　熊野道路）
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●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	(近畿自動車道　紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT) 全　体：費用便益比(B/C)＝6.6(経済的純現在価値(B-C)＝386,110億円、経済的内部収益率(EIRR)＝28.9%) 残事業：費用便益比(B/C)＝2.8(経済的純現在価値(B-C)＝5,792億円、経済的内部収益率(EIRR)=12.5%) (一般国道42号　熊野道路) 全　体：費用便益比(B/C)＝0.47(経済的純現在価値(B-C)＝-362億円、経済的内部収益率(EIRR)＝1.1%) 残事業：費用便益比(B/C)＝1.4(経済的純現在価値(B-C)＝87億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.8%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 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）：474.8万人・時間/年 渋滞損失削減時間：51.5万人・時間/年（276.7万人・時間/年⇒225.2万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について：（国道42号） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：11.4万人・時間/年（国道42号） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約7割削減（国道42号）
	□ 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	三重交通：熊野新宮線（28本/平日） 三重交通：名古屋南紀高速線（10本/日） 三重交通・西武バス：高速南紀東京大宮線（南紀勝浦線）（2本/日）
	□ 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	近畿自動車道紀勢線との一体整備により農林水産物の大都市への輸送時間短縮、みかん：中京市場へ60%、県内へ21%、大阪市場へ7%出荷
	□ 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	

	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	並行する高速道路路線：近畿自動車道紀勢線
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		□ 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	おわせSEAモデル
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	世界遺産熊野古道（R7年間観光客入り込み数 約34万人/年）（勢和多気JCT～熊野速玉大社：85分⇒82分）
		□ 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あり	
		□ 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	伊勢赤十字病院（3次救急医療機関）へのアクセスが向上（御浜町役場、100分 ⇒ 96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	鬼ヶ城トンネル
		■ 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	三重県緊急輸送道路ネットワーク計画：第一次緊急輸送道路
		■ 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42号（鬼ヶ城トンネル区間）が通行止め時の代替路(立石南～熊野大泊IC交差点間)
		■ 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）	並行する高速道路路線：近畿自動車道紀勢線
		□ 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：約2.1千t/年　（約61.1千t/年⇒約59.0千t/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	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道42号 排出削減量：約10.4t/年（約15.9t/年⇒約5.5t/年）、排出削減率：約6.6割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：約8.9t/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道42号 排出削減量：0.3t/年（約0.6t/年⇒約0.3t/年）、排出削減率：約5.1割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：約0.407t/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			
	地球環境の保全		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	近畿自動車道紀勢線
		□ 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	

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42号	熊野道路	L=5.3km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
6,800	2	中部地方整備局

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	623億円	75億円		698億円
うち残事業分	238億円	75億円		313億円
基準年における現在価値（C）	662億円	24億円		687億円
うち残事業分	213億円	24億円		238億円

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）	19億円	1.7億円	0.28億円	21億円
基準年における現在価値（B）	294億円	26億円	4.2億円	325億円
うち残事業分	294億円	26億円	4.2億円	325億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.5 〔4%〕	［参考］ 0.8 〔2%〕	［参考］ 1.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-362億円 〔4%〕	［参考］ -159億円 〔2%〕	［参考］ 6億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	1.10%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.4 〔4%〕	［参考］ 2.0 〔2%〕	［参考］ 2.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	87億円 〔4%〕	［参考］ 268億円 〔2%〕	［参考］ 421億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.8%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	6,800	±10%	0.4～0.5
事業費	623億円	±10%	0.4～0.5
事業期間	20年	±20%	0.4～0.5

【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	6,800	±10%	1.2～1.5
事業費	238億円	±10%	1.3～1.5
事業期間	7年	±20%	1.3～1.5

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道42号　熊野道路（事業全体・残事業）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 熊野道路 5.3km		交通量※1	[台/日]		6,800
		走行時間※2	[分]		4
		走行時間費用※3	[億円/年]		6.37
②主な周辺道路※4	国道42号 4.6km	交通量	[台/日]	13,000	7,300
		走行時間	[分]	9	7
		走行時間費用	[億円/年]	25.84	11.04
	鵜殿熊野線 2.2km	交通量	[台/日]	5,800	3,800
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	5.50	3.36
③その他道路合計 329.4km		走行時間費用	[億円/年]	191.61	183.09

			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：341.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	222.95	203.86	19.09

※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。

（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42号　熊野道路

（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%
			比較のため参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和8年度
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmax～Qmin）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定）		□

事業名：一般国道42号　熊野道路

（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		■
		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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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42号　熊野道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定算定	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 事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価（実績値）を使用		
	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	□
			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	
	その他			

４．その他

上記のほか、Ｂ／Ｃの算定にあたっての問題点があれば、記述。

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道42号　熊野道路(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	5.3	1.65

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-20年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.93	1.69				
-19年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.93	1.60				
-18年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.93	1.54				
-17年目	H 29	4%	1.4233	98.2	2.41	3.82				
-16年目	H 30	4%	1.3686	98.0	6.53	9.99				
-15年目	R 1	4%	1.3159	99.1	21.58	31.38				
-14年目	R 2.0	4%	1.2653	100.0	38.20	52.93				
-13年目	R 3	4%	1.2167	100.1	30.68	40.83				
-12年目	R 4	4%	1.1699	101.3	29.18	36.90				
-11年目	R 5	4%	1.1249	106.1	39.00	45.28				
-10年目	R 6	4%	1.0816	109.5	67.49	73.00				
-9年目	R 7	4%	1.0400	109.5	86.11	89.55				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	61.87	61.87				
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	61.69	59.32				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	60.91	56.31				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	42.73	37.98				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	33.18	28.36				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	23.18	19.05				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	10.45	8.26				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	5.43	4.12				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			1.50	1.10		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.50	1.05		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.50	1.01		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.50	0.97		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.50	0.94		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.50	0.90		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.50	0.87		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.50	0.83		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.50	0.80		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.50	0.77		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.50	0.74		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.50	0.71		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.50	0.68		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.50	0.66		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.50	0.63		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.50	0.61		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.50	0.59		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.50	0.56		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.50	0.54		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.50	0.52		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.50	0.50		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.50	0.48		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.50	0.46		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.50	0.44		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.50	0.43		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.50	0.41		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.50	0.40		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.50	0.38		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.50	0.37		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.50	0.35		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.50	0.34		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.50	0.32		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.50	0.31		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.50	0.30		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.50	0.29		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.50	0.28		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.50	0.27		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.50	0.26		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.50	0.25		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.50	0.24		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.50	0.23		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.50	0.22		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.50	0.21		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.50	0.20		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.50	0.20		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.50	0.19		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.50	0.18		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.50	0.17		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.50	0.17		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	-15.37	-1.64	1.50	0.16		
合計					608.05	662.14	75.00	24.49		

単純事業費計		623.42	75.00	

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

箇所名：一般国道42号　熊野道路(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)
0.31	5.3	1.65

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	61.69	59.32				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	60.91	56.31				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	42.73	37.98				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	33.18	28.36				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	23.18	19.05				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	10.45	8.26				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	5.43	4.12				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			1.50	1.10		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.50	1.05		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.50	1.01		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.50	0.97		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.50	0.94		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.50	0.90		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.50	0.87		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.50	0.83		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.50	0.80		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.50	0.77		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.50	0.74		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.50	0.71		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.50	0.68		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.50	0.66		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.50	0.63		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.50	0.61		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.50	0.59		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.50	0.56		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.50	0.54		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.50	0.52		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.50	0.50		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.50	0.48		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.50	0.46		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.50	0.44		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.50	0.43		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.50	0.41		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.50	0.40		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.50	0.38		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.50	0.37		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.50	0.35		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.50	0.34		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.50	0.32		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.50	0.31		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.50	0.30		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.50	0.29		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.50	0.28		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.50	0.27		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.50	0.26		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.50	0.25		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.50	0.24		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.50	0.23		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.50	0.22		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.50	0.21		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.50	0.20		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.50	0.20		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.50	0.19		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.50	0.18		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.50	0.17		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.50	0.17		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5			1.50	0.16		
合計					237.57	213.40	75.00	24.49		

単純事業費計		237.57	75.00	

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

箇所名：一般国道42号　熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率 東海ブロック				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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)	
	R8年	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)	109.5	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 (A)×②	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	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	9.55	6.90	2.57	19.02	13.90	0.92	0.63	0.13	1.68	1.23	0.28	0.21	20.98	15.33
1年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	9.54	6.94	2.55	19.03	13.37	0.92	0.63	0.13	1.68	1.18	0.28	0.20	21.00	14.75
2年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	9.53	6.99	2.52	19.04	12.86	0.92	0.64	0.13	1.69	1.14	0.28	0.19	21.01	14.19
3年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	9.52	7.03	2.50	19.05	12.38	0.92	0.64	0.13	1.69	1.10	0.28	0.18	21.02	13.66
4年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	9.51	7.08	2.47	19.06	11.91	0.92	0.65	0.13	1.69	1.06	0.28	0.18	21.04	13.14
5年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	9.50	7.13	2.45	19.08	11.46	0.91	0.65	0.13	1.69	1.02	0.28	0.17	21.05	12.64
6年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	9.49	7.17	2.43	19.09	11.02	0.91	0.66	0.13	1.69	0.98	0.28	0.16	21.06	12.16
7年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	9.42	7.17	2.41	19.00	10.55	0.91	0.66	0.12	1.69	0.94	0.28	0.15	20.96	11.64
8年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	9.35	7.17	2.39	18.91	10.09	0.90	0.66	0.12	1.68	0.90	0.28	0.15	20.86	11.14
9年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	9.28	7.17	2.37	18.82	9.66	0.89	0.66	0.12	1.67	0.86	0.27	0.14	20.76	10.66
10年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	9.21	7.17	2.36	18.73	9.24	0.89	0.66	0.12	1.66	0.82	0.27	0.13	20.66	10.20
11年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	9.14	7.16	2.34	18.64	8.85	0.88	0.65	0.12	1.66	0.79	0.27	0.13	20.56	9.76
12年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	9.06	7.16	2.32	18.55	8.46	0.87	0.65	0.12	1.65	0.75	0.27	0.12	20.46	9.34
13年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	8.99	7.16	2.30	18.46	8.10	0.87	0.65	0.12	1.64	0.72	0.27	0.12	20.36	8.94
14年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	8.92	7.16	2.28	18.37	7.75	0.86	0.65	0.12	1.63	0.69	0.27	0.11	20.26	8.55
15年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	8.85	7.16	2.27	18.28	7.42	0.85	0.65	0.12	1.62	0.66	0.26	0.11	20.17	8.18
16年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	8.78	7.16	2.25	18.19	7.10	0.85	0.65	0.12	1.62	0.63	0.26	0.10	20.07	7.83
17年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	8.71	7.16	2.23	18.10	6.79	0.84	0.65	0.12	1.61	0.60	0.26	0.10	19.97	7.49
18年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	8.64	7.16	2.21	18.01	6.49	0.83	0.65	0.11	1.60	0.58	0.26	0.09	19.87	7.17
19年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	8.57	7.16	2.19	17.92	6.21	0.82	0.65	0.11	1.59	0.55	0.26	0.09	19.77	6.86
20年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	8.50	7.15	2.17	17.83	5.94	0.82	0.65	0.11	1.58	0.53	0.26	0.09	19.67	6.56
21年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	8.43	7.15	2.16	17.74	5.69	0.81	0.65	0.11	1.58	0.51	0.25	0.08	19.57	6.27
22年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	8.36	7.15	2.14	17.65	5.44	0.80	0.65	0.11	1.57	0.48	0.25	0.08	19.47	6.00
23年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	8.28	7.15	2.12	17.56	5.20	0.80	0.65	0.11	1.56	0.46	0.25	0.07	19.37	5.74
24年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	8.21	7.15	2.10	17.47	4.98	0.79	0.65	0.11	1.55	0.44	0.25	0.07	19.27	5.49
25年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	8.14	7.15	2.08	17.38	4.76	0.78	0.65	0.11	1.55	0.42	0.25	0.07	19.17	5.25
26年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	8.07	7.15	2.07	17.29	4.56	0.78	0.65	0.11	1.54	0.41	0.25	0.06	19.07	5.03
27年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	8.00	7.15	2.05	17.20	4.36	0.77	0.65	0.11	1.53	0.39	0.24	0.06	18.97	4.81
28年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	7.93	7.15	2.03	17.11	4.17	0.76	0.65	0.11	1.52	0.37	0.24	0.06	18.87	4.60
29年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	7.86	7.14	2.01	17.02	3.99	0.76	0.65	0.10	1.51	0.35	0.24	0.06	18.77	4.40
30年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	7.79	7.14	1.99	16.93	3.81	0.75	0.65	0.10	1.51	0.34	0.24	0.05	18.67	4.21
31年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	7.72	7.14	1.98	16.84	3.65	0.74	0.65	0.10	1.50	0.32	0.24	0.05	18.57	4.02
32年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	7.65	7.14	1.96	16.75	3.49	0.74	0.65	0.10	1.49	0.31	0.24	0.05	18.47	3.85
33年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	7.58	7.14	1.94	16.66	3.34	0.73	0.65	0.10	1.48	0.30	0.23	0.05	18.37	3.68
34年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	7.51	7.14	1.92	16.57	3.19	0.72	0.65	0.10	1.47	0.28	0.23	0.04	18.27	3.52
35年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	7.43	7.14	1.90	16.48	3.05	0.72	0.65	0.10	1.47	0.27	0.23	0.04	18.17	3.37
36年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	7.36	7.14	1.89	16.39	2.92	0.71	0.65	0.10	1.46	0.26	0.23	0.04	18.07	3.22
37年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	7.29	7.13	1.87	16.30	2.79	0.70	0.65	0.10	1.45	0.25	0.23	0.04	17.97	3.08
38年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	7.22	7.13	1.85	16.21	2.67	0.70	0.65	0.10	1.44	0.24	0.23	0.04	17.87	2.94
39年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	7.15	7.13	1.83	16.12	2.55	0.69	0.65	0.09	1.44	0.23	0.22	0.04	17.77	2.81
40年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	7.08	7.13	1.81	16.03	2.44	0.68	0.65	0.09	1.43	0.22	0.22	0.03	17.68	2.69
41年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	7.01	7.13	1.80	15.94	2.33	0.67	0.65	0.09	1.42	0.21	0.22	0.03	17.58	2.57
42年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	6.94	7.13	1.78	15.85	2.23	0.67	0.65	0.09	1.41	0.20	0.22	0.03	17.48	2.46
43年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	6.87	7.13	1.76	15.76	2.13	0.66	0.65	0.09	1.40	0.19	0.22	0.03	17.38	2.35
44年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	6.80	7.13	1.74	15.67	2.04	0.65	0.65	0.09	1.40	0.18	0.22	0.03	17.28	2.25
45年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	6.73	7.13	1.72	15.58	1.95	0.65	0.65	0.09	1.39	0.17	0.21	0.03	17.18	2.15
46年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	6.65	7.12	1.71	15.49	1.86	0.64	0.65	0.09	1.38	0.17	0.21	0.03	17.08	2.05
47年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	6.58	7.12	1.69	15.40	1.78	0.63	0.65	0.09	1.37	0.16	0.21	0.02	16.98	1.96
48年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	6.51	7.12	1.67	15.31	1.70	0.63	0.65	0.09	1.36	0.15	0.21	0.02	16.88	1.88
49年目	R　65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	6.44	7.12	1.65	15.22	1.63	0.62	0.65	0.09	1.36	0.15	0.21	0.02	16.78	1.79
合　計									407.64	356.49	104.80	868.93	294.24	39.24	32.59	5.42	77.25	26.14	12.39	4.25	958.58	324.62

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道42号　熊野道路(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	5.3	1.65

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-20年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.93	1.59				
-19年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.93	1.51				
-18年目	H 28	4%	1.3965	98.0	0.93	1.45				
-17年目	H 29	4%	1.3428	98.2	2.41	3.60				
-16年目	H 30	4%	1.2911	98.0	6.53	9.43				
-15年目	R 1	4%	1.2415	99.1	21.58	29.61				
-14年目	R 2	4%	1.1937	100.0	38.20	49.94				
-13年目	R 3	4%	1.1478	100.1	30.68	38.52				
-12年目	R 4	4%	1.1037	101.3	29.18	34.81				
-11年目	R 5	2%	1.0612	106.1	39.00	42.71				
-10年目	R 6	2%	1.0404	109.5	67.49	70.22				
-9年目	R 7	2%	1.0200	109.5	86.11	87.83				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	61.87	61.87				
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	61.69	60.48				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	60.91	58.54				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	42.73	40.26				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	33.18	30.65				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	23.18	21.00				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	10.45	9.28				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	5.43	4.72				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			1.50	1.28		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.50	1.26		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.50	1.23		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.50	1.21		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.50	1.18		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.50	1.16		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.50	1.14		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.50	1.11		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.50	1.09		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.50	1.07		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.50	1.05		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.50	1.03		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.50	1.01		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.50	0.99		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.50	0.97		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.50	0.95		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.50	0.93		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.50	0.91		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.50	0.90		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.50	0.88		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.50	0.86		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.50	0.84		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.50	0.83		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.50	0.81		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.50	0.80		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.50	0.78		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.50	0.77		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.50	0.75		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.50	0.74		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.50	0.72		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.50	0.71		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.50	0.69		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.50	0.68		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.50	0.67		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.50	0.65		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.50	0.64		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.50	0.63		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.50	0.62		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.50	0.60		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.50	0.59		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.50	0.58		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.50	0.57		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.50	0.56		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.50	0.55		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.50	0.54		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.50	0.53		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.50	0.51		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			1.50	0.50		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			1.50	0.49		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5	-15.37	-4.97	1.50	0.49		
合計					608.05	653.05	75.00	41.03		

単純事業費計		623.42	75.00	

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

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	5.3	1.65

箇所名：一般国道42号　熊野道路(残事業)

年次	年度 (基準年：R8)	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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	61.69	60.48				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	60.91	58.54				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	42.73	40.26				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	33.18	30.65				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	23.18	21.00				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	10.45	9.28				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	5.43	4.72				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			1.50	1.28		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.50	1.26		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.50	1.23		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.50	1.21		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.50	1.18		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.50	1.16		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.50	1.14		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.50	1.11		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.50	1.09		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.50	1.07		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.50	1.05		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.50	1.03		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.50	1.01		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.50	0.99		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.50	0.97		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.50	0.95		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.50	0.93		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.50	0.91		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.50	0.90		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.50	0.88		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.50	0.86		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.50	0.84		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.50	0.83		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.50	0.81		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.50	0.80		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.50	0.78		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.50	0.77		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.50	0.75		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.50	0.74		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.50	0.72		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.50	0.71		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.50	0.69		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.50	0.68		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.50	0.67		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.50	0.65		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.50	0.64		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.50	0.63		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.50	0.62		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.50	0.60		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.50	0.59		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.50	0.58		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.50	0.57		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.50	0.56		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.50	0.55		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.50	0.54		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.50	0.53		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.50	0.51		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			1.50	0.50		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			1.50	0.49		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5			1.50	0.49		
合計					237.57	224.93	75.00	41.03		

単純事業費計		237.57	75.00	

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

箇所名：一般国道42号　熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度(基準年) R8年	総走行台キロの年次別伸び率 東海ブロック 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ 109.5	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 (A)×②	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	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	9.55	6.90	2.57	19.02	16.23	0.92	0.63	0.13	1.68	1.44	0.28	0.24	20.98	17.91
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	9.54	6.94	2.55	19.03	15.92	0.92	0.63	0.13	1.68	1.41	0.28	0.24	21.00	17.57
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	9.53	6.99	2.52	19.04	15.62	0.92	0.64	0.13	1.69	1.38	0.28	0.23	21.01	17.23
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	9.52	7.03	2.50	19.05	15.32	0.92	0.64	0.13	1.69	1.36	0.28	0.23	21.02	16.91
4年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	9.51	7.08	2.47	19.06	15.03	0.92	0.65	0.13	1.69	1.33	0.28	0.22	21.04	16.59
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	9.50	7.13	2.45	19.08	14.75	0.91	0.65	0.13	1.69	1.31	0.28	0.22	21.05	16.27
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	9.49	7.17	2.43	19.09	14.47	0.91	0.66	0.13	1.69	1.28	0.28	0.21	21.06	15.96
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	9.42	7.17	2.41	19.00	14.12	0.91	0.66	0.12	1.69	1.25	0.28	0.21	20.96	15.58
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	9.35	7.17	2.39	18.91	13.77	0.90	0.66	0.12	1.68	1.22	0.28	0.20	20.86	15.20
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	9.28	7.17	2.37	18.82	13.44	0.89	0.66	0.12	1.67	1.19	0.27	0.20	20.76	14.83
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	9.21	7.17	2.36	18.73	13.11	0.89	0.66	0.12	1.66	1.16	0.27	0.19	20.66	14.47
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	9.14	7.16	2.34	18.64	12.79	0.88	0.65	0.12	1.66	1.14	0.27	0.19	20.56	14.12
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	9.06	7.16	2.32	18.55	12.48	0.87	0.65	0.12	1.65	1.11	0.27	0.18	20.46	13.77
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	8.99	7.16	2.30	18.46	12.18	0.87	0.65	0.12	1.64	1.08	0.27	0.18	20.36	13.44
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	8.92	7.16	2.28	18.37	11.88	0.86	0.65	0.12	1.63	1.06	0.27	0.17	20.26	13.11
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	8.85	7.16	2.27	18.28	11.59	0.85	0.65	0.12	1.62	1.03	0.26	0.17	20.17	12.79
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	8.78	7.16	2.25	18.19	11.31	0.85	0.65	0.12	1.62	1.00	0.26	0.16	20.07	12.48
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	8.71	7.16	2.23	18.10	11.03	0.84	0.65	0.12	1.61	0.98	0.26	0.16	19.97	12.17
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	8.64	7.16	2.21	18.01	10.76	0.83	0.65	0.11	1.60	0.96	0.26	0.16	19.87	11.87
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	8.57	7.16	2.19	17.92	10.50	0.82	0.65	0.11	1.59	0.93	0.26	0.15	19.77	11.58
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	8.50	7.15	2.17	17.83	10.24	0.82	0.65	0.11	1.58	0.91	0.26	0.15	19.67	11.30
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	8.43	7.15	2.16	17.74	9.99	0.81	0.65	0.11	1.58	0.89	0.25	0.14	19.57	11.02
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	8.36	7.15	2.14	17.65	9.74	0.80	0.65	0.11	1.57	0.87	0.25	0.14	19.47	10.75
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	8.28	7.15	2.12	17.56	9.50	0.80	0.65	0.11	1.56	0.84	0.25	0.14	19.37	10.48
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	8.21	7.15	2.10	17.47	9.27	0.79	0.65	0.11	1.55	0.82	0.25	0.13	19.27	10.22
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	8.14	7.15	2.08	17.38	9.04	0.78	0.65	0.11	1.55	0.80	0.25	0.13	19.17	9.97
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	8.07	7.15	2.07	17.29	8.82	0.78	0.65	0.11	1.54	0.78	0.25	0.13	19.07	9.73
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	8.00	7.15	2.05	17.20	8.60	0.77	0.65	0.11	1.53	0.76	0.24	0.12	18.97	9.49
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	7.93	7.15	2.03	17.11	8.39	0.76	0.65	0.11	1.52	0.75	0.24	0.12	18.87	9.25
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	7.86	7.14	2.01	17.02	8.18	0.76	0.65	0.10	1.51	0.73	0.24	0.12	18.77	9.02
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	7.79	7.14	1.99	16.93	7.98	0.75	0.65	0.10	1.51	0.71	0.24	0.11	18.67	8.80
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	7.72	7.14	1.98	16.84	7.78	0.74	0.65	0.10	1.50	0.69	0.24	0.11	18.57	8.58
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	7.65	7.14	1.96	16.75	7.58	0.74	0.65	0.10	1.49	0.67	0.24	0.11	18.47	8.37
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	7.58	7.14	1.94	16.66	7.40	0.73	0.65	0.10	1.48	0.66	0.23	0.10	18.37	8.16
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	7.51	7.14	1.92	16.57	7.21	0.72	0.65	0.10	1.47	0.64	0.23	0.10	18.27	7.95
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	7.43	7.14	1.90	16.48	7.03	0.72	0.65	0.10	1.47	0.63	0.23	0.10	18.17	7.76
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	7.36	7.14	1.89	16.39	6.86	0.71	0.65	0.10	1.46	0.61	0.23	0.10	18.07	7.56
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	7.29	7.13	1.87	16.30	6.68	0.70	0.65	0.10	1.45	0.60	0.23	0.09	17.97	7.37
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	7.22	7.13	1.85	16.21	6.52	0.70	0.65	0.10	1.44	0.58	0.23	0.09	17.87	7.19
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	7.15	7.13	1.83	16.12	6.35	0.69	0.65	0.09	1.44	0.57	0.22	0.09	17.77	7.01
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	7.08	7.13	1.81	16.03	6.19	0.68	0.65	0.09	1.43	0.55	0.22	0.09	17.68	6.83
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	7.01	7.13	1.80	15.94	6.04	0.67	0.65	0.09	1.42	0.54	0.22	0.08	17.58	6.66
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	6.94	7.13	1.78	15.85	5.89	0.67	0.65	0.09	1.41	0.52	0.22	0.08	17.48	6.49
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	6.87	7.13	1.76	15.76	5.74	0.66	0.65	0.09	1.40	0.51	0.22	0.08	17.38	6.33
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	6.80	7.13	1.74	15.67	5.59	0.65	0.65	0.09	1.40	0.50	0.22	0.08	17.28	6.17
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	6.73	7.13	1.72	15.58	5.45	0.65	0.65	0.09	1.39	0.49	0.21	0.07	17.18	6.01
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	6.65	7.12	1.71	15.49	5.32	0.64	0.65	0.09	1.38	0.47	0.21	0.07	17.08	5.86
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	6.58	7.12	1.69	15.40	5.18	0.63	0.65	0.09	1.37	0.46	0.21	0.07	16.98	5.71
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	6.51	7.12	1.67	15.31	5.05	0.63	0.65	0.09	1.36	0.45	0.21	0.07	16.88	5.57
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	6.44	7.12	1.65	15.22	4.92	0.62	0.65	0.09	1.36	0.44	0.21	0.07	16.78	5.43
合　計									407.64	356.49	104.80	868.93	484.81	39.24	32.59	5.42	77.25	43.08	12.39	6.96	958.58	534.86

様式－４

費用の現在価値算定表

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	5.3	1.65

箇所名：一般国道42号　熊野道路(事業全体)

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-20年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.93	1.54				
-19年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.93	1.46				
-18年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.93	1.41				
-17年目	H 29	4%	1.3037	98.2	2.41	3.50				
-16年目	H 30	4%	1.2535	98.0	6.53	9.15				
-15年目	R 1	4%	1.2053	99.1	21.58	28.75				
-14年目	R 2	4%	1.1589	100.0	38.20	48.48				
-13年目	R 3	4%	1.1144	100.1	30.68	37.40				
-12年目	R 4	4%	1.0715	101.3	29.18	33.80				
-11年目	R 5	1%	1.0303	106.1	39.00	41.47				
-10年目	R 6	1%	1.0201	109.5	67.49	68.85				
-9年目	R 7	1%	1.0100	109.5	86.11	86.97				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	61.87	61.87				
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	61.69	61.08				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	60.91	59.71				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	42.73	41.47				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	33.18	31.89				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	23.18	22.06				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	10.45	9.85				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	5.43	5.06				
供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5			1.50	1.39		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.50	1.37		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.50	1.36		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.50	1.34		
4年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.50	1.33		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.50	1.32		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.50	1.30		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.50	1.29		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.50	1.28		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.50	1.27		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.50	1.25		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.50	1.24		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.50	1.23		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.50	1.22		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.50	1.21		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.50	1.19		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.50	1.18		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.50	1.17		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.50	1.16		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.50	1.15		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.50	1.14		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.50	1.12		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.50	1.11		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.50	1.10		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.50	1.09		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.50	1.08		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.50	1.07		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.50	1.06		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.50	1.05		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.50	1.04		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.50	1.03		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.50	1.02		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.50	1.01		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.50	1.00		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.50	0.99		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.50	0.98		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.50	0.97		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.50	0.96		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.50	0.95		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.50	0.94		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.50	0.93		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.50	0.92		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.50	0.91		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.50	0.90		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.50	0.89		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.50	0.89		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.50	0.88		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.50	0.87		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.50	0.86		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	-15.37	-8.72	1.50	0.85		
合計					608.05	647.05	75.00	54.84		

単純事業費計		623.42	75.00	

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

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	5.3	1.65

箇所名：一般国道42号　熊野道路(残事業)

年次	年度（基準年：R8）	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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	61.69	61.08				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	60.91	59.71				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	42.73	41.47				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	33.18	31.89				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	23.18	22.06				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	10.45	9.85				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	5.43	5.06				
供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5			1.50	1.39		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.50	1.37		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.50	1.36		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.50	1.34		
4年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.50	1.33		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.50	1.32		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.50	1.30		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.50	1.29		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.50	1.28		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.50	1.27		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.50	1.25		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.50	1.24		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.50	1.23		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.50	1.22		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.50	1.21		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.50	1.19		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.50	1.18		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.50	1.17		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.50	1.16		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.50	1.15		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.50	1.14		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.50	1.12		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.50	1.11		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.50	1.10		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.50	1.09		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.50	1.08		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.50	1.07		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.50	1.06		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.50	1.05		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.50	1.04		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.50	1.03		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.50	1.02		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.50	1.01		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.50	1.00		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.50	0.99		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.50	0.98		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.50	0.97		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.50	0.96		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.50	0.95		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.50	0.94		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.50	0.93		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.50	0.92		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.50	0.91		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.50	0.90		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.50	0.89		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.50	0.89		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.50	0.88		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.50	0.87		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.50	0.86		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5			1.50	0.85		
合計					237.57	231.12	75.00	54.84		

単純事業費計		237.57	75.00	

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

箇所名：一般国道42号　熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度(基準年) R8年	総走行台キロの年次別伸び率 東海ブロック 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ 109.5	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 (A)×②	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	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	9.55	6.90	2.57	19.02	17.56	0.92	0.63	0.13	1.68	1.55	0.28	0.26	20.98	19.38
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	9.54	6.94	2.55	19.03	17.40	0.92	0.63	0.13	1.68	1.54	0.28	0.26	21.00	19.20
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	9.53	6.99	2.52	19.04	17.24	0.92	0.64	0.13	1.69	1.53	0.28	0.25	21.01	19.02
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	9.52	7.03	2.50	19.05	17.08	0.92	0.64	0.13	1.69	1.51	0.28	0.25	21.02	18.84
4年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	9.51	7.08	2.47	19.06	16.92	0.92	0.65	0.13	1.69	1.50	0.28	0.25	21.04	18.67
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	9.50	7.13	2.45	19.08	16.76	0.91	0.65	0.13	1.69	1.49	0.28	0.25	21.05	18.49
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	9.49	7.17	2.43	19.09	16.61	0.91	0.66	0.13	1.69	1.47	0.28	0.24	21.06	18.32
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	9.42	7.17	2.41	19.00	16.36	0.91	0.66	0.12	1.69	1.45	0.28	0.24	20.96	18.06
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	9.35	7.17	2.39	18.91	16.12	0.90	0.66	0.12	1.68	1.43	0.28	0.24	20.86	17.79
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	9.28	7.17	2.37	18.82	15.89	0.89	0.66	0.12	1.67	1.41	0.27	0.23	20.76	17.53
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	9.21	7.17	2.36	18.73	15.66	0.89	0.66	0.12	1.66	1.39	0.27	0.23	20.66	17.27
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	9.14	7.16	2.34	18.64	15.43	0.88	0.65	0.12	1.66	1.37	0.27	0.22	20.56	17.02
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	9.06	7.16	2.32	18.55	15.20	0.87	0.65	0.12	1.65	1.35	0.27	0.22	20.46	16.77
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	8.99	7.16	2.30	18.46	14.98	0.87	0.65	0.12	1.64	1.33	0.27	0.22	20.36	16.52
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	8.92	7.16	2.28	18.37	14.76	0.86	0.65	0.12	1.63	1.31	0.27	0.21	20.26	16.28
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	8.85	7.16	2.27	18.28	14.54	0.85	0.65	0.12	1.62	1.29	0.26	0.21	20.17	16.04
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	8.78	7.16	2.25	18.19	14.32	0.85	0.65	0.12	1.62	1.27	0.26	0.21	20.07	15.80
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	8.71	7.16	2.23	18.10	14.11	0.84	0.65	0.12	1.61	1.25	0.26	0.20	19.97	15.57
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	8.64	7.16	2.21	18.01	13.90	0.83	0.65	0.11	1.60	1.24	0.26	0.20	19.87	15.34
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	8.57	7.16	2.19	17.92	13.70	0.82	0.65	0.11	1.59	1.22	0.26	0.20	19.77	15.11
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	8.50	7.15	2.17	17.83	13.49	0.82	0.65	0.11	1.58	1.20	0.26	0.19	19.67	14.88
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	8.43	7.15	2.16	17.74	13.29	0.81	0.65	0.11	1.58	1.18	0.25	0.19	19.57	14.66
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	8.36	7.15	2.14	17.65	13.09	0.80	0.65	0.11	1.57	1.16	0.25	0.19	19.47	14.44
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	8.28	7.15	2.12	17.56	12.90	0.80	0.65	0.11	1.56	1.15	0.25	0.18	19.37	14.23
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	8.21	7.15	2.10	17.47	12.70	0.79	0.65	0.11	1.55	1.13	0.25	0.18	19.27	14.01
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	8.14	7.15	2.08	17.38	12.51	0.78	0.65	0.11	1.55	1.11	0.25	0.18	19.17	13.80
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	8.07	7.15	2.07	17.29	12.32	0.78	0.65	0.11	1.54	1.10	0.25	0.18	19.07	13.60
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	8.00	7.15	2.05	17.20	12.14	0.77	0.65	0.11	1.53	1.08	0.24	0.17	18.97	13.39
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	7.93	7.15	2.03	17.11	11.96	0.76	0.65	0.11	1.52	1.06	0.24	0.17	18.87	13.19
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	7.86	7.14	2.01	17.02	11.78	0.76	0.65	0.10	1.51	1.05	0.24	0.17	18.77	12.99
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	7.79	7.14	1.99	16.93	11.60	0.75	0.65	0.10	1.51	1.03	0.24	0.16	18.67	12.79
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	7.72	7.14	1.98	16.84	11.42	0.74	0.65	0.10	1.50	1.02	0.24	0.16	18.57	12.60
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	7.65	7.14	1.96	16.75	11.25	0.74	0.65	0.10	1.49	1.00	0.24	0.16	18.47	12.41
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	7.58	7.14	1.94	16.66	11.08	0.73	0.65	0.10	1.48	0.99	0.23	0.16	18.37	12.22
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	7.51	7.14	1.92	16.57	10.91	0.72	0.65	0.10	1.47	0.97	0.23	0.15	18.27	12.03
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	7.43	7.14	1.90	16.48	10.74	0.72	0.65	0.10	1.47	0.96	0.23	0.15	18.17	11.85
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	7.36	7.14	1.89	16.39	10.58	0.71	0.65	0.10	1.46	0.94	0.23	0.15	18.07	11.67
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	7.29	7.13	1.87	16.30	10.41	0.70	0.65	0.10	1.45	0.93	0.23	0.15	17.97	11.49
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	7.22	7.13	1.85	16.21	10.25	0.70	0.65	0.10	1.44	0.91	0.23	0.14	17.87	11.31
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	7.15	7.13	1.83	16.12	10.10	0.69	0.65	0.09	1.44	0.90	0.22	0.14	17.77	11.14
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	7.08	7.13	1.81	16.03	9.94	0.68	0.65	0.09	1.43	0.89	0.22	0.14	17.68	10.96
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	7.01	7.13	1.80	15.94	9.79	0.67	0.65	0.09	1.42	0.87	0.22	0.14	17.58	10.79
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	6.94	7.13	1.78	15.85	9.63	0.67	0.65	0.09	1.41	0.86	0.22	0.13	17.48	10.63
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	6.87	7.13	1.76	15.76	9.49	0.66	0.65	0.09	1.40	0.85	0.22	0.13	17.38	10.46
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	6.80	7.13	1.74	15.67	9.34	0.65	0.65	0.09	1.40	0.83	0.22	0.13	17.28	10.30
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	6.73	7.13	1.72	15.58	9.19	0.65	0.65	0.09	1.39	0.82	0.21	0.13	17.18	10.14
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	6.65	7.12	1.71	15.49	9.05	0.64	0.65	0.09	1.38	0.81	0.21	0.12	17.08	9.98
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	6.58	7.12	1.69	15.40	8.91	0.63	0.65	0.09	1.37	0.79	0.21	0.12	16.98	9.82
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	6.51	7.12	1.67	15.31	8.77	0.63	0.65	0.09	1.36	0.78	0.21	0.12	16.88	9.67
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	6.44	7.12	1.65	15.22	8.63	0.62	0.65	0.09	1.36	0.77	0.21	0.12	16.78	9.52
合　計									407.64	356.49	104.80	868.93	641.76	39.24	32.59	5.42	77.25	57.04	12.39	9.18	958.58	707.99

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	熊野道路	2	6.7km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					63,765	
	改良費				29,397	
		土工	m3	786,000	21,762	掘削残土の岩塊処理
		軟弱地盤改良工	m3	480,000	2,300	
		法面工	㎡	50,000	110	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1		
		管渠工	m			
		函渠工	m	77	71	
		排水工	m	3,037	141	
		中央分離帯工	m	6,700	74	
		雑工	式	1	4,939	機能補償道路(W=5.0m),工事用道路,雑工事等
	橋梁費				9,772	
		100m以上	m	1,192	8,703	
		100m未満	m	99	1,069	
	トンネル費				22,822	
		NATM	m	3,954	22,822	支保パターンの変更
		シールド	m			
	IC・JCT費				1,174	
		IC	箇所	2	1,174	ダイヤモンドIC
		JCT	箇所			
	舗装費				319	
		車道舗装	㎡	55,650	319	
		その他舗装	㎡			
	付帯施設費				281	
		交通管理施設工	式	1	281	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					2,791	
	用地費		㎡	197,000	1,537	
		宅地	㎡	20,000	300	
		田畑	㎡	120,000	1,140	
		山林・原野	㎡	53,000	50	
		その他	㎡	4,000	47	
	補償費		式	1	1,254	
③間接経費			式	1	5,632	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					72,188	

【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1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	熊野道路	2	6.7km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					28,549	
	改良費				18,178	
		土工	m3	786,000	13,607	
		軟弱地盤改良工	m3	480,000	395	
		法面工	㎡	50,000	60	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1		
		管渠工	m			
		函渠工	m	77	71	
		排水工	m	3,037	71	
		中央分離帯工	m	6,700	74	
		雑工	式	1	3,900	機能補償道路(W=5.0m),工事用道路,雑工事等
	橋梁費				4,286	
		100m以上	m	1,192	3,217	
		100m未満	m	99	1,069	
	トンネル費				4,507	
		NATM	m	3,954	4,507	
		シールド	m			
	IC・JCT費				1,113	
		IC	箇所	2	1,113	ダイヤモンドIC
		JCT	箇所			
	舗装費				219	
		車道舗装	㎡	55,650	219	
		その他舗装	㎡			
	付帯施設費				246	
		交通管理施設工	式	1	246	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					350	
	用地費		㎡	82,979		
		宅地	㎡	8,420		
		田畑	㎡	50,516		
		山林・原野	㎡	22,366		
		その他	㎡	1,677		
	補償費		式	1	350	
③間接経費			式	1	810	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					29,709	

【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 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	熊野道路	2	5.3km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	5.3	1,750	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,250	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式		3,900	構造物の更新
更新費合計				

【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。
〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

再評価結果(令和 9 年度事業継続箇所)(原案)

担当課:

担当課長名:

事業名	一般国道42号(近畿自動車道紀勢線) 紀宝熊野道路	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局
起終点	自:三重県熊野市久生屋町 至:三重県南牟婁郡紀宝町神内			延長	15.6km

事業概要

一般国道42号紀宝熊野道路は、熊野市久生屋町から南牟婁郡紀宝町神内に至る延長15.6kmの自動車専用道路で、近畿自動車道紀勢線と一体となり高速道路ネットワークを形成する道路である。

並行する一般国道42号では、南海トラフ巨大地震等の大規模地震時における緊急輸送道路の確保、高次救急医療機関へのアクセス等の課題がある。本事業は、こうした課題解決のために、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援等を目的に整備を進めている。

H31年度事業化	都市計画決定対象外	令和2年度用地着手	工事未着手

全体事業費	927億円	事業進捗率(令和8年3月末時点)	約8%	供用済延長	0.0km
計画交通量	9,300台／日				

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用 (残事業)/(事業全体)	総便益 (残事業)/(事業全体)	基準年
	(事業全体) 6.6(0.8) (参考) 7.3(1.2) 〔2%〕 (参考) 7.9(1.4) 〔1%〕	(事業全体) 28.9%	3,227 /68,671億円 事業費: 2,803 /54,479億円 維持管理費: 421 / 11,537億円 更新費: 3.9 / 2,655億円	9,019 /454,781億円 走行時間短縮便益: 8,289 / 408,118億円 走行経費減少便益: 618 / 40,274億円 交通事故減少便益: 113 / 6,389億円	令和8年
	(残事業) 2.8(0.9) (参考) 4.0(1.3) 〔2%〕 (参考) 4.8(1.5) 〔1%〕	(残事業) 12.5%			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=6.0～7.3(±10%)	交通量	B/C=2.5～3.1(±10%)
	事業費	B/C=6.6～6.6(±10%)	事業費	B/C=2.6～3.1((±10%)
	事業期間	B/C=6.6～6.6(±20%)	事業期間	B/C=2.7～3.0(±20%)

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
・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。(三重交通:熊野新宮線等)
②物流効率化の支援
・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向上が見込まれる。
③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。
・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。
・日常生活圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。
④個性ある地域の形成
・拠点開発プロジェクト(おわせSEAモデル)を支援する。
・主要な観光地(世界遺産熊野古道)へのアクセス向上が期待される。
⑤安全で安心できるくらしの確保
・三次医療施設(伊勢赤十字病院)へのアクセス向上が見込まれる。
⑥災害への備え
・第一次緊急輸送道路として位置づけられている。
・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(立石南～飯盛西交差点間)の代替路線を形成する。
・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
⑦地球環境の保全
・CO2排出量の削減が見込まれる。
⑧生活環境の改善・保全
・NO2排出量の削減が見込まれる。
・SPM排出量の削減が見込まれる。

⑨他のプロジェクトとの関係
・関連する大規模道路事業（近畿自動車道紀勢線）と一体的に整備する必要あり。

関係する地方公共団体等の意見

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。

一般国道42号紀宝熊野道路は、広域的な交流・連携の促進を支えるとともに、近年頻発化・激甚化する台風・豪雨災害や、発生が危惧される南海トラフ地震による津波発生時において、現道（国道42号）とのダブルネットワークを形成し、災害時の救助・救急、医療活動を支える「命の道」となる重要な道路です。

特に、第二次救急医療機関である紀南病院への搬送時間短縮により救急医療活動を支える極めて重要な道路となります。 また、当県としても、円滑な事業環境の確保のため、近畿道紀勢線推進プロジェクトチームを設置し、用地取得や事業調整に取り組んでいるところです。 今後も引き続き、当県と十分な調整をしていただき、一日も早く供用されることを求めます。

なお、事業実施にあたっては、全体事業費が大幅に増となっていることから、最新の技術の活用も含め徹底したコスト縮減に努められたい。

事業評価監視委員会の意見

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等
・高速道路ネットワークの整備により、愛知県や関東方面からの観光客が増加。
・また、平成31年度には紀勢線が全線事業化。

事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗は約8%、用地取得率は約25%。（令和8年3月末時点）

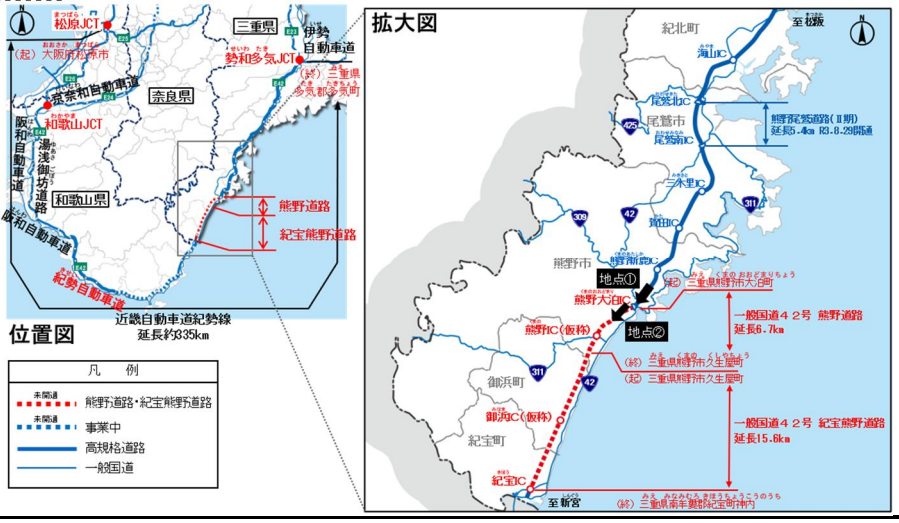
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等
・平成31年度より事業着手しており、早期開通に向けて調査設計及び用地買収を推進。

施設の構造や工法の変更等
・今後も、技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進。

対応方針（原案）

対応方針決定の理由
以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率（4%）を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。

※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。（〔　〕内は社会的割引率の値）

※B/Cの値は、松原JCT～勢和多気JCTを対象とした場合、（）書きの値は事業化区間を対象にした場合の費用便益分析結果。

（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	近畿自動車道　紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT （一般国道42号　紀宝熊野道路）
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●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	(近畿自動車道　紀勢線　松原JCT～勢和多気JCT) 全　体：費用便益比(B/C)＝6.6(経済的純現在価値(B-C)＝386,110億円、経済的内部収益率(EIRR)＝28.9%) 残事業：費用便益比(B/C)＝2.8(経済的純現在価値(B-C)＝5,792億円、経済的内部収益率(EIRR)=12.5%) (一般国道42号　紀宝熊野道路) 全　体：費用便益比(B/C)＝0.78(経済的純現在価値(B-C)＝-170億円、経済的内部収益率(EIRR)＝2.6%) 残事業：費用便益比(B/C)＝0.87(経済的純現在価値(B-C)＝-90億円、経済的内部収益率(EIRR)=3.1%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：474.8万人・時間/年 渋滞損失削減時間：81.0万人・時間/年（306.2万人・時間/年⇒225.2万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について：（国道42号） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：17.2万人・時間/年（国道42号） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約8割削減（国道42号）
	□ 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	三重交通：熊野新宮線（28本/平日） 三重交通：名古屋南紀高速線（10本/日） 三重交通・西武バス：高速南紀東京大宮線（南紀勝浦線）（2本/日）
	□ 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	近畿自動車道紀勢線との一体整備により農林水産物の大都市への輸送時間短縮、みかん：中京市場へ60%、県内へ21%、大阪市場へ7%出荷
	□ 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	

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	並行する高速道路路線：近畿自動車紀勢線
		□ 地域高規格道路の位置づけあり	
		□ 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	熊野市⇔新宮市
		□ 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	熊野市
	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	おわせSEAモデル
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	世界遺産熊野古道（R7 年間観光客入り込み数 約34万人/年）（勢和多気JCT～熊野速玉大社：85分⇒82分）
		□ 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あり	
		□ 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	伊勢赤十字病院（3次救急医療機関）へのアクセスが向上(紀宝町役場、113分 ⇒105分）
		□ 二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	三重県緊急輸送道路ネットワーク計画：第一次緊急輸送道路
		■ 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42号が通行止め時の代替路(立石南～飯盛西交差点間)
		■ 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）	並行する高速道路路線：近畿自動車紀勢線
		□ 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：約3.1千t/年　（約62.1千t/年⇒約59.0千t/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	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道42号 排出削減量：約30.3t/年（約40.1t/年⇒約9.7t/年）、排出削減率：約8割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：約24.6t/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別： （推計結果）評価対象区間（並行区間）：国道42号 排出削減量：0.8t/年（約1.3t/年⇒約0.5t/年）、排出削減率：約6割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：約1.1668t/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			
	地球環境の保全		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	近畿自動車道紀勢線
		□ 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	

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42号	紀宝熊野道路	L=17.0km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
9,300	2	中部地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和8年			
単純合計	850億円	240億円		1,091億円
うち残事業分	777億円	240億円		1,018億円
基準年における現在価値（C）	703億円	75億円		778億円
うち残事業分	623億円	75億円		698億円

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			
供 用 年	令和17年			
単年便益（初年便益）	36億円	4.9億円	1.0億円	42億円
基準年における現在価値（B）	521億円	72億円	15億円	608億円
うち残事業分	521億円	72億円	15億円	608億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.8 〔4%〕	［参考］ 1.2 〔2%〕	［参考］ 1.4 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-170億円 〔4%〕	〔参考〕 141億円 〔2%〕	〔参考〕 420億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	2.6%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.9 〔4%〕	［参考］ 1.3 〔2%〕	［参考］ 1.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-90億円 〔4%〕	〔参考〕 212億円 〔2%〕	〔参考〕 481億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	3.1%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	9,300	±10%	0.7～0.9
事業費	850億円	±10%	0.7～0.9
事業期間	16年	±20%	0.7～0.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	9,300	±10%	0.8～0.96
事業費	777億円	±10%	0.8～0.96
事業期間	8年	±20%	0.8～0.9

交通状況の変化

様式－３①

事業名：　紀宝熊野道路

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 紀宝熊野道路 17.0km		交通量※1	[台/日]		9,300
		走行時間※2	[分]		14
		走行時間費用※3	[億円/年]		26.79
②主な周辺道路※4	国道42号 16.9km	交通量	[台/日]	12,600	4,200
		走行時間	[分]	31	25
		走行時間費用	[億円/年]	82.71	21.70
	鵜殿熊野線 23.2km	交通量	[台/日]	1,800	1,700
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	17.45	16.30
③その他道路合計 284.4km		走行時間費用	[億円/年]	139.33	139.06

			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：341.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	239.49	203.85	35.64

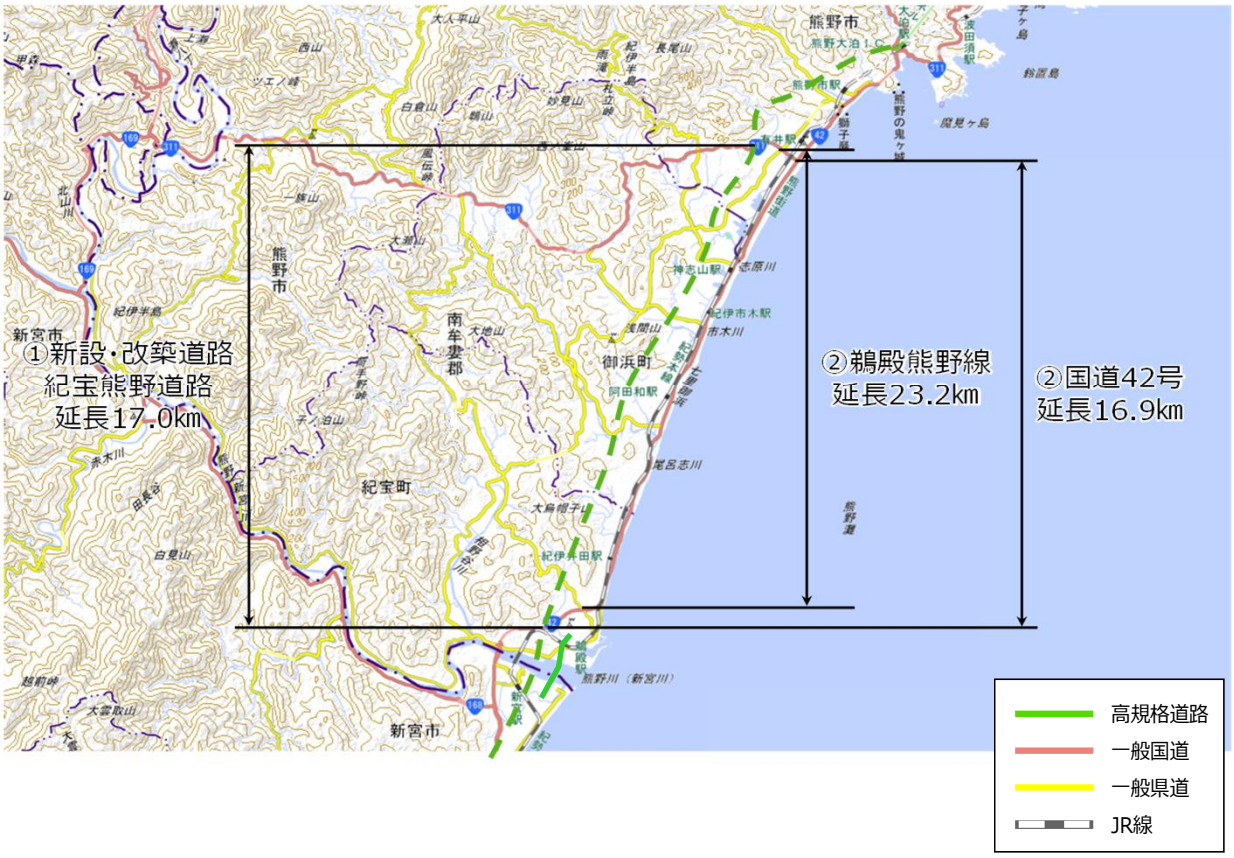
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

（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： 紀宝熊野道路

（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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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　交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmax～Qmin）の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定）		□

事業名：紀宝熊野道路

（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		■
		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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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：紀宝熊野道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定算定	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 事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価（実績値）を使用		
	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

上記のほか、Ｂ／Ｃの算定にあたっての問題点があれば、記述。

様式－４

費用の現在価値算定表

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	17.0	5.29

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(事業全体)

年次	年度 (基準年：R8)	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
−16年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.91	1.32				
−15年目	R 2	4%	1.2653	100.0	5.82	8.06				
−14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	7.43	9.89				
−13年目	R 4	4%	1.1699	101.3	8.30	10.49				
−12年目	R 5	4%	1.1249	106.1	8.57	9.95				
−11年目	R 6	4%	1.0816	109.5	9.07	9.81				
−10年目	R 7	4%	1.0400	109.5	18.94	19.70				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	14.15	14.15				
−8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	21.35	20.53				
−7年目	R 10	4%	0.9246	109.5	44.64	41.27				
−6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	71.54	63.60				
−5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	97.85	83.64				
−4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	113.64	93.40				
−3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	140.91	111.36				
−2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	143.17	108.80				
−1年目	R 16	4%	0.7307	109.5	144.09	105.29				
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			4.81	3.38		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.81	3.25		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.81	3.12		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.81	3.00		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.81	2.89		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.81	2.78		
6年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.81	2.67		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.81	2.57		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.81	2.47		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.81	2.37		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.81	2.28		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.81	2.19		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.81	2.11		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.81	2.03		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.81	1.95		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.81	1.88		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.81	1.80		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.81	1.73		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.81	1.67		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.81	1.60		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.81	1.54		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.81	1.48		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.81	1.43		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.81	1.37		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.81	1.32		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.81	1.27		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.81	1.22		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.81	1.17		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.81	1.13		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.81	1.08		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.81	1.04		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.81	1.00		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.81	0.96		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.81	0.93		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.81	0.89		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.81	0.86		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.81	0.82		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.81	0.79		
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.81	0.76		
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.81	0.73		
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.81	0.70		
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.81	0.68		
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.81	0.65		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.81	0.63		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.81	0.60		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			4.81	0.58		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			4.81	0.56		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			4.81	0.53		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			4.81	0.51		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	−84.13	−8.65	4.81	0.49		
合計					766.25	702.61	240.45	75.49		

単純事業費計		850.38		240.45		

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

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42号　紀宝熊野道路(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	17.0	5.29

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
−8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	21.35	20.53				
−7年目	R 10	4%	0.9246	109.5	44.64	41.27				
−6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	71.54	63.60				
−5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	97.85	83.64				
−4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	113.64	93.40				
−3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	140.91	111.36				
−2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	143.17	108.80				
−1年目	R 16	4%	0.7307	109.5	144.09	105.29				
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			4.81	3.38		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.81	3.25		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.81	3.12		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.81	3.00		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.81	2.89		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.81	2.78		
6年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.81	2.67		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.81	2.57		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.81	2.47		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.81	2.37		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.81	2.28		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.81	2.19		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.81	2.11		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.81	2.03		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.81	1.95		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.81	1.88		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.81	1.80		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.81	1.73		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.81	1.67		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.81	1.60		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.81	1.54		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.81	1.48		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.81	1.43		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.81	1.37		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.81	1.32		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.81	1.27		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.81	1.22		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.81	1.17		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.81	1.13		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.81	1.08		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.81	1.04		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.81	1.00		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.81	0.96		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.81	0.93		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.81	0.89		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.81	0.86		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.81	0.82		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.81	0.79		
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.81	0.76		
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.81	0.73		
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.81	0.70		
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.81	0.68		
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.81	0.65		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.81	0.63		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.81	0.60		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			4.81	0.58		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			4.81	0.56		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			4.81	0.53		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			4.81	0.51		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	−51.93	−5.34	4.81	0.49		
合計					725.25	622.55	240.45	75.49		
単純事業費計					777.18		240.45			

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

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率 東海ブロック				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)	109.5	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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	19.83	9.28	6.64	35.75	25.12	3.15	1.15	0.63	4.93	3.46	1.03	0.72	41.70	29.30
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	19.81	9.34	6.58	35.73	24.14	3.14	1.16	0.62	4.93	3.33	1.02	0.69	41.68	28.16
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	19.79	9.40	6.51	35.71	23.19	3.14	1.17	0.62	4.92	3.20	1.02	0.66	41.65	27.06
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	19.77	9.46	6.45	35.68	22.29	3.14	1.17	0.61	4.92	3.08	1.02	0.64	41.63	26.00
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	19.75	9.52	6.39	35.66	21.42	3.13	1.18	0.61	4.92	2.96	1.02	0.61	41.60	24.99
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	19.73	9.58	6.33	35.64	20.58	3.13	1.19	0.60	4.92	2.84	1.02	0.59	41.58	24.01
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	19.58	9.58	6.28	35.44	19.68	3.11	1.19	0.60	4.89	2.72	1.01	0.56	41.35	22.96
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	19.44	9.58	6.24	35.25	18.82	3.08	1.19	0.59	4.86	2.60	1.01	0.54	41.12	21.95
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	19.29	9.58	6.19	35.05	17.99	3.06	1.19	0.59	4.84	2.48	1.00	0.51	40.89	20.99
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	19.14	9.57	6.14	34.86	17.21	3.04	1.19	0.58	4.81	2.37	1.00	0.49	40.66	20.07
10年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	18.99	9.57	6.09	34.66	16.45	3.01	1.19	0.58	4.78	2.27	0.99	0.47	40.43	19.19
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	18.85	9.57	6.05	34.46	15.73	2.99	1.19	0.57	4.75	2.17	0.98	0.45	40.20	18.35
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	18.70	9.57	6.00	34.27	15.04	2.97	1.19	0.57	4.72	2.07	0.98	0.43	39.97	17.54
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	18.55	9.57	5.95	34.07	14.38	2.94	1.19	0.56	4.70	1.98	0.97	0.41	39.74	16.77
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	18.40	9.57	5.91	33.88	13.74	2.92	1.19	0.56	4.67	1.89	0.96	0.39	39.51	16.03
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	18.26	9.56	5.86	33.68	13.14	2.90	1.19	0.56	4.64	1.81	0.96	0.37	39.28	15.32
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	18.11	9.56	5.81	33.48	12.56	2.87	1.19	0.55	4.61	1.73	0.95	0.36	39.05	14.65
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	17.96	9.56	5.77	33.29	12.01	2.85	1.19	0.55	4.58	1.65	0.95	0.34	38.82	14.00
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	17.81	9.56	5.72	33.09	11.48	2.83	1.19	0.54	4.56	1.58	0.94	0.33	38.59	13.38
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	17.67	9.56	5.67	32.90	10.97	2.80	1.19	0.54	4.53	1.51	0.93	0.31	38.36	12.79
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	17.52	9.56	5.62	32.70	10.49	2.78	1.19	0.53	4.50	1.44	0.93	0.30	38.13	12.23
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	17.37	9.56	5.58	32.51	10.02	2.76	1.19	0.53	4.47	1.38	0.92	0.28	37.90	11.68
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	17.23	9.55	5.53	32.31	9.58	2.73	1.19	0.52	4.44	1.32	0.91	0.27	37.67	11.17
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	17.08	9.55	5.48	32.11	9.15	2.71	1.19	0.52	4.42	1.26	0.91	0.26	37.44	10.67
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	16.93	9.55	5.44	31.92	8.75	2.69	1.19	0.52	4.39	1.20	0.90	0.25	37.21	10.20
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	16.78	9.55	5.39	31.72	8.36	2.66	1.19	0.51	4.36	1.15	0.90	0.24	36.98	9.75
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	16.64	9.55	5.34	31.53	7.99	2.64	1.19	0.51	4.33	1.10	0.89	0.23	36.75	9.31
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	16.49	9.55	5.29	31.33	7.63	2.62	1.19	0.50	4.30	1.05	0.88	0.22	36.52	8.90
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	16.34	9.54	5.25	31.13	7.29	2.59	1.19	0.50	4.28	1.00	0.88	0.21	36.29	8.50
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	16.19	9.54	5.20	30.94	6.97	2.57	1.19	0.49	4.25	0.96	0.87	0.20	36.06	8.12
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	16.05	9.54	5.15	30.74	6.66	2.55	1.19	0.49	4.22	0.91	0.87	0.19	35.83	7.76
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	15.90	9.54	5.11	30.55	6.36	2.52	1.19	0.48	4.19	0.87	0.86	0.18	35.60	7.41
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	15.75	9.54	5.06	30.35	6.08	2.50	1.18	0.48	4.16	0.83	0.85	0.17	35.37	7.08
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	15.60	9.54	5.01	30.15	5.81	2.48	1.18	0.48	4.14	0.80	0.85	0.16	35.14	6.77
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	15.46	9.54	4.97	29.96	5.55	2.45	1.18	0.47	4.11	0.76	0.84	0.16	34.91	6.46
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	15.31	9.53	4.92	29.76	5.30	2.43	1.18	0.47	4.08	0.73	0.83	0.15	34.68	6.17
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	15.16	9.53	4.87	29.57	5.06	2.41	1.18	0.46	4.05	0.69	0.83	0.14	34.45	5.90
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	15.02	9.53	4.82	29.37	4.83	2.38	1.18	0.46	4.02	0.66	0.82	0.14	34.22	5.63
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	14.87	9.53	4.78	29.17	4.62	2.36	1.18	0.45	4.00	0.63	0.82	0.13	33.99	5.38
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	14.72	9.53	4.73	28.98	4.41	2.34	1.18	0.45	3.97	0.60	0.81	0.12	33.76	5.14
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	14.57	9.53	4.68	28.78	4.21	2.31	1.18	0.44	3.94	0.58	0.80	0.12	33.53	4.91
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	14.43	9.52	4.64	28.59	4.02	2.29	1.18	0.44	3.91	0.55	0.80	0.11	33.30	4.69
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	14.28	9.52	4.59	28.39	3.84	2.27	1.18	0.43	3.88	0.53	0.79	0.11	33.07	4.47
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	14.13	9.52	4.54	28.20	3.67	2.24	1.18	0.43	3.86	0.50	0.79	0.10	32.84	4.27
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	13.98	9.52	4.50	28.00	3.50	2.22	1.18	0.43	3.83	0.48	0.78	0.10	32.61	4.08
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	13.84	9.52	4.45	27.80	3.34	2.20	1.18	0.42	3.80	0.46	0.77	0.09	32.38	3.89
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	13.69	9.52	4.40	27.61	3.19	2.17	1.18	0.42	3.77	0.44	0.77	0.09	32.15	3.72
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	13.54	9.52	4.35	27.41	3.05	2.15	1.18	0.41	3.74	0.42	0.76	0.08	31.91	3.55
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	13.39	9.51	4.31	27.22	2.91	2.12	1.18	0.41	3.71	0.40	0.75	0.08	31.68	3.39
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.1028	109.5	13.25	9.51	4.26	27.02	2.78	2.10	1.18	0.40	3.69	0.38	0.75	0.08	31.45	3.23
合　計									840.95	476.58	270.85	1,588.37	521.37	133.41	59.20	25.67	218.28	71.77	44.90	14.81	1,851.55	607.95

様式－４

費用の現在価値算定表

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42号　紀宝熊野道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	17.0	5.29

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-16年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.91	1.25				
-15年目	R 2	4%	1.1937	100.0	5.82	7.61				
-14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	7.43	9.33				
-13年目	R 4	4%	1.1037	101.3	8.30	9.90				
-12年目	R 5	2%	1.0612	106.1	8.57	9.38				
-11年目	R 6	2%	1.0404	109.5	9.07	9.44				
-10年目	R 7	2%	1.0200	109.5	18.94	19.32				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	14.15	14.15				
-8年目	R 9	2%	0.9804	109.5	21.35	20.93				
-7年目	R 10	2%	0.9612	109.5	44.64	42.91				
-6年目	R 11	2%	0.9423	109.5	71.54	67.41				
-5年目	R 12	2%	0.9238	109.5	97.85	90.39				
-4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	113.64	102.92				
-3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	140.91	125.12				
-2年目	R 15	2%	0.8706	109.5	143.17	124.64				
-1年目	R 16	2%	0.8535	109.5	144.09	122.98				
供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5			4.81	4.02		
1年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.81	3.95		
2年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.81	3.87		
3年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.81	3.79		
4年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.81	3.72		
5年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.81	3.64		
6年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.81	3.57		
7年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.81	3.50		
8年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.81	3.43		
9年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.81	3.37		
10年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.81	3.30		
11年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.81	3.24		
12年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.81	3.17		
13年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.81	3.11		
14年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.81	3.05		
15年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.81	2.99		
16年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.81	2.93		
17年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.81	2.87		
18年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.81	2.82		
19年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.81	2.76		
20年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.81	2.71		
21年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.81	2.65		
22年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.81	2.60		
23年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.81	2.55		
24年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.81	2.50		
25年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.81	2.45		
26年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.81	2.40		
27年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.81	2.36		
28年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.81	2.31		
29年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.81	2.27		
30年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.81	2.22		
31年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.81	2.18		
32年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.81	2.14		
33年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.81	2.09		
34年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.81	2.05		
35年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.81	2.01		
36年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.81	1.97		
37年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.81	1.93		
38年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.81	1.90		
39年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.81	1.86		
40年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.81	1.82		
41年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.81	1.79		
42年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.81	1.75		
43年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.81	1.72		
44年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.81	1.68		
45年目	R 62	2%	0.3432	109.5			4.81	1.65		
46年目	R 63	2%	0.3365	109.5			4.81	1.62		
47年目	R 64	2%	0.3299	109.5			4.81	1.59		
48年目	R 65	2%	0.3234	109.5			4.81	1.56		
49年目	R 66	2%	0.3171	109.5	-84.13	-26.68	4.81	1.52		
合計					766.25	751.00	240.45	128.98		

単純事業費計		850.38		240.45		

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

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(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)
0.31	17.0	5.29

年次	年度 (基準年：R8)	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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
-8年目	R 9	2%	0.9804	109.5	21.35	20.93				
-7年目	R 10	2%	0.9612	109.5	44.64	42.91				
-6年目	R 11	2%	0.9423	109.5	71.54	67.41				
-5年目	R 12	2%	0.9238	109.5	97.85	90.39				
-4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	113.64	102.92				
-3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	140.91	125.12				
-2年目	R 15	2%	0.8706	109.5	143.17	124.64				
-1年目	R 16	2%	0.8535	109.5	144.09	122.98				
供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5			4.81	4.02		
1年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.81	3.95		
2年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.81	3.87		
3年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.81	3.79		
4年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.81	3.72		
5年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.81	3.64		
6年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.81	3.57		
7年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.81	3.50		
8年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.81	3.43		
9年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.81	3.37		
10年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.81	3.30		
11年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.81	3.24		
12年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.81	3.17		
13年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.81	3.11		
14年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.81	3.05		
15年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.81	2.99		
16年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.81	2.93		
17年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.81	2.87		
18年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.81	2.82		
19年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.81	2.76		
20年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.81	2.71		
21年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.81	2.65		
22年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.81	2.60		
23年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.81	2.55		
24年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.81	2.50		
25年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.81	2.45		
26年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.81	2.40		
27年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.81	2.36		
28年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.81	2.31		
29年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.81	2.27		
30年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.81	2.22		
31年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.81	2.18		
32年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.81	2.14		
33年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.81	2.09		
34年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.81	2.05		
35年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.81	2.01		
36年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.81	1.97		
37年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.81	1.93		
38年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.81	1.90		
39年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.81	1.86		
40年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.81	1.82		
41年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.81	1.79		
42年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.81	1.75		
43年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.81	1.72		
44年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.81	1.68		
45年目	R 62	2%	0.3432	109.5			4.81	1.65		
46年目	R 63	2%	0.3365	109.5			4.81	1.62		
47年目	R 64	2%	0.3299	109.5			4.81	1.59		
48年目	R 65	2%	0.3234	109.5			4.81	1.56		
49年目	R 66	2%	0.3171	109.5	-51.93	-16.47	4.81	1.52		
合計					725.25	680.83	240.45	128.98		

単純事業費計		777.18	240.45	

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

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度(基準年) R8年	総走行台キロの年次別伸び率 東海ブロック 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ 109.5	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 (A)×②	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 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	19.83	9.28	6.64	35.75	29.91	3.15	1.15	0.63	4.93	4.12	1.03	0.86	41.70	34.90
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	19.81	9.34	6.58	35.73	29.31	3.14	1.16	0.62	4.93	4.04	1.02	0.84	41.68	34.19
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	19.79	9.40	6.51	35.71	28.72	3.14	1.17	0.62	4.92	3.96	1.02	0.82	41.65	33.50
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	19.77	9.46	6.45	35.68	28.14	3.14	1.17	0.61	4.92	3.88	1.02	0.81	41.63	32.82
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	19.75	9.52	6.39	35.66	27.57	3.13	1.18	0.61	4.92	3.80	1.02	0.79	41.60	32.16
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	19.73	9.58	6.33	35.64	27.01	3.13	1.19	0.60	4.92	3.73	1.02	0.77	41.58	31.51
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	19.58	9.58	6.28	35.44	26.34	3.11	1.19	0.60	4.89	3.63	1.01	0.75	41.35	30.72
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	19.44	9.58	6.24	35.25	25.68	3.08	1.19	0.59	4.86	3.54	1.01	0.73	41.12	29.95
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	19.29	9.58	6.19	35.05	25.03	3.06	1.19	0.59	4.84	3.45	1.00	0.72	40.89	29.20
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	19.14	9.57	6.14	34.86	24.41	3.04	1.19	0.58	4.81	3.37	1.00	0.70	40.66	28.47
10年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	18.99	9.57	6.09	34.66	23.79	3.01	1.19	0.58	4.78	3.28	0.99	0.68	40.43	27.75
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	18.85	9.57	6.05	34.46	23.19	2.99	1.19	0.57	4.75	3.20	0.98	0.66	40.20	27.05
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	18.70	9.57	6.00	34.27	22.61	2.97	1.19	0.57	4.72	3.12	0.98	0.64	39.97	26.37
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	18.55	9.57	5.95	34.07	22.04	2.94	1.19	0.56	4.70	3.04	0.97	0.63	39.74	25.70
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	18.40	9.57	5.91	33.88	21.48	2.92	1.19	0.56	4.67	2.96	0.96	0.61	39.51	25.05
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	18.26	9.56	5.86	33.68	20.94	2.90	1.19	0.56	4.64	2.88	0.96	0.60	39.28	24.42
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	18.11	9.56	5.81	33.48	20.41	2.87	1.19	0.55	4.61	2.81	0.95	0.58	39.05	23.80
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	17.96	9.56	5.77	33.29	19.89	2.85	1.19	0.55	4.58	2.74	0.95	0.57	38.82	23.20
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	17.81	9.56	5.72	33.09	19.39	2.83	1.19	0.54	4.56	2.67	0.94	0.55	38.59	22.61
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	17.67	9.56	5.67	32.90	18.90	2.80	1.19	0.54	4.53	2.60	0.93	0.54	38.36	22.03
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	17.52	9.56	5.62	32.70	18.41	2.78	1.19	0.53	4.50	2.53	0.93	0.52	38.13	21.47
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	17.37	9.56	5.58	32.51	17.95	2.76	1.19	0.53	4.47	2.47	0.92	0.51	37.90	20.92
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	17.23	9.55	5.53	32.31	17.49	2.73	1.19	0.52	4.44	2.41	0.91	0.50	37.67	20.39
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	17.08	9.55	5.48	32.11	17.04	2.71	1.19	0.52	4.42	2.34	0.91	0.48	37.44	19.87
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	16.93	9.55	5.44	31.92	16.60	2.69	1.19	0.52	4.39	2.28	0.90	0.47	37.21	19.36
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	16.78	9.55	5.39	31.72	16.18	2.66	1.19	0.51	4.36	2.22	0.90	0.46	36.98	18.86
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	16.64	9.55	5.34	31.53	15.76	2.64	1.19	0.51	4.33	2.17	0.89	0.45	36.75	18.37
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	16.49	9.55	5.29	31.33	15.36	2.62	1.19	0.50	4.30	2.11	0.88	0.43	36.52	17.90
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	16.34	9.54	5.25	31.13	14.96	2.59	1.19	0.50	4.28	2.05	0.88	0.42	36.29	17.44
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	16.19	9.54	5.20	30.94	14.58	2.57	1.19	0.49	4.25	2.00	0.87	0.41	36.06	16.99
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	16.05	9.54	5.15	30.74	14.20	2.55	1.19	0.49	4.22	1.95	0.87	0.40	35.83	16.55
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	15.90	9.54	5.11	30.55	13.83	2.52	1.19	0.48	4.19	1.90	0.86	0.39	35.60	16.12
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	15.75	9.54	5.06	30.35	13.48	2.50	1.18	0.48	4.16	1.85	0.85	0.38	35.37	15.70
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	15.60	9.54	5.01	30.15	13.13	2.48	1.18	0.48	4.14	1.80	0.85	0.37	35.14	15.30
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	15.46	9.54	4.97	29.96	12.79	2.45	1.18	0.47	4.11	1.75	0.84	0.36	34.91	14.90
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	15.31	9.53	4.92	29.76	12.45	2.43	1.18	0.47	4.08	1.71	0.83	0.35	34.68	14.51
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	15.16	9.53	4.87	29.57	12.13	2.41	1.18	0.46	4.05	1.66	0.83	0.34	34.45	14.13
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	15.02	9.53	4.82	29.37	11.81	2.38	1.18	0.46	4.02	1.62	0.82	0.33	34.22	13.76
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	14.87	9.53	4.78	29.17	11.50	2.36	1.18	0.45	4.00	1.58	0.82	0.32	33.99	13.40
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	14.72	9.53	4.73	28.98	11.20	2.34	1.18	0.45	3.97	1.53	0.81	0.31	33.76	13.05
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	14.57	9.53	4.68	28.78	10.91	2.31	1.18	0.44	3.94	1.49	0.80	0.30	33.53	12.70
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	14.43	9.52	4.64	28.59	10.62	2.29	1.18	0.44	3.91	1.45	0.80	0.30	33.30	12.37
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	14.28	9.52	4.59	28.39	10.34	2.27	1.18	0.43	3.88	1.41	0.79	0.29	33.07	12.04
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	14.13	9.52	4.54	28.20	10.07	2.24	1.18	0.43	3.86	1.38	0.79	0.28	32.84	11.73
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	13.98	9.52	4.50	28.00	9.80	2.22	1.18	0.43	3.83	1.34	0.78	0.27	32.61	11.42
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	13.84	9.52	4.45	27.80	9.54	2.20	1.18	0.42	3.80	1.30	0.77	0.27	32.38	11.11
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	13.69	9.52	4.40	27.61	9.29	2.17	1.18	0.42	3.77	1.27	0.77	0.26	32.15	10.82
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	13.54	9.52	4.35	27.41	9.04	2.15	1.18	0.41	3.74	1.23	0.76	0.25	31.91	10.53
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	13.39	9.51	4.31	27.22	8.80	2.12	1.18	0.41	3.71	1.20	0.75	0.24	31.68	10.25
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3171	109.5	13.25	9.51	4.26	27.02	8.57	2.10	1.18	0.40	3.69	1.17	0.75	0.24	31.45	9.97
合　計									840.95	476.58	270.85	1,588.37	872.59	133.41	59.20	25.67	218.28	120.02	44.90	24.73	1,851.55	1,017.35

様式－４

費用の現在価値算定表

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	17.0	5.29

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(事業全体)

年次	年度 (基準年：R8)	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-16年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.91	1.21				
-15年目	R 2	4%	1.1589	100.0	5.82	7.38				
-14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	7.43	9.06				
-13年目	R 4	4%	1.0715	101.3	8.30	9.61				
-12年目	R 5	1%	1.0303	106.1	8.57	9.11				
-11年目	R 6	1%	1.0201	109.5	9.07	9.25				
-10年目	R 7	1%	1.0100	109.5	18.94	19.13				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	14.15	14.15				
-8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	21.35	21.14				
-7年目	R 10	1%	0.9803	109.5	44.64	43.76				
-6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	71.54	69.43				
-5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	97.85	94.03				
-4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	113.64	108.12				
-3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	140.91	132.74				
-2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	143.17	133.54				
-1年目	R 16	1%	0.9235	109.5	144.09	133.07				
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			4.81	4.40		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.81	4.35		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.81	4.31		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.81	4.27		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.81	4.23		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.81	4.18		
6年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.81	4.14		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.81	4.10		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.81	4.06		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.81	4.02		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.81	3.98		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.81	3.94		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.81	3.90		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.81	3.86		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.81	3.83		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.81	3.79		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.81	3.75		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.81	3.71		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.81	3.68		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.81	3.64		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.81	3.60		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.81	3.57		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.81	3.53		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.81	3.50		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.81	3.46		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.81	3.43		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.81	3.39		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.81	3.36		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.81	3.33		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.81	3.29		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.81	3.26		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.81	3.23		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.81	3.20		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.81	3.17		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.81	3.14		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.81	3.10		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.81	3.07		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.81	3.04		
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.81	3.01		
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.81	2.98		
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.81	2.95		
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.81	2.92		
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.81	2.90		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.81	2.87		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.81	2.84		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			4.81	2.81		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			4.81	2.78		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			4.81	2.75		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			4.81	2.73		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	-84.13	-47.24	4.81	2.70		
合計					766.25	767.49	240.45	174.07		

単純事業費計					850.38		240.45			

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

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(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)
0.31	17.0	5.29

年次	年度 (基準年：R8)	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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
-8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	21.35	21.14				
-7年目	R 10	1%	0.9803	109.5	44.64	43.76				
-6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	71.54	69.43				
-5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	97.85	94.03				
-4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	113.64	108.12				
-3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	140.91	132.74				
-2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	143.17	133.54				
-1年目	R 16	1%	0.9235	109.5	144.09	133.07				
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			4.81	4.40		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.81	4.35		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.81	4.31		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.81	4.27		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.81	4.23		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.81	4.18		
6年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.81	4.14		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.81	4.10		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.81	4.06		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.81	4.02		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.81	3.98		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.81	3.94		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.81	3.90		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.81	3.86		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.81	3.83		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.81	3.79		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.81	3.75		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.81	3.71		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.81	3.68		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.81	3.64		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.81	3.60		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.81	3.57		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.81	3.53		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.81	3.50		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.81	3.46		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.81	3.43		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.81	3.39		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.81	3.36		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.81	3.33		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.81	3.29		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.81	3.26		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.81	3.23		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.81	3.20		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.81	3.17		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.81	3.14		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.81	3.10		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.81	3.07		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.81	3.04		
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.81	3.01		
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.81	2.98		
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.81	2.95		
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.81	2.92		
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.81	2.90		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.81	2.87		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.81	2.84		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			4.81	2.81		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			4.81	2.78		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			4.81	2.75		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			4.81	2.73		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	-51.93	-29.16	4.81	2.70		
合計					725.25	706.67	240.45	174.07		

単純事業費計		777.18	240.45	

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

箇所名：一般国道42号　紀宝熊野道路(事業全体・残事業)

年次	年度(基準年) R8年	総走行台キロの年次別伸び率 東海ブロック 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ 109.5	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 (A)×②	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 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	19.83	9.28	6.64	35.75	32.69	3.15	1.15	0.63	4.93	4.51	1.03	0.94	41.70	38.13
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	19.81	9.34	6.58	35.73	32.34	3.14	1.16	0.62	4.93	4.46	1.02	0.93	41.68	37.73
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	19.79	9.40	6.51	35.71	32.00	3.14	1.17	0.62	4.92	4.41	1.02	0.92	41.65	37.34
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	19.77	9.46	6.45	35.68	31.67	3.14	1.17	0.61	4.92	4.37	1.02	0.91	41.63	36.94
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	19.75	9.52	6.39	35.66	31.33	3.13	1.18	0.61	4.92	4.32	1.02	0.90	41.60	36.56
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	19.73	9.58	6.33	35.64	31.01	3.13	1.19	0.60	4.92	4.28	1.02	0.89	41.58	36.17
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	19.58	9.58	6.28	35.44	30.53	3.11	1.19	0.60	4.89	4.21	1.01	0.87	41.35	35.62
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	19.44	9.58	6.24	35.25	30.06	3.08	1.19	0.59	4.86	4.15	1.01	0.86	41.12	35.07
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	19.29	9.58	6.19	35.05	29.60	3.06	1.19	0.59	4.84	4.08	1.00	0.85	40.89	34.53
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	19.14	9.57	6.14	34.86	29.14	3.04	1.19	0.58	4.81	4.02	1.00	0.83	40.66	33.99
10年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	18.99	9.57	6.09	34.66	28.69	3.01	1.19	0.58	4.78	3.96	0.99	0.82	40.43	33.47
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	18.85	9.57	6.05	34.46	28.25	2.99	1.19	0.57	4.75	3.89	0.98	0.81	40.20	32.95
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	18.70	9.57	6.00	34.27	27.81	2.97	1.19	0.57	4.72	3.83	0.98	0.79	39.97	32.43
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	18.55	9.57	5.95	34.07	27.37	2.94	1.19	0.56	4.70	3.77	0.97	0.78	39.74	31.93
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	18.40	9.57	5.91	33.88	26.95	2.92	1.19	0.56	4.67	3.71	0.96	0.77	39.51	31.43
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	18.26	9.56	5.86	33.68	26.53	2.90	1.19	0.56	4.64	3.65	0.96	0.75	39.28	30.93
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	18.11	9.56	5.81	33.48	26.11	2.87	1.19	0.55	4.61	3.60	0.95	0.74	39.05	30.45
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	17.96	9.56	5.77	33.29	25.70	2.85	1.19	0.55	4.58	3.54	0.95	0.73	38.82	29.97
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	17.81	9.56	5.72	33.09	25.30	2.83	1.19	0.54	4.56	3.48	0.94	0.72	38.59	29.50
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	17.67	9.56	5.67	32.90	24.90	2.80	1.19	0.54	4.53	3.43	0.93	0.71	38.36	29.03
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	17.52	9.56	5.62	32.70	24.50	2.78	1.19	0.53	4.50	3.37	0.93	0.69	38.13	28.57
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	17.37	9.56	5.58	32.51	24.12	2.76	1.19	0.53	4.47	3.32	0.92	0.68	37.90	28.12
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	17.23	9.55	5.53	32.31	23.73	2.73	1.19	0.52	4.44	3.26	0.91	0.67	37.67	27.67
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	17.08	9.55	5.48	32.11	23.36	2.71	1.19	0.52	4.42	3.21	0.91	0.66	37.44	27.23
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	16.93	9.55	5.44	31.92	22.98	2.69	1.19	0.52	4.39	3.16	0.90	0.65	37.21	26.79
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	16.78	9.55	5.39	31.72	22.62	2.66	1.19	0.51	4.36	3.11	0.90	0.64	36.98	26.36
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	16.64	9.55	5.34	31.53	22.25	2.64	1.19	0.51	4.33	3.06	0.89	0.63	36.75	25.94
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	16.49	9.55	5.29	31.33	21.90	2.62	1.19	0.50	4.30	3.01	0.88	0.62	36.52	25.52
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	16.34	9.54	5.25	31.13	21.54	2.59	1.19	0.50	4.28	2.96	0.88	0.61	36.29	25.11
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	16.19	9.54	5.20	30.94	21.20	2.57	1.19	0.49	4.25	2.91	0.87	0.60	36.06	24.70
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	16.05	9.54	5.15	30.74	20.85	2.55	1.19	0.49	4.22	2.86	0.87	0.59	35.83	24.30
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	15.90	9.54	5.11	30.55	20.52	2.52	1.19	0.48	4.19	2.82	0.86	0.58	35.60	23.91
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	15.75	9.54	5.06	30.35	20.18	2.50	1.18	0.48	4.16	2.77	0.85	0.57	35.37	23.52
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	15.60	9.54	5.01	30.15	19.85	2.48	1.18	0.48	4.14	2.72	0.85	0.56	35.14	23.13
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	15.46	9.54	4.97	29.96	19.53	2.45	1.18	0.47	4.11	2.68	0.84	0.55	34.91	22.76
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	15.31	9.53	4.92	29.76	19.21	2.43	1.18	0.47	4.08	2.63	0.83	0.54	34.68	22.38
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	15.16	9.53	4.87	29.57	18.89	2.41	1.18	0.46	4.05	2.59	0.83	0.53	34.45	22.01
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	15.02	9.53	4.82	29.37	18.58	2.38	1.18	0.46	4.02	2.55	0.82	0.52	34.22	21.65
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	14.87	9.53	4.78	29.17	18.28	2.36	1.18	0.45	4.00	2.50	0.82	0.51	33.99	21.29
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	14.72	9.53	4.73	28.98	17.97	2.34	1.18	0.45	3.97	2.46	0.81	0.50	33.76	20.94
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	14.57	9.53	4.68	28.78	17.68	2.31	1.18	0.44	3.94	2.42	0.80	0.49	33.53	20.59
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	14.43	9.52	4.64	28.59	17.38	2.29	1.18	0.44	3.91	2.38	0.80	0.48	33.30	20.25
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	14.28	9.52	4.59	28.39	17.09	2.27	1.18	0.43	3.88	2.34	0.79	0.48	33.07	19.91
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	14.13	9.52	4.54	28.20	16.81	2.24	1.18	0.43	3.86	2.30	0.79	0.47	32.84	19.57
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	13.98	9.52	4.50	28.00	16.52	2.22	1.18	0.43	3.83	2.26	0.78	0.46	32.61	19.24
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	13.84	9.52	4.45	27.80	16.25	2.20	1.18	0.42	3.80	2.22	0.77	0.45	32.38	18.92
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	13.69	9.52	4.40	27.61	15.97	2.17	1.18	0.42	3.77	2.18	0.77	0.44	32.15	18.60
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	13.54	9.52	4.35	27.41	15.70	2.15	1.18	0.41	3.74	2.14	0.76	0.44	31.91	18.28
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	13.39	9.51	4.31	27.22	15.43	2.12	1.18	0.41	3.71	2.11	0.75	0.43	31.68	17.97
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5615	109.5	13.25	9.51	4.26	27.02	15.17	2.10	1.18	0.40	3.69	2.07	0.75	0.42	31.45	17.66
合　計									840.95	476.58	270.85	1,588.37	1,164.05	133.41	59.20	25.67	218.28	160.04	44.90	32.95	1,851.55	1,357.05

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	紀宝熊野道路	2	15.6km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					75,873	
	改良費				9,760	
		土工	m3	1,617,000	7,011	
		法面工	㎡	145,000	556	切土法面、盛土法面
		管渠工	m			
		函渠工	m	194	156	
		排水工	m	4,913	803	
		中央分離帯工	m	15,600	280	
		雑工	式	1	955	
	橋梁費				36,418	
		100m以上	m	4,865	36,363	
		100m未満	m		56	
	トンネル費				24,358	
		NATM	m	4,190	24,358	
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,513	
		IC	箇所	2	2,513	紀宝ICハーフ、御浜IC
		JCT	箇所			
	舗装費				1,848	
		車道舗装	㎡	178,500	1,848	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				976	
		交通管理施設工	式	1	976	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					9,313	
	用地費		㎡		8,413	
		宅地	㎡	20,000	4,266	
		田畑	㎡	351,000	4,063	
		山林・原野	㎡	69,100	84	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	900	
③間接経費			式	1	7,514	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					92,700	

【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1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	紀宝熊野道路	2	15.6km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					75,828	
	改良費				10,599	
		土工	m3	1,617,000	7,276	
		法面工	㎡	145,000	676	切土法面、盛土法面
		管渠工	m			
		函渠工	m	194	190	
		排水工	m	4,913	978	
		中央分離帯工	m	15,600	341	
		雑工	式	1	1,138	
	橋梁費				35,033	
		100m以上	m	4,865	36,363	
		100m未満	m		68	
	トンネル費				24,358	
		NATM	m	4,190	24,358	
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,801	
		IC	箇所	2	2,801	紀宝ICハーフ、御浜IC
		JCT	箇所			
	舗装費				1,848	
		車道舗装	㎡	178,500	1,848	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				1,188	
		交通管理施設工	式	1	1,188	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					5,943	
	用地費		㎡		5,193	
		宅地	㎡	20,000	2,439	
		田畑	㎡	351,000	2,693	
		山林・原野	㎡	69,100	61	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	750	
③間接経費			式	1	3,200	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					84,971	

【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 ／ 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道42号	紀宝熊野道路	2	17.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	17.0	5,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	19,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			24,800	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式			構造物の更新
更新費合計				

【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。
〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

再評価結果(令和 9 年度事業継続箇所)(原案)

担　当　課:

担当課長名:

事業名	一般国道21号　岐大(ぎだい)バイパス	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局
起終点	自:　岐阜県岐阜(ぎふ)市東中島(ひがしなかじま) 至:　岐阜県大垣(おおがき)市長松(ながまつ)町			延長	23.9km

事業概要

一般国道21号岐大バイパスは、岐阜県岐阜市東中島から岐阜県大垣市長松町に至る延長23.9kmのバイパスの拡幅及び立体化事業であり、交通渋滞の解消や交通安全の確保を目的に計画された、岐阜県内の東西交通を支える重要な道路です。

岐大バイパスには、主要渋滞箇所(3区間(13箇所)及び単独3箇所)や事故多発箇所(ワースト10位内4箇所)などの課題があり、本事業は、課題解決のために立体化整備等を行うことで、交通渋滞の緩和、交通安全の確保、西濃地域の産業支援等の効果を見込んでいます。

S35年度事業化	S36年度、S45年度都市計画決定 (S49年度、S55年度、S58年度、H元年度、R3年度変更)	S36年度用地着手	S39年度工事着手

全体事業費	2, 363億円	事業進捗率 (令和7年3月末時点)	約33%	供用済延長	7.6km

計画交通量	60, 700台／日

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用	(残事業)/(事業全体)	総便益	(残事業)/(事業全体)	基準年
	(事業全体) 1.2 (参考) 2.1 〔2%〕 (参考) 2.9 〔1%〕	(事業全体) 4.5%		1,236/3,075億円 事業費:1,184/2,966億円 維持管理費: 52/ 108億円 更新費: 0/ 0億円		2,333/3,728億円 走行時間短縮便益:2,156/3,403億円 走行経費減少便益: 143/ 248億円 交通事故減少便益: 33/ 77億円	令和8年
	(残事業) 1.9 (参考) 3.0 〔2%〕 (参考) 3.8 〔1%〕	(残事業) 7.3%					

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.1～1.3(±10%)	交通量	B/C=1.7～2.1(±10%)
	事業費	B/C=1.2～1.3(±10%)	事業費	B/C=1.7～2.1(±10%)
	事業期間	B/C=1.1～1.3(±20%)	事業期間	B/C=1.8～2.0(±20%)

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
- ・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
- ・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。

②国土・地域ネットワークの構築
- ・高規格道路「岐阜南部横断ハイウェイ」の一部として位置付けられている。
- ・当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する。

③個性ある地域の形成
- ・拠点開発プロジェクト(ソフトピアジャパン)を支援する。

⑤災害への備え
- ・第一次緊急輸送道路として位置付けられている。

⑥地球環境の保全
- ・対象道路の整備により自動車からのCO2排出量の削減が見込まれる。

⑦生活環境の改善・保全
- ・現道等における自動車からのNO2排出量の削減が見込まれる。
- ・現道等における自動車からのSPM排出量の削減が見込まれる。

関係する地方公共団体等の意見

岐阜県知事の意見：

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。

なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・本バイパスは、岐阜市から大垣市にかけての交通渋滞の緩和や、安全性の向上、地域経済の発展等に寄与する重要な道路であり、速やかに整備を進めるべき事業であることから、引き続き早期完成に向けた事業の推進をお願いします。

・なお、本事業区間は県内で最も交通量が多いことから、施工にあたっては、周辺地域への十分な配慮をお願いします。

・事業費については、最新技術の活用も含めて、徹底したコスト縮減をお願いします。

事業評価監視委員会の意見

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

・岐大バイパスには、主要渋滞箇所が3区間（13箇所）及び単独3箇所、計16箇所ある。

・上り線のピーク時旅行速度は、茜部本郷交差点を先頭に穂積中原交差点まで20km/hを下回る。

・下り線のピーク時旅行速度は、茜部本郷交差点を先頭に岐南インターまで20km/hを下回る。

・岐大バイパスには、岐阜県内の事故多発箇所ワースト10が4箇所存在し、事故危険区間も連続している。

・岐大バイパスにおける死傷事故の8割は渋滞が原因と考えられる追突事故で、岐阜県内の直轄国道より高い傾向にある。

・一般国道22号名岐道路（一宮～一宮木曽川）が令和7年度に新規事業化。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約33%、用地進捗率は約99%。（令和7年3月末時点）

・令和3年7月に岐阜市茜部本郷～下奈良間について、全線立体構造とする都市計画変更を行い、岐阜市内立体事業として、橋梁工事や改良工事等を推進。

・その他整備区間については、周辺道路の整備状況や関係機関との調整状況をふまえつつ、整備を推進。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・今後、周辺道路の整備状況や関係機関との調整状況を踏まえつつ、立体化区間の工事着手を検討する。

施設の構造や工法の変更等

・3次元モデル（BIM/CIM）を構築・活用することで、事業効率化・高度化を図っていく。

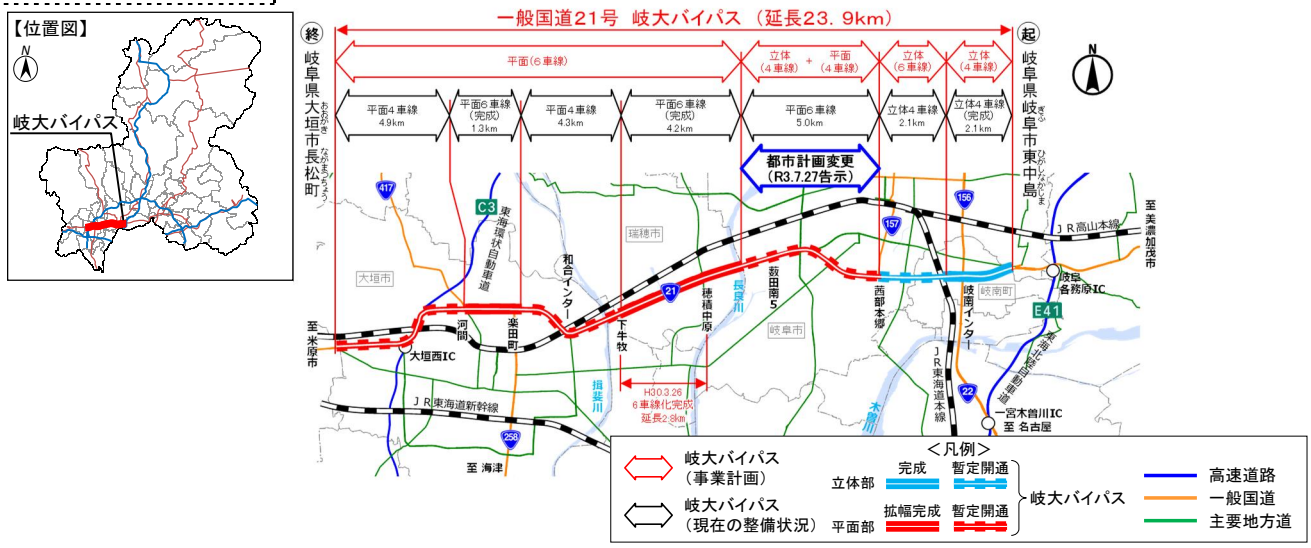
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進。

対応方針（原案）　事業継続

対応方針決定の理由

・以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率（4%）を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。

※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。（〔　〕内は社会的割引率の値）

（再評価）

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

事業名	一般国道21号　岐大バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全　体:費用便益比(B/C)＝ 1.2　経済的純現在価値(B-C)＝654億円　経済的内部収益率(EIRR)＝4.5% 残事業:費用便益比(B/C)＝ 1.9　経済的純現在価値(B-C)＝1,097億円　経済的内部収益率(EIRR)＝7.3%

●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）：約10,480.7万人・時間/年 渋滞損失削減時間：約344.2万人・時間/年（約10,480.7万人・時間/年⇒約10,136.5万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について 当該区間・並行区間の渋滞損失時間：約788.0万人・時間/年 当該区間・並行区間の渋滞損失削減率：約3割削減 ※当該区間：岐大バイパス（岐南インター～荒尾町交差点）、並行区間：国道21号旧道（上印食交差点～荒崎小南交差点）
	■ 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	対象区間：国道21号（21300210430～21300210480 茜部本郷交差点～藪田南5交差点）、改善見込み（旅行速度14.0km/h⇒24.5km/h）
	□ 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	
	□ 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	

	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	高規格道路「岐阜南部横断ハイウェイ」の一部として、全区間が指定
		□ 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	地方生活圏中心都市（岐阜市、大垣市） （岐阜市から大垣市で約24分短縮、改善見込み）所要時間：約63分⇒約39分
		□ 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	「ソフトピアジャパン」へのアクセス支援
		□ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		□ 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あり	
		□ 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	岐阜県地域防災計画において第1次緊急輸送道路に位置づけ
		□ 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：約4.7千t-CO2/年（約3,162.0千t-CO2/年⇒約3,157.3千t-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	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道21号旧道（上印食交差点～荒崎小南交差点） 排出削減量：約1.5t/年（約59.3t/年 ⇒ 約57.8t/年）、排出削減率：約1割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：約5.1t/年削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道21号旧道（上印食交差点～荒崎小南交差点） 排出削減量：約0.1t/年（約3.0t/年 ⇒ 約2.9t/年）、排出削減率：約1割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：約0.3t/年削減
		□ 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21号	岐大バイパス	L=23.9km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
60,700	4～8	中部地方整備局

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	2,178億円	420億円		2,598億円
うち残事業分	1,552億円	200億円		1,752億円
基準年における現在価値（C）	2,966億円	108億円		3,075億円
うち残事業分	1,184億円	52億円		1,236億円

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22年度			
単年便益 （初年便益）	294億円	22億円	6.7億円	322億円
基準年における 現在価値（B）	3,403億円	248億円	77億円	3,728億円
うち残事業分	2,156億円	143億円	33億円	2,333億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	654億円 〔4%〕	[参考] 3,615億円 〔2%〕	[参考] 6,218億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.5%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.9 〔4%〕	[参考] 3.0 〔2%〕	[参考] 3.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,097億円 〔4%〕	[参考] 2,841億円 〔2%〕	[参考] 4,418億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.3%		

※〔〕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	60,700台/日	±10%	1.1　～　1.3
事業費	2,178億円	±10%	1.2　～　1.3
事業期間	52年	±20%	1.1　～　1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	60,700台/日	±10%	1.7　～　2.1
事業費	1,552億円	±10%	1.7　～　2.1
事業期間	13年	±20%	1.8　～　2.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 岐大バイパス ：23.9km		交通量※1	[台/日]	27,300	60,700
		走行時間※2	[分]	34	37
		走行時間費用※3	[億円/年]	277.18	462.41
②主な周辺道路※4	国道21号旧道 ：25.2km	交通量	[台/日]	15,500	13,000
		走行時間	[分]	62	61
		走行時間費用	[億円/年]	200.65	162.87
	(主)岐阜関ケ原線 ：17.6km	交通量	[台/日]	18,500	17,000
		走行時間	[分]	42	41
		走行時間費用	[億円/年]	154.04	135.11
	(主)岐阜巣南大野線 ：8.9km	交通量	[台/日]	18,800	18,200
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円/年]	102.39	96.18
	名神高速道路 (一宮JCT～養老JCT) ：18.8km	交通量	[台/日]	82,400	78,400
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	290.12	275.64
	東海環状自動車道 (美濃関JCT～大垣西IC) ：38.1km	交通量	[台/日]	26,300	25,600
		走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	215.92	206.31
	(一)柳瀬赤坂線 ：3.5km	交通量	[台/日]	5,200	5,100
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	9.78	9.10
	国道156号 ・国道248号 ：5.9km	交通量	[台/日]	35,300	32,600
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	93.97	82.14
③その他道路合計 ：2,589.7km		走行時間費用	[億円/年]	11,499.27	11,119.64

			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：2,731.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,843.32	12,549.39	293.93

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

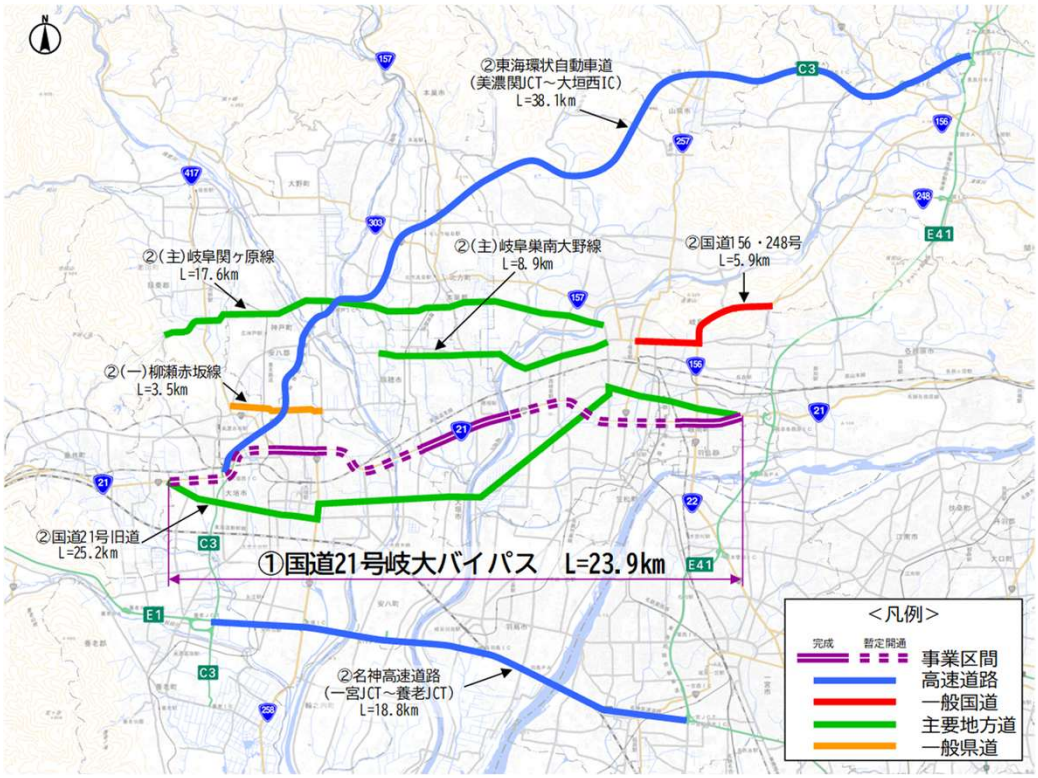
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 岐大バイパス ：23.9km		交通量※1	[台/日]	36,300	60,700
		走行時間※2	[分]	36	37
		走行時間費用※3	[億円/年]	339.24	462.41
②主な周辺道路※4	国道21号旧道 ：25.2km	交通量	[台/日]	14,200	13,000
		走行時間	[分]	62	61
		走行時間費用	[億円/年]	182.77	162.87
	(主)岐阜関ケ原線 ：17.6km	交通量	[台/日]	18,100	17,000
		走行時間	[分]	42	41
		走行時間費用	[億円/年]	148.20	135.11
	(主)岐阜巣南大野線 ：8.9km	交通量	[台/日]	19,000	18,200
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円/年]	100.75	96.18
	名神高速道路 (一宮JCT～養老JCT) ：18.8km	交通量	[台/日]	80,600	78,400
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	284.37	275.64
	東海環状自動車道 (美濃関JCT～大垣西IC) ：38.1km	交通量	[台/日]	26,600	25,600
		走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	221.12	206.31
	(一)柳瀬赤坂線 ：3.5km	交通量	[台/日]	5,200	5,100
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	9.73	9.10
	国道156号 ・国道248号 ：5.9km	交通量	[台/日]	36,300	32,600
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	92.39	82.14
③その他道路合計 ：2,589.7km		走行時間費用	[億円/年]	11,355.85	11,119.64

			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：2,731.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,734.42	12,549.39	185.02

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

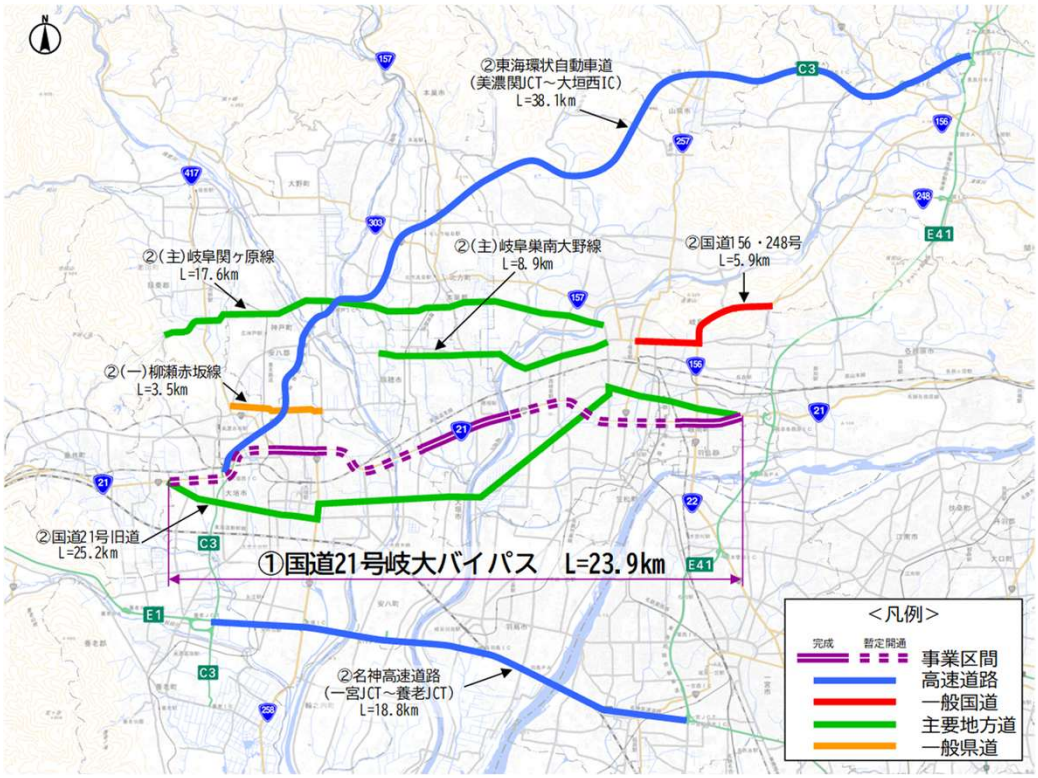
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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21号 岐大バイパス（事業全体・残事業）

（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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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（ﾄﾘｯﾌﾟ数）	（　）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	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体・残事業）

（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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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21号 岐大バイパス（事業全体・残事業）

（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 事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価（実績値）を使用		
	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

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	23.9	9.24

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−52年目	S 63	4%	4.4388	102.8	15.70	74.23				
−51年目	H 1	4%	4.2681	105.5	24.92	110.38				
−50年目	H 2	4%	4.1039	107.9	34.98	145.68				
−49年目	H 3	4%	3.9461	110.5	41.38	161.80				
−48年目	H 4	4%	3.7943	112.0	47.51	176.25				
−47年目	H 5	4%	3.6484	112.3	34.89	124.11				
−46年目	H 6	4%	3.5081	112.2	19.77	67.68				
−45年目	H 7	4%	3.3731	111.6	19.40	64.22				
−44年目	H 8	4%	3.2434	111.3	25.20	80.42				
−43年目	H 9	4%	3.1187	111.8	23.56	71.96				
−42年目	H 10	4%	2.9987	111.1	48.48	143.28				
−41年目	H 11	4%	2.8834	109.6	46.89	135.07				
−40年目	H 12	4%	2.7725	108.4	45.57	127.64				
−39年目	H 13	4%	2.6658	107.2	25.93	70.60				
−38年目	H 14	4%	2.5633	105.3	10.00	26.66				
−37年目	H 15	4%	2.4647	103.7	1.81	4.71				
−36年目	H 16	4%	2.3699	102.6	2.19	5.54				
−35年目	H 17	4%	2.2788	101.1	4.83	11.91				
−34年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.92	2.21				
−33年目	H 19	4%	2.1068	99.3	0.44	1.02				
−32年目	H 20	4%	2.0258	98.7	0.43	0.97				
−31年目	H 21	4%	1.9479	97.6	0.70	1.53				
−30年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.38	0.81				
−29年目	H 23	4%	1.8009	94.6	0.38	0.79				
−28年目	H 24	4%	1.7317	93.9	7.62	15.39				
−27年目	H 25	4%	1.6651	94.0	0.19	0.37				
−26年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.19	0.34				
−25年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.19	0.32				
−24年目	H 28	4%	1.4802	98.0	4.81	7.96				
−23年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.19	0.29				
−22年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.19	0.28				
−21年目	R 1	4%	1.3159	99.1	2.73	3.97				
−20年目	R 2	4%	1.2653	100.0	8.09	11.21				
−19年目	R 3	4%	1.2167	100.1	6.36	8.47				
−18年目	R 4	4%	1.1699	101.3	11.36	14.37				
−17年目	R 5	4%	1.1249	106.1	13.19	15.31				
−16年目	R 6	4%	1.0816	109.5	20.67	22.36				
−15年目	R 7	4%	1.0400	109.5	37.33	38.82				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	36.64	36.64				
−13年目	R 9	4%	0.9615	109.5	78.29	75.28				
−12年目	R 10	4%	0.9246	109.5	97.91	90.52				
−11年目	R 11	4%	0.8890	109.5	106.64	94.80				
−10年目	R 12	4%	0.8548	109.5	117.27	100.25				
−9年目	R 13	4%	0.8219	109.5	117.27	96.39				
−8年目	R 14	4%	0.7903	109.5	127.73	100.94				
−7年目	R 15	4%	0.7599	109.5	141.36	107.42				
−6年目	R 16	4%	0.7307	109.5	157.09	114.78				
−5年目	R 17	4%	0.7026	109.5	163.91	115.16				
−4年目	R 18	4%	0.6756	109.5	172.73	116.69				
−3年目	R 19	4%	0.6496	109.5	171.36	111.31				
−2年目	R 20	4%	0.6246	109.5	48.91	30.55				
−1年目	R 21	4%	0.6006	109.5	51.08	30.68				
供用開始年次	R 22	4%	0.5775	109.5			8.40	4.85		
1年目	R 23	4%	0.5553	109.5			8.40	4.66		
2年目	R 24	4%	0.5339	109.5			8.40	4.48		
3年目	R 25	4%	0.5134	109.5			8.40	4.31		
4年目	R 26	4%	0.4936	109.5			8.40	4.15		
5年目	R 27	4%	0.4746	109.5			8.40	3.99		
6年目	R 28	4%	0.4564	109.5			8.40	3.83		
7年目	R 29	4%	0.4388	109.5			8.40	3.69		
8年目	R 30	4%	0.4220	109.5			8.40	3.54		
9年目	R 31	4%	0.4057	109.5			8.40	3.41		
10年目	R 32	4%	0.3901	109.5			8.40	3.28		
11年目	R 33	4%	0.3751	109.5			8.40	3.15		
12年目	R 34	4%	0.3607	109.5			8.40	3.03		
13年目	R 35	4%	0.3468	109.5			8.40	2.91		
14年目	R 36	4%	0.3335	109.5			8.40	2.80		
15年目	R 37	4%	0.3207	109.5			8.40	2.69		
16年目	R 38	4%	0.3083	109.5			8.40	2.59		
17年目	R 39	4%	0.2965	109.5			8.40	2.49		
18年目	R 40	4%	0.2851	109.5			8.40	2.39		
19年目	R 41	4%	0.2741	109.5			8.40	2.30		
20年目	R 42	4%	0.2636	109.5			8.40	2.21		
21年目	R 43	4%	0.2534	109.5			8.40	2.13		
22年目	R 44	4%	0.2437	109.5			8.40	2.05		
23年目	R 45	4%	0.2343	109.5			8.40	1.97		
24年目	R 46	4%	0.2253	109.5			8.40	1.89		
25年目	R 47	4%	0.2166	109.5			8.40	1.82		
26年目	R 48	4%	0.2083	109.5			8.40	1.75		
27年目	R 49	4%	0.2003	109.5			8.40	1.68		
28年目	R 50	4%	0.1926	109.5			8.40	1.62		
29年目	R 51	4%	0.1852	109.5			8.40	1.56		
30年目	R 52	4%	0.1780	109.5			8.40	1.50		
31年目	R 53	4%	0.1712	109.5			8.40	1.44		
32年目	R 54	4%	0.1646	109.5			8.40	1.38		
33年目	R 55	4%	0.1583	109.5			8.40	1.33		
34年目	R 56	4%	0.1522	109.5			8.40	1.28		
35年目	R 57	4%	0.1463	109.5			8.40	1.23		
36年目	R 58	4%	0.1407	109.5			8.40	1.18		
37年目	R 59	4%	0.1353	109.5			8.40	1.14		
38年目	R 60	4%	0.1301	109.5			8.40	1.09		
39年目	R 61	4%	0.1251	109.5			8.40	1.05		
40年目	R 62	4%	0.1203	109.5			8.40	1.01		
41年目	R 63	4%	0.1157	109.5			8.40	0.97		
42年目	R 64	4%	0.1112	109.5			8.40	0.93		
43年目	R 65	4%	0.1069	109.5			8.40	0.90		
44年目	R 66	4%	0.1028	109.5			8.40	0.86		
45年目	R 67	4%	0.0989	109.5			8.40	0.83		
46年目	R 68	4%	0.0951	109.5			8.40	0.80		
47年目	R 69	4%	0.0914	109.5			8.40	0.77		
48年目	R 70	4%	0.0879	109.5			8.40	0.74		
49年目	R 71	4%	0.0845	109.5	−48.27	−4.08	8.40	0.71		
合　計					2,129.28	2,966.27	420.00	108.37		
単純事業費計					2,177.55		420.00			

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	16.3	4.4

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
－13年目	R 9	4%	0.9615	109.5	78.29	75.28				
－12年目	R 10	4%	0.9246	109.5	97.91	90.52				
－11年目	R 11	4%	0.8890	109.5	106.64	94.80				
－10年目	R 12	4%	0.8548	109.5	117.27	100.25				
－9年目	R 13	4%	0.8219	109.5	117.27	96.39				
－8年目	R 14	4%	0.7903	109.5	127.73	100.94				
－7年目	R 15	4%	0.7599	109.5	141.36	107.42				
－6年目	R 16	4%	0.7307	109.5	157.09	114.78				
－5年目	R 17	4%	0.7026	109.5	163.91	115.16				
－4年目	R 18	4%	0.6756	109.5	172.73	116.69				
－3年目	R 19	4%	0.6496	109.5	171.36	111.31				
－2年目	R 20	4%	0.6246	109.5	48.91	30.55				
－1年目	R 21	4%	0.6006	109.5	51.08	30.68				
供用開始年次	R 22	4%	0.5775	109.5			4.00	2.31		
1年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.00	2.22		
2年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.00	2.14		
3年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.00	2.05		
4年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.00	1.97		
5年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.00	1.90		
6年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.00	1.83		
7年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.00	1.76		
8年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.00	1.69		
9年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.00	1.62		
10年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.00	1.56		
11年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.00	1.50		
12年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.00	1.44		
13年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.00	1.39		
14年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.00	1.33		
15年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.00	1.28		
16年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.00	1.23		
17年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.00	1.19		
18年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.00	1.14		
19年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.00	1.10		
20年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.00	1.05		
21年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.00	1.01		
22年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.00	0.97		
23年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.00	0.94		
24年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.00	0.90		
25年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.00	0.87		
26年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.00	0.83		
27年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.00	0.80		
28年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.00	0.77		
29年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.00	0.74		
30年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.00	0.71		
31年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.00	0.68		
32年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.00	0.66		
33年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.00	0.63		
34年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.00	0.61		
35年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.00	0.59		
36年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.00	0.56		
37年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.00	0.54		
38年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.00	0.52		
39年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.00	0.50		
40年目	R 62	4%	0.1203	109.5			4.00	0.48		
41年目	R 63	4%	0.1157	109.5			4.00	0.46		
42年目	R 64	4%	0.1112	109.5			4.00	0.44		
43年目	R 65	4%	0.1069	109.5			4.00	0.43		
44年目	R 66	4%	0.1028	109.5			4.00	0.41		
45年目	R 67	4%	0.0989	109.5			4.00	0.40		
46年目	R 68	4%	0.0951	109.5			4.00	0.38		
47年目	R 69	4%	0.0914	109.5			4.00	0.37		
48年目	R 70	4%	0.0879	109.5			4.00	0.35		
49年目	R 71	4%	0.0845	109.5	-5.00	-0.42	4.00	0.34		
合　計					1,546.55	1,184.36	200.00	51.61		

単純事業費計	1,551.55	200.00	

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

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	199.86	39.10	54.97	293.93	169.74	17.53	2.16	1.97	21.66	12.51	6.67	3.85	322.26	186.10
1年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	198.37	38.81	54.96	292.14	162.21	17.40	2.14	1.97	21.51	11.95	6.63	3.68	320.28	177.84
2年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	196.87	38.52	54.95	290.35	155.02	17.27	2.12	1.97	21.37	11.41	6.59	3.52	318.30	169.94
3年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	195.38	38.23	54.94	288.55	148.14	17.14	2.11	1.97	21.22	10.89	6.55	3.36	316.32	162.39
4年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	193.89	37.94	54.94	286.76	141.55	17.01	2.09	1.97	21.07	10.40	6.51	3.21	314.34	155.17
5年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	192.40	37.65	54.93	284.97	135.26	16.88	2.08	1.97	20.93	9.93	6.47	3.07	312.36	148.26
6年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	190.90	37.36	54.92	283.18	129.24	16.75	2.06	1.97	20.78	9.48	6.43	2.93	310.38	141.65
7年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	189.41	37.07	54.91	281.39	123.48	16.62	2.04	1.97	20.63	9.05	6.39	2.80	308.40	135.34
8年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	187.92	36.78	54.90	279.59	117.98	16.48	2.03	1.97	20.48	8.64	6.35	2.68	306.42	129.30
9年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	186.43	36.48	54.89	277.80	112.71	16.35	2.01	1.97	20.34	8.25	6.31	2.56	304.44	123.52
10年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	184.93	36.19	54.88	276.01	107.68	16.22	2.00	1.97	20.19	7.88	6.27	2.44	302.46	118.00
11年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	183.44	35.90	54.87	274.22	102.86	16.09	1.98	1.97	20.04	7.52	6.23	2.34	300.48	112.72
12年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	181.95	35.61	54.87	272.43	98.26	15.96	1.96	1.97	19.89	7.18	6.18	2.23	298.50	107.67
13年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	180.46	35.32	54.86	270.63	93.86	15.83	1.95	1.97	19.75	6.85	6.14	2.13	296.53	102.84
14年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	178.96	35.03	54.85	268.84	89.65	15.70	1.93	1.97	19.60	6.54	6.10	2.04	294.55	98.22
15年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	177.47	34.74	54.84	267.05	85.63	15.57	1.92	1.97	19.45	6.24	6.06	1.94	292.57	93.81
16年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	175.98	34.45	54.83	265.26	81.78	15.44	1.90	1.97	19.31	5.95	6.02	1.86	290.59	89.59
17年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	174.49	34.16	54.82	263.47	78.11	15.31	1.88	1.97	19.16	5.68	5.98	1.77	288.61	85.56
18年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	172.99	33.87	54.81	261.67	74.59	15.18	1.87	1.97	19.01	5.42	5.94	1.69	286.63	81.71
19年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	171.50	33.58	54.80	259.88	71.23	15.04	1.85	1.97	18.86	5.17	5.90	1.62	284.65	78.02
20年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	170.01	33.29	54.80	258.09	68.02	14.91	1.84	1.97	18.72	4.93	5.86	1.54	282.67	74.50
21年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	168.52	33.00	54.79	256.30	64.95	14.78	1.82	1.97	18.57	4.71	5.82	1.48	280.69	71.13
22年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	167.02	32.71	54.78	254.51	62.02	14.65	1.80	1.97	18.42	4.49	5.78	1.41	278.71	67.91
23年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	165.53	32.42	54.77	252.72	59.21	14.52	1.79	1.97	18.27	4.28	5.74	1.34	276.73	64.84
24年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	164.04	32.12	54.76	250.92	56.53	14.39	1.77	1.97	18.13	4.08	5.70	1.28	274.75	61.90
25年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	162.55	31.83	54.75	249.13	53.97	14.26	1.75	1.97	17.98	3.89	5.66	1.23	272.77	59.09
26年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	161.05	31.54	54.74	247.34	51.52	14.13	1.74	1.97	17.83	3.71	5.62	1.17	270.79	56.40
27年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	159.56	31.25	54.73	245.55	49.18	14.00	1.72	1.97	17.69	3.54	5.58	1.12	268.81	53.84
28年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	158.07	30.96	54.72	243.76	46.94	13.87	1.71	1.97	17.54	3.38	5.54	1.07	266.83	51.39
29年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	156.58	30.67	54.72	241.96	44.80	13.74	1.69	1.96	17.39	3.22	5.50	1.02	264.85	49.04
30年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	155.08	30.38	54.71	240.17	42.76	13.60	1.67	1.96	17.24	3.07	5.46	0.97	262.87	46.80
31年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	153.59	30.09	54.70	238.38	40.81	13.47	1.66	1.96	17.10	2.93	5.42	0.93	260.89	44.66
32年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	152.10	29.80	54.69	236.59	38.95	13.34	1.64	1.96	16.95	2.79	5.38	0.89	258.91	42.62
33年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	150.61	29.51	54.68	234.80	37.16	13.21	1.63	1.96	16.80	2.66	5.34	0.84	256.94	40.67
34年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	149.11	29.22	54.67	233.00	35.46	13.08	1.61	1.96	16.65	2.53	5.30	0.81	254.96	38.80
35年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	147.62	28.93	54.66	231.21	33.84	12.95	1.59	1.96	16.51	2.42	5.26	0.77	252.98	37.02
36年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	146.13	28.64	54.65	229.42	32.28	12.82	1.58	1.96	16.36	2.30	5.22	0.73	251.00	35.32
37年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	144.64	28.35	54.65	227.63	30.80	12.69	1.56	1.96	16.21	2.19	5.17	0.70	249.02	33.69
38年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	143.15	28.06	54.64	225.84	29.38	12.56	1.55	1.96	16.07	2.09	5.13	0.67	247.04	32.14
39年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	141.65	27.76	54.63	224.05	28.03	12.43	1.53	1.96	15.92	1.99	5.09	0.64	245.06	30.66
40年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	140.16	27.47	54.62	222.25	26.73	12.30	1.51	1.96	15.77	1.90	5.05	0.61	243.08	29.24
41年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	138.67	27.18	54.61	220.46	25.50	12.16	1.50	1.96	15.62	1.81	5.01	0.58	241.10	27.88
42年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	137.18	26.89	54.60	218.67	24.32	12.03	1.48	1.96	15.48	1.72	4.97	0.55	239.12	26.59
43年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	135.68	26.60	54.59	216.88	23.19	11.90	1.47	1.96	15.33	1.64	4.93	0.53	237.14	25.36
44年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	134.19	26.31	54.58	215.09	22.11	11.77	1.45	1.96	15.18	1.56	4.89	0.50	235.16	24.18
45年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	4%	0.0989	109.5	132.70	26.02	54.58	213.29	21.09	11.64	1.43	1.96	15.04	1.49	4.85	0.48	233.18	23.05
46年目	R 68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	4%	0.0951	109.5	131.21	25.73	54.57	211.50	20.11	11.51	1.42	1.96	14.89	1.42	4.81	0.46	231.20	21.98
47年目	R 69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	4%	0.0914	109.5	129.71	25.44	54.56	209.71	19.17	11.38	1.40	1.96	14.74	1.35	4.77	0.44	229.22	20.95
48年目	R 70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	4%	0.0879	109.5	128.22	25.15	54.55	207.92	18.27	11.25	1.39	1.96	14.59	1.28	4.73	0.42	227.24	19.97
49年目	R 71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	4%	0.0845	109.5	126.73	24.86	54.54	206.13	17.42	11.12	1.37	1.96	14.45	1.22	4.69	0.40	225.26	19.04
合　計									8,164.65	1,598.96	2,737.78	12,501.39	3,403.50	716.22	88.15	98.32	902.69	247.53	283.99	77.29	13,688.06	3,728.31

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	115.91	26.24	42.87	185.02	106.85	10.20	1.47	0.92	12.59	7.27	2.89	1.67	200.50	115.79
1年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	115.04	26.05	42.87	183.96	102.14	10.12	1.46	0.92	12.50	6.94	2.87	1.59	199.33	110.68
2年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	114.18	25.85	42.86	182.89	97.65	10.05	1.45	0.92	12.41	6.63	2.86	1.52	198.16	105.80
3年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	113.31	25.66	42.85	181.82	93.34	9.97	1.44	0.92	12.33	6.33	2.84	1.46	196.99	101.13
4年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	112.45	25.46	42.85	180.75	89.23	9.90	1.43	0.92	12.24	6.04	2.82	1.39	195.81	96.66
5年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	111.58	25.27	42.84	179.69	85.29	9.82	1.42	0.92	12.15	5.77	2.80	1.33	194.64	92.39
6年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	110.72	25.07	42.83	178.62	81.52	9.74	1.41	0.92	12.06	5.51	2.78	1.27	193.47	88.30
7年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	109.85	24.88	42.82	177.55	77.92	9.67	1.39	0.92	11.98	5.26	2.77	1.21	192.30	84.39
8年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	108.98	24.68	42.82	176.48	74.47	9.59	1.38	0.92	11.89	5.02	2.75	1.16	191.12	80.65
9年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	108.12	24.49	42.81	175.42	71.17	9.51	1.37	0.92	11.80	4.79	2.73	1.11	189.95	77.07
10年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	107.25	24.29	42.80	174.35	68.02	9.44	1.36	0.92	11.72	4.57	2.71	1.06	188.78	73.65
11年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	106.39	24.10	42.80	173.28	65.00	9.36	1.35	0.92	11.63	4.36	2.70	1.01	187.61	70.37
12年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	105.52	23.90	42.79	172.21	62.12	9.29	1.34	0.92	11.54	4.16	2.68	0.97	186.43	67.24
13年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	104.66	23.71	42.78	171.15	59.36	9.21	1.33	0.92	11.45	3.97	2.66	0.92	185.26	64.25
14年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	103.79	23.51	42.78	170.08	56.72	9.13	1.32	0.92	11.37	3.79	2.64	0.88	184.09	61.39
15年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	102.93	23.32	42.77	169.01	54.19	9.06	1.31	0.92	11.28	3.62	2.63	0.84	182.92	58.65
16年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	102.06	23.12	42.76	167.94	51.78	8.98	1.30	0.92	11.19	3.45	2.61	0.80	181.75	56.04
17年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	101.19	22.93	42.76	166.88	49.47	8.90	1.28	0.92	11.11	3.29	2.59	0.77	180.57	53.53
18年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	100.33	22.73	42.75	165.81	47.27	8.83	1.27	0.92	11.02	3.14	2.57	0.73	179.40	51.14
19年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	99.46	22.54	42.74	164.74	45.15	8.75	1.26	0.91	10.93	3.00	2.56	0.70	178.23	48.85
20年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	98.60	22.34	42.74	163.67	43.14	8.68	1.25	0.91	10.84	2.86	2.54	0.67	177.06	46.66
21年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	97.73	22.15	42.73	162.61	41.21	8.60	1.24	0.91	10.76	2.73	2.52	0.64	175.88	44.57
22年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	96.87	21.95	42.72	161.54	39.36	8.52	1.23	0.91	10.67	2.60	2.50	0.61	174.71	42.57
23年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	96.00	21.76	42.72	160.47	37.60	8.45	1.22	0.91	10.58	2.48	2.49	0.58	173.54	40.66
24年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	95.14	21.56	42.71	159.40	35.91	8.37	1.21	0.91	10.49	2.36	2.47	0.56	172.37	38.83
25年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	94.27	21.36	42.70	158.34	34.30	8.30	1.20	0.91	10.41	2.25	2.45	0.53	171.20	37.08
26年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	93.40	21.17	42.69	157.27	32.76	8.22	1.19	0.91	10.32	2.15	2.43	0.51	170.02	35.41
27年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	92.54	20.97	42.69	156.20	31.28	8.14	1.18	0.91	10.23	2.05	2.42	0.48	168.85	33.82
28年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	91.67	20.78	42.68	155.13	29.87	8.07	1.16	0.91	10.15	1.95	2.40	0.46	167.68	32.29
29年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	90.81	20.58	42.67	154.07	28.53	7.99	1.15	0.91	10.06	1.86	2.38	0.44	166.51	30.83
30年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	89.94	20.39	42.67	153.00	27.24	7.91	1.14	0.91	9.97	1.78	2.36	0.42	165.34	29.44
31年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	89.08	20.19	42.66	151.93	26.01	7.84	1.13	0.91	9.88	1.69	2.35	0.40	164.16	28.10
32年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	88.21	20.00	42.65	150.86	24.83	7.76	1.12	0.91	9.80	1.61	2.33	0.38	162.99	26.83
33年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	87.35	19.80	42.65	149.80	23.71	7.69	1.11	0.91	9.71	1.54	2.31	0.37	161.82	25.61
34年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	86.48	19.61	42.64	148.73	22.64	7.61	1.10	0.91	9.62	1.46	2.29	0.35	160.65	24.45
35年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	85.61	19.41	42.63	147.66	21.61	7.53	1.09	0.91	9.53	1.40	2.28	0.33	159.47	23.34
36年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	84.75	19.22	42.63	146.59	20.63	7.46	1.08	0.91	9.45	1.33	2.26	0.32	158.30	22.28
37年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	83.88	19.02	42.62	145.53	19.69	7.38	1.07	0.91	9.36	1.27	2.24	0.30	157.13	21.26
38年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	83.02	18.83	42.61	144.46	18.79	7.31	1.06	0.91	9.27	1.21	2.22	0.29	155.96	20.29
39年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	82.15	18.63	42.61	143.39	17.94	7.23	1.04	0.91	9.19	1.15	2.21	0.28	154.79	19.36
40年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	81.29	18.44	42.60	142.32	17.12	7.15	1.03	0.91	9.10	1.09	2.19	0.26	153.61	18.48
41年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	80.42	18.24	42.59	141.26	16.34	7.08	1.02	0.91	9.01	1.04	2.17	0.25	152.44	17.63
42年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	79.56	18.05	42.59	140.19	15.59	7.00	1.01	0.91	8.92	0.99	2.15	0.24	151.27	16.82
43年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	78.69	17.85	42.58	139.12	14.88	6.92	1.00	0.91	8.84	0.94	2.14	0.23	150.10	16.05
44年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	77.83	17.66	42.57	138.06	14.19	6.85	0.99	0.91	8.75	0.90	2.12	0.22	148.92	15.31
45年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	4%	0.0989	109.5	76.96	17.46	42.56	136.99	13.54	6.77	0.98	0.91	8.66	0.86	2.10	0.21	147.75	14.61
46年目	R 68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	4%	0.0951	109.5	76.09	17.27	42.56	135.92	12.92	6.70	0.97	0.91	8.58	0.82	2.08	0.20	146.58	13.93
47年目	R 69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	4%	0.0914	109.5	75.23	17.07	42.55	134.85	12.33	6.62	0.96	0.91	8.49	0.78	2.07	0.19	145.41	13.29
48年目	R 70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	4%	0.0879	109.5	74.36	16.88	42.54	133.79	11.76	6.54	0.95	0.91	8.40	0.74	2.05	0.18	144.24	12.68
49年目	R 71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	4%	0.0845	109.5	73.50	16.68	42.54	132.72	11.22	6.47	0.94	0.91	8.31	0.70	2.03	0.17	143.06	12.09
合　計									4,735.16	1,073.12	2,135.25	7,943.53	2,155.57	416.69	60.15	45.71	522.54	143.49	123.05	33.49	8,589.12	2,332.54

様式－４

費用の現在価値算定表

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21号 岐大バイパス（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.39	23.9	9.24

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−52年目	S 63	4%	4.1876	102.8	15.70	70.03				
−51年目	H 1	4%	4.0266	105.5	24.92	104.13				
−50年目	H 2	4%	3.8717	107.9	34.98	137.43				
−49年目	H 3	4%	3.7228	110.5	41.38	152.64				
−48年目	H 4	4%	3.5796	112.0	47.51	166.28				
−47年目	H 5	4%	3.4419	112.3	34.89	117.09				
−46年目	H 6	4%	3.3095	112.2	19.77	63.85				
−45年目	H 7	4%	3.1822	111.6	19.40	60.59				
−44年目	H 8	4%	3.0599	111.3	25.20	75.87				
−43年目	H 9	4%	2.9422	111.8	23.56	67.88				
−42年目	H 10	4%	2.8290	111.1	48.48	135.17				
−41年目	H 11	4%	2.7202	109.6	46.89	127.43				
−40年目	H 12	4%	2.6156	108.4	45.57	120.41				
−39年目	H 13	4%	2.5150	107.2	25.93	66.60				
−38年目	H 14	4%	2.4182	105.3	10.00	25.15				
−37年目	H 15	4%	2.3252	103.7	1.81	4.44				
−36年目	H 16	4%	2.2358	102.6	2.19	5.23				
−35年目	H 17	4%	2.1498	101.1	4.83	11.24				
−34年目	H 18	4%	2.0671	100.3	0.92	2.08				
−33年目	H 19	4%	1.9876	99.3	0.44	0.96				
−32年目	H 20	4%	1.9112	98.7	0.43	0.92				
−31年目	H 21	4%	1.8377	97.6	0.70	1.44				
−30年目	H 22	4%	1.7670	96.0	0.38	0.77				
−29年目	H 23	4%	1.6990	94.6	0.38	0.75				
−28年目	H 24	4%	1.6337	93.9	7.62	14.51				
−27年目	H 25	4%	1.5708	94.0	0.19	0.35				
−26年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.19	0.32				
−25年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.19	0.30				
−24年目	H 28	4%	1.3965	98.0	4.81	7.51				
−23年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.19	0.28				
−22年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.19	0.27				
−21年目	R 1	4%	1.2415	99.1	2.73	3.74				
−20年目	R 2	4%	1.1937	100.0	8.09	10.58				
−19年目	R 3	4%	1.1478	100.1	6.36	7.99				
−18年目	R 4	4%	1.1037	101.3	11.36	13.56				
−17年目	R 5	2%	1.0612	106.1	13.19	14.45				
−16年目	R 6	2%	1.0404	109.5	20.67	21.51				
−15年目	R 7	2%	1.0200	109.5	37.33	38.07				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	36.64	36.64				
−13年目	R 9	2%	0.9804	109.5	78.29	76.76				
−12年目	R 10	2%	0.9612	109.5	97.91	94.11				
−11年目	R 11	2%	0.9423	109.5	106.64	100.49				
−10年目	R 12	2%	0.9238	109.5	117.27	108.34				
−9年目	R 13	2%	0.9057	109.5	117.27	106.22				
−8年目	R 14	2%	0.8880	109.5	127.73	113.42				
−7年目	R 15	2%	0.8706	109.5	141.36	123.07				
−6年目	R 16	2%	0.8535	109.5	157.09	134.08				
−5年目	R 17	2%	0.8368	109.5	163.91	137.15				
−4年目	R 18	2%	0.8203	109.5	172.73	141.70				
−3年目	R 19	2%	0.8043	109.5	171.36	137.82				
−2年目	R 20	2%	0.7885	109.5	48.91	38.56				
−1年目	R 21	2%	0.7730	109.5	51.08	39.49				
供用開始年次	R 22	2%	0.7579	109.5			8.40	6.37		
1年目	R 23	2%	0.7430	109.5			8.40	6.24		
2年目	R 24	2%	0.7284	109.5			8.40	6.12		
3年目	R 25	2%	0.7142	109.5			8.40	6.00		
4年目	R 26	2%	0.7002	109.5			8.40	5.88		
5年目	R 27	2%	0.6864	109.5			8.40	5.77		
6年目	R 28	2%	0.6730	109.5			8.40	5.65		
7年目	R 29	2%	0.6598	109.5			8.40	5.54		
8年目	R 30	2%	0.6468	109.5			8.40	5.43		
9年目	R 31	2%	0.6342	109.5			8.40	5.33		
10年目	R 32	2%	0.6217	109.5			8.40	5.22		
11年目	R 33	2%	0.6095	109.5			8.40	5.12		
12年目	R 34	2%	0.5976	109.5			8.40	5.02		
13年目	R 35	2%	0.5859	109.5			8.40	4.92		
14年目	R 36	2%	0.5744	109.5			8.40	4.82		
15年目	R 37	2%	0.5631	109.5			8.40	4.73		
16年目	R 38	2%	0.5521	109.5			8.40	4.64		
17年目	R 39	2%	0.5412	109.5			8.40	4.55		
18年目	R 40	2%	0.5306	109.5			8.40	4.46		
19年目	R 41	2%	0.5202	109.5			8.40	4.37		
20年目	R 42	2%	0.5100	109.5			8.40	4.28		
21年目	R 43	2%	0.5000	109.5			8.40	4.20		
22年目	R 44	2%	0.4902	109.5			8.40	4.12		
23年目	R 45	2%	0.4806	109.5			8.40	4.04		
24年目	R 46	2%	0.4712	109.5			8.40	3.96		
25年目	R 47	2%	0.4619	109.5			8.40	3.88		
26年目	R 48	2%	0.4529	109.5			8.40	3.80		
27年目	R 49	2%	0.4440	109.5			8.40	3.73		
28年目	R 50	2%	0.4353	109.5			8.40	3.66		
29年目	R 51	2%	0.4268	109.5			8.40	3.58		
30年目	R 52	2%	0.4184	109.5			8.40	3.51		
31年目	R 53	2%	0.4102	109.5			8.40	3.45		
32年目	R 54	2%	0.4022	109.5			8.40	3.38		
33年目	R 55	2%	0.3943	109.5			8.40	3.31		
34年目	R 56	2%	0.3865	109.5			8.40	3.25		
35年目	R 57	2%	0.3790	109.5			8.40	3.18		
36年目	R 58	2%	0.3715	109.5			8.40	3.12		
37年目	R 59	2%	0.3642	109.5			8.40	3.06		
38年目	R 60	2%	0.3571	109.5			8.40	3.00		
39年目	R 61	2%	0.3501	109.5			8.40	2.94		
40年目	R 62	2%	0.3432	109.5			8.40	2.88		
41年目	R 63	2%	0.3365	109.5			8.40	2.83		
42年目	R 64	2%	0.3299	109.5			8.40	2.77		
43年目	R 65	2%	0.3234	109.5			8.40	2.72		
44年目	R 66	2%	0.3171	109.5			8.40	2.66		
45年目	R 67	2%	0.3109	109.5			8.40	2.61		
46年目	R 68	2%	0.3048	109.5			8.40	2.56		
47年目	R 69	2%	0.2988	109.5			8.40	2.51		
48年目	R 70	2%	0.2929	109.5			8.40	2.46		
49年目	R 71	2%	0.2872	109.5	−48.27	−13.86	8.40	2.41		
合　計					2,129.28	3,025.79	420.00	204.05		

単純事業費計	2,177.55	420.00	

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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	16.3	4.4

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
－13年目	R 9	2%	0.9804	109.5	78.29	76.76				
－12年目	R 10	2%	0.9612	109.5	97.91	94.11				
－11年目	R 11	2%	0.9423	109.5	106.64	100.49				
－10年目	R 12	2%	0.9238	109.5	117.27	108.34				
－9年目	R 13	2%	0.9057	109.5	117.27	106.22				
－8年目	R 14	2%	0.8880	109.5	127.73	113.42				
－7年目	R 15	2%	0.8706	109.5	141.36	123.07				
－6年目	R 16	2%	0.8535	109.5	157.09	134.08				
－5年目	R 17	2%	0.8368	109.5	163.91	137.15				
－4年目	R 18	2%	0.8203	109.5	172.73	141.70				
－3年目	R 19	2%	0.8043	109.5	171.36	137.82				
－2年目	R 20	2%	0.7885	109.5	48.91	38.56				
－1年目	R 21	2%	0.7730	109.5	51.08	39.49				
供用開始年次	R 22	2%	0.7579	109.5			4.00	3.03		
1年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.00	2.97		
2年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.00	2.91		
3年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.00	2.86		
4年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.00	2.80		
5年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.00	2.75		
6年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.00	2.69		
7年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.00	2.64		
8年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.00	2.59		
9年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.00	2.54		
10年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.00	2.49		
11年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.00	2.44		
12年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.00	2.39		
13年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.00	2.34		
14年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.00	2.30		
15年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.00	2.25		
16年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.00	2.21		
17年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.00	2.16		
18年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.00	2.12		
19年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.00	2.08		
20年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.00	2.04		
21年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.00	2.00		
22年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.00	1.96		
23年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.00	1.92		
24年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.00	1.88		
25年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.00	1.85		
26年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.00	1.81		
27年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.00	1.78		
28年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.00	1.74		
29年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.00	1.71		
30年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.00	1.67		
31年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.00	1.64		
32年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.00	1.61		
33年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.00	1.58		
34年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.00	1.55		
35年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.00	1.52		
36年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.00	1.49		
37年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.00	1.46		
38年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.00	1.43		
39年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.00	1.40		
40年目	R 62	2%	0.3432	109.5			4.00	1.37		
41年目	R 63	2%	0.3365	109.5			4.00	1.35		
42年目	R 64	2%	0.3299	109.5			4.00	1.32		
43年目	R 65	2%	0.3234	109.5			4.00	1.29		
44年目	R 66	2%	0.3171	109.5			4.00	1.27		
45年目	R 67	2%	0.3109	109.5			4.00	1.24		
46年目	R 68	2%	0.3048	109.5			4.00	1.22		
47年目	R 69	2%	0.2988	109.5			4.00	1.20		
48年目	R 70	2%	0.2929	109.5			4.00	1.17		
49年目	R 71	2%	0.2872	109.5	−5.00	−1.44	4.00	1.15		
合　計					1,546.55	1,349.75	200.00	97.17		

単純事業費計	1,551.55	200.00	

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

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	199.86	39.10	54.97	293.93	222.76	17.53	2.16	1.97	21.66	16.42	6.67	5.05	322.26	244.23
1年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	198.37	38.81	54.96	292.14	217.06	17.40	2.14	1.97	21.51	15.99	6.63	4.93	320.28	237.97
2年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	196.87	38.52	54.95	290.35	211.50	17.27	2.12	1.97	21.37	15.56	6.59	4.80	318.30	231.87
3年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	195.38	38.23	54.94	288.55	206.07	17.14	2.11	1.97	21.22	15.15	6.55	4.68	316.32	225.91
4年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	193.89	37.94	54.94	286.76	200.78	17.01	2.09	1.97	21.07	14.75	6.51	4.56	314.34	220.09
5年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	192.40	37.65	54.93	284.97	195.61	16.88	2.08	1.97	20.93	14.36	6.47	4.44	312.36	214.42
6年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	190.90	37.36	54.92	283.18	190.57	16.75	2.06	1.97	20.78	13.98	6.43	4.33	310.38	208.88
7年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	189.41	37.07	54.91	281.39	185.65	16.62	2.04	1.97	20.63	13.61	6.39	4.21	308.40	203.48
8年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	187.92	36.78	54.90	279.59	180.85	16.48	2.03	1.97	20.48	13.25	6.35	4.11	306.42	198.21
9年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	186.43	36.48	54.89	277.80	176.17	16.35	2.01	1.97	20.34	12.90	6.31	4.00	304.44	193.07
10年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	184.93	36.19	54.88	276.01	171.60	16.22	2.00	1.97	20.19	12.55	6.27	3.90	302.46	188.05
11年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	183.44	35.90	54.87	274.22	167.14	16.09	1.98	1.97	20.04	12.22	6.23	3.79	300.48	183.15
12年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	181.95	35.61	54.87	272.43	162.80	15.96	1.96	1.97	19.89	11.89	6.18	3.70	298.50	178.38
13年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	180.46	35.32	54.86	270.63	158.55	15.83	1.95	1.97	19.75	11.57	6.14	3.60	296.53	173.72
14年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	178.96	35.03	54.85	268.84	154.42	15.70	1.93	1.97	19.60	11.26	6.10	3.51	294.55	169.18
15年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	177.47	34.74	54.84	267.05	150.38	15.57	1.92	1.97	19.45	10.95	6.06	3.41	292.57	164.75
16年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	175.98	34.45	54.83	265.26	146.44	15.44	1.90	1.97	19.31	10.66	6.02	3.33	290.59	160.42
17年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	174.49	34.16	54.82	263.47	142.60	15.31	1.88	1.97	19.16	10.37	5.98	3.24	288.61	156.21
18年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	172.99	33.87	54.81	261.67	138.85	15.18	1.87	1.97	19.01	10.09	5.94	3.15	286.63	152.09
19年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	171.50	33.58	54.80	259.88	135.20	15.04	1.85	1.97	18.86	9.81	5.90	3.07	284.65	148.08
20年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	170.01	33.29	54.80	258.09	131.63	14.91	1.84	1.97	18.72	9.55	5.86	2.99	282.67	144.17
21年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	168.52	33.00	54.79	256.30	128.16	14.78	1.82	1.97	18.57	9.29	5.82	2.91	280.69	140.35
22年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	167.02	32.71	54.78	254.51	124.77	14.65	1.80	1.97	18.42	9.03	5.78	2.83	278.71	136.63
23年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	165.53	32.42	54.77	252.72	121.46	14.52	1.79	1.97	18.27	8.78	5.74	2.76	276.73	133.00
24年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	164.04	32.12	54.76	250.92	118.23	14.39	1.77	1.97	18.13	8.54	5.70	2.69	274.75	129.46
25年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	162.55	31.83	54.75	249.13	115.09	14.26	1.75	1.97	17.98	8.31	5.66	2.61	272.77	126.01
26年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	161.05	31.54	54.74	247.34	112.02	14.13	1.74	1.97	17.83	8.08	5.62	2.54	270.79	122.64
27年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	159.56	31.25	54.73	245.55	109.03	14.00	1.72	1.97	17.69	7.85	5.58	2.48	268.81	119.36
28年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	158.07	30.96	54.72	243.76	106.11	13.87	1.71	1.97	17.54	7.63	5.54	2.41	266.83	116.15
29年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	156.58	30.67	54.72	241.96	103.26	13.74	1.69	1.96	17.39	7.42	5.50	2.35	264.85	113.03
30年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	155.08	30.38	54.71	240.17	100.49	13.60	1.67	1.96	17.24	7.21	5.46	2.28	262.87	109.99
31年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	153.59	30.09	54.70	238.38	97.78	13.47	1.66	1.96	17.10	7.01	5.42	2.22	260.89	107.02
32年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	152.10	29.80	54.69	236.59	95.15	13.34	1.64	1.96	16.95	6.82	5.38	2.16	258.91	104.12
33年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	150.61	29.51	54.68	234.80	92.57	13.21	1.63	1.96	16.80	6.62	5.34	2.10	256.94	101.30
34年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	149.11	29.22	54.67	233.00	90.07	13.08	1.61	1.96	16.65	6.44	5.30	2.05	254.96	98.55
35年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	147.62	28.93	54.66	231.21	87.62	12.95	1.59	1.96	16.51	6.26	5.26	1.99	252.98	95.87
36年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	146.13	28.64	54.65	229.42	85.24	12.82	1.58	1.96	16.36	6.08	5.22	1.94	251.00	93.25
37年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	144.64	28.35	54.65	227.63	82.91	12.69	1.56	1.96	16.21	5.91	5.17	1.88	249.02	90.70
38年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	143.15	28.06	54.64	225.84	80.65	12.56	1.55	1.96	16.07	5.74	5.13	1.83	247.04	88.22
39年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	141.65	27.76	54.63	224.05	78.44	12.43	1.53	1.96	15.92	5.57	5.09	1.78	245.06	85.79
40年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	140.16	27.47	54.62	222.25	76.29	12.30	1.51	1.96	15.77	5.41	5.05	1.73	243.08	83.43
41年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	138.67	27.18	54.61	220.46	74.19	12.16	1.50	1.96	15.62	5.26	5.01	1.69	241.10	81.13
42年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	137.18	26.89	54.60	218.67	72.14	12.03	1.48	1.96	15.48	5.11	4.97	1.64	239.12	78.89
43年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	135.68	26.60	54.59	216.88	70.15	11.90	1.47	1.96	15.33	4.96	4.93	1.60	237.14	76.70
44年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	134.19	26.31	54.58	215.09	68.20	11.77	1.45	1.96	15.18	4.81	4.89	1.55	235.16	74.57
45年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	2%	0.3109	109.5	132.70	26.02	54.58	213.29	66.31	11.64	1.43	1.96	15.04	4.67	4.85	1.51	233.18	72.49
46年目	R 68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	2%	0.3048	109.5	131.21	25.73	54.57	211.50	64.46	11.51	1.42	1.96	14.89	4.54	4.81	1.47	231.20	70.47
47年目	R 69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	2%	0.2988	109.5	129.71	25.44	54.56	209.71	62.66	11.38	1.40	1.96	14.74	4.40	4.77	1.43	229.22	68.49
48年目	R 70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	2%	0.2929	109.5	128.22	25.15	54.55	207.92	60.91	11.25	1.39	1.96	14.59	4.28	4.73	1.39	227.24	66.57
49年目	R 71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	2%	0.2872	109.5	126.73	24.86	54.54	206.13	59.20	11.12	1.37	1.96	14.45	4.15	4.69	1.35	225.26	64.70
合　計									8,164.65	1,598.96	2,737.78	12,501.39	6,250.18	716.22	88.15	98.32	902.69	453.07	283.99	141.95	13,688.06	6,845.20

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	115.91	26.24	42.87	185.02	140.23	10.20	1.47	0.92	12.59	9.54	2.89	2.19	200.50	151.96
1年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	115.04	26.05	42.87	183.96	136.68	10.12	1.46	0.92	12.50	9.29	2.87	2.13	199.33	148.11
2年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	114.18	25.85	42.86	182.89	133.22	10.05	1.45	0.92	12.41	9.04	2.86	2.08	198.16	144.35
3年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	113.31	25.66	42.85	181.82	129.85	9.97	1.44	0.92	12.33	8.80	2.84	2.03	196.99	140.68
4年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	112.45	25.46	42.85	180.75	126.56	9.90	1.43	0.92	12.24	8.57	2.82	1.97	195.81	137.10
5年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	111.58	25.27	42.84	179.69	123.34	9.82	1.42	0.92	12.15	8.34	2.80	1.92	194.64	133.61
6年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	110.72	25.07	42.83	178.62	120.21	9.74	1.41	0.92	12.06	8.12	2.78	1.87	193.47	130.20
7年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	109.85	24.88	42.82	177.55	117.14	9.67	1.39	0.92	11.98	7.90	2.77	1.83	192.30	126.87
8年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	108.98	24.68	42.82	176.48	114.16	9.59	1.38	0.92	11.89	7.69	2.75	1.78	191.12	123.63
9年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	108.12	24.49	42.81	175.42	111.24	9.51	1.37	0.92	11.80	7.49	2.73	1.73	189.95	120.46
10年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	107.25	24.29	42.80	174.35	108.40	9.44	1.36	0.92	11.72	7.28	2.71	1.69	188.78	117.37
11年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	106.39	24.10	42.80	173.28	105.62	9.36	1.35	0.92	11.63	7.09	2.70	1.64	187.61	114.35
12年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	105.52	23.90	42.79	172.21	102.91	9.29	1.34	0.92	11.54	6.90	2.68	1.60	186.43	111.41
13年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	104.66	23.71	42.78	171.15	100.27	9.21	1.33	0.92	11.45	6.71	2.66	1.56	185.26	108.54
14年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	103.79	23.51	42.78	170.08	97.69	9.13	1.32	0.92	11.37	6.53	2.64	1.52	184.09	105.74
15年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	102.93	23.32	42.77	169.01	95.17	9.06	1.31	0.92	11.28	6.35	2.63	1.48	182.92	103.00
16年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	102.06	23.12	42.76	167.94	92.72	8.98	1.30	0.92	11.19	6.18	2.61	1.44	181.75	100.34
17年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	101.19	22.93	42.76	166.88	90.32	8.90	1.28	0.92	11.11	6.01	2.59	1.40	180.57	97.73
18年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	100.33	22.73	42.75	165.81	87.98	8.83	1.27	0.92	11.02	5.85	2.57	1.37	179.40	95.20
19年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	99.46	22.54	42.74	164.74	85.70	8.75	1.26	0.91	10.93	5.69	2.56	1.33	178.23	92.72
20年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	98.60	22.34	42.74	163.67	83.48	8.68	1.25	0.91	10.84	5.53	2.54	1.30	177.06	90.30
21年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	97.73	22.15	42.73	162.61	81.31	8.60	1.24	0.91	10.76	5.38	2.52	1.26	175.88	87.95
22年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	96.87	21.95	42.72	161.54	79.19	8.52	1.23	0.91	10.67	5.23	2.50	1.23	174.71	85.65
23年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	96.00	21.76	42.72	160.47	77.12	8.45	1.22	0.91	10.58	5.09	2.49	1.20	173.54	83.41
24年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	95.14	21.56	42.71	159.40	75.11	8.37	1.21	0.91	10.49	4.94	2.47	1.16	172.37	81.22
25年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	94.27	21.36	42.70	158.34	73.14	8.30	1.20	0.91	10.41	4.81	2.45	1.13	171.20	79.08
26年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	93.40	21.17	42.69	157.27	71.23	8.22	1.19	0.91	10.32	4.67	2.43	1.10	170.02	77.00
27年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	92.54	20.97	42.69	156.20	69.36	8.14	1.18	0.91	10.23	4.54	2.42	1.07	168.85	74.97
28年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	91.67	20.78	42.68	155.13	67.53	8.07	1.16	0.91	10.15	4.42	2.40	1.04	167.68	72.99
29年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	90.81	20.58	42.67	154.07	65.75	7.99	1.15	0.91	10.06	4.29	2.38	1.02	166.51	71.06
30年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	89.94	20.39	42.67	153.00	64.02	7.91	1.14	0.91	9.97	4.17	2.36	0.99	165.34	69.18
31年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	89.08	20.19	42.66	151.93	62.32	7.84	1.13	0.91	9.88	4.05	2.35	0.96	164.16	67.34
32年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	88.21	20.00	42.65	150.86	60.67	7.76	1.12	0.91	9.80	3.94	2.33	0.94	162.99	65.55
33年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	87.35	19.80	42.65	149.80	59.06	7.69	1.11	0.91	9.71	3.83	2.31	0.91	161.82	63.80
34年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	86.48	19.61	42.64	148.73	57.49	7.61	1.10	0.91	9.62	3.72	2.29	0.89	160.65	62.10
35年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	85.61	19.41	42.63	147.66	55.96	7.53	1.09	0.91	9.53	3.61	2.28	0.86	159.47	60.43
36年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	84.75	19.22	42.63	146.59	54.46	7.46	1.08	0.91	9.45	3.51	2.26	0.84	158.30	58.81
37年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	83.88	19.02	42.62	145.53	53.01	7.38	1.07	0.91	9.36	3.41	2.24	0.82	157.13	57.23
38年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	83.02	18.83	42.61	144.46	51.59	7.31	1.06	0.91	9.27	3.31	2.22	0.79	155.96	55.69
39年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	82.15	18.63	42.61	143.39	50.20	7.23	1.04	0.91	9.19	3.22	2.21	0.77	154.79	54.19
40年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	81.29	18.44	42.60	142.32	48.85	7.15	1.03	0.91	9.10	3.12	2.19	0.75	153.61	52.73
41年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	80.42	18.24	42.59	141.26	47.53	7.08	1.02	0.91	9.01	3.03	2.17	0.73	152.44	51.30
42年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	79.56	18.05	42.59	140.19	46.25	7.00	1.01	0.91	8.92	2.94	2.15	0.71	151.27	49.90
43年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	78.69	17.85	42.58	139.12	45.00	6.92	1.00	0.91	8.84	2.86	2.14	0.69	150.10	48.55
44年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	77.83	17.66	42.57	138.06	43.78	6.85	0.99	0.91	8.75	2.77	2.12	0.67	148.92	47.22
45年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	2%	0.3109	109.5	76.96	17.46	42.56	136.99	42.59	6.77	0.98	0.91	8.66	2.69	2.10	0.65	147.75	45.93
46年目	R 68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	2%	0.3048	109.5	76.09	17.27	42.56	135.92	41.43	6.70	0.97	0.91	8.58	2.61	2.08	0.64	146.58	44.67
47年目	R 69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	2%	0.2988	109.5	75.23	17.07	42.55	134.85	40.29	6.62	0.96	0.91	8.49	2.54	2.07	0.62	145.41	43.45
48年目	R 70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	2%	0.2929	109.5	74.36	16.88	42.54	133.79	39.19	6.54	0.95	0.91	8.40	2.46	2.05	0.60	144.24	42.25
49年目	R 71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	2%	0.2872	109.5	73.50	16.68	42.54	132.72	38.12	6.47	0.94	0.91	8.31	2.39	2.03	0.58	143.06	41.09
合　計									4,735.16	1,073.12	2,135.25	7,943.53	3,964.42	416.69	60.15	45.71	522.54	262.47	123.05	61.51	8,589.12	4,288.40

様式－４

費用の現在価値算定表

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21号 岐大バイパス（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.39	23.9	9.24

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−52年目	S 63	4%	4.0657	102.8	15.70	67.99				
−51年目	H 1	4%	3.9093	105.5	24.92	101.10				
−50年目	H 2	4%	3.7589	107.9	34.98	133.43				
−49年目	H 3	4%	3.6144	110.5	41.38	148.20				
−48年目	H 4	4%	3.4753	112.0	47.51	161.44				
−47年目	H 5	4%	3.3417	112.3	34.89	113.68				
−46年目	H 6	4%	3.2131	112.2	19.77	61.99				
−45年目	H 7	4%	3.0896	111.6	19.40	58.82				
−44年目	H 8	4%	2.9707	111.3	25.20	73.66				
−43年目	H 9	4%	2.8565	111.8	23.56	65.91				
−42年目	H 10	4%	2.7466	111.1	48.48	131.23				
−41年目	H 11	4%	2.6410	109.6	46.89	123.72				
−40年目	H 12	4%	2.5394	108.4	45.57	116.91				
−39年目	H 13	4%	2.4417	107.2	25.93	64.66				
−38年目	H 14	4%	2.3478	105.3	10.00	24.41				
−37年目	H 15	4%	2.2575	103.7	1.81	4.31				
−36年目	H 16	4%	2.1707	102.6	2.19	5.07				
−35年目	H 17	4%	2.0872	101.1	4.83	10.91				
−34年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.92	2.02				
−33年目	H 19	4%	1.9297	99.3	0.44	0.93				
−32年目	H 20	4%	1.8555	98.7	0.43	0.89				
−31年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.70	1.40				
−30年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.38	0.75				
−29年目	H 23	4%	1.6495	94.6	0.38	0.73				
−28年目	H 24	4%	1.5861	93.9	7.62	14.09				
−27年目	H 25	4%	1.5251	94.0	0.19	0.34				
−26年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.19	0.31				
−25年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.19	0.29				
−24年目	H 28	4%	1.3558	98.0	4.81	7.29				
−23年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.19	0.27				
−22年目	H 30	4%	1.2535	98.0	0.19	0.26				
−21年目	R 1	4%	1.2053	99.1	2.73	3.63				
−20年目	R 2	4%	1.1589	100.0	8.09	10.27				
−19年目	R 3	4%	1.1144	100.1	6.36	7.76				
−18年目	R 4	4%	1.0715	101.3	11.36	13.16				
−17年目	R 5	1%	1.0303	106.1	13.19	14.03				
−16年目	R 6	1%	1.0201	109.5	20.67	21.09				
−15年目	R 7	1%	1.0100	109.5	37.33	37.70				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	36.64	36.64				
−13年目	R 9	1%	0.9901	109.5	78.29	77.52				
−12年目	R 10	1%	0.9803	109.5	97.91	95.98				
−11年目	R 11	1%	0.9706	109.5	106.64	103.50				
−10年目	R 12	1%	0.9610	109.5	117.27	112.70				
−9年目	R 13	1%	0.9515	109.5	117.27	111.58				
−8年目	R 14	1%	0.9420	109.5	127.73	120.32				
−7年目	R 15	1%	0.9327	109.5	141.36	131.85				
−6年目	R 16	1%	0.9235	109.5	157.09	145.07				
−5年目	R 17	1%	0.9143	109.5	163.91	149.87				
−4年目	R 18	1%	0.9053	109.5	172.73	156.37				
−3年目	R 19	1%	0.8963	109.5	171.36	153.60				
−2年目	R 20	1%	0.8874	109.5	48.91	43.40				
−1年目	R 21	1%	0.8787	109.5	51.08	44.88				
供用開始年次	R 22	1%	0.8700	109.5			8.40	7.31		
1年目	R 23	1%	0.8613	109.5			8.40	7.24		
2年目	R 24	1%	0.8528	109.5			8.40	7.16		
3年目	R 25	1%	0.8444	109.5			8.40	7.09		
4年目	R 26	1%	0.8360	109.5			8.40	7.02		
5年目	R 27	1%	0.8277	109.5			8.40	6.95		
6年目	R 28	1%	0.8195	109.5			8.40	6.88		
7年目	R 29	1%	0.8114	109.5			8.40	6.82		
8年目	R 30	1%	0.8034	109.5			8.40	6.75		
9年目	R 31	1%	0.7954	109.5			8.40	6.68		
10年目	R 32	1%	0.7876	109.5			8.40	6.62		
11年目	R 33	1%	0.7798	109.5			8.40	6.55		
12年目	R 34	1%	0.7720	109.5			8.40	6.49		
13年目	R 35	1%	0.7644	109.5			8.40	6.42		
14年目	R 36	1%	0.7568	109.5			8.40	6.36		
15年目	R 37	1%	0.7493	109.5			8.40	6.29		
16年目	R 38	1%	0.7419	109.5			8.40	6.23		
17年目	R 39	1%	0.7346	109.5			8.40	6.17		
18年目	R 40	1%	0.7273	109.5			8.40	6.11		
19年目	R 41	1%	0.7201	109.5			8.40	6.05		
20年目	R 42	1%	0.7130	109.5			8.40	5.99		
21年目	R 43	1%	0.7059	109.5			8.40	5.93		
22年目	R 44	1%	0.6989	109.5			8.40	5.87		
23年目	R 45	1%	0.6920	109.5			8.40	5.81		
24年目	R 46	1%	0.6852	109.5			8.40	5.76		
25年目	R 47	1%	0.6784	109.5			8.40	5.70		
26年目	R 48	1%	0.6717	109.5			8.40	5.64		
27年目	R 49	1%	0.6650	109.5			8.40	5.59		
28年目	R 50	1%	0.6584	109.5			8.40	5.53		
29年目	R 51	1%	0.6519	109.5			8.40	5.48		
30年目	R 52	1%	0.6454	109.5			8.40	5.42		
31年目	R 53	1%	0.6391	109.5			8.40	5.37		
32年目	R 54	1%	0.6327	109.5			8.40	5.31		
33年目	R 55	1%	0.6265	109.5			8.40	5.26		
34年目	R 56	1%	0.6203	109.5			8.40	5.21		
35年目	R 57	1%	0.6141	109.5			8.40	5.16		
36年目	R 58	1%	0.6080	109.5			8.40	5.11		
37年目	R 59	1%	0.6020	109.5			8.40	5.06		
38年目	R 60	1%	0.5961	109.5			8.40	5.01		
39年目	R 61	1%	0.5902	109.5			8.40	4.96		
40年目	R 62	1%	0.5843	109.5			8.40	4.91		
41年目	R 63	1%	0.5785	109.5			8.40	4.86		
42年目	R 64	1%	0.5728	109.5			8.40	4.81		
43年目	R 65	1%	0.5671	109.5			8.40	4.76		
44年目	R 66	1%	0.5615	109.5			8.40	4.72		
45年目	R 67	1%	0.5560	109.5			8.40	4.67		
46年目	R 68	1%	0.5504	109.5			8.40	4.62		
47年目	R 69	1%	0.5450	109.5			8.40	4.58		
48年目	R 70	1%	0.5396	109.5			8.40	4.53		
49年目	R 71	1%	0.5343	109.5	−48.27	−25.79	8.40	4.49		
合　計					2,129.28	3,062.15	420.00	289.30		

単純事業費計	2,177.55	420.00	

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）を除している。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	16.3	4.4

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
－13年目	R 9	1%	0.9901	109.5	78.29	77.52				
－12年目	R 10	1%	0.9803	109.5	97.91	95.98				
－11年目	R 11	1%	0.9706	109.5	106.64	103.50				
－10年目	R 12	1%	0.9610	109.5	117.27	112.70				
－9年目	R 13	1%	0.9515	109.5	117.27	111.58				
－8年目	R 14	1%	0.9420	109.5	127.73	120.32				
－7年目	R 15	1%	0.9327	109.5	141.36	131.85				
－6年目	R 16	1%	0.9235	109.5	157.09	145.07				
－5年目	R 17	1%	0.9143	109.5	163.91	149.87				
－4年目	R 18	1%	0.9053	109.5	172.73	156.37				
－3年目	R 19	1%	0.8963	109.5	171.36	153.60				
－2年目	R 20	1%	0.8874	109.5	48.91	43.40				
－1年目	R 21	1%	0.8787	109.5	51.08	44.88				
供用開始年次	R 22	1%	0.8700	109.5			4.00	3.48		
1年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.00	3.45		
2年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.00	3.41		
3年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.00	3.38		
4年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.00	3.34		
5年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.00	3.31		
6年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.00	3.28		
7年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.00	3.25		
8年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.00	3.21		
9年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.00	3.18		
10年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.00	3.15		
11年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.00	3.12		
12年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.00	3.09		
13年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.00	3.06		
14年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.00	3.03		
15年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.00	3.00		
16年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.00	2.97		
17年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.00	2.94		
18年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.00	2.91		
19年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.00	2.88		
20年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.00	2.85		
21年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.00	2.82		
22年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.00	2.80		
23年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.00	2.77		
24年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.00	2.74		
25年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.00	2.71		
26年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.00	2.69		
27年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.00	2.66		
28年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.00	2.63		
29年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.00	2.61		
30年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.00	2.58		
31年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.00	2.56		
32年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.00	2.53		
33年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.00	2.51		
34年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.00	2.48		
35年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.00	2.46		
36年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.00	2.43		
37年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.00	2.41		
38年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.00	2.38		
39年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.00	2.36		
40年目	R 62	1%	0.5843	109.5			4.00	2.34		
41年目	R 63	1%	0.5785	109.5			4.00	2.31		
42年目	R 64	1%	0.5728	109.5			4.00	2.29		
43年目	R 65	1%	0.5671	109.5			4.00	2.27		
44年目	R 66	1%	0.5615	109.5			4.00	2.25		
45年目	R 67	1%	0.5560	109.5			4.00	2.22		
46年目	R 68	1%	0.5504	109.5			4.00	2.20		
47年目	R 69	1%	0.5450	109.5			4.00	2.18		
48年目	R 70	1%	0.5396	109.5			4.00	2.16		
49年目	R 71	1%	0.5343	109.5	−5.00	−2.67	4.00	2.14		
合 計					1,546.55	1,443.97	200.00	137.76		

単純事業費計	1,551.55	200.00	

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

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R　22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	199.86	39.10	54.97	293.93	255.71	17.53	2.16	1.97	21.66	18.84	6.67	5.80	322.26	280.36
1年目	R　23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	198.37	38.81	54.96	292.14	251.63	17.40	2.14	1.97	21.51	18.53	6.63	5.71	320.28	275.87
2年目	R　24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	196.87	38.52	54.95	290.35	247.61	17.27	2.12	1.97	21.37	18.22	6.59	5.62	318.30	271.45
3年目	R　25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	195.38	38.23	54.94	288.55	243.65	17.14	2.11	1.97	21.22	17.92	6.55	5.53	316.32	267.10
4年目	R　26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	193.89	37.94	54.94	286.76	239.74	17.01	2.09	1.97	21.07	17.62	6.51	5.44	314.34	262.80
5年目	R　27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	192.40	37.65	54.93	284.97	235.88	16.88	2.08	1.97	20.93	17.32	6.47	5.35	312.36	258.56
6年目	R　28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	190.90	37.36	54.92	283.18	232.08	16.75	2.06	1.97	20.78	17.03	6.43	5.27	310.38	254.37
7年目	R　29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	189.41	37.07	54.91	281.39	228.32	16.62	2.04	1.97	20.63	16.74	6.39	5.18	308.40	250.25
8年目	R　30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	187.92	36.78	54.90	279.59	224.62	16.48	2.03	1.97	20.48	16.46	6.35	5.10	306.42	246.18
9年目	R　31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	186.43	36.48	54.89	277.80	220.98	16.35	2.01	1.97	20.34	16.18	6.31	5.02	304.44	242.17
10年目	R　32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	184.93	36.19	54.88	276.01	217.38	16.22	2.00	1.97	20.19	15.90	6.27	4.93	302.46	238.21
11年目	R　33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	183.44	35.90	54.87	274.22	213.83	16.09	1.98	1.97	20.04	15.63	6.23	4.85	300.48	234.31
12年目	R　34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	181.95	35.61	54.87	272.43	210.33	15.96	1.96	1.97	19.89	15.36	6.18	4.77	298.50	230.46
13年目	R　35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	180.46	35.32	54.86	270.63	206.87	15.83	1.95	1.97	19.75	15.09	6.14	4.70	296.53	226.67
14年目	R　36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	178.96	35.03	54.85	268.84	203.47	15.70	1.93	1.97	19.60	14.83	6.10	4.62	294.55	222.92
15年目	R　37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	177.47	34.74	54.84	267.05	200.11	15.57	1.92	1.97	19.45	14.58	6.06	4.54	292.57	219.23
16年目	R　38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	175.98	34.45	54.83	265.26	196.80	15.44	1.90	1.97	19.31	14.32	6.02	4.47	290.59	215.59
17年目	R　39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	174.49	34.16	54.82	263.47	193.54	15.31	1.88	1.97	19.16	14.07	5.98	4.39	288.61	212.00
18年目	R　40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	172.99	33.87	54.81	261.67	190.32	15.18	1.87	1.97	19.01	13.83	5.94	4.32	286.63	208.47
19年目	R　41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	171.50	33.58	54.80	259.88	187.14	15.04	1.85	1.97	18.86	13.58	5.90	4.25	284.65	204.98
20年目	R　42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	170.01	33.29	54.80	258.09	184.01	14.91	1.84	1.97	18.72	13.34	5.86	4.18	282.67	201.54
21年目	R　43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	168.52	33.00	54.79	256.30	180.93	14.78	1.82	1.97	18.57	13.11	5.82	4.11	280.69	198.14
22年目	R　44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	167.02	32.71	54.78	254.51	177.88	14.65	1.80	1.97	18.42	12.88	5.78	4.04	278.71	194.80
23年目	R　45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	165.53	32.42	54.77	252.72	174.88	14.52	1.79	1.97	18.27	12.65	5.74	3.97	276.73	191.50
24年目	R　46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	164.04	32.12	54.76	250.92	171.92	14.39	1.77	1.97	18.13	12.42	5.70	3.91	274.75	188.25
25年目	R　47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	162.55	31.83	54.75	249.13	169.00	14.26	1.75	1.97	17.98	12.20	5.66	3.84	272.77	185.04
26年目	R　48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	161.05	31.54	54.74	247.34	166.13	14.13	1.74	1.97	17.83	11.98	5.62	3.77	270.79	181.88
27年目	R　49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	159.56	31.25	54.73	245.55	163.29	14.00	1.72	1.97	17.69	11.76	5.58	3.71	268.81	178.76
28年目	R　50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	158.07	30.96	54.72	243.76	160.49	13.87	1.71	1.97	17.54	11.55	5.54	3.65	266.83	175.69
29年目	R　51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	156.58	30.67	54.72	241.96	157.74	13.74	1.69	1.96	17.39	11.34	5.50	3.58	264.85	172.66
30年目	R　52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	155.08	30.38	54.71	240.17	155.02	13.60	1.67	1.96	17.24	11.13	5.46	3.52	262.87	169.67
31年目	R　53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	153.59	30.09	54.70	238.38	152.34	13.47	1.66	1.96	17.10	10.93	5.42	3.46	260.89	166.73
32年目	R　54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	152.10	29.80	54.69	236.59	149.70	13.34	1.64	1.96	16.95	10.72	5.38	3.40	258.91	163.82
33年目	R　55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	150.61	29.51	54.68	234.80	147.09	13.21	1.63	1.96	16.80	10.53	5.34	3.34	256.94	160.96
34年目	R　56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	149.11	29.22	54.67	233.00	144.52	13.08	1.61	1.96	16.65	10.33	5.30	3.28	254.96	158.14
35年目	R　57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	147.62	28.93	54.66	231.21	141.99	12.95	1.59	1.96	16.51	10.14	5.26	3.23	252.98	155.36
36年目	R　58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	146.13	28.64	54.65	229.42	139.50	12.82	1.58	1.96	16.36	9.95	5.22	3.17	251.00	152.62
37年目	R　59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	144.64	28.35	54.65	227.63	137.04	12.69	1.56	1.96	16.21	9.76	5.17	3.12	249.02	149.91
38年目	R　60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	143.15	28.06	54.64	225.84	134.61	12.56	1.55	1.96	16.07	9.58	5.13	3.06	247.04	147.25
39年目	R　61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	141.65	27.76	54.63	224.05	132.22	12.43	1.53	1.96	15.92	9.39	5.09	3.01	245.06	144.62
40年目	R　62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	140.16	27.47	54.62	222.25	129.87	12.30	1.51	1.96	15.77	9.22	5.05	2.95	243.08	142.03
41年目	R　63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	138.67	27.18	54.61	220.46	127.54	12.16	1.50	1.96	15.62	9.04	5.01	2.90	241.10	139.48
42年目	R　64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	137.18	26.89	54.60	218.67	125.25	12.03	1.48	1.96	15.48	8.87	4.97	2.85	239.12	136.97
43年目	R　65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	135.68	26.60	54.59	216.88	123.00	11.90	1.47	1.96	15.33	8.69	4.93	2.80	237.14	134.49
44年目	R　66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	134.19	26.31	54.58	215.09	120.77	11.77	1.45	1.96	15.18	8.53	4.89	2.75	235.16	132.05
45年目	R　67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	1%	0.5560	109.5	132.70	26.02	54.58	213.29	118.58	11.64	1.43	1.96	15.04	8.36	4.85	2.70	233.18	129.64
46年目	R　68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	1%	0.5504	109.5	131.21	25.73	54.57	211.50	116.42	11.51	1.42	1.96	14.89	8.19	4.81	2.65	231.20	127.26
47年目	R　69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	1%	0.5450	109.5	129.71	25.44	54.56	209.71	114.29	11.38	1.40	1.96	14.74	8.03	4.77	2.60	229.22	124.93
48年目	R　70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	1%	0.5396	109.5	128.22	25.15	54.55	207.92	112.19	11.25	1.39	1.96	14.59	7.87	4.73	2.55	227.24	122.62
49年目	R　71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	1%	0.5343	109.5	126.73	24.86	54.54	206.13	110.13	11.12	1.37	1.96	14.45	7.72	4.69	2.51	225.26	120.35
合　計									8,164.65	1,598.96	2,737.78	12,501.39	8,738.35	716.22	88.15	98.32	902.69	632.24	283.99	198.48	13,688.06	9,569.07

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号 岐大バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	115.91	26.24	42.87	185.02	160.96	10.20	1.47	0.92	12.59	10.95	2.89	2.51	200.50	174.43
1年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	115.04	26.05	42.87	183.96	158.45	10.12	1.46	0.92	12.50	10.77	2.87	2.47	199.33	171.69
2年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	114.18	25.85	42.86	182.89	155.97	10.05	1.45	0.92	12.41	10.59	2.86	2.43	198.16	168.99
3年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	113.31	25.66	42.85	181.82	153.53	9.97	1.44	0.92	12.33	10.41	2.84	2.40	196.99	166.33
4年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	112.45	25.46	42.85	180.75	151.11	9.90	1.43	0.92	12.24	10.23	2.82	2.36	195.81	163.70
5年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	111.58	25.27	42.84	179.69	148.73	9.82	1.42	0.92	12.15	10.06	2.80	2.32	194.64	161.11
6年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	110.72	25.07	42.83	178.62	146.39	9.74	1.41	0.92	12.06	9.89	2.78	2.28	193.47	158.56
7年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	109.85	24.88	42.82	177.55	144.07	9.67	1.39	0.92	11.98	9.72	2.77	2.25	192.30	156.04
8年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	108.98	24.68	42.82	176.48	141.79	9.59	1.38	0.92	11.89	9.55	2.75	2.21	191.12	153.55
9年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	108.12	24.49	42.81	175.42	139.53	9.51	1.37	0.92	11.80	9.39	2.73	2.17	189.95	151.10
10年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	107.25	24.29	42.80	174.35	137.31	9.44	1.36	0.92	11.72	9.23	2.71	2.14	188.78	148.68
11年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	106.39	24.10	42.80	173.28	135.12	9.36	1.35	0.92	11.63	9.07	2.70	2.10	187.61	146.29
12年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	105.52	23.90	42.79	172.21	132.96	9.29	1.34	0.92	11.54	8.91	2.68	2.07	186.43	143.94
13年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	104.66	23.71	42.78	171.15	130.82	9.21	1.33	0.92	11.45	8.76	2.66	2.04	185.26	141.62
14年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	103.79	23.51	42.78	170.08	128.72	9.13	1.32	0.92	11.37	8.60	2.64	2.00	184.09	139.33
15年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	102.93	23.32	42.77	169.01	126.65	9.06	1.31	0.92	11.28	8.45	2.63	1.97	182.92	137.07
16年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	102.06	23.12	42.76	167.94	124.60	8.98	1.30	0.92	11.19	8.30	2.61	1.94	181.75	134.84
17年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	101.19	22.93	42.76	166.88	122.58	8.90	1.28	0.92	11.11	8.16	2.59	1.90	180.57	132.65
18年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	100.33	22.73	42.75	165.81	120.59	8.83	1.27	0.92	11.02	8.01	2.57	1.87	179.40	130.48
19年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	99.46	22.54	42.74	164.74	118.63	8.75	1.26	0.91	10.93	7.87	2.56	1.84	178.23	128.34
20年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	98.60	22.34	42.74	163.67	116.70	8.68	1.25	0.91	10.84	7.73	2.54	1.81	177.06	126.24
21年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	97.73	22.15	42.73	162.61	114.79	8.60	1.24	0.91	10.76	7.59	2.52	1.78	175.88	124.16
22年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	96.87	21.95	42.72	161.54	112.90	8.52	1.23	0.91	10.67	7.46	2.50	1.75	174.71	122.11
23年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	96.00	21.76	42.72	160.47	111.05	8.45	1.22	0.91	10.58	7.32	2.49	1.72	173.54	120.09
24年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	95.14	21.56	42.71	159.40	109.22	8.37	1.21	0.91	10.49	7.19	2.47	1.69	172.37	118.10
25年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	94.27	21.36	42.70	158.34	107.41	8.30	1.20	0.91	10.41	7.06	2.45	1.66	171.20	116.13
26年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	93.40	21.17	42.69	157.27	105.63	8.22	1.19	0.91	10.32	6.93	2.43	1.64	170.02	114.20
27年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	92.54	20.97	42.69	156.20	103.87	8.14	1.18	0.91	10.23	6.80	2.42	1.61	168.85	112.29
28年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	91.67	20.78	42.68	155.13	102.14	8.07	1.16	0.91	10.15	6.68	2.40	1.58	167.68	110.40
29年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	90.81	20.58	42.67	154.07	100.44	7.99	1.15	0.91	10.06	6.56	2.38	1.55	166.51	108.55
30年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	89.94	20.39	42.67	153.00	98.75	7.91	1.14	0.91	9.97	6.44	2.36	1.53	165.34	106.71
31年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	89.08	20.19	42.66	151.93	97.09	7.84	1.13	0.91	9.88	6.32	2.35	1.50	164.16	104.91
32年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	88.21	20.00	42.65	150.86	95.46	7.76	1.12	0.91	9.80	6.20	2.33	1.47	162.99	103.13
33年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	87.35	19.80	42.65	149.80	93.84	7.69	1.11	0.91	9.71	6.08	2.31	1.45	161.82	101.37
34年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	86.48	19.61	42.64	148.73	92.25	7.61	1.10	0.91	9.62	5.97	2.29	1.42	160.65	99.64
35年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	85.61	19.41	42.63	147.66	90.68	7.53	1.09	0.91	9.53	5.86	2.28	1.40	159.47	97.94
36年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	84.75	19.22	42.63	146.59	89.14	7.46	1.08	0.91	9.45	5.74	2.26	1.37	158.30	96.25
37年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	83.88	19.02	42.62	145.53	87.61	7.38	1.07	0.91	9.36	5.64	2.24	1.35	157.13	94.59
38年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	83.02	18.83	42.61	144.46	86.11	7.31	1.06	0.91	9.27	5.53	2.22	1.33	155.96	92.96
39年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	82.15	18.63	42.61	143.39	84.62	7.23	1.04	0.91	9.19	5.42	2.21	1.30	154.79	91.35
40年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	81.29	18.44	42.60	142.32	83.16	7.15	1.03	0.91	9.10	5.32	2.19	1.28	153.61	89.76
41年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	80.42	18.24	42.59	141.26	81.72	7.08	1.02	0.91	9.01	5.21	2.17	1.26	152.44	88.19
42年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	79.56	18.05	42.59	140.19	80.30	7.00	1.01	0.91	8.92	5.11	2.15	1.23	151.27	86.65
43年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	78.69	17.85	42.58	139.12	78.90	6.92	1.00	0.91	8.84	5.01	2.14	1.21	150.10	85.12
44年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	77.83	17.66	42.57	138.06	77.52	6.85	0.99	0.91	8.75	4.91	2.12	1.19	148.92	83.62
45年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	1%	0.5560	109.5	76.96	17.46	42.56	136.99	76.16	6.77	0.98	0.91	8.66	4.82	2.10	1.17	147.75	82.14
46年目	R 68	0.98863	0.98870	0.99984	0.99160	1%	0.5504	109.5	76.09	17.27	42.56	135.92	74.82	6.70	0.97	0.91	8.58	4.72	2.08	1.15	146.58	80.68
47年目	R 69	0.98849	0.98857	0.99984	0.99153	1%	0.5450	109.5	75.23	17.07	42.55	134.85	73.49	6.62	0.96	0.91	8.49	4.63	2.07	1.13	145.41	79.25
48年目	R 70	0.98836	0.98844	0.99984	0.99146	1%	0.5396	109.5	74.36	16.88	42.54	133.79	72.19	6.54	0.95	0.91	8.40	4.53	2.05	1.11	144.24	77.83
49年目	R 71	0.98822	0.98831	0.99984	0.99138	1%	0.5343	109.5	73.50	16.68	42.54	132.72	70.91	6.47	0.94	0.91	8.31	4.44	2.03	1.09	143.06	76.43
合　計									4,735.16	1,073.12	2,135.25	7,943.53	5,547.39	416.69	60.15	45.71	522.54	366.13	123.05	86.00	8,589.12	5,999.53

＜事業全体＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道21号	岐大バイパス	4～6	23.9km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					197,699	
	改良費				21,335	
		土工	m3	355,700	1,136	盛土(280,000m3)、切土(68,700m3)
		軟弱地盤改良工	m3	6,650	47	
		法面工	㎡	17,840	38	盛土法面(17,840m3)
		擁壁工	式	1	5,119	逆T式擁壁、補強土擁壁、ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁等
		管渠工	m	830	132	
		函渠工	m	2,270	1,773	排水(2,000m)、人道・車道(270m)
		排水工	m	59,620	2,993	
		中央分離帯工	m	6,700	377	
		雑工	式	1	9,720	高架ランプ橋、横断歩道橋、防護柵等
	橋梁費				166,828	
		100m以上	m	9,290	163,691	三宅高架橋、市内立体高架橋等
		100m未満	m	1,230	3,137	和合跨道橋等
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				6,107	
		車道舗装	㎡	291,900	5,481	
		歩道舗装	㎡	149,900	626	
	付帯施設費				3,429	
		交通管理施設工	式	1	1,418	標識工、道路照明等
		遮音壁	m	26,745	2,011	
②用地及補償費					8,841	
	用地費		㎡	19,115	4,827	
		宅地	㎡	6,465	2,976	
		田畑	㎡	12,650	1,851	
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	4,014	
③間接経費			式	1	29,760	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					236,300	

【単価等について】

○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する

○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

＜事業全体＞

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道21号	岐大バイパス	4～6	23.9km

■維持管理費内訳（事業全体）

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	Km	23.9	8,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	37,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			46,200	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式			構造物の更新
更新費合計				

【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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

＜残事業＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道21号	岐大バイパス	4～6	16.3km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					152,961	
	改良費				9,037	
		土工	m3	65,841	84	盛土(43,510m3)、切土(22,331m3)
		軟弱地盤改良工	m3	1,217	10	
		法面工	㎡	4,408	10	盛土法面(4,408m3)
		擁壁工	式	1	2,110	逆T式擁壁、補強土擁壁、ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁等
		管渠工	m	245	40	
		函渠工	m	488	302	排水(418m)、人道・車道(70m)
		排水工	m	18,006	840	
		中央分離帯工	m	2,035	128	
		雑工	式	1	5,513	高架ランプ橋、横断歩道橋、防護柵等
	橋梁費				140,137	
		100m以上	m	6,130	138,604	市内立体高架橋等
		100m未満	m	935	1,533	下川平高架橋等
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,715	
		車道舗装	㎡	111,790	2,434	
		歩道舗装	㎡	43,304	281	
	付帯施設費				1,072	
		交通管理施設工	式	1	265	標識工、道路照明等
		遮音壁	m	10,405	807	
②用地及補償費					1,140	
	用地費		㎡	1,086	500	
		宅地	㎡	1,086	500	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	640	
③間接経費			式	1	16,520	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					170,621	

【単価等について】

○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する

○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

＜残事業＞

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道21号	岐大バイパス	4～6	16.3km

■維持管理費内訳（残事業）

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	Km	16.3	5,450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	16,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			22,000	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式			構造物の更新
更新費合計				

【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

再評価結果(令和 9 年度事業継続箇所)(原案)

担　当　課:

担当課長名:

事業名	一般国道156号　岐阜東(ぎふひがし)バイパス	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局
起終点	自:岐阜県羽島(はしま)郡岐南町(ぎなんちょう)八剣(やつるぎ) 至:岐阜県関(せき)市山田(やまだ)			延長	13.4km

事業概要

一般国道156号岐阜東バイパスは、岐阜県羽島郡岐南町八剣から岐阜県関市山田に至る延長13.4kmのバイパスであり、岐阜の市街部を迂回する岐阜環状線の一部を構成し、交通渋滞の解消や交通安全の確保を目的に計画された道路です。

並行する現道等には、主要渋滞箇所(5箇所)や事故危険区間(8箇所)などの課題があり、本事業は、課題解決のために別線バイパスを整備することで、交通渋滞の緩和、交通安全の確保、現道沿線の住環境向上等の効果を見込んでいます。

S46年度事業化	S49年度(1工区) S55年度(2工区) H 6年度(3工区) 都市計画決定	S48年度(1工区) S57年度(2工区) H13年度(3工区) 用地着手	S49年度(1工区) S61年度(2工区) H20年度(3-1工区) R 2年度(3-2工区) 工事着手

全体事業費	1,134 億円	事業進捗率 (令和8年3月末時点)	約66%	供用済延長	9.0km

計画交通量	41,100台／日

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用 (残事業)/(事業全体)	総便益 (残事業)/(事業全体)	基準年
	(事業全体) 1.4 (参考) 2.5 〔2%〕 (参考) 3.3 〔1%〕	(事業全体) 4.7%	319/2,909億円 事業費:275 / 2,807億円 維持管理費: 43 / 102億円 更新費: / 億円	831/4,159億円 走行時間短縮便益:792 / 3,831億円 走行経費減少便益: 33 / 295億円 交通事故減少便益: 5.8 / 33億円	令和8年
	(残事業) 2.6 (参考) 3.6 〔2%〕 (参考) 4.2 〔1%〕	(残事業) 11.9%			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.3～1.6(±10%)	交通量	B/C=2.3～2.9(±10%)
	事業費	B/C=1.4～1.4(±10%)	事業費	B/C=2.4～2.9(±10%)
	事業期間	B/C=1.3～1.6(±20%)	事業期間	B/C=2.1～2.6(±20%)

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
- 現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
- 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(岐阜バス)が存在する。
- 特急停車駅(JR岐阜駅)へのアクセス向上が見込まれる。

②国土･地域ネットワークの構築
- 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間(関市～岐阜市)を最短時間で連絡する路線を構成する。

③個性ある地域の形成
- 主要な観光地(伊奈波神社等)へのアクセス向上が期待される。

④安全で安心できるくらしの確保
- 三次医療施設(岐阜県総合医療センター)へのアクセス向上が見込まれる。

⑤災害への備え
- 第一次緊急輸送道路として位置付けられている。

⑥地球環境の保全
- CO_2排出量の削減が見込まれる。

⑦生活環境の改善･保全
- NO_2排出量の削減が見込まれる。
- SPM排出量の削減が見込まれる。

関係する地方公共団体等の意見

岐阜県知事の意見：

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。

なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・本バイパスは、岐阜市北東部から関市西部にかけての交通渋滞の緩和や、安全性の向上、周辺地域の活性化等に寄与する重要な道路と認識していることから、速やかに整備を進めるべき事業であり、引き続き早期供用に向けた事業の推進をお願いします。

・事業費については、最新技術の活用も含めて、徹底したコスト縮減をお願いします。

事業評価監視委員会の意見

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

・岐阜東バイパスの部分開通（平成25年10月）後、並行現道の交通量は約5割減少、混雑度が1.71から1.06に低下したが、未開通区間の並行現道では交通量の変化はなく、混雑度が1.0を超過（1.28）。

・岐阜東バイパスの部分開通（平成25年10月）後、並行現道の死傷事故件数は約8割減少したが、未開通区間の並行現道には事故危険区間が8箇所存在し、死傷事故発生件数は年間11件発生している。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約66%、用地進捗率は約86%。（令和8年3月末時点）

・岐阜市日野南～岐阜市岩田西間（延長2.3km）は、平成25年10月に2車線開通済み。

・岐阜市岩田西～関市山田（延長4.4km）は、令和2年11月に工事着手。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・全線供用に向けて3-2工区で工事を推進する。

施設の構造や工法の変更等

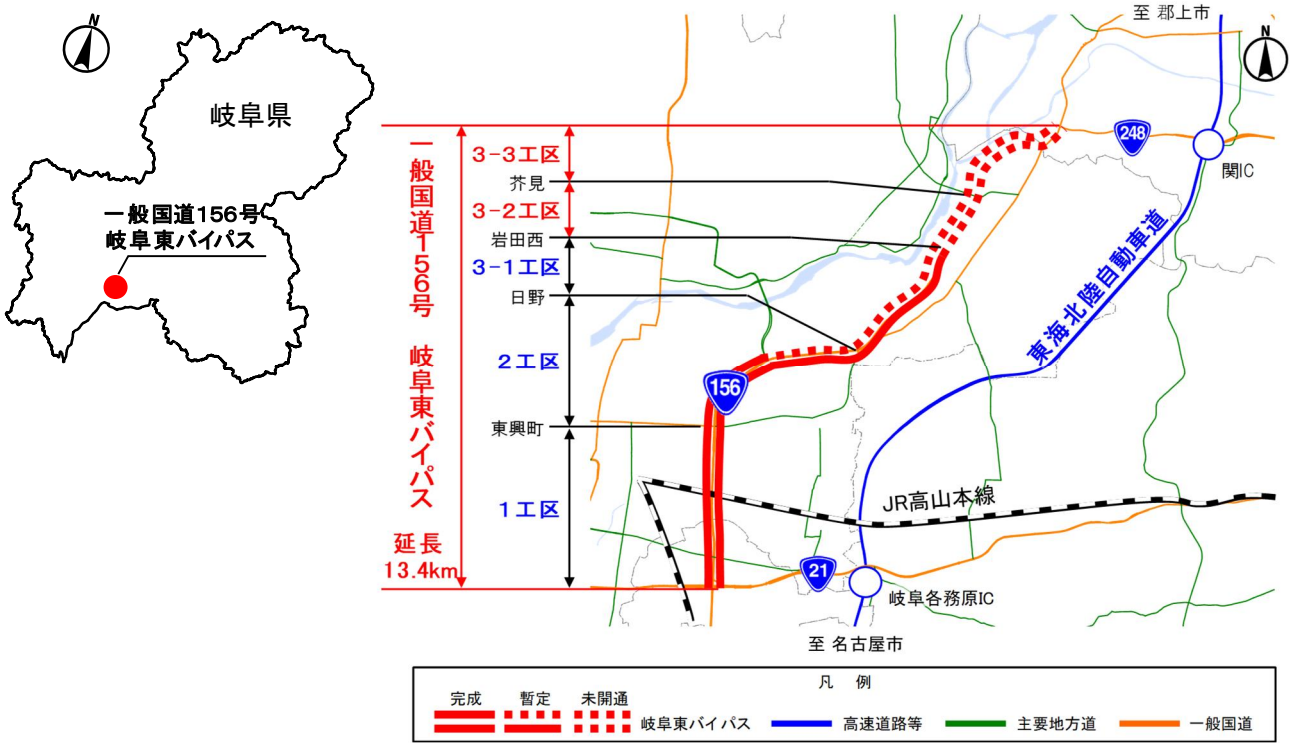
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進する。

対応方針（原案）　事業継続

対応方針決定の理由

・以上の状況を勘案すれば、当初から事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率（4%）を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。

※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。（〔　〕内は社会的割引率の値）

（再評価）

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

事業名	一般国道156号　岐阜東バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全　体:費用便益比(B/C)＝ 1.4　経済的純現在価値(B-C)＝1,250億円　経済的内部収益率(EIRR)＝4.7% 残事業:費用便益比(B/C)＝ 2.6　経済的純現在価値(B-C)＝512億円　経済的内部収益率(EIRR)＝11.9%

●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）：約6,288.3万人・時間/年 渋滞損失削減時間：約177.2万人・時間/年（約6,288.3万人・時間/年⇒約6,111.1万人・時間/年） 区間b（並行区間）について： 並行区間の渋滞損失時間：約45.5万人・時間/年　国道156号（現道　岩田～山田） 並行区間の渋滞損失削減率：約7割削減　国道156号（現道　岩田～山田）
	■ 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	対象区間　国道156号（岐阜市・関市境～芥見大船交差点間：R3センサス[21301560090]）改善見込み（旅行速度：17.9km/h⇒20.3km/h）等
	□ 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	路線バス「岐阜関線(岐阜バス)」、「大洞団地線(岐阜バス)」が運行されている（令和8年4月1日現在、ピーク時10便/時[下芥見-名鉄岐阜]）
	■ 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	関市からJR岐阜駅へのアクセス向上【整備なし59分⇒整備あり47分　12分短縮】
	□ 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	

	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	
		□ 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	関市と岐阜市【整備なし59分⇒整備あり46分　13分短縮】
		□ 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	伊奈波神社：175.5万人　　世界イベント村ぎふ：120.7万人　　岐阜公園：121.9万人 岐阜県観光課「令和6年岐阜県観光入込客統計調査」より
		□ 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あり	
		□ 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	関市→岐阜県総合医療センターへのアクセス向上【整備なし51分⇒整備あり39分　12分短縮】

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	国道156号現道は、岐阜県地域防災計画に一次緊急輸送路としての位置づけあり
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 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	区間ａ（費用便益分析対象区間） CO2排出削減量：約6.2千ｔ-CO2/年（約1,863.2千ｔ-CO2/年⇒約1,857.0千ｔ-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	（現況） 自動車ＮＯｘ・ＰＭ法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道156号現道（日野南6～山田） 排出削減量：約11.3ｔ/年（約18.5ｔ/年→約7.2ｔ/年）　排出削減率：約6割削減 バイパス等についてNox排出増加量：約22.7t/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車ＮＯｘ・ＰＭ法対策地域指定の別：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：国道156号現道（日野南6～山田） 排出削減量：約0.7ｔ/年（約1.1ｔ/年→約0.4ｔ/年）　排出削減率：約6割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：約1.3t/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156号	岐阜東バイパス	L=13.4km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
41,100	4～6	中部地方整備局

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	1,073億円	335億円		1,408億円
うち残事業分	397億円	151億円		548億円
基準年における現在価値（C）	2,807億円	102億円		2,909億円
うち残事業分	275億円	43億円		319億円

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17年度、令和23年度			
単年便益 （初年便益）	237億円	20億円	2.2億円	259億円
基準年における 現在価値（B）	3,831億円	295億円	33億円	4,159億円
うち残事業分	792億円	33億円	5.8億円	831億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.5 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,250億円 〔4%〕	[参考] 4,147億円 〔2%〕	[参考] 6,528億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.6 〔4%〕	[参考] 3.6 〔2%〕	[参考] 4.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	512億円 〔4%〕	[参考] 1,046億円 〔2%〕	[参考] 1,508億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	11.9%		

※〔〕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	41,100台/日	±10%	1.3　～　1.6
事業費	1,073億円	±10%	1.4　～　1.4
事業期間	70年	±20%	1.3　～　1.6

【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	41,100台/日	±10%	2.3　～　2.9
事業費	397億円	±10%	2.4　～　2.9
事業期間	14年	±20%	2.1　～　2.6

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道156号岐阜東バイパス（事業全体）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路：13.4km［岐阜東バイパス］		交通量※1	[台/日]	－	41,100
		走行時間※2	[分]	－	23.1
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	195.49
②主な周辺道路※4	国道156号現道・旧道：9.8km	交通量	[台/日]	16,900	11,100
		走行時間	[分]	29.2	22.9
		走行時間費用	[億円/年]	96.70	48.33
	(主)岐阜美濃線他：12.3km	交通量	[台/日]	12,200	9,100
		走行時間	[分]	29.3	25.9
		走行時間費用	[億円/年]	73.26	44.51
	(主)岐阜美濃線大倉山トンネル：3.1km	交通量	[台/日]	12,000	7,800
		走行時間	[分]	7.9	6.4
		走行時間費用	[億円/年]	18.75	9.58
	東海北陸自動車道：17.8km	交通量	[台/日]	20,000	17,600
		走行時間	[分]	24.5	23.2
		走行時間費用	[億円/年]	111.61	94.08
	(一)上白金真砂線：9.7km	交通量	[台/日]	10,200	7,700
		走行時間	[分]	27.5	25.4
		走行時間費用	[億円/年]	54.67	38.89
③その他道路合計 1687.9km		走行時間費用	[億円/年]	7,768.41	7,416.21

			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：1,754.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,123.41	7,847.10	276.31

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

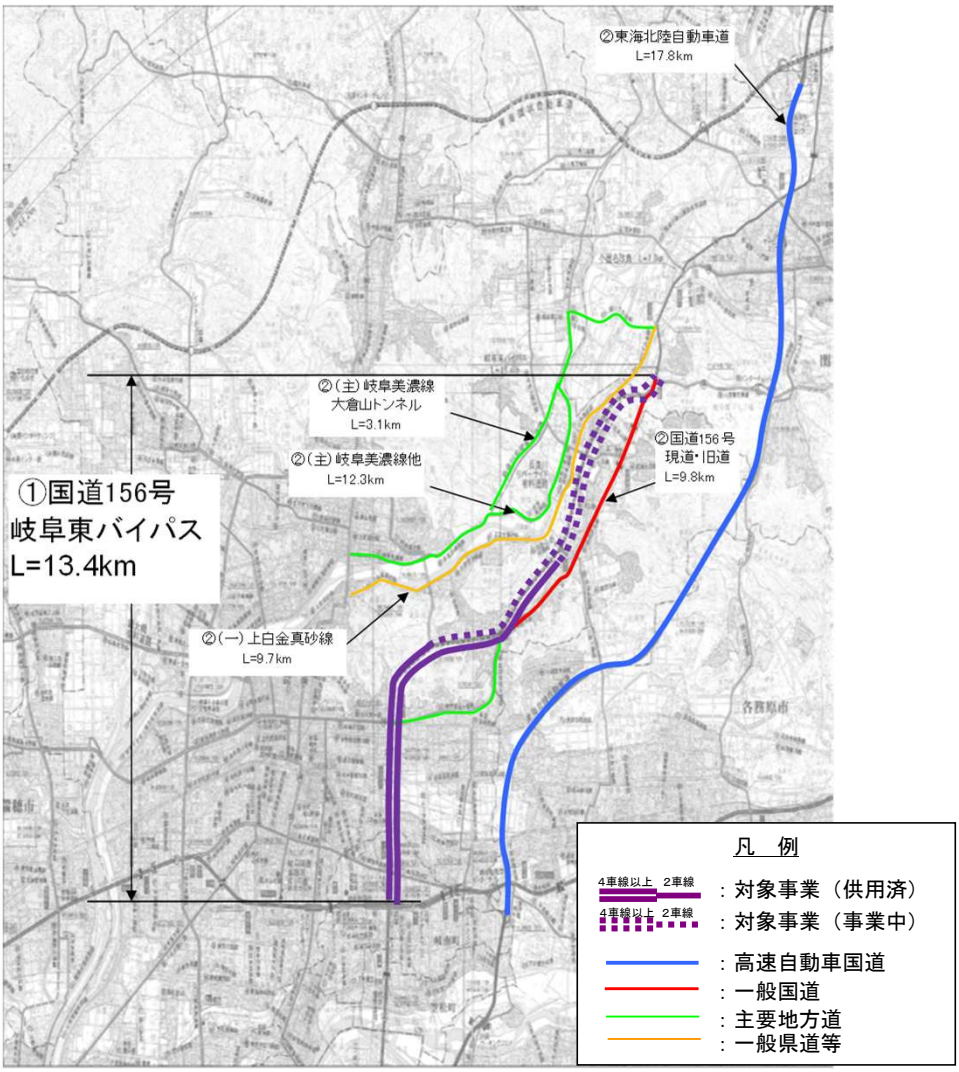
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路：13.4㎞［岐阜東バイパス］		交通量※1	[台/日]	22,900	41,100
		走行時間※2	[分]	17.5	23.1
		走行時間費用※3	[億円/年]	120.55	195.49
②主な周辺道路※4	国道156号現道・旧道：9.8km	交通量	[台/日]	16,400	11,100
		走行時間	[分]	25.9	22.9
		走行時間費用	[億円/年]	82.47	48.33
	(主)岐阜美濃線他：12.3km	交通量	[台/日]	11,600	9,100
		走行時間	[分]	27.7	25.9
		走行時間費用	[億円/年]	63.59	44.51
	(主)岐阜美濃線大倉山トンネル：3.1km	交通量	[台/日]	10,700	7,800
		走行時間	[分]	8.0	6.4
		走行時間費用	[億円/年]	16.97	9.58
	東海北陸自動車道：17.8km	交通量	[台/日]	18,900	17,600
		走行時間	[分]	23.9	23.2
		走行時間費用	[億円/年]	103.58	94.08
	(一)上白金真砂線：9.7km	交通量	[台/日]	9,800	7,700
		走行時間	[分]	26.5	25.4
		走行時間費用	[億円/年]	51.17	38.89
③その他道路合計 1687.9km		走行時間費用	[億円/年]	7,474.42	7,416.21

			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：1,754.0㎞	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,912.76	7,847.10	65.66

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

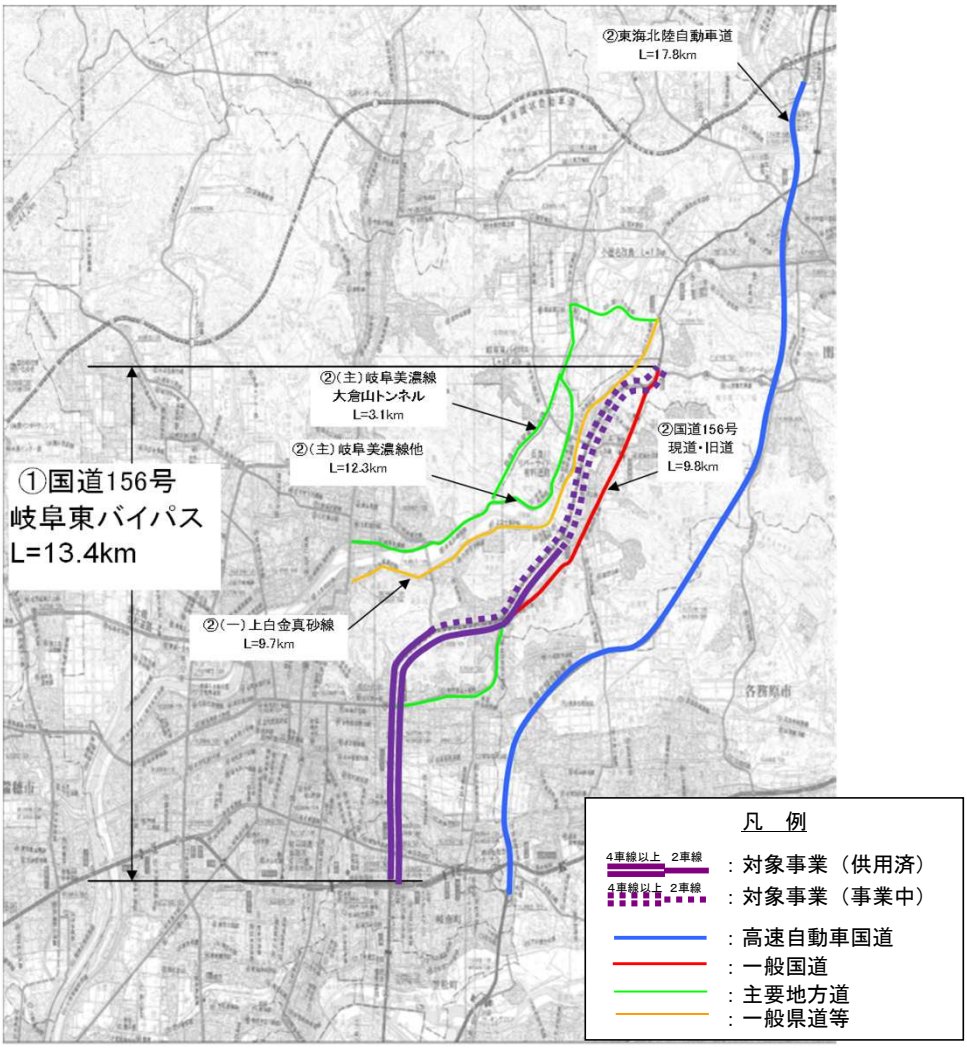
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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156号岐阜東バイパス（事業全体・残事業）

（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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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（ﾄﾘｯﾌﾟ数）	（　）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	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名:一般国道156号岐阜東バイパス(事業全体・残事業)

(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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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156号岐阜東バイパス(事業全体・残事業)

(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 事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用		
	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

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156号岐阜東バイパス（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.57	13.4	7.61

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
－64年目	S 46	4%	8.6464	46.2	0.09	1.75				
－63年目	S 47	4%	8.3138	49.3	0.20	3.69				
－62年目	S 48	4%	7.9941	56.8	2.00	30.82				
－61年目	S 49	4%	7.6866	67.7	2.20	27.35				
－60年目	S 50	4%	7.3910	71.6	12.10	136.77				
－59年目	S 51	4%	7.1067	77.6	16.10	161.45				
－58年目	S 52	4%	6.8333	82.3	15.50	140.92				
－57年目	S 53	4%	6.5705	85.8	15.70	131.65				
－56年目	S 54	4%	6.3178	88.0	13.80	108.49				
－55年目	S 55	4%	6.0748	93.6	11.06	78.60				
－54年目	S 56	4%	5.8412	96.0	1.50	9.99				
－53年目	S 57	4%	5.6165	97.0	2.30	14.58				
－52年目	S 58	4%	5.4005	98.0	12.75	76.94				
－51年目	S 59	4%	5.1928	100.0	11.20	63.68				
－50年目	S 60	4%	4.9931	100.7	19.00	103.16				
－49年目	S 61	4%	4.8010	102.5	27.78	142.48				
－48年目	S 62	4%	4.6164	102.2	33.64	166.39				
－47年目	S 63	4%	4.4388	102.8	34.70	164.07				
－46年目	H 1	4%	4.2681	105.5	30.29	134.16				
－45年目	H 2	4%	4.1039	107.9	31.79	132.41				
－44年目	H 3	4%	3.9461	110.5	2.28	8.92				
－43年目	H 4	4%	3.7943	112.0	2.23	8.28				
－42年目	H 5	4%	3.6484	112.3	1.25	4.46				
－41年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.49	1.66				
－40年目	H 7	4%	3.3731	111.6	1.00	3.31				
－39年目	H 8	4%	3.2434	111.3	0.72	2.29				
－38年目	H 9	4%	3.1187	111.8	0.76	2.33				
－37年目	H 10	4%	2.9987	111.1	0.71	2.11				
－36年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.04	3.00				
－35年目	H 12	4%	2.7725	108.4	1.33	3.73				
－34年目	H 13	4%	2.6658	107.2	5.05	13.74				
－33年目	H 14	4%	2.5633	105.3	7.11	18.96				
－32年目	H 15	4%	2.4647	103.7	3.53	9.18				
－31年目	H 16	4%	2.3699	102.6	6.90	17.46				
－30年目	H 17	4%	2.2788	101.1	10.86	26.81				
－29年目	H 18	4%	2.1911	100.3	39.98	95.64				
－28年目	H 19	4%	2.1068	99.3	22.27	51.75				
－27年目	H 20	4%	2.0258	98.7	10.79	24.25				
－26年目	H 21	4%	1.9479	97.6	27.10	59.22				
－25年目	H 22	4%	1.8730	96.0	48.02	102.60				
－24年目	H 23	4%	1.8009	94.6	15.14	31.56				
－23年目	H 24	4%	1.7317	93.9	17.52	35.38				
－22年目	H 25	4%	1.6651	94.0	13.00	25.22				
－21年目	H 26	4%	1.6010	96.3	2.62	4.76				
－20年目	H 27	4%	1.5395	97.8	1.82	3.14				
－19年目	H 28	4%	1.4802	98.0	3.55	5.87				
－18年目	H 29	4%	1.4233	98.2	7.41	11.77				
－17年目	H 30	4%	1.3686	98.0	5.41	8.28				
－16年目	R 1	4%	1.3159	99.1	3.28	4.77				
－15年目	R 2	4%	1.2653	100.0	4.06	5.62				
－14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	12.24	16.29				
－13年目	R 4	4%	1.1699	101.3	14.50	18.33				
－12年目	R 5	4%	1.1249	106.1	16.46	19.11				
－11年目	R 6	4%	1.0816	109.5	17.49	18.92				
－10年目	R 7	4%	1.0400	109.5	28.39	29.53				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	25.98	25.98				
－8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	15.50	14.90				
－7年目	R 10	4%	0.9246	109.5	14.29	13.21				
－6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	13.20	11.73				
－5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	15.80	13.50				
－4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	12.56	10.33				
－3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	16.28	12.87				
－2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	16.79	12.76				
－1年目	R 16	4%	0.7307	109.5	16.79	12.27				
暫定供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5	13.95	9.80	5.11	3.59		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5	55.94	37.79	5.11	3.45		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5	54.92	35.67	5.11	3.32		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5	54.92	34.30	5.11	3.19		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5	50.83	30.53	5.11	3.07		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5	45.64	26.35	5.11	2.95		
供用開始年次	R 23	4%	0.5553	109.5			6.92	3.84		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			6.92	3.69		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			6.92	3.55		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			6.92	3.42		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			6.92	3.28		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			6.92	3.16		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			6.92	3.04		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			6.92	2.92		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			6.92	2.81		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			6.92	2.70		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			6.92	2.60		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			6.92	2.50		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			6.92	2.40		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			6.92	2.31		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			6.92	2.22		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			6.92	2.13		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			6.92	2.05		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			6.92	1.97		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			6.92	1.90		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			6.92	1.82		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			6.92	1.75		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			6.92	1.69		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			6.92	1.62		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			6.92	1.56		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			6.92	1.50		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			6.92	1.44		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			6.92	1.39		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			6.92	1.33		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			6.92	1.28		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			6.92	1.23		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			6.92	1.18		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			6.92	1.14		
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			6.92	1.10		
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			6.92	1.05		
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			6.92	1.01		
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			6.92	0.97		
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			6.92	0.94		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			6.92	0.90		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			6.92	0.87		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			6.92	0.83		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			6.92	0.80		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			6.92	0.77		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			6.92	0.74		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	－218.15	－22.43	6.92	0.71		
合　計					855.26	2,807.19	335.05	101.66	0.00	0.00

単純事業費計	1,073.42	335.05	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

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)
0.43	8.4	3.59

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
－8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	15.50	14.90				
－7年目	R 10	4%	0.9246	109.5	14.29	13.21				
－6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	13.20	11.73				
－5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	15.80	13.50				
－4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	12.56	10.33				
－3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	16.28	12.87				
－2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	16.79	12.76				
－1年目	R 16	4%	0.7307	109.5	16.79	12.27				
暫定供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5	13.95	9.80	1.22	0.86		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5	55.94	37.79	1.22	0.82		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5	54.92	35.67	1.22	0.79		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5	54.92	34.30	1.22	0.76		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5	50.83	30.53	1.22	0.73		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5	45.64	26.35	1.22	0.70		
供用開始年次	R 23	4%	0.5553	109.5			3.26	1.81		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.26	1.74		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.26	1.68		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.26	1.61		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.26	1.55		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.26	1.49		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.26	1.43		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.26	1.38		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.26	1.32		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.26	1.27		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.26	1.22		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.26	1.18		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.26	1.13		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.26	1.09		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.26	1.05		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.26	1.01		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.26	0.97		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.26	0.93		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.26	0.89		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.26	0.86		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.26	0.83		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.26	0.80		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.26	0.76		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.26	0.74		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.26	0.71		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.26	0.68		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.26	0.65		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.26	0.63		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.26	0.60		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.26	0.58		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.26	0.56		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.26	0.54		
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.26	0.52		
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.26	0.50		
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.26	0.48		
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.26	0.46		
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.26	0.44		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.26	0.42		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.26	0.41		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.26	0.39		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.26	0.38		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			3.26	0.36		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			3.26	0.35		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	-8.29	-0.85	3.26	0.34		
合　計					389.11	275.17	150.91	43.39	0.00	0.00

単純事業費計	397.40	150.91	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

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	183.75	24.21	29.26	237.22	166.67	16.34	1.53	1.87	19.74	13.87	2.19	1.54	259.14	182.07
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	183.56	23.99	29.45	236.99	160.10	16.32	1.51	1.88	19.72	13.32	2.18	1.47	258.89	174.90
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	183.36	23.76	29.64	236.76	153.80	16.31	1.50	1.89	19.70	12.80	2.18	1.42	258.64	168.01
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	183.17	23.54	29.83	236.54	147.74	16.29	1.49	1.91	19.68	12.29	2.18	1.36	258.39	161.39
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	182.98	23.31	30.02	236.31	141.92	16.27	1.47	1.92	19.66	11.81	2.18	1.31	258.15	155.04
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	182.79	23.09	30.21	236.08	136.33	16.25	1.46	1.93	19.64	11.34	2.17	1.26	257.90	148.93
供用開始年次	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	213.24	27.11	34.15	274.50	152.42	17.19	1.56	1.95	20.70	11.50	2.26	1.26	297.47	165.17
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	211.64	26.91	34.14	272.69	145.59	17.06	1.55	1.95	20.56	10.98	2.25	1.20	295.50	157.77
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	210.03	26.71	34.13	270.87	139.06	16.93	1.54	1.95	20.42	10.48	2.23	1.15	293.53	150.69
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	208.43	26.50	34.13	269.06	132.82	16.81	1.53	1.95	20.28	10.01	2.22	1.10	291.56	143.92
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	206.82	26.30	34.12	267.25	126.85	16.68	1.51	1.95	20.14	9.56	2.21	1.05	289.59	137.45
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	205.22	26.10	34.12	265.43	121.14	16.55	1.50	1.95	20.00	9.13	2.19	1.00	287.62	131.27
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	203.61	25.90	34.11	263.62	115.69	16.42	1.49	1.95	19.86	8.71	2.18	0.96	285.66	125.36
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	202.01	25.69	34.11	261.81	110.47	16.29	1.48	1.95	19.71	8.32	2.17	0.91	283.69	119.70
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	200.40	25.49	34.10	260.00	105.49	16.16	1.47	1.95	19.57	7.94	2.15	0.87	281.72	114.30
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	198.80	25.29	34.10	258.18	100.72	16.03	1.46	1.95	19.43	7.58	2.14	0.83	279.75	109.14
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	197.20	25.08	34.09	256.37	96.17	15.90	1.44	1.95	19.29	7.24	2.12	0.80	277.78	104.20
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	195.59	24.88	34.09	254.56	91.82	15.77	1.43	1.95	19.15	6.91	2.11	0.76	275.81	99.48
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	193.99	24.68	34.08	252.74	87.66	15.64	1.42	1.95	19.01	6.59	2.10	0.73	273.85	94.97
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	192.38	24.47	34.07	250.93	83.68	15.51	1.41	1.95	18.87	6.29	2.08	0.69	271.88	90.67
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	190.78	24.27	34.07	249.12	79.88	15.38	1.40	1.95	18.73	6.00	2.07	0.66	269.91	86.55
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	189.17	24.07	34.06	247.30	76.25	15.25	1.39	1.95	18.58	5.73	2.05	0.63	267.94	82.61
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	187.57	23.86	34.06	245.49	72.78	15.12	1.37	1.94	18.44	5.47	2.04	0.61	265.98	78.85
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	185.97	23.66	34.05	243.68	69.46	14.99	1.36	1.94	18.30	5.22	2.03	0.58	264.01	75.26
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	184.36	23.46	34.05	241.87	66.29	14.86	1.35	1.94	18.16	4.98	2.01	0.55	262.04	71.82
25年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	182.76	23.26	34.04	240.05	63.27	14.74	1.34	1.94	18.02	4.75	2.00	0.53	260.07	68.54
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	181.15	23.05	34.04	238.24	60.37	14.61	1.33	1.94	17.88	4.53	1.99	0.50	258.10	65.41
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	179.55	22.85	34.03	236.43	57.61	14.48	1.32	1.94	17.74	4.32	1.97	0.48	256.14	62.41
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	177.94	22.65	34.03	234.62	54.97	14.35	1.30	1.94	17.59	4.12	1.96	0.46	254.17	59.55
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	176.34	22.44	34.02	232.80	52.45	14.22	1.29	1.94	17.45	3.93	1.94	0.44	252.20	56.82
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	174.73	22.24	34.01	230.99	50.04	14.09	1.28	1.94	17.31	3.75	1.93	0.42	250.23	54.21
31年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	173.13	22.04	34.01	229.18	47.73	13.96	1.27	1.94	17.17	3.58	1.92	0.40	248.26	51.71
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	171.53	21.83	34.00	227.36	45.54	13.83	1.26	1.94	17.03	3.41	1.90	0.38	246.30	49.33
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	169.92	21.63	34.00	225.55	43.44	13.70	1.25	1.94	16.89	3.25	1.89	0.36	244.33	47.05
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	168.32	21.43	33.99	223.74	41.43	13.57	1.23	1.94	16.75	3.10	1.88	0.35	242.36	44.88
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	166.71	21.22	33.99	221.93	39.51	13.44	1.22	1.94	16.60	2.96	1.86	0.33	240.39	42.80
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	165.11	21.02	33.98	220.11	37.68	13.31	1.21	1.94	16.46	2.82	1.85	0.32	238.42	40.82
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	163.50	20.82	33.98	218.30	35.94	13.18	1.20	1.94	16.32	2.69	1.83	0.30	236.46	38.92
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	161.90	20.62	33.97	216.49	34.27	13.05	1.19	1.94	16.18	2.56	1.82	0.29	234.49	37.12
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	160.30	20.41	33.97	214.67	32.67	12.92	1.18	1.94	16.04	2.44	1.81	0.27	232.52	35.39
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	158.69	20.21	33.96	212.86	31.15	12.80	1.16	1.94	15.90	2.33	1.79	0.26	230.55	33.74
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	157.09	20.01	33.95	211.05	29.70	12.67	1.15	1.94	15.76	2.22	1.78	0.25	228.58	32.16
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	155.48	19.80	33.95	209.24	28.31	12.54	1.14	1.94	15.62	2.11	1.77	0.24	226.62	30.66
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	153.88	19.60	33.94	207.42	26.99	12.41	1.13	1.94	15.47	2.01	1.75	0.23	224.65	29.23
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	152.27	19.40	33.94	205.61	25.72	12.28	1.12	1.94	15.33	1.92	1.74	0.22	222.68	27.86
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	150.67	19.19	33.93	203.80	24.51	12.15	1.11	1.94	15.19	1.83	1.72	0.21	220.71	26.55
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	149.07	18.99	33.93	201.98	23.36	12.02	1.09	1.94	15.05	1.74	1.71	0.20	218.74	25.30
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	147.46	18.79	33.92	200.17	22.26	11.89	1.08	1.94	14.91	1.66	1.70	0.19	216.78	24.11
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	145.86	18.58	33.92	198.36	21.21	11.76	1.07	1.94	14.77	1.58	1.68	0.18	214.81	22.97
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	144.25	18.38	33.91	196.55	20.21	11.63	1.06	1.94	14.63	1.50	1.67	0.17	212.84	21.88
合　計									8,964.43	1,142.80	1,675.64	11,782.86	3,831.11	731.92	66.59	96.89	895.40	295.16	99.55	32.66	12,777.81	4,158.93

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	19.54	2.37	3.62	25.53	17.94	1.30	0.03	0.10	1.43	1.00	0.33	0.23	27.28	19.17
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	19.52	2.35	3.64	25.51	17.23	1.30	0.03	0.10	1.43	0.97	0.33	0.22	27.26	18.42
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	19.50	2.33	3.66	25.49	16.56	1.30	0.03	0.10	1.43	0.93	0.33	0.21	27.24	17.70
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	19.47	2.31	3.69	25.47	15.91	1.29	0.03	0.10	1.43	0.89	0.33	0.20	27.22	17.00
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	19.45	2.29	3.71	25.45	15.29	1.29	0.03	0.10	1.43	0.86	0.32	0.20	27.20	16.34
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	19.43	2.26	3.74	25.43	14.69	1.29	0.03	0.10	1.42	0.82	0.32	0.19	27.18	15.70
供用開始年次	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	51.11	6.44	7.68	65.23	36.22	2.34	0.15	0.12	2.61	1.45	0.42	0.23	68.26	37.90
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	50.72	6.40	7.67	64.79	34.59	2.33	0.15	0.12	2.59	1.38	0.42	0.22	67.81	36.20
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	50.34	6.35	7.67	64.36	33.04	2.31	0.15	0.12	2.57	1.32	0.42	0.21	67.35	34.58
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	49.96	6.30	7.67	63.93	31.56	2.29	0.14	0.12	2.55	1.26	0.42	0.21	66.90	33.02
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	49.57	6.25	7.67	63.49	30.14	2.27	0.14	0.12	2.54	1.20	0.41	0.20	66.44	31.54
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	49.19	6.20	7.67	63.06	28.78	2.25	0.14	0.12	2.52	1.15	0.41	0.19	65.99	30.11
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	48.80	6.15	7.67	62.62	27.48	2.24	0.14	0.12	2.50	1.10	0.41	0.18	65.53	28.76
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	48.42	6.11	7.67	62.19	26.24	2.22	0.14	0.12	2.48	1.05	0.41	0.17	65.07	27.46
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	48.03	6.06	7.67	61.76	25.06	2.20	0.14	0.12	2.46	1.00	0.40	0.16	64.62	26.22
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	47.65	6.01	7.66	61.32	23.92	2.18	0.14	0.12	2.44	0.95	0.40	0.16	64.16	25.03
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	47.26	5.96	7.66	60.89	22.84	2.17	0.14	0.12	2.42	0.91	0.40	0.15	63.71	23.90
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	46.88	5.91	7.66	60.45	21.80	2.15	0.14	0.12	2.40	0.87	0.39	0.14	63.25	22.81
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	46.49	5.86	7.66	60.02	20.82	2.13	0.13	0.12	2.39	0.83	0.39	0.14	62.80	21.78
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	46.11	5.82	7.66	59.59	19.87	2.11	0.13	0.12	2.37	0.79	0.39	0.13	62.34	20.79
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	45.72	5.77	7.66	59.15	18.97	2.10	0.13	0.12	2.35	0.75	0.39	0.12	61.89	19.84
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	45.34	5.72	7.66	58.72	18.10	2.08	0.13	0.12	2.33	0.72	0.38	0.12	61.43	18.94
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	44.96	5.67	7.66	58.28	17.28	2.06	0.13	0.12	2.31	0.69	0.38	0.11	60.98	18.08
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	44.57	5.62	7.65	57.85	16.49	2.04	0.13	0.12	2.29	0.65	0.38	0.11	60.52	17.25
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	44.19	5.58	7.65	57.42	15.74	2.03	0.13	0.12	2.27	0.62	0.38	0.10	60.07	16.46
25年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	43.80	5.53	7.65	56.98	15.02	2.01	0.13	0.12	2.25	0.59	0.37	0.10	59.61	15.71
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	43.42	5.48	7.65	56.55	14.33	1.99	0.13	0.12	2.24	0.57	0.37	0.09	59.15	14.99
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	43.03	5.43	7.65	56.11	13.67	1.97	0.12	0.12	2.22	0.54	0.37	0.09	58.70	14.30
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	42.65	5.38	7.65	55.68	13.05	1.96	0.12	0.12	2.20	0.52	0.37	0.09	58.24	13.65
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	42.26	5.33	7.65	55.25	12.45	1.94	0.12	0.12	2.18	0.49	0.36	0.08	57.79	13.02
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	41.88	5.29	7.65	54.81	11.87	1.92	0.12	0.12	2.16	0.47	0.36	0.08	57.33	12.42
31年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	41.50	5.24	7.64	54.38	11.33	1.90	0.12	0.12	2.14	0.45	0.36	0.07	56.88	11.85
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	41.11	5.19	7.64	53.94	10.80	1.88	0.12	0.12	2.12	0.43	0.36	0.07	56.42	11.30
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	40.73	5.14	7.64	53.51	10.30	1.87	0.12	0.12	2.10	0.41	0.35	0.07	55.97	10.78
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	40.34	5.09	7.64	53.08	9.83	1.85	0.12	0.12	2.09	0.39	0.35	0.06	55.51	10.28
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	39.96	5.04	7.64	52.64	9.37	1.83	0.12	0.12	2.07	0.37	0.35	0.06	55.06	9.80
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	39.57	5.00	7.64	52.21	8.94	1.81	0.11	0.12	2.05	0.35	0.35	0.06	54.60	9.35
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	39.19	4.95	7.64	51.77	8.52	1.80	0.11	0.12	2.03	0.33	0.34	0.06	54.15	8.91
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	38.80	4.90	7.64	51.34	8.13	1.78	0.11	0.12	2.01	0.32	0.34	0.05	53.69	8.50
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	38.42	4.85	7.63	50.91	7.75	1.76	0.11	0.12	1.99	0.30	0.34	0.05	53.24	8.10
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	38.03	4.80	7.63	50.47	7.39	1.74	0.11	0.12	1.97	0.29	0.34	0.05	52.78	7.72
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	37.65	4.75	7.63	50.04	7.04	1.73	0.11	0.12	1.95	0.28	0.33	0.05	52.32	7.36
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	37.27	4.71	7.63	49.60	6.71	1.71	0.11	0.12	1.94	0.26	0.33	0.04	51.87	7.02
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	36.88	4.66	7.63	49.17	6.40	1.69	0.11	0.12	1.92	0.25	0.33	0.04	51.41	6.69
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	36.50	4.61	7.63	48.74	6.10	1.67	0.11	0.12	1.90	0.24	0.33	0.04	50.96	6.37
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	36.11	4.56	7.63	48.30	5.81	1.66	0.10	0.12	1.88	0.23	0.32	0.04	50.50	6.07
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	35.73	4.51	7.63	47.87	5.54	1.64	0.10	0.12	1.86	0.22	0.32	0.04	50.05	5.79
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	35.34	4.47	7.63	47.43	5.27	1.62	0.10	0.12	1.84	0.20	0.32	0.04	49.59	5.52
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	34.96	4.42	7.62	47.00	5.03	1.60	0.10	0.12	1.82	0.19	0.31	0.03	49.14	5.25
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	34.57	4.37	7.62	46.57	4.79	1.58	0.10	0.12	1.80	0.19	0.31	0.03	48.68	5.01
合　計									2,001.93	251.79	358.61	2,612.33	791.96	94.18	5.66	5.85	105.70	33.00	18.13	5.79	2,736.16	830.76

様式－４

費用の現在価値算定表

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156号岐阜東バイパス（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.57	13.4	7.61

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
－64年目	S 46	4%	8.1571	46.2	0.09	1.65				
－63年目	S 47	4%	7.8433	49.3	0.20	3.48				
－62年目	S 48	4%	7.5417	56.8	2.00	29.08				
－61年目	S 49	4%	7.2516	67.7	2.20	25.80				
－60年目	S 50	4%	6.9727	71.6	12.10	129.03				
－59年目	S 51	4%	6.7045	77.6	16.10	152.32				
－58年目	S 52	4%	6.4467	82.3	15.50	132.95				
－57年目	S 53	4%	6.1987	85.8	15.70	124.20				
－56年目	S 54	4%	5.9603	88.0	13.80	102.35				
－55年目	S 55	4%	5.7310	93.6	11.06	74.15				
－54年目	S 56	4%	5.5106	96.0	1.50	9.43				
－53年目	S 57	4%	5.2987	97.0	2.30	13.76				
－52年目	S 58	4%	5.0949	98.0	12.75	72.58				
－51年目	S 59	4%	4.8989	100.0	11.20	60.08				
－50年目	S 60	4%	4.7105	100.7	19.00	97.32				
－49年目	S 61	4%	4.5293	102.5	27.78	134.42				
－48年目	S 62	4%	4.3551	102.2	33.64	156.97				
－47年目	S 63	4%	4.1876	102.8	34.70	154.78				
－46年目	H 1	4%	4.0266	105.5	30.29	126.57				
－45年目	H 2	4%	3.8717	107.9	31.79	124.92				
－44年目	H 3	4%	3.7228	110.5	2.28	8.42				
－43年目	H 4	4%	3.5796	112.0	2.23	7.81				
－42年目	H 5	4%	3.4419	112.3	1.25	4.20				
－41年目	H 6	4%	3.3095	112.2	0.49	1.57				
－40年目	H 7	4%	3.1822	111.6	1.00	3.12				
－39年目	H 8	4%	3.0599	111.3	0.72	2.16				
－38年目	H 9	4%	2.9422	111.8	0.76	2.20				
－37年目	H 10	4%	2.8290	111.1	0.71	1.99				
－36年目	H 11	4%	2.7202	109.6	1.04	2.83				
－35年目	H 12	4%	2.6156	108.4	1.33	3.52				
－34年目	H 13	4%	2.5150	107.2	5.05	12.97				
－33年目	H 14	4%	2.4182	105.3	7.11	17.89				
－32年目	H 15	4%	2.3252	103.7	3.53	8.66				
－31年目	H 16	4%	2.2358	102.6	6.90	16.48				
－30年目	H 17	4%	2.1498	101.1	10.86	25.29				
－29年目	H 18	4%	2.0671	100.3	39.98	90.23				
－28年目	H 19	4%	1.9876	99.3	22.27	48.82				
－27年目	H 20	4%	1.9112	98.7	10.79	22.88				
－26年目	H 21	4%	1.8377	97.6	27.10	55.87				
－25年目	H 22	4%	1.7670	96.0	48.02	96.79				
－24年目	H 23	4%	1.6990	94.6	15.14	29.77				
－23年目	H 24	4%	1.6337	93.9	17.52	33.38				
－22年目	H 25	4%	1.5708	94.0	13.00	23.79				
－21年目	H 26	4%	1.5104	96.3	2.62	4.49				
－20年目	H 27	4%	1.4523	97.8	1.82	2.96				
－19年目	H 28	4%	1.3965	98.0	3.55	5.53				
－18年目	H 29	4%	1.3428	98.2	7.41	11.10				
－17年目	H 30	4%	1.2911	98.0	5.41	7.81				
－16年目	R 1	4%	1.2415	99.1	3.28	4.50				
－15年目	R 2	4%	1.1937	100.0	4.06	5.30				
－14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	12.24	15.37				
－13年目	R 4	4%	1.1037	101.3	14.50	17.30				
－12年目	R 5	2%	1.0612	106.1	16.46	18.03				
－11年目	R 6	2%	1.0404	109.5	17.49	18.20				
－10年目	R 7	2%	1.0200	109.5	28.39	28.96				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	25.98	25.98				
－8年目	R 9	2%	0.9804	109.5	15.50	15.19				
－7年目	R 10	2%	0.9612	109.5	14.29	13.74				
－6年目	R 11	2%	0.9423	109.5	13.20	12.44				
－5年目	R 12	2%	0.9238	109.5	15.80	14.59				
－4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	12.56	11.38				
－3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	16.28	14.46				
－2年目	R 15	2%	0.8706	109.5	16.79	14.62				
－1年目	R 16	2%	0.8535	109.5	16.79	14.33				
暫定供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5	13.95	11.68	5.11	4.28		
1年目	R 18	2%	0.8203	109.5	55.94	45.89	5.11	4.19		
2年目	R 19	2%	0.8043	109.5	54.92	44.17	5.11	4.11		
3年目	R 20	2%	0.7885	109.5	54.92	43.30	5.11	4.03		
4年目	R 21	2%	0.7730	109.5	50.83	39.29	5.11	3.95		
5年目	R 22	2%	0.7579	109.5	45.64	34.59	5.11	3.87		
供用開始年次	R 23	2%	0.7430	109.5			6.92	5.14		
7年目	R 24	2%	0.7284	109.5			6.92	5.04		
8年目	R 25	2%	0.7142	109.5			6.92	4.94		
9年目	R 26	2%	0.7002	109.5			6.92	4.84		
10年目	R 27	2%	0.6864	109.5			6.92	4.75		
11年目	R 28	2%	0.6730	109.5			6.92	4.66		
12年目	R 29	2%	0.6598	109.5			6.92	4.56		
13年目	R 30	2%	0.6468	109.5			6.92	4.47		
14年目	R 31	2%	0.6342	109.5			6.92	4.39		
15年目	R 32	2%	0.6217	109.5			6.92	4.30		
16年目	R 33	2%	0.6095	109.5			6.92	4.22		
17年目	R 34	2%	0.5976	109.5			6.92	4.13		
18年目	R 35	2%	0.5859	109.5			6.92	4.05		
19年目	R 36	2%	0.5744	109.5			6.92	3.97		
20年目	R 37	2%	0.5631	109.5			6.92	3.90		
21年目	R 38	2%	0.5521	109.5			6.92	3.82		
22年目	R 39	2%	0.5412	109.5			6.92	3.74		
23年目	R 40	2%	0.5306	109.5			6.92	3.67		
24年目	R 41	2%	0.5202	109.5			6.92	3.60		
25年目	R 42	2%	0.5100	109.5			6.92	3.53		
26年目	R 43	2%	0.5000	109.5			6.92	3.46		
27年目	R 44	2%	0.4902	109.5			6.92	3.39		
28年目	R 45	2%	0.4806	109.5			6.92	3.32		
29年目	R 46	2%	0.4712	109.5			6.92	3.26		
30年目	R 47	2%	0.4619	109.5			6.92	3.20		
31年目	R 48	2%	0.4529	109.5			6.92	3.13		
32年目	R 49	2%	0.4440	109.5			6.92	3.07		
33年目	R 50	2%	0.4353	109.5			6.92	3.01		
34年目	R 51	2%	0.4268	109.5			6.92	2.95		
35年目	R 52	2%	0.4184	109.5			6.92	2.89		
36年目	R 53	2%	0.4102	109.5			6.92	2.84		
37年目	R 54	2%	0.4022	109.5			6.92	2.78		
38年目	R 55	2%	0.3943	109.5			6.92	2.73		
39年目	R 56	2%	0.3865	109.5			6.92	2.67		
40年目	R 57	2%	0.3790	109.5			6.92	2.62		
41年目	R 58	2%	0.3715	109.5			6.92	2.57		
42年目	R 59	2%	0.3642	109.5			6.92	2.52		
43年目	R 60	2%	0.3571	109.5			6.92	2.47		
44年目	R 61	2%	0.3501	109.5			6.92	2.42		
45年目	R 62	2%	0.3432	109.5			6.92	2.37		
46年目	R 63	2%	0.3365	109.5			6.92	2.33		
47年目	R 64	2%	0.3299	109.5			6.92	2.28		
48年目	R 65	2%	0.3234	109.5			6.92	2.24		
49年目	R 66	2%	0.3171	109.5	−218.15	−69.18	6.92	2.19		
合　計					855.26	2,672.50	335.05	176.90	0.00	0.00

単純事業費計	1,073.42	335.05	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

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)
0.43	8.4	3.59

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
－8年目	R 9	2%	0.9804	109.5	15.50	15.19				
－7年目	R 10	2%	0.9612	109.5	14.29	13.74				
－6年目	R 11	2%	0.9423	109.5	13.20	12.44				
－5年目	R 12	2%	0.9238	109.5	15.80	14.59				
－4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	12.56	11.38				
－3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	16.28	14.46				
－2年目	R 15	2%	0.8706	109.5	16.79	14.62				
－1年目	R 16	2%	0.8535	109.5	16.79	14.33				
暫定供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5	13.95	11.68	1.22	1.02		
1年目	R 18	2%	0.8203	109.5	55.94	45.89	1.22	1.00		
2年目	R 19	2%	0.8043	109.5	54.92	44.17	1.22	0.98		
3年目	R 20	2%	0.7885	109.5	54.92	43.30	1.22	0.96		
4年目	R 21	2%	0.7730	109.5	50.83	39.29	1.22	0.94		
5年目	R 22	2%	0.7579	109.5	45.64	34.59	1.22	0.92		
供用開始年次	R 23	2%	0.7430	109.5			3.26	2.42		
7年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.26	2.38		
8年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.26	2.33		
9年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.26	2.29		
10年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.26	2.24		
11年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.26	2.20		
12年目	R 29	2%	0.6598	109.5			3.26	2.15		
13年目	R 30	2%	0.6468	109.5			3.26	2.11		
14年目	R 31	2%	0.6342	109.5			3.26	2.07		
15年目	R 32	2%	0.6217	109.5			3.26	2.03		
16年目	R 33	2%	0.6095	109.5			3.26	1.99		
17年目	R 34	2%	0.5976	109.5			3.26	1.95		
18年目	R 35	2%	0.5859	109.5			3.26	1.91		
19年目	R 36	2%	0.5744	109.5			3.26	1.87		
20年目	R 37	2%	0.5631	109.5			3.26	1.84		
21年目	R 38	2%	0.5521	109.5			3.26	1.80		
22年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.26	1.77		
23年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.26	1.73		
24年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.26	1.70		
25年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.26	1.66		
26年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.26	1.63		
27年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.26	1.60		
28年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.26	1.57		
29年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.26	1.54		
30年目	R 47	2%	0.4619	109.5			3.26	1.51		
31年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.26	1.48		
32年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.26	1.45		
33年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.26	1.42		
34年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.26	1.39		
35年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.26	1.37		
36年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.26	1.34		
37年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.26	1.31		
38年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.26	1.29		
39年目	R 56	2%	0.3865	109.5			3.26	1.26		
40年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.26	1.24		
41年目	R 58	2%	0.3715	109.5			3.26	1.21		
42年目	R 59	2%	0.3642	109.5			3.26	1.19		
43年目	R 60	2%	0.3571	109.5			3.26	1.17		
44年目	R 61	2%	0.3501	109.5			3.26	1.14		
45年目	R 62	2%	0.3432	109.5			3.26	1.12		
46年目	R 63	2%	0.3365	109.5			3.26	1.10		
47年目	R 64	2%	0.3299	109.5			3.26	1.08		
48年目	R 65	2%	0.3234	109.5			3.26	1.06		
49年目	R 66	2%	0.3171	109.5	-8.29	-2.63	3.26	1.03		
合　計					389.11	327.03	150.91	77.75	0.00	0.00

単純事業費計	397.40	150.91	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

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	183.75	24.21	29.26	237.22	198.49	16.34	1.53	1.87	19.74	16.51	2.19	1.83	259.14	216.84
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	183.56	23.99	29.45	236.99	194.41	16.32	1.51	1.88	19.72	16.17	2.18	1.79	258.89	212.38
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	183.36	23.76	29.64	236.76	190.42	16.31	1.50	1.89	19.70	15.84	2.18	1.75	258.64	208.02
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	183.17	23.54	29.83	236.54	186.51	16.29	1.49	1.91	19.68	15.52	2.18	1.72	258.39	203.74
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	182.98	23.31	30.02	236.31	182.68	16.27	1.47	1.92	19.66	15.20	2.18	1.68	258.15	199.56
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	182.79	23.09	30.21	236.08	178.92	16.25	1.46	1.93	19.64	14.89	2.17	1.65	257.90	195.46
供用開始年次	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	213.24	27.11	34.15	274.50	203.96	17.19	1.56	1.95	20.70	15.38	2.26	1.68	297.47	221.02
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	211.64	26.91	34.14	272.69	198.64	17.06	1.55	1.95	20.56	14.98	2.25	1.64	295.50	215.25
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	210.03	26.71	34.13	270.87	193.45	16.93	1.54	1.95	20.42	14.58	2.23	1.60	293.53	209.63
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	208.43	26.50	34.13	269.06	188.39	16.81	1.53	1.95	20.28	14.20	2.22	1.55	291.56	204.14
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	206.82	26.30	34.12	267.25	183.45	16.68	1.51	1.95	20.14	13.82	2.21	1.51	289.59	198.79
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	205.22	26.10	34.12	265.43	178.63	16.55	1.50	1.95	20.00	13.46	2.19	1.48	287.62	193.56
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	203.61	25.90	34.11	263.62	173.93	16.42	1.49	1.95	19.86	13.10	2.18	1.44	285.66	188.47
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	202.01	25.69	34.11	261.81	169.35	16.29	1.48	1.95	19.71	12.75	2.17	1.40	283.69	183.50
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	200.40	25.49	34.10	260.00	164.88	16.16	1.47	1.95	19.57	12.41	2.15	1.36	281.72	178.65
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	198.80	25.29	34.10	258.18	160.52	16.03	1.46	1.95	19.43	12.08	2.14	1.33	279.75	173.93
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	197.20	25.08	34.09	256.37	156.26	15.90	1.44	1.95	19.29	11.76	2.12	1.29	277.78	169.32
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	195.59	24.88	34.09	254.56	152.12	15.77	1.43	1.95	19.15	11.44	2.11	1.26	275.81	164.82
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	193.99	24.68	34.08	252.74	148.07	15.64	1.42	1.95	19.01	11.14	2.10	1.23	273.85	160.44
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	192.38	24.47	34.07	250.93	144.13	15.51	1.41	1.95	18.87	10.84	2.08	1.20	271.88	156.16
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	190.78	24.27	34.07	249.12	140.28	15.38	1.40	1.95	18.73	10.54	2.07	1.16	269.91	151.99
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	189.17	24.07	34.06	247.30	136.53	15.25	1.39	1.95	18.58	10.26	2.05	1.13	267.94	147.92
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	187.57	23.86	34.06	245.49	132.87	15.12	1.37	1.94	18.44	9.98	2.04	1.10	265.98	143.96
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	185.97	23.66	34.05	243.68	129.30	14.99	1.36	1.94	18.30	9.71	2.03	1.08	264.01	140.09
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	184.36	23.46	34.05	241.87	125.83	14.86	1.35	1.94	18.16	9.45	2.01	1.05	262.04	136.32
25年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	182.76	23.26	34.04	240.05	122.43	14.74	1.34	1.94	18.02	9.19	2.00	1.02	260.07	132.64
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	181.15	23.05	34.04	238.24	119.13	14.61	1.33	1.94	17.88	8.94	1.99	0.99	258.10	129.06
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	179.55	22.85	34.03	236.43	115.90	14.48	1.32	1.94	17.74	8.69	1.97	0.97	256.14	125.56
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	177.94	22.65	34.03	234.62	112.76	14.35	1.30	1.94	17.59	8.46	1.96	0.94	254.17	122.16
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	176.34	22.44	34.02	232.80	109.69	14.22	1.29	1.94	17.45	8.22	1.94	0.92	252.20	118.83
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	174.73	22.24	34.01	230.99	106.71	14.09	1.28	1.94	17.31	8.00	1.93	0.89	250.23	115.59
31年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	173.13	22.04	34.01	229.18	103.79	13.96	1.27	1.94	17.17	7.78	1.92	0.87	248.26	112.44
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	171.53	21.83	34.00	227.36	100.95	13.83	1.26	1.94	17.03	7.56	1.90	0.85	246.30	109.36
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	169.92	21.63	34.00	225.55	98.18	13.70	1.25	1.94	16.89	7.35	1.89	0.82	244.33	106.36
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	168.32	21.43	33.99	223.74	95.48	13.57	1.23	1.94	16.75	7.15	1.88	0.80	242.36	103.43
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	166.71	21.22	33.99	221.93	92.85	13.44	1.22	1.94	16.60	6.95	1.86	0.78	240.39	100.58
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	165.11	21.02	33.98	220.11	90.29	13.31	1.21	1.94	16.46	6.75	1.85	0.76	238.42	97.80
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	163.50	20.82	33.98	218.30	87.79	13.18	1.20	1.94	16.32	6.56	1.83	0.74	236.46	95.09
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	161.90	20.62	33.97	216.49	85.35	13.05	1.19	1.94	16.18	6.38	1.82	0.72	234.49	92.45
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	160.30	20.41	33.97	214.67	82.98	12.92	1.18	1.94	16.04	6.20	1.81	0.70	232.52	89.88
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	158.69	20.21	33.96	212.86	80.67	12.80	1.16	1.94	15.90	6.02	1.79	0.68	230.55	87.37
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	157.09	20.01	33.95	211.05	78.41	12.67	1.15	1.94	15.76	5.85	1.78	0.66	228.58	84.93
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	155.48	19.80	33.95	209.24	76.21	12.54	1.14	1.94	15.62	5.69	1.77	0.64	226.62	82.54
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	153.88	19.60	33.94	207.42	74.07	12.41	1.13	1.94	15.47	5.53	1.75	0.63	224.65	80.22
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	152.27	19.40	33.94	205.61	71.98	12.28	1.12	1.94	15.33	5.37	1.74	0.61	222.68	77.96
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	150.67	19.19	33.93	203.80	69.95	12.15	1.11	1.94	15.19	5.21	1.72	0.59	220.71	75.76
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	149.07	18.99	33.93	201.98	67.97	12.02	1.09	1.94	15.05	5.06	1.71	0.58	218.74	73.61
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	147.46	18.79	33.92	200.17	66.04	11.89	1.08	1.94	14.91	4.92	1.70	0.56	216.78	71.52
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	145.86	18.58	33.92	198.36	64.16	11.76	1.07	1.94	14.77	4.78	1.68	0.54	214.81	69.48
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	144.25	18.38	33.91	196.55	62.32	11.63	1.06	1.94	14.63	4.64	1.67	0.53	212.84	67.49
合　計									8,964.43	1,142.80	1,675.64	11,782.86	6,448.09	731.92	66.59	96.89	895.40	493.28	99.55	54.69	12,777.81	6,996.05

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	19.54	2.37	3.62	25.53	21.36	1.30	0.03	0.10	1.43	1.20	0.33	0.27	27.28	22.83
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	19.52	2.35	3.64	25.51	20.93	1.30	0.03	0.10	1.43	1.17	0.33	0.27	27.26	22.37
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	19.50	2.33	3.66	25.49	20.50	1.30	0.03	0.10	1.43	1.15	0.33	0.26	27.24	21.91
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	19.47	2.31	3.69	25.47	20.08	1.29	0.03	0.10	1.43	1.12	0.33	0.26	27.22	21.47
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	19.45	2.29	3.71	25.45	19.68	1.29	0.03	0.10	1.43	1.10	0.32	0.25	27.20	21.03
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	19.43	2.26	3.74	25.43	19.28	1.29	0.03	0.10	1.42	1.08	0.32	0.25	27.18	20.60
供用開始年次	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	51.11	6.44	7.68	65.23	48.47	2.34	0.15	0.12	2.61	1.94	0.42	0.31	68.26	50.72
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	50.72	6.40	7.67	64.79	47.20	2.33	0.15	0.12	2.59	1.89	0.42	0.31	67.81	49.39
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	50.34	6.35	7.67	64.36	45.96	2.31	0.15	0.12	2.57	1.84	0.42	0.30	67.35	48.10
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	49.96	6.30	7.67	63.93	44.76	2.29	0.14	0.12	2.55	1.79	0.42	0.29	66.90	46.84
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	49.57	6.25	7.67	63.49	43.58	2.27	0.14	0.12	2.54	1.74	0.41	0.28	66.44	45.61
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	49.19	6.20	7.67	63.06	42.44	2.25	0.14	0.12	2.52	1.69	0.41	0.28	65.99	44.41
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	48.80	6.15	7.67	62.62	41.32	2.24	0.14	0.12	2.50	1.65	0.41	0.27	65.53	43.23
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	48.42	6.11	7.67	62.19	40.23	2.22	0.14	0.12	2.48	1.60	0.41	0.26	65.07	42.09
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	48.03	6.06	7.67	61.76	39.16	2.20	0.14	0.12	2.46	1.56	0.40	0.26	64.62	40.98
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	47.65	6.01	7.66	61.32	38.12	2.18	0.14	0.12	2.44	1.52	0.40	0.25	64.16	39.89
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	47.26	5.96	7.66	60.89	37.11	2.17	0.14	0.12	2.42	1.48	0.40	0.24	63.71	38.83
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	46.88	5.91	7.66	60.45	36.13	2.15	0.14	0.12	2.40	1.44	0.39	0.24	63.25	37.80
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	46.49	5.86	7.66	60.02	35.16	2.13	0.13	0.12	2.39	1.40	0.39	0.23	62.80	36.79
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	46.11	5.82	7.66	59.59	34.22	2.11	0.13	0.12	2.37	1.36	0.39	0.22	62.34	35.81
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	45.72	5.77	7.66	59.15	33.31	2.10	0.13	0.12	2.35	1.32	0.39	0.22	61.89	34.85
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	45.34	5.72	7.66	58.72	32.42	2.08	0.13	0.12	2.33	1.29	0.38	0.21	61.43	33.91
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	44.96	5.67	7.66	58.28	31.55	2.06	0.13	0.12	2.31	1.25	0.38	0.21	60.98	33.00
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	44.57	5.62	7.65	57.85	30.70	2.04	0.13	0.12	2.29	1.22	0.38	0.20	60.52	32.11
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	44.19	5.58	7.65	57.42	29.87	2.03	0.13	0.12	2.27	1.18	0.38	0.20	60.07	31.25
25年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	43.80	5.53	7.65	56.98	29.06	2.01	0.13	0.12	2.25	1.15	0.37	0.19	59.61	30.40
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	43.42	5.48	7.65	56.55	28.28	1.99	0.13	0.12	2.24	1.12	0.37	0.19	59.15	29.58
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	43.03	5.43	7.65	56.11	27.51	1.97	0.12	0.12	2.22	1.09	0.37	0.18	58.70	28.78
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	42.65	5.38	7.65	55.68	26.76	1.96	0.12	0.12	2.20	1.06	0.37	0.18	58.24	27.99
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	42.26	5.33	7.65	55.25	26.03	1.94	0.12	0.12	2.18	1.03	0.36	0.17	57.79	27.23
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	41.88	5.29	7.65	54.81	25.32	1.92	0.12	0.12	2.16	1.00	0.36	0.17	57.33	26.49
31年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	41.50	5.24	7.64	54.38	24.63	1.90	0.12	0.12	2.14	0.97	0.36	0.16	56.88	25.76
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	41.11	5.19	7.64	53.94	23.95	1.88	0.12	0.12	2.12	0.94	0.36	0.16	56.42	25.05
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	40.73	5.14	7.64	53.51	23.29	1.87	0.12	0.12	2.10	0.92	0.35	0.15	55.97	24.36
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	40.34	5.09	7.64	53.08	22.65	1.85	0.12	0.12	2.09	0.89	0.35	0.15	55.51	23.69
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	39.96	5.04	7.64	52.64	22.03	1.83	0.12	0.12	2.07	0.86	0.35	0.15	55.06	23.04
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	39.57	5.00	7.64	52.21	21.42	1.81	0.11	0.12	2.05	0.84	0.35	0.14	54.60	22.40
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	39.19	4.95	7.64	51.77	20.82	1.80	0.11	0.12	2.03	0.82	0.34	0.14	54.15	21.78
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	38.80	4.90	7.64	51.34	20.24	1.78	0.11	0.12	2.01	0.79	0.34	0.13	53.69	21.17
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	38.42	4.85	7.63	50.91	19.68	1.76	0.11	0.12	1.99	0.77	0.34	0.13	53.24	20.58
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	38.03	4.80	7.63	50.47	19.13	1.74	0.11	0.12	1.97	0.75	0.34	0.13	52.78	20.00
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	37.65	4.75	7.63	50.04	18.59	1.73	0.11	0.12	1.95	0.73	0.33	0.12	52.32	19.44
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	37.27	4.71	7.63	49.60	18.07	1.71	0.11	0.12	1.94	0.71	0.33	0.12	51.87	18.89
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	36.88	4.66	7.63	49.17	17.56	1.69	0.11	0.12	1.92	0.68	0.33	0.12	51.41	18.36
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	36.50	4.61	7.63	48.74	17.06	1.67	0.11	0.12	1.90	0.66	0.33	0.11	50.96	17.84
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	36.11	4.56	7.63	48.30	16.58	1.66	0.10	0.12	1.88	0.65	0.32	0.11	50.50	17.33
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	35.73	4.51	7.63	47.87	16.11	1.64	0.10	0.12	1.86	0.63	0.32	0.11	50.05	16.84
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	35.34	4.47	7.63	47.43	15.65	1.62	0.10	0.12	1.84	0.61	0.32	0.10	49.59	16.36
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	34.96	4.42	7.62	47.00	15.20	1.60	0.10	0.12	1.82	0.59	0.31	0.10	49.14	15.89
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	34.57	4.37	7.62	46.57	14.77	1.58	0.10	0.12	1.80	0.57	0.31	0.10	48.68	15.44
合　計									2,001.93	251.79	358.61	2,612.33	1,383.89	94.18	5.66	5.85	105.70	56.78	18.13	9.84	2,736.16	1,450.51

様式－４

費用の現在価値算定表

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156号岐阜東バイパス（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.57	13.4	7.61

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
－64年目	S 46	4%	7.9195	46.2	0.09	1.60				
－63年目	S 47	4%	7.6149	49.3	0.20	3.38				
－62年目	S 48	4%	7.3220	56.8	2.00	28.23				
－61年目	S 49	4%	7.0404	67.7	2.20	25.05				
－60年目	S 50	4%	6.7696	71.6	12.10	125.27				
－59年目	S 51	4%	6.5093	77.6	16.10	147.88				
－58年目	S 52	4%	6.2589	82.3	15.50	129.08				
－57年目	S 53	4%	6.0182	85.8	15.70	120.58				
－56年目	S 54	4%	5.7867	88.0	13.80	99.37				
－55年目	S 55	4%	5.5641	93.6	11.06	71.99				
－54年目	S 56	4%	5.3501	96.0	1.50	9.15				
－53年目	S 57	4%	5.1444	97.0	2.30	13.36				
－52年目	S 58	4%	4.9465	98.0	12.75	70.47				
－51年目	S 59	4%	4.7562	100.0	11.20	58.33				
－50年目	S 60	4%	4.5733	100.7	19.00	94.49				
－49年目	S 61	4%	4.3974	102.5	27.78	130.50				
－48年目	S 62	4%	4.2283	102.2	33.64	152.40				
－47年目	S 63	4%	4.0657	102.8	34.70	150.27				
－46年目	H 1	4%	3.9093	105.5	30.29	122.88				
－45年目	H 2	4%	3.7589	107.9	31.79	121.28				
－44年目	H 3	4%	3.6144	110.5	2.28	8.17				
－43年目	H 4	4%	3.4753	112.0	2.23	7.59				
－42年目	H 5	4%	3.3417	112.3	1.25	4.08				
－41年目	H 6	4%	3.2131	112.2	0.49	1.52				
－40年目	H 7	4%	3.0896	111.6	1.00	3.03				
－39年目	H 8	4%	2.9707	111.3	0.72	2.10				
－38年目	H 9	4%	2.8565	111.8	0.76	2.13				
－37年目	H 10	4%	2.7466	111.1	0.71	1.93				
－36年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.04	2.75				
－35年目	H 12	4%	2.5394	108.4	1.33	3.42				
－34年目	H 13	4%	2.4417	107.2	5.05	12.59				
－33年目	H 14	4%	2.3478	105.3	7.11	17.36				
－32年目	H 15	4%	2.2575	103.7	3.53	8.41				
－31年目	H 16	4%	2.1707	102.6	6.90	16.00				
－30年目	H 17	4%	2.0872	101.1	10.86	24.56				
－29年目	H 18	4%	2.0069	100.3	39.98	87.60				
－28年目	H 19	4%	1.9297	99.3	22.27	47.40				
－27年目	H 20	4%	1.8555	98.7	10.79	22.21				
－26年目	H 21	4%	1.7841	97.6	27.10	54.24				
－25年目	H 22	4%	1.7155	96.0	48.02	93.97				
－24年目	H 23	4%	1.6495	94.6	15.14	28.91				
－23年目	H 24	4%	1.5861	93.9	17.52	32.40				
－22年目	H 25	4%	1.5251	94.0	13.00	23.10				
－21年目	H 26	4%	1.4664	96.3	2.62	4.36				
－20年目	H 27	4%	1.4100	97.8	1.82	2.87				
－19年目	H 28	4%	1.3558	98.0	3.55	5.37				
－18年目	H 29	4%	1.3037	98.2	7.41	10.78				
－17年目	H 30	4%	1.2535	98.0	5.41	7.58				
－16年目	R 1	4%	1.2053	99.1	3.28	4.37				
－15年目	R 2	4%	1.1589	100.0	4.06	5.15				
－14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	12.24	14.92				
－13年目	R 4	4%	1.0715	101.3	14.50	16.79				
－12年目	R 5	1%	1.0303	106.1	16.46	17.50				
－11年目	R 6	1%	1.0201	109.5	17.49	17.84				
－10年目	R 7	1%	1.0100	109.5	28.39	28.68				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	25.98	25.98				
－8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	15.50	15.34				
－7年目	R 10	1%	0.9803	109.5	14.29	14.01				
－6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	13.20	12.81				
－5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	15.80	15.18				
－4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	12.56	11.95				
－3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	16.28	15.34				
－2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	16.79	15.66				
－1年目	R 16	1%	0.9235	109.5	16.79	15.51				
暫定供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5	13.95	12.76	5.11	4.67		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5	55.94	50.64	5.11	4.63		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5	54.92	49.22	5.11	4.58		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5	54.92	48.74	5.11	4.53		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5	50.83	44.66	5.11	4.49		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5	45.64	39.70	5.11	4.44		
供用開始年次	R 23	1%	0.8613	109.5			6.92	5.96		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			6.92	5.90		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			6.92	5.84		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			6.92	5.78		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			6.92	5.73		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			6.92	5.67		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			6.92	5.61		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			6.92	5.56		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			6.92	5.50		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			6.92	5.45		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			6.92	5.39		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			6.92	5.34		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			6.92	5.29		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			6.92	5.24		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			6.92	5.18		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			6.92	5.13		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			6.92	5.08		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			6.92	5.03		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			6.92	4.98		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			6.92	4.93		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			6.92	4.88		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			6.92	4.84		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			6.92	4.79		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			6.92	4.74		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			6.92	4.69		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			6.92	4.65		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			6.92	4.60		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			6.92	4.56		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			6.92	4.51		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			6.92	4.47		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			6.92	4.42		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			6.92	4.38		
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			6.92	4.33		
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			6.92	4.29		
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			6.92	4.25		
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			6.92	4.21		
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			6.92	4.16		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			6.92	4.12		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			6.92	4.08		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			6.92	4.04		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			6.92	4.00		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			6.92	3.96		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			6.92	3.92		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	－218.15	－122.50	6.92	3.88		
合　計					855.26	2,582.29	335.05	240.73	0.00	0.00

単純事業費計	1,073.42	335.05	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

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)
0.43	8.4	3.59

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
－8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	15.50	15.34				
－7年目	R 10	1%	0.9803	109.5	14.29	14.01				
－6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	13.20	12.81				
－5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	15.80	15.18				
－4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	12.56	11.95				
－3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	16.28	15.34				
－2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	16.79	15.66				
－1年目	R 16	1%	0.9235	109.5	16.79	15.51				
暫定供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5	13.95	12.76	1.22	1.11		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5	55.94	50.64	1.22	1.10		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5	54.92	49.22	1.22	1.09		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5	54.92	48.74	1.22	1.08		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5	50.83	44.66	1.22	1.07		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5	45.64	39.70	1.22	1.06		
供用開始年次	R 23	1%	0.8613	109.5			3.26	2.81		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.26	2.78		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.26	2.76		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.26	2.73		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.26	2.70		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.26	2.67		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			3.26	2.65		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			3.26	2.62		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			3.26	2.60		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.26	2.57		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.26	2.54		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			3.26	2.52		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			3.26	2.49		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			3.26	2.47		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			3.26	2.45		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			3.26	2.42		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			3.26	2.40		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			3.26	2.37		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			3.26	2.35		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			3.26	2.33		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			3.26	2.30		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			3.26	2.28		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			3.26	2.26		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.26	2.24		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.26	2.21		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.26	2.19		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.26	2.17		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.26	2.15		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.26	2.13		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.26	2.11		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			3.26	2.09		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.26	2.06		
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			3.26	2.04		
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			3.26	2.02		
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.26	2.00		
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.26	1.98		
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.26	1.96		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			3.26	1.95		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			3.26	1.93		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.26	1.91		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.26	1.89		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			3.26	1.87		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			3.26	1.85		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	-8.29	-4.65	3.26	1.83		
合　計					389.11	356.87	150.91	107.19	0.00	0.00

単純事業費計	397.40	150.91	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

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R　17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	183.75	24.21	29.26	237.22	216.90	16.34	1.53	1.87	19.74	18.05	2.19	2.00	259.14	236.94
1年目	R　18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	183.56	23.99	29.45	236.99	214.54	16.32	1.51	1.88	19.72	17.85	2.18	1.98	258.89	234.37
2年目	R　19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	183.36	23.76	29.64	236.76	212.22	16.31	1.50	1.89	19.70	17.66	2.18	1.95	258.64	231.83
3年目	R　20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	183.17	23.54	29.83	236.54	209.91	16.29	1.49	1.91	19.68	17.46	2.18	1.93	258.39	229.31
4年目	R　21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	182.98	23.31	30.02	236.31	207.64	16.27	1.47	1.92	19.66	17.27	2.18	1.91	258.15	226.82
5年目	R　22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	182.79	23.09	30.21	236.08	205.38	16.25	1.46	1.93	19.64	17.09	2.17	1.89	257.90	224.36
供用開始年次	R　23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	213.24	27.11	34.15	274.50	236.44	17.19	1.56	1.95	20.70	17.83	2.26	1.95	297.47	256.22
7年目	R　24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	211.64	26.91	34.14	272.69	232.55	17.06	1.55	1.95	20.56	17.54	2.25	1.92	295.50	252.01
8年目	R　25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	210.03	26.71	34.13	270.87	228.72	16.93	1.54	1.95	20.42	17.24	2.23	1.89	293.53	247.85
9年目	R　26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	208.43	26.50	34.13	269.06	224.94	16.81	1.53	1.95	20.28	16.95	2.22	1.86	291.56	243.75
10年目	R　27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	206.82	26.30	34.12	267.25	221.21	16.68	1.51	1.95	20.14	16.67	2.21	1.83	289.59	239.71
11年目	R　28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	205.22	26.10	34.12	265.43	217.54	16.55	1.50	1.95	20.00	16.39	2.19	1.80	287.62	235.72
12年目	R　29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	203.61	25.90	34.11	263.62	213.91	16.42	1.49	1.95	19.86	16.11	2.18	1.77	285.66	231.79
13年目	R　30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	202.01	25.69	34.11	261.81	210.34	16.29	1.48	1.95	19.71	15.84	2.17	1.74	283.69	227.91
14年目	R　31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	200.40	25.49	34.10	260.00	206.81	16.16	1.47	1.95	19.57	15.57	2.15	1.71	281.72	224.09
15年目	R　32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	198.80	25.29	34.10	258.18	203.34	16.03	1.46	1.95	19.43	15.30	2.14	1.68	279.75	220.32
16年目	R　33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	197.20	25.08	34.09	256.37	199.91	15.90	1.44	1.95	19.29	15.04	2.12	1.66	277.78	216.61
17年目	R　34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	195.59	24.88	34.09	254.56	196.53	15.77	1.43	1.95	19.15	14.78	2.11	1.63	275.81	212.94
18年目	R　35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	193.99	24.68	34.08	252.74	193.20	15.64	1.42	1.95	19.01	14.53	2.10	1.60	273.85	209.33
19年目	R　36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	192.38	24.47	34.07	250.93	189.91	15.51	1.41	1.95	18.87	14.28	2.08	1.58	271.88	205.77
20年目	R　37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	190.78	24.27	34.07	249.12	186.67	15.38	1.40	1.95	18.73	14.03	2.07	1.55	269.91	202.26
21年目	R　38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	189.17	24.07	34.06	247.30	183.48	15.25	1.39	1.95	18.58	13.79	2.05	1.52	267.94	198.79
22年目	R　39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	187.57	23.86	34.06	245.49	180.33	15.12	1.37	1.94	18.44	13.55	2.04	1.50	265.98	195.38
23年目	R　40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	185.97	23.66	34.05	243.68	177.23	14.99	1.36	1.94	18.30	13.31	2.03	1.47	264.01	192.01
24年目	R　41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	184.36	23.46	34.05	241.87	174.17	14.86	1.35	1.94	18.16	13.08	2.01	1.45	262.04	188.70
25年目	R　42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	182.76	23.26	34.04	240.05	171.15	14.74	1.34	1.94	18.02	12.85	2.00	1.43	260.07	185.42
26年目	R　43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	181.15	23.05	34.04	238.24	168.18	14.61	1.33	1.94	17.88	12.62	1.99	1.40	258.10	182.20
27年目	R　44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	179.55	22.85	34.03	236.43	165.25	14.48	1.32	1.94	17.74	12.40	1.97	1.38	256.14	179.02
28年目	R　45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	177.94	22.65	34.03	234.62	162.35	14.35	1.30	1.94	17.59	12.18	1.96	1.36	254.17	175.89
29年目	R　46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	176.34	22.44	34.02	232.80	159.51	14.22	1.29	1.94	17.45	11.96	1.94	1.33	252.20	172.80
30年目	R　47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	174.73	22.24	34.01	230.99	156.70	14.09	1.28	1.94	17.31	11.74	1.93	1.31	250.23	169.75
31年目	R　48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	173.13	22.04	34.01	229.18	153.93	13.96	1.27	1.94	17.17	11.53	1.92	1.29	248.26	166.75
32年目	R　49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	171.53	21.83	34.00	227.36	151.20	13.83	1.26	1.94	17.03	11.32	1.90	1.27	246.30	163.79
33年目	R　50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	169.92	21.63	34.00	225.55	148.51	13.70	1.25	1.94	16.89	11.12	1.89	1.24	244.33	160.87
34年目	R　51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	168.32	21.43	33.99	223.74	145.85	13.57	1.23	1.94	16.75	10.92	1.88	1.22	242.36	157.99
35年目	R　52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	166.71	21.22	33.99	221.93	143.24	13.44	1.22	1.94	16.60	10.72	1.86	1.20	240.39	155.16
36年目	R　53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	165.11	21.02	33.98	220.11	140.66	13.31	1.21	1.94	16.46	10.52	1.85	1.18	238.42	152.37
37年目	R　54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	163.50	20.82	33.98	218.30	138.12	13.18	1.20	1.94	16.32	10.33	1.83	1.16	236.46	149.61
38年目	R　55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	161.90	20.62	33.97	216.49	135.62	13.05	1.19	1.94	16.18	10.14	1.82	1.14	234.49	146.90
39年目	R　56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	160.30	20.41	33.97	214.67	133.15	12.92	1.18	1.94	16.04	9.95	1.81	1.12	232.52	144.22
40年目	R　57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	158.69	20.21	33.96	212.86	130.72	12.80	1.16	1.94	15.90	9.76	1.79	1.10	230.55	141.59
41年目	R　58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	157.09	20.01	33.95	211.05	128.33	12.67	1.15	1.94	15.76	9.58	1.78	1.08	228.58	138.99
42年目	R　59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	155.48	19.80	33.95	209.24	125.96	12.54	1.14	1.94	15.62	9.40	1.77	1.06	226.62	136.43
43年目	R　60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	153.88	19.60	33.94	207.42	123.64	12.41	1.13	1.94	15.47	9.22	1.75	1.04	224.65	133.90
44年目	R　61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	152.27	19.40	33.94	205.61	121.34	12.28	1.12	1.94	15.33	9.05	1.74	1.03	222.68	131.42
45年目	R　62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	150.67	19.19	33.93	203.80	119.08	12.15	1.11	1.94	15.19	8.88	1.72	1.01	220.71	128.97
46年目	R　63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	149.07	18.99	33.93	201.98	116.85	12.02	1.09	1.94	15.05	8.71	1.71	0.99	218.74	126.55
47年目	R　64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	147.46	18.79	33.92	200.17	114.66	11.89	1.08	1.94	14.91	8.54	1.70	0.97	216.78	124.17
48年目	R　65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	145.86	18.58	33.92	198.36	112.49	11.76	1.07	1.94	14.77	8.37	1.68	0.95	214.81	121.82
49年目	R　66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	144.25	18.38	33.91	196.55	110.36	11.63	1.06	1.94	14.63	8.21	1.67	0.94	212.84	119.51
合　計									8,964.43	1,142.80	1,675.64	11,782.86	8,620.68	731.92	66.59	96.89	895.40	657.23	99.55	72.96	12,777.81	9,350.87

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道156号岐阜東バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	合計		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	19.54	2.37	3.62	25.53	23.34	1.30	0.03	0.10	1.43	1.31	0.33	0.30	27.28	24.95
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	19.52	2.35	3.64	25.51	23.09	1.30	0.03	0.10	1.43	1.29	0.33	0.30	27.26	24.68
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	19.50	2.33	3.66	25.49	22.85	1.30	0.03	0.10	1.43	1.28	0.33	0.29	27.24	24.42
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	19.47	2.31	3.69	25.47	22.60	1.29	0.03	0.10	1.43	1.27	0.33	0.29	27.22	24.16
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	19.45	2.29	3.71	25.45	22.36	1.29	0.03	0.10	1.43	1.25	0.32	0.29	27.20	23.90
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	19.43	2.26	3.74	25.43	22.13	1.29	0.03	0.10	1.42	1.24	0.32	0.28	27.18	23.65
供用開始年次	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	51.11	6.44	7.68	65.23	56.18	2.34	0.15	0.12	2.61	2.25	0.42	0.36	68.26	58.80
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	50.72	6.40	7.67	64.79	55.26	2.33	0.15	0.12	2.59	2.21	0.42	0.36	67.81	57.83
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	50.34	6.35	7.67	64.36	54.34	2.31	0.15	0.12	2.57	2.17	0.42	0.35	67.35	56.87
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	49.96	6.30	7.67	63.93	53.44	2.29	0.14	0.12	2.55	2.14	0.42	0.35	66.90	55.93
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	49.57	6.25	7.67	63.49	52.55	2.27	0.14	0.12	2.54	2.10	0.41	0.34	66.44	55.00
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	49.19	6.20	7.67	63.06	51.68	2.25	0.14	0.12	2.52	2.06	0.41	0.34	65.99	54.08
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	48.80	6.15	7.67	62.62	50.81	2.24	0.14	0.12	2.50	2.03	0.41	0.33	65.53	53.17
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	48.42	6.11	7.67	62.19	49.96	2.22	0.14	0.12	2.48	1.99	0.41	0.33	65.07	52.28
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	48.03	6.06	7.67	61.76	49.12	2.20	0.14	0.12	2.46	1.96	0.40	0.32	64.62	51.40
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	47.65	6.01	7.66	61.32	48.29	2.18	0.14	0.12	2.44	1.92	0.40	0.31	64.16	50.53
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	47.26	5.96	7.66	60.89	47.48	2.17	0.14	0.12	2.42	1.89	0.40	0.31	63.71	49.68
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	46.88	5.91	7.66	60.45	46.67	2.15	0.14	0.12	2.40	1.86	0.39	0.30	63.25	48.83
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	46.49	5.86	7.66	60.02	45.88	2.13	0.13	0.12	2.39	1.82	0.39	0.30	62.80	48.00
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	46.11	5.82	7.66	59.59	45.10	2.11	0.13	0.12	2.37	1.79	0.39	0.29	62.34	47.18
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	45.72	5.77	7.66	59.15	44.32	2.10	0.13	0.12	2.35	1.76	0.39	0.29	61.89	46.37
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	45.34	5.72	7.66	58.72	43.56	2.08	0.13	0.12	2.33	1.73	0.38	0.29	61.43	45.58
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	44.96	5.67	7.66	58.28	42.81	2.06	0.13	0.12	2.31	1.70	0.38	0.28	60.98	44.79
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	44.57	5.62	7.65	57.85	42.07	2.04	0.13	0.12	2.29	1.67	0.38	0.28	60.52	44.02
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	44.19	5.58	7.65	57.42	41.34	2.03	0.13	0.12	2.27	1.64	0.38	0.27	60.07	43.25
25年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	43.80	5.53	7.65	56.98	40.63	2.01	0.13	0.12	2.25	1.61	0.37	0.27	59.61	42.50
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	43.42	5.48	7.65	56.55	39.92	1.99	0.13	0.12	2.24	1.58	0.37	0.26	59.15	41.76
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	43.03	5.43	7.65	56.11	39.22	1.97	0.12	0.12	2.22	1.55	0.37	0.26	58.70	41.03
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	42.65	5.38	7.65	55.68	38.53	1.96	0.12	0.12	2.20	1.52	0.37	0.25	58.24	40.31
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	42.26	5.33	7.65	55.25	37.85	1.94	0.12	0.12	2.18	1.49	0.36	0.25	57.79	39.59
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	41.88	5.29	7.65	54.81	37.18	1.92	0.12	0.12	2.16	1.47	0.36	0.25	57.33	38.89
31年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	41.50	5.24	7.64	54.38	36.52	1.90	0.12	0.12	2.14	1.44	0.36	0.24	56.88	38.20
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	41.11	5.19	7.64	53.94	35.87	1.88	0.12	0.12	2.12	1.41	0.36	0.24	56.42	37.52
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	40.73	5.14	7.64	53.51	35.23	1.87	0.12	0.12	2.10	1.39	0.35	0.23	55.97	36.85
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	40.34	5.09	7.64	53.08	34.60	1.85	0.12	0.12	2.09	1.36	0.35	0.23	55.51	36.19
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	39.96	5.04	7.64	52.64	33.98	1.83	0.12	0.12	2.07	1.33	0.35	0.22	55.06	35.54
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	39.57	5.00	7.64	52.21	33.36	1.81	0.11	0.12	2.05	1.31	0.35	0.22	54.60	34.89
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	39.19	4.95	7.64	51.77	32.76	1.80	0.11	0.12	2.03	1.28	0.34	0.22	54.15	34.26
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	38.80	4.90	7.64	51.34	32.16	1.78	0.11	0.12	2.01	1.26	0.34	0.21	53.69	33.64
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	38.42	4.85	7.63	50.91	31.57	1.76	0.11	0.12	1.99	1.24	0.34	0.21	53.24	33.02
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	38.03	4.80	7.63	50.47	31.00	1.74	0.11	0.12	1.97	1.21	0.34	0.21	52.78	32.41
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	37.65	4.75	7.63	50.04	30.42	1.73	0.11	0.12	1.95	1.19	0.33	0.20	52.32	31.82
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	37.27	4.71	7.63	49.60	29.86	1.71	0.11	0.12	1.94	1.17	0.33	0.20	51.87	31.23
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	36.88	4.66	7.63	49.17	29.31	1.69	0.11	0.12	1.92	1.14	0.33	0.20	51.41	30.65
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	36.50	4.61	7.63	48.74	28.76	1.67	0.11	0.12	1.90	1.12	0.33	0.19	50.96	30.07
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	36.11	4.56	7.63	48.30	28.22	1.66	0.10	0.12	1.88	1.10	0.32	0.19	50.50	29.51
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	35.73	4.51	7.63	47.87	27.69	1.64	0.10	0.12	1.86	1.08	0.32	0.19	50.05	28.95
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	35.34	4.47	7.63	47.43	27.17	1.62	0.10	0.12	1.84	1.06	0.32	0.18	49.59	28.41
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	34.96	4.42	7.62	47.00	26.65	1.60	0.10	0.12	1.82	1.03	0.31	0.18	49.14	27.87
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	34.57	4.37	7.62	46.57	26.15	1.58	0.10	0.12	1.80	1.01	0.31	0.18	48.68	27.34
合　計									2,001.93	251.79	358.61	2,612.33	1,881.91	94.18	5.66	5.85	105.70	76.66	18.13	13.21	2,736.16	1,971.78

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
国道156号	岐阜東バイパス	4～6	13.4km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					70,886	
	改良費				21,182	
		土工	m3	1,244,300	6,267	切土工(119,500㎥)、盛土工(1,124,800㎥)
		軟弱地盤改良工	m3	92,220	595	
		法面工	㎡	51,700	176	切土法面工(7,100㎡)、盛土法面工(44,600㎡)
		擁壁工	式	1	5,161	逆T式擁壁、補強土擁壁、ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁　等
		管渠工	m	1,020	154	
		函渠工	m	3,820	4,660	排水(3,050m)、人道・車道(770m)
		排水工	m	17,410	1,652	
		中央分離帯工	m	7,750	319	
		雑工	式	1	2,198	副道、ガードパイプ、歩道橋等
	橋梁費				20,338	
		100m以上	m	4,490	15,206	連続高架橋
		100m未満	m	370	5,132	PC橋、鋼橋
		その他橋梁	m			
	トンネル費				25,589	
		NATM	m	5,178	25,589	清水山トンネル　等
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,982	
		IC	箇所	2	2,982	
		JCT	箇所			
	舗装費				698	
		車道舗装	㎡	275,250	654	
		その他舗装	㎡	45,600	44	
	付帯施設費				97	
		交通管理施設工	式	1	97	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					27,564	
	用地費		㎡	440,289	21,815	
		宅地	㎡	126,191	11,440	
		田畑	㎡	250,685	9,189	
		山林・原野	㎡	63,413	1,186	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	5,749	
③間接経費			式	1	14,900	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					113,350	

【単価等について】

○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

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
国道156号	岐阜東バイパス	4～6	13.4km

■維持管理費内訳(事業全体)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	Km	13.4	5,296	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	31,560	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			36,856	

【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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
国道156号	岐阜東バイパス	4～6	8.4km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					37,936	
	改良費				14,072	
		土工	m3	679,800	4,189	切土工(71,660㎥)、盛土工(608,140㎥)
		軟弱地盤改良工	m3	10,220	70	
		法面工	㎡	33,424	77	切土法面工(2,216㎡)、盛土法面工(31,208㎡)
		擁壁工	式	1	3,584	逆T式擁壁、補強土擁壁、ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁　等
		管渠工	m	545	86	
		函渠工	m	2,010	3,138	排水(1,471m)、人道・車道(539m)
		排水工	m	6,885	2,040	
		中央分離帯工	m	3,870	236	
		雑工	式	1	652	副道、ガードパイプ、歩道橋等
	橋梁費				11,179	
		100m以上	m	2,014	7,006	連続高架橋
		100m未満	m	305	4,173	PC橋、鋼橋
		その他橋梁	m			
	トンネル費				11,893	
		NATM	m	3,300	11,893	清水山トンネル　等
		シールド	m			
	IC・JCT費				397	
		IC	箇所	1	397	
		JCT	箇所			
	舗装費				374	
		車道舗装	㎡	118,450	354	
		その他舗装	㎡	13,593	20	
	付帯施設費				21	
		交通管理施設工	式	1	21	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					1,325	
	用地費		㎡	85,838	829	
		宅地	㎡	21,365	343	
		田畑	㎡	56,254	451	
		山林・原野	㎡	8,219	35	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	496	
③間接経費			式	1	4,370	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					43,631	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩係及び近接事業箇所の実績単価を使用

○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

路線名	箇所名	車線数	延長
国道156号	岐阜東バイパス	4～6	8.4km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	Km	8.4	2,908	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,692	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			16,600	

【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。

〇更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

（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138号	須走道路・御殿場バイパス（西区間）	Ｌ＝8.1km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
26,300台/日	4	中部地方整備局

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	575億円	177億円	74億円	826億円
うち残事業分	144億円	114億円		258億円
基準年における現在価値（Ｃ）	794億円	67億円	11億円	872億円
うち残事業分	116億円	36億円		153億円

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４年度、令和１０年度、令和１６年度、令和１７年度			
単年便益（初年便益）	27億円	2.9億円	0.74億円	31億円
基準年における現在価値（Ｂ）	1,124億円	137億円	34億円	1,295億円
うち残事業分	410億円	58億円	15億円	483億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.5 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	422億円 〔4%〕	[参考] 1,005億円 〔2%〕	[参考] 1,471億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	3.2 〔4%〕	[参考] 4.1 〔2%〕	[参考] 4.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	330億円 〔4%〕	[参考] 593億円 〔2%〕	[参考] 812億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	17.4%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	26,300台/日	±10%	1.3～1.6
事業費	575億円	±10%	1.5～1.5
事業期間	36年	±20%	1.5～1.5

【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	26,300台/日	±10%	2.8～3.5
事業費	144億円	±10%	2.9～3.4
事業期間	8年	±20%	3.1～3.2

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

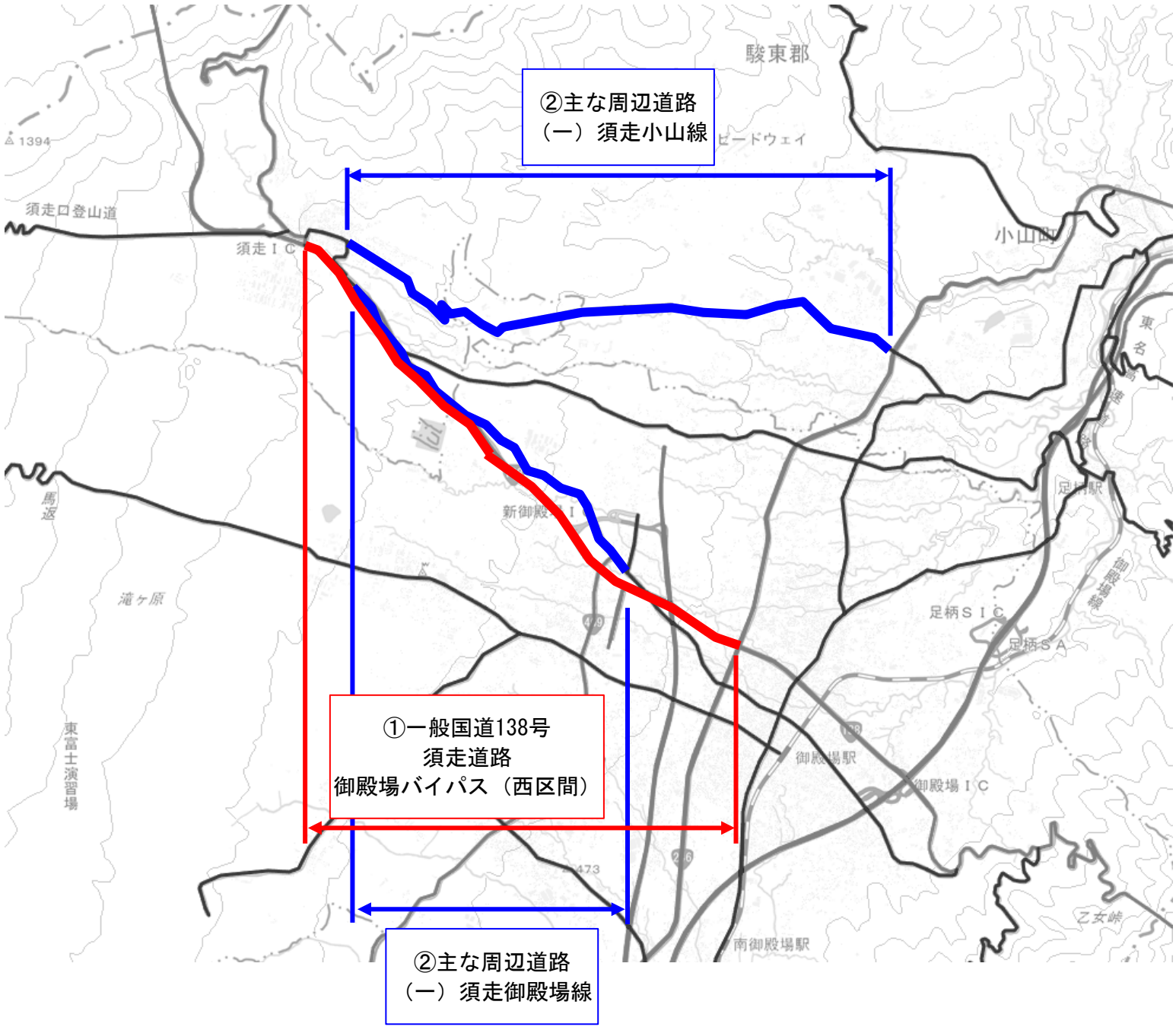
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 一般国道138号 須走道路・御殿場バイパス （西区間） 改築区間:8.1km		交通量※1	[台/日]	－	26,300
		走行時間※2	[分]	－	8.8
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	48.90
②主な周辺道路※4	（一）須走御殿場線：5.0km	交通量	[台/日]	13,300	2,700
		走行時間	[分]	12.2	7.5
		走行時間費用	[億円/年]	33.85	4.04
	（一）須走小山線：8.5km	交通量	[台/日]	7,100	3,700
		走行時間	[分]	21.0	19.0
		走行時間費用	[億円/年]	29.66	13.15
③その他道路合計:1,598.9km		走行時間費用	[億円/年]	9,631.60	9,575.20

			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：1,620.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,695.10	9,641.29	53.81

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。
※５：　②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（残事業）

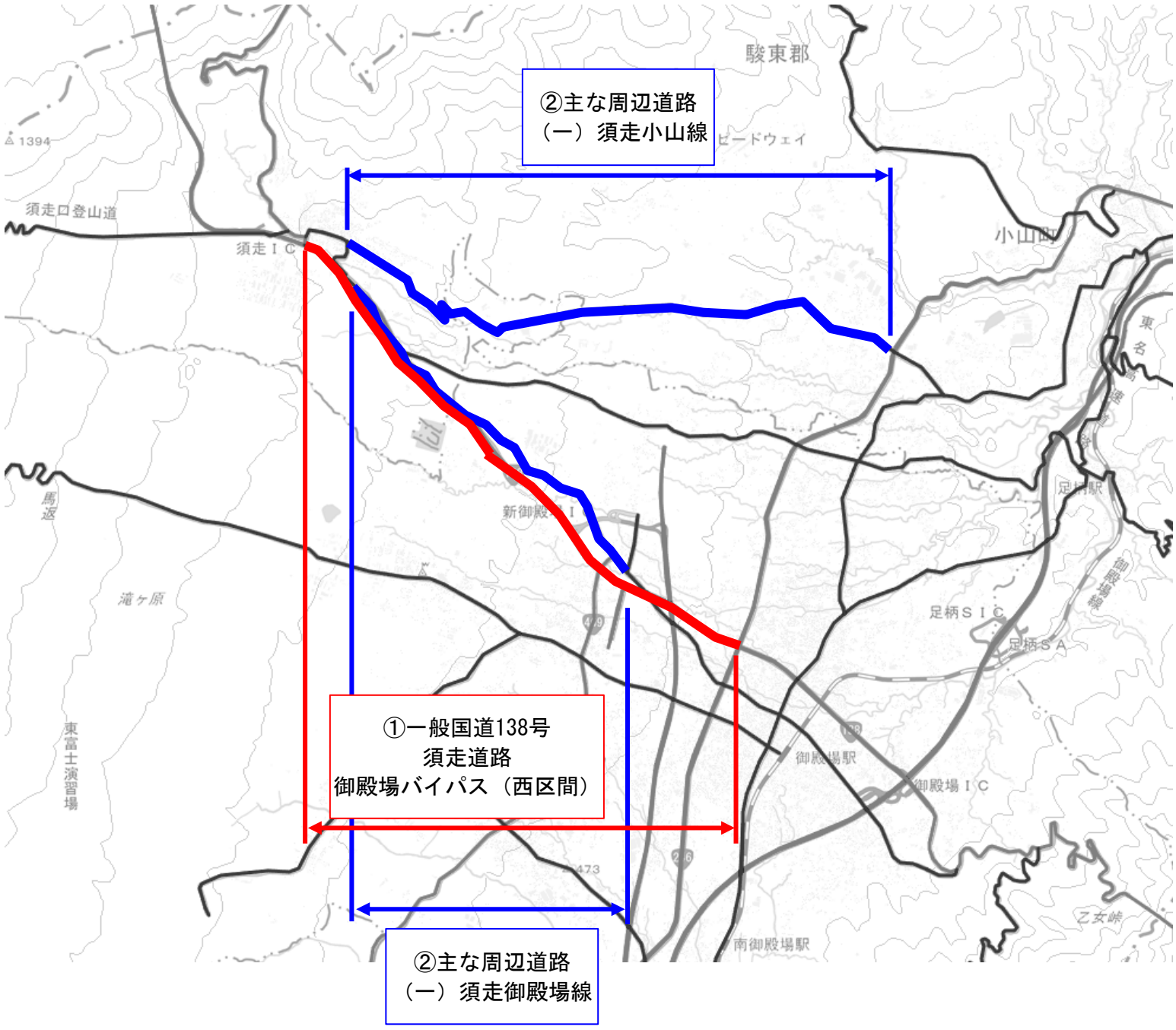
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 一般国道138号 須走道路・御殿場バイパス （西区間） 改築区間:8.1km		交通量※1	[台/日]	17,100	26,300
		走行時間※2	[分]	10	8.8
		走行時間費用※3	[億円/年]	33.88	48.90
②主な周辺道路※4	（一）須走御殿場線：5.0km	交通量	[台/日]	8,500	2,700
		走行時間	[分]	8.3	7.5
		走行時間費用	[億円/年]	14.20	4.04
	（一）須走小山線：8.5km	交通量	[台/日]	5,000	3,700
		走行時間	[分]	19.6	19.0
		走行時間費用	[億円/年]	18.48	13.15
③その他道路合計:1,598.9km		走行時間費用	[億円/年]	9,601.73	9,575.20

			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：1,620.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,668.29	9,641.29	26.99

※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138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体・残事業）

（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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体・残事業）

（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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体・残事業）

（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	事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価（実績値）を使用		
	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

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)
0.43	8.1	3.47

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-36年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.62	4.66				
-35年目	H 12	4%	2.7725	108.4	0.48	1.33				
-34年目	H 13	4%	2.6658	107.2	0.48	1.30				
-33年目	H 14	4%	2.5633	105.3	0.68	1.82				
-32年目	H 15	4%	2.4647	103.7	0.38	0.99				
-31年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.48	1.20				
-30年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.48	1.18				
-29年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.51	1.23				
-28年目	H 19	4%	2.1068	99.3	1.33	3.10				
-27年目	H 20	4%	2.0258	98.7	1.05	2.35				
-26年目	H 21	4%	1.9479	97.6	1.33	2.91				
-25年目	H 22	4%	1.8730	96.0	1.43	3.05				
-24年目	H 23	4%	1.8009	94.6	5.55	11.56				
-23年目	H 24	4%	1.7317	93.9	17.38	35.10				
-22年目	H 25	4%	1.6651	94.0	13.74	26.64				
-21年目	H 26	4%	1.6010	96.3	22.82	41.55				
-20年目	H 27	4%	1.5395	97.8	24.29	41.87				
-19年目	H 28	4%	1.4802	98.0	34.44	56.96				
-18年目	H 29	4%	1.4233	98.2	66.93	106.23				
-17年目	H 30	4%	1.3686	98.0	41.29	63.13				
-16年目	R 1	4%	1.3159	99.1	84.81	123.31				
-15年目	R 2	4%	1.2653	100.0	99.99	138.54				
-14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	5.54	7.37				
部分供用開始年次	R 4	4%	1.1699	101.3	2.39	3.02	1.35	1.71		
-12年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.91	1.06	1.35	1.57		
-11年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.09	0.10	1.35	1.47		
-10年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.09	0.09	1.35	1.41		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.09	0.09	1.35	1.35		
-8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	6.40	6.15	1.35	1.30		
暫定供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	8.30	7.67	1.45	1.34		
-6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	11.06	9.84	1.45	1.29		
-5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	13.91	11.89	1.45	1.24		
-4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	20.95	17.22	1.45	1.20		
-3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	32.07	25.35	1.45	1.15		
-2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	28.29	21.50	1.45	1.11		
部分供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	22.97	16.78	2.23	1.63		
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			3.15	2.22		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.15	2.13		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.15	2.05		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.15	1.97		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.15	1.89		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.15	1.82		
6年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.15	1.75		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.15	1.68		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.15	1.62		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.15	1.56		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.15	1.50		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.15	1.44		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.15	1.38		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.15	1.33		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.15	1.28		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.15	1.23		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.15	1.18		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.15	1.14		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.15	1.09		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.15	1.05		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.15	1.01		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.15	0.97		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.15	0.94		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.15	0.90		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.15	0.86		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.15	0.83		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.15	0.80		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.15	0.77		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.15	0.74		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.15	0.71		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.15	0.68		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.15	0.66		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.15	0.63		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.15	0.61		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.15	0.58		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.15	0.56		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.15	0.54		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.15	0.52	14.88	2.45
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.15	0.50	14.88	2.36
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.15	0.48	14.88	2.27
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.15	0.46	14.88	2.18
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.15	0.44	14.88	2.09
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.15	0.43		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.15	0.41		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.15	0.39		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.15	0.38		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.15	0.36		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			3.15	0.35		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			3.15	0.34		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	-43.07	-4.43	3.15	0.32		
合　計					531.47	793.74	176.81	67.29	74.41	11.34

単純事業費計	574.54	176.81	74.41

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

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)
0.30	8.1	2.46

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（残事業）

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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
-8年目	R 9	4%	0.9615	109.5	6.40	6.15				
暫定供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	8.30	7.67	0.11	0.10		
-6年目	R 11	4%	0.8890	109.5	11.06	9.84	0.11	0.10		
-5年目	R 12	4%	0.8548	109.5	13.91	11.89	0.11	0.09		
-4年目	R 13	4%	0.8219	109.5	20.95	17.22	0.11	0.09		
-3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	32.07	25.35	0.11	0.09		
-2年目	R 15	4%	0.7599	109.5	28.29	21.50	0.11	0.08		
部分供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	22.97	16.78	1.11	0.81		
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			2.24	1.57		
1年目	R 18	4%	0.6756	109.5			2.24	1.51		
2年目	R 19	4%	0.6496	109.5			2.24	1.45		
3年目	R 20	4%	0.6246	109.5			2.24	1.40		
4年目	R 21	4%	0.6006	109.5			2.24	1.34		
5年目	R 22	4%	0.5775	109.5			2.24	1.29		
6年目	R 23	4%	0.5553	109.5			2.24	1.24		
7年目	R 24	4%	0.5339	109.5			2.24	1.19		
8年目	R 25	4%	0.5134	109.5			2.24	1.15		
9年目	R 26	4%	0.4936	109.5			2.24	1.10		
10年目	R 27	4%	0.4746	109.5			2.24	1.06		
11年目	R 28	4%	0.4564	109.5			2.24	1.02		
12年目	R 29	4%	0.4388	109.5			2.24	0.98		
13年目	R 30	4%	0.4220	109.5			2.24	0.94		
14年目	R 31	4%	0.4057	109.5			2.24	0.91		
15年目	R 32	4%	0.3901	109.5			2.24	0.87		
16年目	R 33	4%	0.3751	109.5			2.24	0.84		
17年目	R 34	4%	0.3607	109.5			2.24	0.81		
18年目	R 35	4%	0.3468	109.5			2.24	0.78		
19年目	R 36	4%	0.3335	109.5			2.24	0.75		
20年目	R 37	4%	0.3207	109.5			2.24	0.72		
21年目	R 38	4%	0.3083	109.5			2.24	0.69		
22年目	R 39	4%	0.2965	109.5			2.24	0.66		
23年目	R 40	4%	0.2851	109.5			2.24	0.64		
24年目	R 41	4%	0.2741	109.5			2.24	0.61		
25年目	R 42	4%	0.2636	109.5			2.24	0.59		
26年目	R 43	4%	0.2534	109.5			2.24	0.57		
27年目	R 44	4%	0.2437	109.5			2.24	0.54		
28年目	R 45	4%	0.2343	109.5			2.24	0.52		
29年目	R 46	4%	0.2253	109.5			2.24	0.50		
30年目	R 47	4%	0.2166	109.5			2.24	0.48		
31年目	R 48	4%	0.2083	109.5			2.24	0.47		
32年目	R 49	4%	0.2003	109.5			2.24	0.45		
33年目	R 50	4%	0.1926	109.5			2.24	0.43		
34年目	R 51	4%	0.1852	109.5			2.24	0.41		
35年目	R 52	4%	0.1780	109.5			2.24	0.40		
36年目	R 53	4%	0.1712	109.5			2.24	0.38		
37年目	R 54	4%	0.1646	109.5			2.24	0.37		
38年目	R 55	4%	0.1583	109.5			2.24	0.35		
39年目	R 56	4%	0.1522	109.5			2.24	0.34		
40年目	R 57	4%	0.1463	109.5			2.24	0.33		
41年目	R 58	4%	0.1407	109.5			2.24	0.31		
42年目	R 59	4%	0.1353	109.5			2.24	0.30		
43年目	R 60	4%	0.1301	109.5			2.24	0.29		
44年目	R 61	4%	0.1251	109.5			2.24	0.28		
45年目	R 62	4%	0.1203	109.5			2.24	0.27		
46年目	R 63	4%	0.1157	109.5			2.24	0.26		
47年目	R 64	4%	0.1112	109.5			2.24	0.25		
48年目	R 65	4%	0.1069	109.5			2.24	0.24		
49年目	R 66	4%	0.1028	109.5	0.00	0.00	2.24	0.23		
合　計					143.95	116.40	113.58	36.46	0.00	0.00

単純事業費計	143.95	113.58	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

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.1699	101.3	16.86	3.59	6.48	26.93	34.06	1.78	0.02	1.08	2.88	3.64	0.74	0.94	30.55	38.63
-12年目	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	4%	1.1249	106.1	16.84	3.53	6.54	26.91	31.25	1.78	0.02	1.09	2.89	3.35	0.74	0.86	30.54	35.46
-11年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	4%	1.0816	109.5	16.83	3.48	6.59	26.90	29.09	1.78	0.02	1.10	2.89	3.13	0.74	0.80	30.53	33.02
-10年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	4%	1.0400	109.5	16.82	3.42	6.65	26.88	27.96	1.78	0.02	1.11	2.90	3.02	0.74	0.77	30.52	31.74
基準年	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	4%	1.0000	109.5	16.80	3.37	6.70	26.87	26.87	1.77	0.02	1.11	2.91	2.91	0.74	0.74	30.51	30.51
-8年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	4%	0.9615	109.5	16.79	3.31	6.75	26.85	25.82	1.77	0.02	1.12	2.91	2.80	0.74	0.71	30.50	29.33
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	4%	0.9246	109.5	18.03	3.31	9.80	31.14	28.79	2.06	0.11	1.70	3.87	3.58	0.81	0.75	35.81	33.11
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	4%	0.8890	109.5	18.02	3.30	9.79	31.11	27.66	2.06	0.11	1.70	3.87	3.44	0.81	0.72	35.78	31.81
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	4%	0.8548	109.5	18.00	3.30	9.78	31.08	26.57	2.06	0.11	1.70	3.86	3.30	0.80	0.69	35.75	30.56
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	4%	0.8219	109.5	17.98	3.30	9.77	31.05	25.52	2.05	0.11	1.70	3.86	3.17	0.80	0.66	35.71	29.35
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	17.97	3.29	9.76	31.02	24.52	2.05	0.11	1.70	3.86	3.05	0.80	0.63	35.68	28.20
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	17.95	3.29	9.75	30.99	23.55	2.05	0.11	1.70	3.85	2.93	0.80	0.61	35.64	27.08
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	20.54	3.49	10.83	34.86	25.47	2.33	0.09	1.80	4.22	3.08	1.01	0.73	40.08	29.29
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	32.45	5.78	15.86	54.09	38.00	3.75	0.21	2.76	6.72	4.72	1.70	1.19	62.51	43.92
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	32.42	5.78	15.84	54.03	36.50	3.75	0.21	2.76	6.72	4.54	1.69	1.14	62.45	42.19
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	32.38	5.77	15.82	53.98	35.06	3.74	0.21	2.75	6.71	4.36	1.69	1.10	62.38	40.52
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	32.35	5.77	15.81	53.92	33.68	3.74	0.21	2.75	6.70	4.19	1.69	1.06	62.31	38.92
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	32.31	5.76	15.79	53.86	32.35	3.73	0.21	2.75	6.70	4.02	1.69	1.01	62.25	37.39
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	32.28	5.75	15.77	53.81	31.07	3.73	0.21	2.75	6.69	3.86	1.69	0.97	62.18	35.91
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	32.04	5.71	15.66	53.41	29.65	3.70	0.21	2.72	6.64	3.69	1.68	0.93	61.72	34.27
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	31.80	5.67	15.54	53.00	28.30	3.67	0.21	2.70	6.59	3.52	1.67	0.89	61.26	32.71
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	31.56	5.62	15.42	52.60	27.00	3.65	0.21	2.68	6.54	3.36	1.66	0.85	60.80	31.21
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	31.32	5.58	15.30	52.20	25.77	3.62	0.21	2.66	6.49	3.20	1.65	0.81	60.34	29.78
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	31.07	5.54	15.18	51.80	24.59	3.59	0.21	2.64	6.44	3.06	1.64	0.78	59.87	28.42
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	30.83	5.50	15.07	51.40	23.46	3.56	0.20	2.62	6.39	2.92	1.63	0.74	59.41	27.11
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	30.59	5.45	14.95	50.99	22.38	3.54	0.20	2.60	6.34	2.78	1.62	0.71	58.95	25.87
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	30.35	5.41	14.83	50.59	21.35	3.51	0.20	2.58	6.29	2.65	1.61	0.68	58.49	24.68
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	30.11	5.37	14.71	50.19	20.36	3.48	0.20	2.56	6.24	2.53	1.60	0.65	58.03	23.54
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	29.87	5.32	14.60	49.79	19.42	3.45	0.20	2.54	6.19	2.41	1.59	0.62	57.56	22.46
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	29.63	5.28	14.48	49.39	18.53	3.42	0.20	2.52	6.14	2.30	1.57	0.59	57.10	21.42
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	29.39	5.24	14.36	48.99	17.67	3.40	0.19	2.50	6.09	2.20	1.56	0.56	56.64	20.43
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	29.15	5.19	14.24	48.58	16.85	3.37	0.19	2.48	6.04	2.09	1.55	0.54	56.18	19.48
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	28.91	5.15	14.12	48.18	16.07	3.34	0.19	2.46	5.99	2.00	1.54	0.51	55.72	18.58
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	28.66	5.11	14.01	47.78	15.32	3.31	0.19	2.44	5.94	1.90	1.53	0.49	55.25	17.72
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	28.42	5.07	13.89	47.38	14.61	3.28	0.19	2.42	5.89	1.82	1.52	0.47	54.79	16.89
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	28.18	5.02	13.77	46.98	13.93	3.26	0.19	2.40	5.84	1.73	1.51	0.45	54.33	16.11
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	27.94	4.98	13.65	46.57	13.28	3.23	0.18	2.38	5.79	1.65	1.50	0.43	53.87	15.36
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	27.70	4.94	13.54	46.17	12.66	3.20	0.18	2.36	5.74	1.57	1.49	0.41	53.41	14.64
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	27.46	4.89	13.42	45.77	12.06	3.17	0.18	2.34	5.69	1.50	1.48	0.39	52.94	13.95
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	27.22	4.85	13.30	45.37	11.50	3.15	0.18	2.31	5.64	1.43	1.47	0.37	52.48	13.30
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	26.98	4.81	13.18	44.97	10.96	3.12	0.18	2.29	5.59	1.36	1.46	0.36	52.02	12.68
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	26.74	4.77	13.06	44.57	10.44	3.09	0.18	2.27	5.54	1.30	1.45	0.34	51.56	12.08
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	26.49	4.72	12.95	44.16	9.95	3.06	0.18	2.25	5.49	1.24	1.44	0.32	51.10	11.51
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	26.25	4.68	12.83	43.76	9.48	3.03	0.17	2.23	5.44	1.18	1.43	0.31	50.63	10.97
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	26.01	4.64	12.71	43.36	9.03	3.01	0.17	2.21	5.39	1.12	1.42	0.30	50.17	10.45
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	25.77	4.59	12.59	42.96	8.60	2.98	0.17	2.19	5.34	1.07	1.41	0.28	49.71	9.96
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	25.53	4.55	12.48	42.56	8.20	2.95	0.17	2.17	5.29	1.02	1.40	0.27	49.25	9.48
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	25.29	4.51	12.36	42.15	7.81	2.92	0.17	2.15	5.24	0.97	1.39	0.26	48.79	9.03
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	25.05	4.46	12.24	41.75	7.43	2.89	0.17	2.13	5.19	0.92	1.38	0.25	48.32	8.60
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	24.81	4.42	12.12	41.35	7.08	2.87	0.16	2.11	5.14	0.88	1.37	0.23	47.86	8.19
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	4%	0.1646	109.5	24.57	4.38	12.00	40.95	6.74	2.84	0.16	2.09	5.09	0.84	1.36	0.22	47.40	7.80
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	24.33	4.34	11.89	40.55	6.42	2.81	0.16	2.07	5.04	0.80	1.35	0.21	46.94	7.43
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	24.08	4.29	11.77	40.15	6.11	2.78	0.16	2.05	4.99	0.76	1.34	0.20	46.48	7.07
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	23.84	4.25	11.65	39.74	5.82	2.76	0.16	2.03	4.94	0.72	1.33	0.19	46.01	6.73
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	23.60	4.21	11.53	39.34	5.54	2.73	0.16	2.01	4.89	0.69	1.32	0.19	45.55	6.41
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	23.36	4.16	11.42	38.94	5.27	2.70	0.15	1.99	4.84	0.65	1.31	0.18	45.09	6.10
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	23.12	4.12	11.30	38.54	5.01	2.67	0.15	1.97	4.79	0.62	1.30	0.17	44.63	5.81
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	22.88	4.08	11.18	38.14	4.77	2.64	0.15	1.95	4.74	0.59	1.29	0.16	44.17	5.52
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	22.64	4.03	11.06	37.74	4.54	2.62	0.15	1.93	4.69	0.56	1.28	0.15	43.70	5.26
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	22.40	3.99	10.94	37.33	4.32	2.59	0.15	1.90	4.64	0.54	1.27	0.15	43.24	5.00
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	22.16	3.95	10.83	36.93	4.11	2.56	0.15	1.88	4.59	0.51	1.26	0.14	42.78	4.76
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	21.91	3.91	10.71	36.53	3.91	2.53	0.14	1.86	4.54	0.49	1.25	0.13	42.32	4.53
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	21.67	3.86	10.59	36.13	3.71	2.50	0.14	1.84	4.49	0.46	1.24	0.13	41.86	4.30
合　計									1,605.30	289.20	781.51	2,676.02	1,123.75	184.30	9.94	135.60	329.84	136.68	84.54	34.11	3,090.40	1,294.55

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	4%	0.9246	109.5	1.26	0.41	2.33	4.00	3.69	0.29	0.09	0.46	0.84	0.78	0.07	0.07	4.91	4.54
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	4%	0.8890	109.5	1.26	0.41	2.33	3.99	3.55	0.29	0.09	0.46	0.84	0.75	0.07	0.06	4.90	4.36
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	4%	0.8548	109.5	1.26	0.41	2.32	3.99	3.41	0.29	0.09	0.46	0.84	0.72	0.07	0.06	4.90	4.19
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	4%	0.8219	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.27	0.29	0.09	0.46	0.84	0.69	0.07	0.06	4.89	4.02
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.15	0.29	0.09	0.46	0.84	0.66	0.07	0.06	4.89	3.86
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	1.25	0.41	2.32	3.98	3.02	0.29	0.09	0.46	0.84	0.64	0.07	0.06	4.88	3.71
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	3.87	0.60	3.40	7.87	5.75	0.57	0.07	0.56	1.20	0.88	0.28	0.20	9.36	6.84
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	15.79	2.90	8.44	27.14	19.07	1.99	0.20	1.53	3.71	2.61	0.97	0.68	31.82	22.36
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	15.78	2.90	8.43	27.11	18.31	1.99	0.20	1.52	3.71	2.51	0.97	0.65	31.79	21.47
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	15.76	2.90	8.42	27.08	17.59	1.99	0.20	1.52	3.71	2.41	0.97	0.63	31.75	20.63
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	15.74	2.90	8.41	27.05	16.90	1.99	0.20	1.52	3.70	2.31	0.97	0.60	31.72	19.81
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	15.73	2.89	8.40	27.02	16.23	1.98	0.20	1.52	3.70	2.22	0.96	0.58	31.69	19.03
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	15.71	2.89	8.39	26.99	15.59	1.98	0.20	1.52	3.70	2.13	0.96	0.56	31.65	18.28
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	15.59	2.87	8.33	26.79	14.88	1.97	0.20	1.51	3.67	2.04	0.96	0.53	31.42	17.45
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	15.48	2.85	8.27	26.59	14.20	1.95	0.19	1.49	3.64	1.94	0.95	0.51	31.18	16.65
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	15.36	2.83	8.21	26.39	13.55	1.94	0.19	1.48	3.61	1.85	0.95	0.49	30.95	15.89
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	15.24	2.80	8.14	26.19	12.93	1.92	0.19	1.47	3.59	1.77	0.94	0.46	30.71	15.16
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	15.12	2.78	8.08	25.99	12.33	1.91	0.19	1.46	3.56	1.69	0.93	0.44	30.48	14.47
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	15.01	2.76	8.02	25.78	11.77	1.89	0.19	1.45	3.53	1.61	0.93	0.42	30.24	13.80
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	14.89	2.74	7.96	25.58	11.23	1.88	0.19	1.44	3.50	1.54	0.92	0.40	30.01	13.17
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	14.77	2.72	7.89	25.38	10.71	1.86	0.19	1.43	3.47	1.47	0.92	0.39	29.77	12.56
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	14.65	2.70	7.83	25.18	10.22	1.85	0.18	1.42	3.45	1.40	0.91	0.37	29.54	11.98
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	14.54	2.67	7.77	24.98	9.74	1.83	0.18	1.40	3.42	1.33	0.90	0.35	29.30	11.43
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	14.42	2.65	7.70	24.78	9.29	1.82	0.18	1.39	3.39	1.27	0.90	0.34	29.07	10.90
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	14.30	2.63	7.64	24.57	8.86	1.80	0.18	1.38	3.36	1.21	0.89	0.32	28.83	10.40
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	14.18	2.61	7.58	24.37	8.45	1.79	0.18	1.37	3.34	1.16	0.89	0.31	28.60	9.92
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	14.07	2.59	7.52	24.17	8.06	1.77	0.18	1.36	3.31	1.10	0.88	0.29	28.36	9.46
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	13.95	2.57	7.45	23.97	7.69	1.76	0.18	1.35	3.28	1.05	0.88	0.28	28.13	9.02
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	13.83	2.54	7.39	23.77	7.33	1.74	0.17	1.34	3.25	1.00	0.87	0.27	27.89	8.60
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	13.72	2.52	7.33	23.57	6.99	1.73	0.17	1.32	3.23	0.96	0.86	0.26	27.66	8.20
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	13.60	2.50	7.27	23.37	6.66	1.71	0.17	1.31	3.20	0.91	0.86	0.24	27.42	7.82
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	13.48	2.48	7.20	23.16	6.35	1.70	0.17	1.30	3.17	0.87	0.85	0.23	27.19	7.45
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	13.36	2.46	7.14	22.96	6.05	1.69	0.17	1.29	3.14	0.83	0.85	0.22	26.95	7.10
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	13.25	2.44	7.08	22.76	5.77	1.67	0.17	1.28	3.12	0.79	0.84	0.21	26.72	6.77
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	13.13	2.42	7.02	22.56	5.50	1.66	0.16	1.27	3.09	0.75	0.83	0.20	26.48	6.45
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	13.01	2.39	6.95	22.36	5.24	1.64	0.16	1.26	3.06	0.72	0.83	0.19	26.25	6.15
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	12.89	2.37	6.89	22.16	4.99	1.63	0.16	1.25	3.03	0.68	0.82	0.19	26.01	5.86
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	12.78	2.35	6.83	21.95	4.76	1.61	0.16	1.23	3.01	0.65	0.82	0.18	25.78	5.58
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	12.66	2.33	6.76	21.75	4.53	1.60	0.16	1.22	2.98	0.62	0.81	0.17	25.54	5.32
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	12.54	2.31	6.70	21.55	4.32	1.58	0.16	1.21	2.95	0.59	0.81	0.16	25.31	5.07
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	12.43	2.29	6.64	21.35	4.11	1.57	0.16	1.20	2.92	0.56	0.80	0.15	25.07	4.83
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	12.31	2.26	6.58	21.15	3.92	1.55	0.15	1.19	2.90	0.54	0.79	0.15	24.84	4.60
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	12.19	2.24	6.51	20.95	3.73	1.54	0.15	1.18	2.87	0.51	0.79	0.14	24.60	4.38
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	12.07	2.22	6.45	20.74	3.55	1.52	0.15	1.17	2.84	0.49	0.78	0.13	24.37	4.17
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	4%	0.1646	109.5	11.96	2.20	6.39	20.54	3.38	1.51	0.15	1.15	2.81	0.46	0.78	0.13	24.13	3.97
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	11.84	2.18	6.33	20.34	3.22	1.49	0.15	1.14	2.78	0.44	0.77	0.12	23.90	3.78
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	11.72	2.16	6.26	20.14	3.07	1.48	0.15	1.13	2.76	0.42	0.76	0.12	23.66	3.60
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	11.60	2.13	6.20	19.94	2.92	1.46	0.15	1.12	2.73	0.40	0.76	0.11	23.43	3.43
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	11.49	2.11	6.14	19.74	2.78	1.45	0.14	1.11	2.70	0.38	0.75	0.11	23.19	3.26
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	11.37	2.09	6.07	19.54	2.64	1.43	0.14	1.10	2.67	0.36	0.75	0.10	22.96	3.11
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	11.25	2.07	6.01	19.33	2.52	1.42	0.14	1.09	2.65	0.34	0.74	0.10	22.72	2.96
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	11.13	2.05	5.95	19.13	2.39	1.40	0.14	1.08	2.62	0.33	0.74	0.09	22.49	2.81
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	11.02	2.03	5.89	18.93	2.28	1.39	0.14	1.06	2.59	0.31	0.73	0.09	22.25	2.68
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	10.90	2.01	5.82	18.73	2.17	1.37	0.14	1.05	2.56	0.30	0.72	0.08	22.02	2.55
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	10.78	1.98	5.76	18.53	2.06	1.36	0.14	1.04	2.54	0.28	0.72	0.08	21.78	2.42
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	10.67	1.96	5.70	18.33	1.96	1.34	0.13	1.03	2.51	0.27	0.71	0.08	21.55	2.30
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	10.55	1.94	5.64	18.12	1.86	1.33	0.13	1.02	2.48	0.26	0.71	0.07	21.31	2.19
合　計									681.02	126.21	375.11	1,182.34	410.45	86.73	9.02	67.99	163.74	57.76	43.12	14.56	1,389.20	482.77

様式－４

費用の現在価値算定表

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)
0.43	8.1	3.47

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-36年目	H 11	4%	2.7202	109.6	1.62	4.40				
-35年目	H 12	4%	2.6156	108.4	0.48	1.26				
-34年目	H 13	4%	2.5150	107.2	0.48	1.22				
-33年目	H 14	4%	2.4182	105.3	0.68	1.72				
-32年目	H 15	4%	2.3252	103.7	0.38	0.94				
-31年目	H 16	4%	2.2358	102.6	0.48	1.14				
-30年目	H 17	4%	2.1498	101.1	0.48	1.11				
-29年目	H 18	4%	2.0671	100.3	0.51	1.16				
-28年目	H 19	4%	1.9876	99.3	1.33	2.92				
-27年目	H 20	4%	1.9112	98.7	1.05	2.22				
-26年目	H 21	4%	1.8377	97.6	1.33	2.75				
-25年目	H 22	4%	1.7670	96.0	1.43	2.88				
-24年目	H 23	4%	1.6990	94.6	5.55	10.91				
-23年目	H 24	4%	1.6337	93.9	17.38	33.12				
-22年目	H 25	4%	1.5708	94.0	13.74	25.13				
-21年目	H 26	4%	1.5104	96.3	22.82	39.20				
-20年目	H 27	4%	1.4523	97.8	24.29	39.50				
-19年目	H 28	4%	1.3965	98.0	34.44	53.74				
-18年目	H 29	4%	1.3428	98.2	66.93	100.22				
-17年目	H 30	4%	1.2911	98.0	41.29	59.56				
-16年目	R 1	4%	1.2415	99.1	84.81	116.33				
-15年目	R 2	4%	1.1937	100.0	99.99	130.70				
-14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	5.54	6.95				
部分供用開始年次	R 4	4%	1.1037	101.3	2.39	2.85	1.35	1.62		
-12年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.91	1.00	1.35	1.48		
-11年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.09	0.09	1.35	1.41		
-10年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.09	0.09	1.35	1.38		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.09	0.09	1.35	1.35		
-8年目	R 9	2%	0.9804	109.5	6.40	6.27	1.35	1.33		
暫定供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	8.30	7.98	1.45	1.40		
-6年目	R 11	2%	0.9423	109.5	11.06	10.43	1.45	1.37		
-5年目	R 12	2%	0.9238	109.5	13.91	12.85	1.45	1.34		
-4年目	R 13	2%	0.9057	109.5	20.95	18.97	1.45	1.32		
-3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	32.07	28.48	1.45	1.29		
-2年目	R 15	2%	0.8706	109.5	28.29	24.63	1.45	1.27		
部分供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5	22.97	19.60	2.23	1.90		
供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5			3.15	2.64		
1年目	R 18	2%	0.8203	109.5			3.15	2.59		
2年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.15	2.54		
3年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.15	2.49		
4年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.15	2.44		
5年目	R 22	2%	0.7579	109.5			3.15	2.39		
6年目	R 23	2%	0.7430	109.5			3.15	2.34		
7年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.15	2.30		
8年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.15	2.25		
9年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.15	2.21		
10年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.15	2.17		
11年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.15	2.12		
12年目	R 29	2%	0.6598	109.5			3.15	2.08		
13年目	R 30	2%	0.6468	109.5			3.15	2.04		
14年目	R 31	2%	0.6342	109.5			3.15	2.00		
15年目	R 32	2%	0.6217	109.5			3.15	1.96		
16年目	R 33	2%	0.6095	109.5			3.15	1.92		
17年目	R 34	2%	0.5976	109.5			3.15	1.89		
18年目	R 35	2%	0.5859	109.5			3.15	1.85		
19年目	R 36	2%	0.5744	109.5			3.15	1.81		
20年目	R 37	2%	0.5631	109.5			3.15	1.78		
21年目	R 38	2%	0.5521	109.5			3.15	1.74		
22年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.15	1.71		
23年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.15	1.67		
24年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.15	1.64		
25年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.15	1.61		
26年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.15	1.58		
27年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.15	1.55		
28年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.15	1.52		
29年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.15	1.49		
30年目	R 47	2%	0.4619	109.5			3.15	1.46		
31年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.15	1.43		
32年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.15	1.40		
33年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.15	1.37		
34年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.15	1.35		
35年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.15	1.32		
36年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.15	1.29		
37年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.15	1.27	14.88	5.99
38年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.15	1.24	14.88	5.87
39年目	R 56	2%	0.3865	109.5			3.15	1.22	14.88	5.75
40年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.15	1.20	14.88	5.64
41年目	R 58	2%	0.3715	109.5			3.15	1.17	14.88	5.53
42年目	R 59	2%	0.3642	109.5			3.15	1.15		
43年目	R 60	2%	0.3571	109.5			3.15	1.13		
44年目	R 61	2%	0.3501	109.5			3.15	1.10		
45年目	R 62	2%	0.3432	109.5			3.15	1.08		
46年目	R 63	2%	0.3365	109.5			3.15	1.06		
47年目	R 64	2%	0.3299	109.5			3.15	1.04		
48年目	R 65	2%	0.3234	109.5			3.15	1.02		
49年目	R 66	2%	0.3171	109.5	-43.07	-13.66	3.15	1.00		
合　計					531.47	758.75	176.81	103.07	74.41	28.78

単純事業費計	574.54	176.81	74.41

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

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（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)
0.30	8.1	2.46

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
基準年	2026	R 8	2%	1.0000	109.5						
-8年目	2027	R 9	2%	0.9804	109.5	6.40	6.27				
暫定供用開始年次	2028	R 10	2%	0.9612	109.5	8.30	7.98	0.11	0.10		
-6年目	2029	R 11	2%	0.9423	109.5	11.06	10.43	0.11	0.10		
-5年目	2030	R 12	2%	0.9238	109.5	13.91	12.85	0.11	0.10		
-4年目	2031	R 13	2%	0.9057	109.5	20.95	18.97	0.11	0.10		
-3年目	2032	R 14	2%	0.8880	109.5	32.07	28.48	0.11	0.10		
-2年目	2033	R 15	2%	0.8706	109.5	28.29	24.63	0.11	0.09		
部分供用開始年次	2034	R 16	2%	0.8535	109.5	22.97	19.60	1.11	0.95		
供用開始年次	2035	R 17	2%	0.8368	109.5			2.24	1.87		
1年目	2036	R 18	2%	0.8203	109.5			2.24	1.83		
2年目	2037	R 19	2%	0.8043	109.5			2.24	1.80		
3年目	2038	R 20	2%	0.7885	109.5			2.24	1.76		
4年目	2039	R 21	2%	0.7730	109.5			2.24	1.73		
5年目	2040	R 22	2%	0.7579	109.5			2.24	1.69		
6年目	2041	R 23	2%	0.7430	109.5			2.24	1.66		
7年目	2042	R 24	2%	0.7284	109.5			2.24	1.63		
8年目	2043	R 25	2%	0.7142	109.5			2.24	1.60		
9年目	2044	R 26	2%	0.7002	109.5			2.24	1.57		
10年目	2045	R 27	2%	0.6864	109.5			2.24	1.54		
11年目	2046	R 28	2%	0.6730	109.5			2.24	1.51		
12年目	2047	R 29	2%	0.6598	109.5			2.24	1.48		
13年目	2048	R 30	2%	0.6468	109.5			2.24	1.45		
14年目	2049	R 31	2%	0.6342	109.5			2.24	1.42		
15年目	2050	R 32	2%	0.6217	109.5			2.24	1.39		
16年目	2051	R 33	2%	0.6095	109.5			2.24	1.36		
17年目	2052	R 34	2%	0.5976	109.5			2.24	1.34		
18年目	2053	R 35	2%	0.5859	109.5			2.24	1.31		
19年目	2054	R 36	2%	0.5744	109.5			2.24	1.28		
20年目	2055	R 37	2%	0.5631	109.5			2.24	1.26		
21年目	2056	R 38	2%	0.5521	109.5			2.24	1.23		
22年目	2057	R 39	2%	0.5412	109.5			2.24	1.21		
23年目	2058	R 40	2%	0.5306	109.5			2.24	1.19		
24年目	2059	R 41	2%	0.5202	109.5			2.24	1.16		
25年目	2060	R 42	2%	0.5100	109.5			2.24	1.14		
26年目	2061	R 43	2%	0.5000	109.5			2.24	1.12		
27年目	2062	R 44	2%	0.4902	109.5			2.24	1.10		
28年目	2063	R 45	2%	0.4806	109.5			2.24	1.07		
29年目	2064	R 46	2%	0.4712	109.5			2.24	1.05		
30年目	2065	R 47	2%	0.4619	109.5			2.24	1.03		
31年目	2066	R 48	2%	0.4529	109.5			2.24	1.01		
32年目	2067	R 49	2%	0.4440	109.5			2.24	0.99		
33年目	2068	R 50	2%	0.4353	109.5			2.24	0.97		
34年目	2069	R 51	2%	0.4268	109.5			2.24	0.95		
35年目	2070	R 52	2%	0.4184	109.5			2.24	0.94		
36年目	2071	R 53	2%	0.4102	109.5			2.24	0.92		
37年目	2072	R 54	2%	0.4022	109.5			2.24	0.90		
38年目	2073	R 55	2%	0.3943	109.5			2.24	0.88		
39年目	2074	R 56	2%	0.3865	109.5			2.24	0.86		
40年目	2075	R 57	2%	0.3790	109.5			2.24	0.85		
41年目	2076	R 58	2%	0.3715	109.5			2.24	0.83		
42年目	2077	R 59	2%	0.3642	109.5			2.24	0.81		
43年目	2078	R 60	2%	0.3571	109.5			2.24	0.80		
44年目	2079	R 61	2%	0.3501	109.5			2.24	0.78		
45年目	2080	R 62	2%	0.3432	109.5			2.24	0.77		
46年目	2081	R 63	2%	0.3365	109.5			2.24	0.75		
47年目	2082	R 64	2%	0.3299	109.5			2.24	0.74		
48年目	2083	R 65	2%	0.3234	109.5			2.24	0.72		
49年目	2084	R 66	2%	0.3171	109.5	0.00	0.00	2.24	0.71		
合　計						143.95	129.21	113.58	61.52	0.00	0.00

単純事業費計	143.95	113.58	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

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.1037	101.3	16.86	3.59	6.48	26.93	32.13	1.78	0.02	1.08	2.88	3.43	0.74	0.89	30.55	36.45
-12年目	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	2%	1.0612	106.1	16.84	3.53	6.54	26.91	29.48	1.78	0.02	1.09	2.89	3.16	0.74	0.81	30.54	33.45
-11年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	2%	1.0404	109.5	16.83	3.48	6.59	26.90	27.98	1.78	0.02	1.10	2.89	3.01	0.74	0.77	30.53	31.76
-10年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	2%	1.0200	109.5	16.82	3.42	6.65	26.88	27.42	1.78	0.02	1.11	2.90	2.96	0.74	0.75	30.52	31.13
基準年	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	2%	1.0000	109.5	16.80	3.37	6.70	26.87	26.87	1.77	0.02	1.11	2.91	2.91	0.74	0.74	30.51	30.51
-8年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	2%	0.9804	109.5	16.79	3.31	6.75	26.85	26.32	1.77	0.02	1.12	2.91	2.86	0.74	0.72	30.50	29.90
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	2%	0.9612	109.5	18.03	3.31	9.80	31.14	29.93	2.06	0.11	1.70	3.87	3.72	0.81	0.78	35.81	34.42
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	2%	0.9423	109.5	18.02	3.30	9.79	31.11	29.32	2.06	0.11	1.70	3.87	3.64	0.81	0.76	35.78	33.72
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	2%	0.9238	109.5	18.00	3.30	9.78	31.08	28.72	2.06	0.11	1.70	3.86	3.57	0.80	0.74	35.75	33.03
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	2%	0.9057	109.5	17.98	3.30	9.77	31.05	28.12	2.05	0.11	1.70	3.86	3.50	0.80	0.73	35.71	32.35
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	17.97	3.29	9.76	31.02	27.54	2.05	0.11	1.70	3.86	3.42	0.80	0.71	35.68	31.68
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	17.95	3.29	9.75	30.99	26.98	2.05	0.11	1.70	3.85	3.35	0.80	0.70	35.64	31.03
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	20.54	3.49	10.83	34.86	29.75	2.33	0.09	1.80	4.22	3.60	1.01	0.86	40.08	34.21
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	32.45	5.78	15.86	54.09	45.26	3.75	0.21	2.76	6.72	5.63	1.70	1.42	62.51	52.31
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	32.42	5.78	15.84	54.03	44.33	3.75	0.21	2.76	6.72	5.51	1.69	1.39	62.45	51.23
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	32.38	5.77	15.82	53.98	43.41	3.74	0.21	2.75	6.71	5.40	1.69	1.36	62.38	50.17
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	32.35	5.77	15.81	53.92	42.52	3.74	0.21	2.75	6.70	5.28	1.69	1.33	62.31	49.13
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	32.31	5.76	15.79	53.86	41.64	3.73	0.21	2.75	6.70	5.18	1.69	1.31	62.25	48.12
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	32.28	5.75	15.77	53.81	40.78	3.73	0.21	2.75	6.69	5.07	1.69	1.28	62.18	47.13
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	32.04	5.71	15.66	53.41	39.68	3.70	0.21	2.72	6.64	4.93	1.68	1.25	61.72	45.86
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	31.80	5.67	15.54	53.00	38.61	3.67	0.21	2.70	6.59	4.80	1.67	1.21	61.26	44.62
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	31.56	5.62	15.42	52.60	37.57	3.65	0.21	2.68	6.54	4.67	1.66	1.18	60.80	43.42
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	31.32	5.58	15.30	52.20	36.55	3.62	0.21	2.66	6.49	4.54	1.65	1.15	60.34	42.24
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	31.07	5.54	15.18	51.80	35.56	3.59	0.21	2.64	6.44	4.42	1.64	1.12	59.87	41.10
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	30.83	5.50	15.07	51.40	34.59	3.56	0.20	2.62	6.39	4.30	1.63	1.09	59.41	39.98
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	30.59	5.45	14.95	50.99	33.65	3.54	0.20	2.60	6.34	4.18	1.62	1.07	58.95	38.89
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	30.35	5.41	14.83	50.59	32.73	3.51	0.20	2.58	6.29	4.07	1.61	1.04	58.49	37.83
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	30.11	5.37	14.71	50.19	31.83	3.48	0.20	2.56	6.24	3.96	1.60	1.01	58.03	36.80
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	29.87	5.32	14.60	49.79	30.95	3.45	0.20	2.54	6.19	3.85	1.59	0.99	57.56	35.79
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	29.63	5.28	14.48	49.39	30.10	3.42	0.20	2.52	6.14	3.74	1.57	0.96	57.10	34.80
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	29.39	5.24	14.36	48.99	29.27	3.40	0.19	2.50	6.09	3.64	1.56	0.94	56.64	33.85
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	29.15	5.19	14.24	48.58	28.46	3.37	0.19	2.48	6.04	3.54	1.55	0.91	56.18	32.91
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	28.91	5.15	14.12	48.18	27.67	3.34	0.19	2.46	5.99	3.44	1.54	0.89	55.72	32.00
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	28.66	5.11	14.01	47.78	26.91	3.31	0.19	2.44	5.94	3.34	1.53	0.86	55.25	31.11
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	28.42	5.07	13.89	47.38	26.16	3.28	0.19	2.42	5.89	3.25	1.52	0.84	54.79	30.25
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	28.18	5.02	13.77	46.98	25.43	3.26	0.19	2.40	5.84	3.16	1.51	0.82	54.33	29.41
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	27.94	4.98	13.65	46.57	24.71	3.23	0.18	2.38	5.79	3.07	1.50	0.80	53.87	28.58
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	27.70	4.94	13.54	46.17	24.02	3.20	0.18	2.36	5.74	2.99	1.49	0.78	53.41	27.78
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	27.46	4.89	13.42	45.77	23.34	3.17	0.18	2.34	5.69	2.90	1.48	0.76	52.94	27.00
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	27.22	4.85	13.30	45.37	22.69	3.15	0.18	2.31	5.64	2.82	1.47	0.74	52.48	26.24
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	26.98	4.81	13.18	44.97	22.04	3.12	0.18	2.29	5.59	2.74	1.46	0.72	52.02	25.50
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	26.74	4.77	13.06	44.57	21.42	3.09	0.18	2.27	5.54	2.66	1.45	0.70	51.56	24.78
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	26.49	4.72	12.95	44.16	20.81	3.06	0.18	2.25	5.49	2.59	1.44	0.68	51.10	24.08
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	26.25	4.68	12.83	43.76	20.22	3.03	0.17	2.23	5.44	2.51	1.43	0.66	50.63	23.39
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	26.01	4.64	12.71	43.36	19.64	3.01	0.17	2.21	5.39	2.44	1.42	0.64	50.17	22.72
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	25.77	4.59	12.59	42.96	19.07	2.98	0.17	2.19	5.34	2.37	1.41	0.63	49.71	22.07
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	25.53	4.55	12.48	42.56	18.53	2.95	0.17	2.17	5.29	2.30	1.40	0.61	49.25	21.44
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	25.29	4.51	12.36	42.15	17.99	2.92	0.17	2.15	5.24	2.24	1.39	0.59	48.79	20.82
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	25.05	4.46	12.24	41.75	17.47	2.89	0.17	2.13	5.19	2.17	1.38	0.58	48.32	20.22
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	24.81	4.42	12.12	41.35	16.96	2.87	0.16	2.11	5.14	2.11	1.37	0.56	47.86	19.63
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	2%	0.4022	109.5	24.57	4.38	12.00	40.95	16.47	2.84	0.16	2.09	5.09	2.05	1.36	0.55	47.40	19.06
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	24.33	4.34	11.89	40.55	15.99	2.81	0.16	2.07	5.04	1.99	1.35	0.53	46.94	18.51
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	24.08	4.29	11.77	40.15	15.52	2.78	0.16	2.05	4.99	1.93	1.34	0.52	46.48	17.96
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	23.84	4.25	11.65	39.74	15.06	2.76	0.16	2.03	4.94	1.87	1.33	0.50	46.01	17.44
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	23.60	4.21	11.53	39.34	14.62	2.73	0.16	2.01	4.89	1.82	1.32	0.49	45.55	16.92
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	23.36	4.16	11.42	38.94	14.18	2.70	0.15	1.99	4.84	1.76	1.31	0.48	45.09	16.42
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	23.12	4.12	11.30	38.54	13.76	2.67	0.15	1.97	4.79	1.71	1.30	0.46	44.63	15.94
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	22.88	4.08	11.18	38.14	13.35	2.64	0.15	1.95	4.74	1.66	1.29	0.45	44.17	15.46
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	22.64	4.03	11.06	37.74	12.95	2.62	0.15	1.93	4.69	1.61	1.28	0.44	43.70	15.00
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	22.40	3.99	10.94	37.33	12.56	2.59	0.15	1.90	4.64	1.56	1.27	0.43	43.24	14.55
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	22.16	3.95	10.83	36.93	12.18	2.56	0.15	1.88	4.59	1.51	1.26	0.42	42.78	14.11
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	21.91	3.91	10.71	36.53	11.82	2.53	0.14	1.86	4.54	1.47	1.25	0.40	42.32	13.69
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	21.67	3.86	10.59	36.13	11.46	2.50	0.14	1.84	4.49	1.42	1.24	0.39	41.86	13.27
合　計									1,605.30	289.20	781.51	2,676.02	1,643.03	184.30	9.94	135.60	329.84	201.30	84.54	50.87	3,090.40	1,895.20

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	2%	0.9612	109.5	1.26	0.41	2.33	4.00	3.84	0.29	0.09	0.46	0.84	0.81	0.07	0.07	4.91	4.72
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	2%	0.9423	109.5	1.26	0.41	2.33	3.99	3.76	0.29	0.09	0.46	0.84	0.79	0.07	0.07	4.90	4.62
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	2%	0.9238	109.5	1.26	0.41	2.32	3.99	3.68	0.29	0.09	0.46	0.84	0.77	0.07	0.07	4.90	4.53
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	2%	0.9057	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.61	0.29	0.09	0.46	0.84	0.76	0.07	0.07	4.89	4.43
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.53	0.29	0.09	0.46	0.84	0.74	0.07	0.06	4.89	4.34
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	1.25	0.41	2.32	3.98	3.46	0.29	0.09	0.46	0.84	0.73	0.07	0.06	4.88	4.25
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	3.87	0.60	3.40	7.87	6.72	0.57	0.07	0.56	1.20	1.03	0.28	0.24	9.36	7.98
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	15.79	2.90	8.44	27.14	22.71	1.99	0.20	1.53	3.71	3.11	0.97	0.81	31.82	26.63
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	15.78	2.90	8.43	27.11	22.24	1.99	0.20	1.52	3.71	3.04	0.97	0.79	31.79	26.08
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	15.76	2.90	8.42	27.08	21.78	1.99	0.20	1.52	3.71	2.98	0.97	0.78	31.75	25.54
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	15.74	2.90	8.41	27.05	21.33	1.99	0.20	1.52	3.70	2.92	0.97	0.76	31.72	25.01
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	15.73	2.89	8.40	27.02	20.89	1.98	0.20	1.52	3.70	2.86	0.96	0.75	31.69	24.49
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	15.71	2.89	8.39	26.99	20.46	1.98	0.20	1.52	3.70	2.80	0.96	0.73	31.65	23.99
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	15.59	2.87	8.33	26.79	19.91	1.97	0.20	1.51	3.67	2.73	0.96	0.71	31.42	23.34
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	15.48	2.85	8.27	26.59	19.37	1.95	0.19	1.49	3.64	2.65	0.95	0.69	31.18	22.71
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	15.36	2.83	8.21	26.39	18.85	1.94	0.19	1.48	3.61	2.58	0.95	0.68	30.95	22.10
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	15.24	2.80	8.14	26.19	18.34	1.92	0.19	1.47	3.59	2.51	0.94	0.66	30.71	21.50
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	15.12	2.78	8.08	25.99	17.84	1.91	0.19	1.46	3.56	2.44	0.93	0.64	30.48	20.92
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	15.01	2.76	8.02	25.78	17.35	1.89	0.19	1.45	3.53	2.38	0.93	0.62	30.24	20.35
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	14.89	2.74	7.96	25.58	16.88	1.88	0.19	1.44	3.50	2.31	0.92	0.61	30.01	19.80
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	14.77	2.72	7.89	25.38	16.42	1.86	0.19	1.43	3.47	2.25	0.92	0.59	29.77	19.26
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	14.65	2.70	7.83	25.18	15.97	1.85	0.18	1.42	3.45	2.19	0.91	0.58	29.54	18.73
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	14.54	2.67	7.77	24.98	15.53	1.83	0.18	1.40	3.42	2.13	0.90	0.56	29.30	18.22
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	14.42	2.65	7.70	24.78	15.10	1.82	0.18	1.39	3.39	2.07	0.90	0.55	29.07	17.72
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	14.30	2.63	7.64	24.57	14.69	1.80	0.18	1.38	3.36	2.01	0.89	0.53	28.83	17.23
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	14.18	2.61	7.58	24.37	14.28	1.79	0.18	1.37	3.34	1.95	0.89	0.52	28.60	16.75
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	14.07	2.59	7.52	24.17	13.88	1.77	0.18	1.36	3.31	1.90	0.88	0.51	28.36	16.29
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	13.95	2.57	7.45	23.97	13.50	1.76	0.18	1.35	3.28	1.85	0.88	0.49	28.13	15.84
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	13.83	2.54	7.39	23.77	13.12	1.74	0.17	1.34	3.25	1.80	0.87	0.48	27.89	15.40
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	13.72	2.52	7.33	23.57	12.76	1.73	0.17	1.32	3.23	1.75	0.86	0.47	27.66	14.97
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	13.60	2.50	7.27	23.37	12.40	1.71	0.17	1.31	3.20	1.70	0.86	0.46	27.42	14.55
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	13.48	2.48	7.20	23.16	12.05	1.70	0.17	1.30	3.17	1.65	0.85	0.44	27.19	14.14
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	13.36	2.46	7.14	22.96	11.71	1.69	0.17	1.29	3.14	1.60	0.85	0.43	26.95	13.75
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	13.25	2.44	7.08	22.76	11.38	1.67	0.17	1.28	3.12	1.56	0.84	0.42	26.72	13.36
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	13.13	2.42	7.02	22.56	11.06	1.66	0.16	1.27	3.09	1.51	0.83	0.41	26.48	12.98
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	13.01	2.39	6.95	22.36	10.75	1.64	0.16	1.26	3.06	1.47	0.83	0.40	26.25	12.61
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	12.89	2.37	6.89	22.16	10.44	1.63	0.16	1.25	3.03	1.43	0.82	0.39	26.01	12.26
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	12.78	2.35	6.83	21.95	10.14	1.61	0.16	1.23	3.01	1.39	0.82	0.38	25.78	11.91
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	12.66	2.33	6.76	21.75	9.85	1.60	0.16	1.22	2.98	1.35	0.81	0.37	25.54	11.57
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	12.54	2.31	6.70	21.55	9.57	1.58	0.16	1.21	2.95	1.31	0.81	0.36	25.31	11.24
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	12.43	2.29	6.64	21.35	9.29	1.57	0.16	1.20	2.92	1.27	0.80	0.35	25.07	10.91
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	12.31	2.26	6.58	21.15	9.03	1.55	0.15	1.19	2.90	1.24	0.79	0.34	24.84	10.60
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	12.19	2.24	6.51	20.95	8.76	1.54	0.15	1.18	2.87	1.20	0.79	0.33	24.60	10.29
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	12.07	2.22	6.45	20.74	8.51	1.52	0.15	1.17	2.84	1.16	0.78	0.32	24.37	10.00
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	2%	0.4022	109.5	11.96	2.20	6.39	20.54	8.26	1.51	0.15	1.15	2.81	1.13	0.78	0.31	24.13	9.70
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	11.84	2.18	6.33	20.34	8.02	1.49	0.15	1.14	2.78	1.10	0.77	0.30	23.90	9.42
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	11.72	2.16	6.26	20.14	7.78	1.48	0.15	1.13	2.76	1.07	0.76	0.30	23.66	9.15
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	11.60	2.13	6.20	19.94	7.56	1.46	0.15	1.12	2.73	1.03	0.76	0.29	23.43	8.88
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	11.49	2.11	6.14	19.74	7.33	1.45	0.14	1.11	2.70	1.00	0.75	0.28	23.19	8.62
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	11.37	2.09	6.07	19.54	7.12	1.43	0.14	1.10	2.67	0.97	0.75	0.27	22.96	8.36
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	11.25	2.07	6.01	19.33	6.90	1.42	0.14	1.09	2.65	0.95	0.74	0.26	22.72	8.11
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	11.13	2.05	5.95	19.13	6.70	1.40	0.14	1.08	2.62	0.92	0.74	0.26	22.49	7.87
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	11.02	2.03	5.89	18.93	6.50	1.39	0.14	1.06	2.59	0.89	0.73	0.25	22.25	7.64
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	10.90	2.01	5.82	18.73	6.30	1.37	0.14	1.05	2.56	0.86	0.72	0.24	22.02	7.41
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	10.78	1.98	5.76	18.53	6.11	1.36	0.14	1.04	2.54	0.84	0.72	0.24	21.78	7.19
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	10.67	1.96	5.70	18.33	5.93	1.34	0.13	1.03	2.51	0.81	0.71	0.23	21.55	6.97
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	10.55	1.94	5.64	18.12	5.75	1.33	0.13	1.02	2.48	0.79	0.71	0.22	21.31	6.76
合　計									681.02	126.21	375.11	1,182.34	666.98	86.73	9.02	67.99	163.74	93.02	43.12	24.00	1,389.20	784.00

様式－４

費用の現在価値算定表

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)
0.43	8.1	3.47

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-36年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.62	4.27				
-35年目	H 12	4%	2.5394	108.4	0.48	1.22				
-34年目	H 13	4%	2.4417	107.2	0.48	1.19				
-33年目	H 14	4%	2.3478	105.3	0.68	1.67				
-32年目	H 15	4%	2.2575	103.7	0.38	0.91				
-31年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.48	1.10				
-30年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.48	1.08				
-29年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.51	1.13				
-28年目	H 19	4%	1.9297	99.3	1.33	2.84				
-27年目	H 20	4%	1.8555	98.7	1.05	2.16				
-26年目	H 21	4%	1.7841	97.6	1.33	2.67				
-25年目	H 22	4%	1.7155	96.0	1.43	2.80				
-24年目	H 23	4%	1.6495	94.6	5.55	10.59				
-23年目	H 24	4%	1.5861	93.9	17.38	32.15				
-22年目	H 25	4%	1.5251	94.0	13.74	24.40				
-21年目	H 26	4%	1.4664	96.3	22.82	38.06				
-20年目	H 27	4%	1.4100	97.8	24.29	38.35				
-19年目	H 28	4%	1.3558	98.0	34.44	52.17				
-18年目	H 29	4%	1.3037	98.2	66.93	97.30				
-17年目	H 30	4%	1.2535	98.0	41.29	57.83				
-16年目	R 1	4%	1.2053	99.1	84.81	112.95				
-15年目	R 2	4%	1.1589	100.0	99.99	126.89				
-14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	5.54	6.75				
部分供用開始年次	R 4	4%	1.0715	101.3	2.39	2.77	1.35	1.57		
-12年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.91	0.97	1.35	1.44		
-11年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.09	0.09	1.35	1.38		
-10年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.09	0.09	1.35	1.37		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.09	0.09	1.35	1.35		
-8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	6.40	6.34	1.35	1.34		
暫定供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	8.30	8.14	1.45	1.43		
-6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	11.06	10.74	1.45	1.41		
-5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	13.91	13.37	1.45	1.40		
-4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	20.95	19.93	1.45	1.38		
-3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	32.07	30.21	1.45	1.37		
-2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	28.29	26.39	1.45	1.36		
部分供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	22.97	21.21	2.23	2.06		
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			3.15	2.88		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5			3.15	2.86		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5			3.15	2.83		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5			3.15	2.80		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.15	2.77		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.15	2.74		
6年目	R 23	1%	0.8613	109.5			3.15	2.72		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.15	2.69		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.15	2.66		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.15	2.64		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.15	2.61		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.15	2.59		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			3.15	2.56		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			3.15	2.53		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			3.15	2.51		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.15	2.48		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.15	2.46		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			3.15	2.44		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			3.15	2.41		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			3.15	2.39		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			3.15	2.36		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			3.15	2.34		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			3.15	2.32		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			3.15	2.29		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			3.15	2.27		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			3.15	2.25		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			3.15	2.23		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			3.15	2.20		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			3.15	2.18		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.15	2.16		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.15	2.14		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.15	2.12		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.15	2.10		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.15	2.08		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.15	2.06		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.15	2.04		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			3.15	2.02		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.15	2.00	14.88	9.42
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			3.15	1.98	14.88	9.32
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			3.15	1.96	14.88	9.23
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.15	1.94	14.88	9.14
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.15	1.92	14.88	9.05
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.15	1.90		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			3.15	1.88		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			3.15	1.86		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.15	1.84		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.15	1.82		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			3.15	1.81		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			3.15	1.79		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	-43.07	-24.18	3.15	1.77		
合　計					531.47	736.61	176.81	133.04	74.41	46.16

単純事業費計	574.54	176.81	74.41

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

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)
0.30	8.1	2.46

箇所名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）
（残事業）

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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
-8年目	R 9	1%	0.9901	109.5	6.40	6.34				
暫定供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	8.30	8.14	0.11	0.11		
-6年目	R 11	1%	0.9706	109.5	11.06	10.74	0.11	0.11		
-5年目	R 12	1%	0.9610	109.5	13.91	13.37	0.11	0.10		
-4年目	R 13	1%	0.9515	109.5	20.95	19.93	0.11	0.10		
-3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	32.07	30.21	0.11	0.10		
-2年目	R 15	1%	0.9327	109.5	28.29	26.39	0.11	0.10		
部分供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	22.97	21.21	1.11	1.02		
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			2.24	2.04		
1年目	R 18	1%	0.9053	109.5			2.24	2.02		
2年目	R 19	1%	0.8963	109.5			2.24	2.00		
3年目	R 20	1%	0.8874	109.5			2.24	1.98		
4年目	R 21	1%	0.8787	109.5			2.24	1.97		
5年目	R 22	1%	0.8700	109.5			2.24	1.95		
6年目	R 23	1%	0.8613	109.5			2.24	1.93		
7年目	R 24	1%	0.8528	109.5			2.24	1.91		
8年目	R 25	1%	0.8444	109.5			2.24	1.89		
9年目	R 26	1%	0.8360	109.5			2.24	1.87		
10年目	R 27	1%	0.8277	109.5			2.24	1.85		
11年目	R 28	1%	0.8195	109.5			2.24	1.83		
12年目	R 29	1%	0.8114	109.5			2.24	1.81		
13年目	R 30	1%	0.8034	109.5			2.24	1.80		
14年目	R 31	1%	0.7954	109.5			2.24	1.78		
15年目	R 32	1%	0.7876	109.5			2.24	1.76		
16年目	R 33	1%	0.7798	109.5			2.24	1.74		
17年目	R 34	1%	0.7720	109.5			2.24	1.73		
18年目	R 35	1%	0.7644	109.5			2.24	1.71		
19年目	R 36	1%	0.7568	109.5			2.24	1.69		
20年目	R 37	1%	0.7493	109.5			2.24	1.68		
21年目	R 38	1%	0.7419	109.5			2.24	1.66		
22年目	R 39	1%	0.7346	109.5			2.24	1.64		
23年目	R 40	1%	0.7273	109.5			2.24	1.63		
24年目	R 41	1%	0.7201	109.5			2.24	1.61		
25年目	R 42	1%	0.7130	109.5			2.24	1.59		
26年目	R 43	1%	0.7059	109.5			2.24	1.58		
27年目	R 44	1%	0.6989	109.5			2.24	1.56		
28年目	R 45	1%	0.6920	109.5			2.24	1.55		
29年目	R 46	1%	0.6852	109.5			2.24	1.53		
30年目	R 47	1%	0.6784	109.5			2.24	1.52		
31年目	R 48	1%	0.6717	109.5			2.24	1.50		
32年目	R 49	1%	0.6650	109.5			2.24	1.49		
33年目	R 50	1%	0.6584	109.5			2.24	1.47		
34年目	R 51	1%	0.6519	109.5			2.24	1.46		
35年目	R 52	1%	0.6454	109.5			2.24	1.44		
36年目	R 53	1%	0.6391	109.5			2.24	1.43		
37年目	R 54	1%	0.6327	109.5			2.24	1.42		
38年目	R 55	1%	0.6265	109.5			2.24	1.40		
39年目	R 56	1%	0.6203	109.5			2.24	1.39		
40年目	R 57	1%	0.6141	109.5			2.24	1.37		
41年目	R 58	1%	0.6080	109.5			2.24	1.36		
42年目	R 59	1%	0.6020	109.5			2.24	1.35		
43年目	R 60	1%	0.5961	109.5			2.24	1.33		
44年目	R 61	1%	0.5902	109.5			2.24	1.32		
45年目	R 62	1%	0.5843	109.5			2.24	1.31		
46年目	R 63	1%	0.5785	109.5			2.24	1.29		
47年目	R 64	1%	0.5728	109.5			2.24	1.28		
48年目	R 65	1%	0.5671	109.5			2.24	1.27		
49年目	R 66	1%	0.5615	109.5	0.00	0.00	2.24	1.26		
合　計					143.95	136.32	113.58	82.60	0.00	0.00

単純事業費計	143.95	113.58	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

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.0715	101.3	16.86	3.59	6.48	26.93	31.19	1.78	0.02	1.08	2.88	3.33	0.74	0.86	30.55	35.39
-12年目	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	1%	1.0303	106.1	16.84	3.53	6.54	26.91	28.62	1.78	0.02	1.09	2.89	3.07	0.74	0.79	30.54	32.48
-11年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	1%	1.0201	109.5	16.83	3.48	6.59	26.90	27.44	1.78	0.02	1.10	2.89	2.95	0.74	0.75	30.53	31.14
-10年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	1%	1.0100	109.5	16.82	3.42	6.65	26.88	27.15	1.78	0.02	1.11	2.90	2.93	0.74	0.75	30.52	30.83
基準年	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	1%	1.0000	109.5	16.80	3.37	6.70	26.87	26.87	1.77	0.02	1.11	2.91	2.91	0.74	0.74	30.51	30.51
-8年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	1%	0.9901	109.5	16.79	3.31	6.75	26.85	26.58	1.77	0.02	1.12	2.91	2.89	0.74	0.73	30.50	30.20
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	1%	0.9803	109.5	18.03	3.31	9.80	31.14	30.52	2.06	0.11	1.70	3.87	3.79	0.81	0.79	35.81	35.11
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	1%	0.9706	109.5	18.02	3.30	9.79	31.11	30.20	2.06	0.11	1.70	3.87	3.75	0.81	0.78	35.78	34.73
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	1%	0.9610	109.5	18.00	3.30	9.78	31.08	29.87	2.06	0.11	1.70	3.86	3.71	0.80	0.77	35.75	34.36
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	1%	0.9515	109.5	17.98	3.30	9.77	31.05	29.54	2.05	0.11	1.70	3.86	3.67	0.80	0.76	35.71	33.98
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	17.97	3.29	9.76	31.02	29.22	2.05	0.11	1.70	3.86	3.63	0.80	0.76	35.68	33.61
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	17.95	3.29	9.75	30.99	28.90	2.05	0.11	1.70	3.85	3.59	0.80	0.75	35.64	33.24
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	20.54	3.49	10.83	34.86	32.19	2.33	0.09	1.80	4.22	3.89	1.01	0.93	40.08	37.01
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	32.45	5.78	15.86	54.09	49.46	3.75	0.21	2.76	6.72	6.15	1.70	1.55	62.51	57.16
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	32.42	5.78	15.84	54.03	48.92	3.75	0.21	2.76	6.72	6.08	1.69	1.53	62.45	56.53
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	32.38	5.77	15.82	53.98	48.38	3.74	0.21	2.75	6.71	6.01	1.69	1.52	62.38	55.91
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	32.35	5.77	15.81	53.92	47.85	3.74	0.21	2.75	6.70	5.95	1.69	1.50	62.31	55.30
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	32.31	5.76	15.79	53.86	47.33	3.73	0.21	2.75	6.70	5.88	1.69	1.48	62.25	54.70
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	32.28	5.75	15.77	53.81	46.81	3.73	0.21	2.75	6.69	5.82	1.69	1.47	62.18	54.10
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	32.04	5.71	15.66	53.41	46.00	3.70	0.21	2.72	6.64	5.72	1.68	1.44	61.72	53.16
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	31.80	5.67	15.54	53.00	45.20	3.67	0.21	2.70	6.59	5.62	1.67	1.42	61.26	52.24
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	31.56	5.62	15.42	52.60	44.42	3.65	0.21	2.68	6.54	5.52	1.66	1.40	60.80	51.34
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	31.32	5.58	15.30	52.20	43.64	3.62	0.21	2.66	6.49	5.42	1.65	1.38	60.34	50.44
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	31.07	5.54	15.18	51.80	42.88	3.59	0.21	2.64	6.44	5.33	1.64	1.35	59.87	49.56
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	30.83	5.50	15.07	51.40	42.12	3.56	0.20	2.62	6.39	5.24	1.63	1.33	59.41	48.69
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	30.59	5.45	14.95	50.99	41.38	3.54	0.20	2.60	6.34	5.14	1.62	1.31	58.95	47.83
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	30.35	5.41	14.83	50.59	40.65	3.51	0.20	2.58	6.29	5.05	1.61	1.29	58.49	46.99
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	30.11	5.37	14.71	50.19	39.92	3.48	0.20	2.56	6.24	4.96	1.60	1.27	58.03	46.16
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	29.87	5.32	14.60	49.79	39.21	3.45	0.20	2.54	6.19	4.87	1.59	1.25	57.56	45.33
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	29.63	5.28	14.48	49.39	38.51	3.42	0.20	2.52	6.14	4.79	1.57	1.23	57.10	44.53
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	29.39	5.24	14.36	48.99	37.82	3.40	0.19	2.50	6.09	4.70	1.56	1.21	56.64	43.73
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	29.15	5.19	14.24	48.58	37.14	3.37	0.19	2.48	6.04	4.62	1.55	1.19	56.18	42.94
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	28.91	5.15	14.12	48.18	36.47	3.34	0.19	2.46	5.99	4.53	1.54	1.17	55.72	42.17
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	28.66	5.11	14.01	47.78	35.80	3.31	0.19	2.44	5.94	4.45	1.53	1.15	55.25	41.40
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	28.42	5.07	13.89	47.38	35.15	3.28	0.19	2.42	5.89	4.37	1.52	1.13	54.79	40.65
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	28.18	5.02	13.77	46.98	34.51	3.26	0.19	2.40	5.84	4.29	1.51	1.11	54.33	39.91
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	27.94	4.98	13.65	46.57	33.87	3.23	0.18	2.38	5.79	4.21	1.50	1.09	53.87	39.18
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	27.70	4.94	13.54	46.17	33.25	3.20	0.18	2.36	5.74	4.13	1.49	1.08	53.41	38.46
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	27.46	4.89	13.42	45.77	32.63	3.17	0.18	2.34	5.69	4.06	1.48	1.06	52.94	37.75
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	27.22	4.85	13.30	45.37	32.03	3.15	0.18	2.31	5.64	3.98	1.47	1.04	52.48	37.05
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	26.98	4.81	13.18	44.97	31.43	3.12	0.18	2.29	5.59	3.91	1.46	1.02	52.02	36.36
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	26.74	4.77	13.06	44.57	30.84	3.09	0.18	2.27	5.54	3.83	1.45	1.00	51.56	35.68
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	26.49	4.72	12.95	44.16	30.26	3.06	0.18	2.25	5.49	3.76	1.44	0.99	51.10	35.01
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	26.25	4.68	12.83	43.76	29.69	3.03	0.17	2.23	5.44	3.69	1.43	0.97	50.63	34.35
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	26.01	4.64	12.71	43.36	29.12	3.01	0.17	2.21	5.39	3.62	1.42	0.95	50.17	33.70
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	25.77	4.59	12.59	42.96	28.57	2.98	0.17	2.19	5.34	3.55	1.41	0.94	49.71	33.06
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	25.53	4.55	12.48	42.56	28.02	2.95	0.17	2.17	5.29	3.48	1.40	0.92	49.25	32.43
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	25.29	4.51	12.36	42.15	27.48	2.92	0.17	2.15	5.24	3.42	1.39	0.91	48.79	31.80
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	25.05	4.46	12.24	41.75	26.95	2.89	0.17	2.13	5.19	3.35	1.38	0.89	48.32	31.19
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	24.81	4.42	12.12	41.35	26.43	2.87	0.16	2.11	5.14	3.28	1.37	0.88	47.86	30.59
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	1%	0.6327	109.5	24.57	4.38	12.00	40.95	25.91	2.84	0.16	2.09	5.09	3.22	1.36	0.86	47.40	29.99
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	24.33	4.34	11.89	40.55	25.40	2.81	0.16	2.07	5.04	3.16	1.35	0.85	46.94	29.40
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	24.08	4.29	11.77	40.15	24.90	2.78	0.16	2.05	4.99	3.10	1.34	0.83	46.48	28.83
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	23.84	4.25	11.65	39.74	24.41	2.76	0.16	2.03	4.94	3.03	1.33	0.82	46.01	28.26
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	23.60	4.21	11.53	39.34	23.92	2.73	0.16	2.01	4.89	2.97	1.32	0.80	45.55	27.70
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	23.36	4.16	11.42	38.94	23.44	2.70	0.15	1.99	4.84	2.91	1.31	0.79	45.09	27.15
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	23.12	4.12	11.30	38.54	22.97	2.67	0.15	1.97	4.79	2.86	1.30	0.77	44.63	26.60
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	22.88	4.08	11.18	38.14	22.51	2.64	0.15	1.95	4.74	2.80	1.29	0.76	44.17	26.06
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	22.64	4.03	11.06	37.74	22.05	2.62	0.15	1.93	4.69	2.74	1.28	0.75	43.70	25.54
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	22.40	3.99	10.94	37.33	21.60	2.59	0.15	1.90	4.64	2.68	1.27	0.73	43.24	25.02
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	22.16	3.95	10.83	36.93	21.15	2.56	0.15	1.88	4.59	2.63	1.26	0.72	42.78	24.50
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	21.91	3.91	10.71	36.53	20.72	2.53	0.14	1.86	4.54	2.58	1.25	0.71	42.32	24.00
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	21.67	3.86	10.59	36.13	20.29	2.50	0.14	1.84	4.49	2.52	1.24	0.69	41.86	23.50
合　計									1,605.30	289.20	781.51	2,676.02	2,067.69	184.30	9.94	135.60	329.84	254.12	84.54	64.67	3,090.40	2,386.48

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	1%	0.9803	109.5	1.26	0.41	2.33	4.00	3.92	0.29	0.09	0.46	0.84	0.82	0.07	0.07	4.91	4.81
-6年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	1%	0.9706	109.5	1.26	0.41	2.33	3.99	3.87	0.29	0.09	0.46	0.84	0.81	0.07	0.07	4.90	4.76
-5年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	1%	0.9610	109.5	1.26	0.41	2.32	3.99	3.83	0.29	0.09	0.46	0.84	0.81	0.07	0.07	4.90	4.71
-4年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	1%	0.9515	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.79	0.29	0.09	0.46	0.84	0.80	0.07	0.07	4.89	4.66
-3年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	1.26	0.41	2.32	3.98	3.75	0.29	0.09	0.46	0.84	0.79	0.07	0.07	4.89	4.61
-2年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	1.25	0.41	2.32	3.98	3.71	0.29	0.09	0.46	0.84	0.78	0.07	0.07	4.88	4.56
部分供用開始年次	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	3.87	0.60	3.40	7.87	7.27	0.57	0.07	0.56	1.20	1.11	0.28	0.26	9.36	8.64
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	15.79	2.90	8.44	27.14	24.81	1.99	0.20	1.53	3.71	3.40	0.97	0.89	31.82	29.09
1年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	15.78	2.90	8.43	27.11	24.54	1.99	0.20	1.52	3.71	3.36	0.97	0.88	31.79	28.78
2年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	15.76	2.90	8.42	27.08	24.27	1.99	0.20	1.52	3.71	3.32	0.97	0.87	31.75	28.46
3年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	15.74	2.90	8.41	27.05	24.01	1.99	0.20	1.52	3.70	3.29	0.97	0.86	31.72	28.15
4年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	15.73	2.89	8.40	27.02	23.74	1.98	0.20	1.52	3.70	3.25	0.96	0.85	31.69	27.84
5年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	15.71	2.89	8.39	26.99	23.48	1.98	0.20	1.52	3.70	3.21	0.96	0.84	31.65	27.54
6年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	15.59	2.87	8.33	26.79	23.08	1.97	0.20	1.51	3.67	3.16	0.96	0.82	31.42	27.06
7年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	15.48	2.85	8.27	26.59	22.68	1.95	0.19	1.49	3.64	3.10	0.95	0.81	31.18	26.59
8年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	15.36	2.83	8.21	26.39	22.28	1.94	0.19	1.48	3.61	3.05	0.95	0.80	30.95	26.13
9年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	15.24	2.80	8.14	26.19	21.89	1.92	0.19	1.47	3.59	3.00	0.94	0.79	30.71	25.68
10年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	15.12	2.78	8.08	25.99	21.51	1.91	0.19	1.46	3.56	2.94	0.93	0.77	30.48	25.23
11年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	15.01	2.76	8.02	25.78	21.13	1.89	0.19	1.45	3.53	2.89	0.93	0.76	30.24	24.79
12年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	14.89	2.74	7.96	25.58	20.76	1.88	0.19	1.44	3.50	2.84	0.92	0.75	30.01	24.35
13年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	14.77	2.72	7.89	25.38	20.39	1.86	0.19	1.43	3.47	2.79	0.92	0.74	29.77	23.92
14年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	14.65	2.70	7.83	25.18	20.03	1.85	0.18	1.42	3.45	2.74	0.91	0.72	29.54	23.50
15年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	14.54	2.67	7.77	24.98	19.67	1.83	0.18	1.40	3.42	2.69	0.90	0.71	29.30	23.08
16年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	14.42	2.65	7.70	24.78	19.32	1.82	0.18	1.39	3.39	2.64	0.90	0.70	29.07	22.67
17年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	14.30	2.63	7.64	24.57	18.97	1.80	0.18	1.38	3.36	2.60	0.89	0.69	28.83	22.26
18年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	14.18	2.61	7.58	24.37	18.63	1.79	0.18	1.37	3.34	2.55	0.89	0.68	28.60	21.86
19年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	14.07	2.59	7.52	24.17	18.29	1.77	0.18	1.36	3.31	2.50	0.88	0.67	28.36	21.47
20年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	13.95	2.57	7.45	23.97	17.96	1.76	0.18	1.35	3.28	2.46	0.88	0.66	28.13	21.08
21年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	13.83	2.54	7.39	23.77	17.63	1.74	0.17	1.34	3.25	2.41	0.87	0.65	27.89	20.69
22年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	13.72	2.52	7.33	23.57	17.31	1.73	0.17	1.32	3.23	2.37	0.86	0.63	27.66	20.32
23年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	13.60	2.50	7.27	23.37	16.99	1.71	0.17	1.31	3.20	2.33	0.86	0.62	27.42	19.94
24年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	13.48	2.48	7.20	23.16	16.68	1.70	0.17	1.30	3.17	2.28	0.85	0.61	27.19	19.58
25年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	13.36	2.46	7.14	22.96	16.37	1.69	0.17	1.29	3.14	2.24	0.85	0.60	26.95	19.22
26年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	13.25	2.44	7.08	22.76	16.07	1.67	0.17	1.28	3.12	2.20	0.84	0.59	26.72	18.86
27年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	13.13	2.42	7.02	22.56	15.77	1.66	0.16	1.27	3.09	2.16	0.83	0.58	26.48	18.51
28年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	13.01	2.39	6.95	22.36	15.47	1.64	0.16	1.26	3.06	2.12	0.83	0.57	26.25	18.16
29年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	12.89	2.37	6.89	22.16	15.18	1.63	0.16	1.25	3.03	2.08	0.82	0.56	26.01	17.82
30年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	12.78	2.35	6.83	21.95	14.89	1.61	0.16	1.23	3.01	2.04	0.82	0.55	25.78	17.49
31年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	12.66	2.33	6.76	21.75	14.61	1.60	0.16	1.22	2.98	2.00	0.81	0.55	25.54	17.16
32年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	12.54	2.31	6.70	21.55	14.33	1.58	0.16	1.21	2.95	1.96	0.81	0.54	25.31	16.83
33年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	12.43	2.29	6.64	21.35	14.06	1.57	0.16	1.20	2.92	1.92	0.80	0.53	25.07	16.51
34年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	12.31	2.26	6.58	21.15	13.79	1.55	0.15	1.19	2.90	1.89	0.79	0.52	24.84	16.19
35年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	12.19	2.24	6.51	20.95	13.52	1.54	0.15	1.18	2.87	1.85	0.79	0.51	24.60	15.88
36年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	12.07	2.22	6.45	20.74	13.26	1.52	0.15	1.17	2.84	1.81	0.78	0.50	24.37	15.57
37年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	1%	0.6327	109.5	11.96	2.20	6.39	20.54	13.00	1.51	0.15	1.15	2.81	1.78	0.78	0.49	24.13	15.27
38年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	11.84	2.18	6.33	20.34	12.74	1.49	0.15	1.14	2.78	1.74	0.77	0.48	23.90	14.97
39年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	11.72	2.16	6.26	20.14	12.49	1.48	0.15	1.13	2.76	1.71	0.76	0.47	23.66	14.68
40年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	11.60	2.13	6.20	19.94	12.24	1.46	0.15	1.12	2.73	1.68	0.76	0.47	23.43	14.39
41年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	11.49	2.11	6.14	19.74	12.00	1.45	0.14	1.11	2.70	1.64	0.75	0.46	23.19	14.10
42年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	11.37	2.09	6.07	19.54	11.76	1.43	0.14	1.10	2.67	1.61	0.75	0.45	22.96	13.82
43年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	11.25	2.07	6.01	19.33	11.52	1.42	0.14	1.09	2.65	1.58	0.74	0.44	22.72	13.54
44年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	11.13	2.05	5.95	19.13	11.29	1.40	0.14	1.08	2.62	1.55	0.74	0.43	22.49	13.27
45年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	11.02	2.03	5.89	18.93	11.06	1.39	0.14	1.06	2.59	1.51	0.73	0.43	22.25	13.00
46年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	10.90	2.01	5.82	18.73	10.84	1.37	0.14	1.05	2.56	1.48	0.72	0.42	22.02	12.74
47年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	10.78	1.98	5.76	18.53	10.61	1.36	0.14	1.04	2.54	1.45	0.72	0.41	21.78	12.48
48年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	10.67	1.96	5.70	18.33	10.39	1.34	0.13	1.03	2.51	1.42	0.71	0.40	21.55	12.22
49年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	10.55	1.94	5.64	18.12	10.18	1.33	0.13	1.02	2.48	1.39	0.71	0.40	21.31	11.97
合　計									681.02	126.21	375.11	1,182.34	877.67	86.73	9.02	67.99	163.74	121.95	43.12	31.80	1,389.20	1,031.41

再評価結果(令和9年度事業継続箇所)(原案)

担　当　課:

担当課長名:

事業名	一般国道138号 御殿場(ごてんば)バイパス(西区間)	事業区分	一般国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局
起終点	自:静岡県御殿場(ごてんば)市水土野(みどの) 至:静岡県御殿場(ごてんば)市萩原(はぎはら)			延長	4.3km

事業概要

一般国道138号御殿場バイパス(西区間)は、静岡県御殿場市水土野から静岡県御殿場市萩原に至る延長4.3kmのバイパスです。本バイパスは、東富士五湖道路を経由して中央自動車道と新東名高速道路をつなぎ広域ネットワークを形成するとともに、地域活性化の支援(観光)、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、災害に強い道路機能の強化などの効果を見込んでいます。

H11年度事業化	H6年度都市計画決定 (H26年度変更)	H14年度用地着手	H24年度工事着手

全体事業費	415億円	事業進捗率 (令和8年3月末時点)	約78%	供用済延長	3.4km
計画交通量	27,700台／日				

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用 (残事業)/(事業全体)	総便益 (残事業)/(事業全体)	基準年
	(事業全体) 1.5(1.3) (参考) 2.1(1.9) 〔2%〕 (参考) 2.6(2.5) 〔1%〕	(事業全体) 6.0%(4.9%)	153/872億円 事業費: 116/794億円 維持管理費: 36/67億円 更新費: 0/11億円	483/1,295億円 走行時間短縮便益: 410/1,124億円 走行経費減少便益: 58/137億円 交通事故減少便益: 15/34億円	令和8年
	(残事業) 3.2(3.9) (参考) 4.1(5.1) 〔2%〕 (参考) 4.7(5.9) 〔1%〕	(残事業) 17.4%(21.4%)			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.3～1.6(±10%)	交通量	B/C=2.8～3.5(±10%)
	事業費	B/C=1.5～1.5(±10%)	事業費	B/C=2.9～3.4(±10%)
	事業期間	B/C=1.5～1.5(±20%)	事業期間	B/C=3.1～3.2(±20%)

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
・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(富士急シティバス　河口湖線)が存在する。

②国土・地域ネットワークの構築
・当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間(御殿場市、小山町須走)を最短時間で連絡する路線を構成する。
・日常活動圏の中心都市(御殿場市、小山町須走)へのアクセス向上が見込まれる。

③個性ある地域の形成
・拠点開発プロジェクト((仮称)夏刈工業団地)へのアクセスを支援する。
・大規模イベント(富士スピードウェイ)のアクセスを支援する。
・主要な観光地(御殿場市、小山町、箱根町、富士山周辺)へのアクセス向上が見込まれる。

④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（（一般県道）須走小山線：須走本町交差点）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。

⑤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する集落(小山町須走地区)を解消する。
・静岡県地域防災計画において、第一次緊急輸送道路に定められている。
・緊急輸送道路(東名高速道路、中央自動車道、新東名高速道路)が通行止めになった場合に、大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する。

⑥地球環境の保全
・CO2排出量の削減が見込まれる。

⑦生活環境の改善・保全
・NO2排出量・SPM排出量の削減が見込まれる。

⑧他のプロジェクトとの関係
・新東名高速道路と一体的に整備する必要あり。

関係する地方公共団体等の意見

【静岡県知事】

対応方針(原案)のとおり、事業の継続について、異存ありません。
本事業は、山梨県と静岡県を結ぶ国道138 号のバイパス整備であり、東富士五湖道路を経由した中央自動車道と新東名高速道路を結ぶ広域ネットワークの形成による富士山周辺の観光振興や地域活性化、災害に強い道路機能の強化など、様々な効果が期待されております。
現在、事業中であるぐみ沢IC 以東の0.9km区間が、早期に完成することで本事業の効果が飛躍的に向上するものと確信しております。
事業の実施に当たっては、関係者との十分な調整、必要な予算の確保及びコスト縮減・効率化などを図りながら、計画的かつ効果的な事業推進により、地域社会が事業効果を早期に享受できるようお願いいたします。

事業評価監視委員会の意見

・

事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等

・東駿河湾環状道路沼津岡宮IC～三島塚原IC間（延長10.0km）が平成21年7月に開通、平成26年2月に三島塚原IC～大場・函南IC間（延長3.1km）が開通。
・新東名高速道路御殿場JCT～浜松いなさJCT間（延長約145km）が平成24年4月に暫定4車線開通、令和2年12月に6車線化完成。令和3年4月に新御殿場IC～御殿場JCT間が開通。
・一般国道138号須走道路が令和3年4月までに3.8km暫定2車線開通。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約78%、用地取得率は100%。(令和8年3月末)
・令和3年4月までに3.4km暫定2車線開通済み。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・御殿場市ぐみ沢区間(延長0.9km)は、早期開通に向けて工事を推進します。

施設の構造や工法の変更等

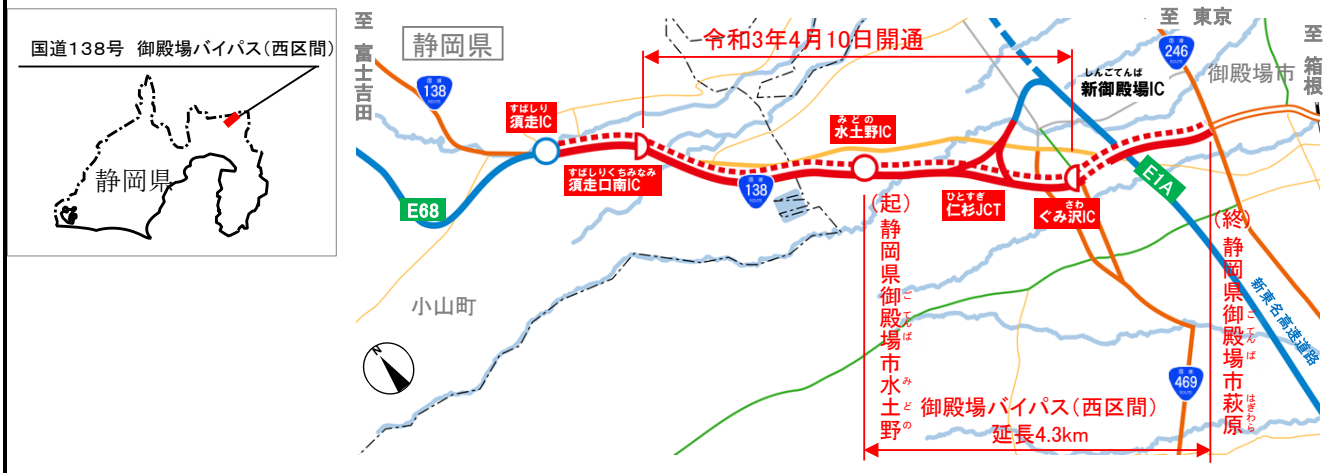
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進していく。

対応方針(原案)	事業継続

対応方針決定の理由

・以上の状況を勘案すれば、当初からの事業の必要性、重要性は変わらないものと考えられる。

事業概要図



※総費用、総便益とその内訳は、各年次の価格に社会的割引率(4%)を用いて基準年の価値に換算し集計したもの。
※B/Cの値は、社会的割引率4%を用いて計算した場合の費用便益分析結果。また、比較のために参考とすべき値として1%及び2%を設定し、それに対応する費用便益分析結果を参考として併記している。(〔 〕内は社会的割引率の値)
(※B/Cの値は、須走道路・御殿場バイパス(西区間)を対象とした場合、( )書きの値は事業化区間を対象にした場合の費用便益分析結果。)

（再評価）

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

事業名	一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●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	（一般国道138号　須走道路・御殿場バイパス（西区間）） 事業全体:費用便益比(B/C)＝ 1.5　経済的純現在価値(B-C)＝　422億円　経済的内部収益率(EIRR)＝ 6.0% 残事業　:費用便益比(B/C)＝ 3.2　経済的純現在価値(B-C)＝　330億円　経済的内部収益率(EIRR)＝17.4% （一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）） 事業全体:費用便益比(B/C)＝ 1.3　経済的純現在価値(B-C)＝　139億円　経済的内部収益率(EIRR)＝ 4.9% 残事業　:費用便益比(B/C)＝ 3.9　経済的純現在価値(B-C)＝　294億円　経済的内部収益率(EIRR)＝21.4%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 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）：3,710万人・時間/年 渋滞損失削減時間：10万人・時間/年（3,710万人・時間/年⇒3,700万人・時間/年） 区間b（並行区間）について：一般国道138号 並行区間の渋滞損失時間（現況）：0.620万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減時間：0.619万人・時間/年（0.620万人・時間/年⇒0.002万人・時間/年） 並行区間の渋滞損失削減率：約10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	富士急シティバス　河口湖線
	□ 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	

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	
	□	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	御殿場市、小山町須走
	□	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	対象自治体　御殿場市、小山町須走、改善見込み（10分⇒8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	（仮称）夏刈工業団地、富士スピードウェイ
	■	主要な観光地へのアクセス向上が期待される	観光交流客数 御殿場市：1,538万人（R6）、小山町：340万人（R6）、箱根町；2,112万人（R7）、富士山周辺：1,730万人（R6）
	□	新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
２．暮らし			
歩行者･自転車のための生活空間の形成			
	□	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上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あり	
	□	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在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	（一般県道）須走小山線：須走本町交差点（1,069件/億台キロ）　（R03～R06年データ）
		□ 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	小山町須走地区の孤立解消
		■ 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	静岡県地域防災計画（R8.3更新）において、第一次緊急輸送道路に定められている
		■ 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	東名高速道路、中央自動車道、新東名高速道路
		□ 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：3,869t/年（3,093,070t/年⇒3,089,202t/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	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別 NO2について環境基準を達成している測定局数の実績 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：（県道 須走御殿場線（水土野IC～ぐみ沢上の並行区間）） 排出削減量：8.03t/年（約8.51t/年⇒ 約0.48t/年）、排出削減率：約9割削減 バイパス等についてNox排出増加量：14.1ｔ/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別 SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績 （推計結果） 評価対象区間（並行区間）：（県道 須走御殿場線（水土野IC～ぐみ沢上の並行区間）） 排出削減量：0.46t/年（約0.49t/年⇒ 約0.03t/年）、排出削減率：約9割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：0.76ｔ/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	新東名高速道路と仁杉JCTで連結
		□ 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138号	御殿場バイパス（西区間）	Ｌ＝4.3km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
27,700台/日	4	中部地方整備局

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	382億円	77億円		460億円
うち残事業分	103億円	54億円		156億円
基準年における現在価値（C）	517億円	29億円		546億円
うち残事業分	82億円	19億円		101億円

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１０年度、令和１７年度			
単年便益（初年便益）	16億円	2.4億円	0.79億円	19億円
基準年における現在価値（B）	577億円	83億円	25億円	685億円
うち残事業分	332億円	49億円	13億円	394億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	139億円 〔4%〕	[参考] 511億円 〔2%〕	[参考] 800億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	3.9 〔4%〕	[参考] 5.1 〔2%〕	[参考] 5.9 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	294億円 〔4%〕	[参考] 504億円 〔2%〕	[参考] 673億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	21.4%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	27,700台/日	±10%	1.1～1.4
事業費	382億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	36年	±20%	1.2～1.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	27,700台/日	±10%	3.5～4.3
事業費	103億円	±10%	3.6～4.3
事業期間	8年	±20%	3.8～4.0

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

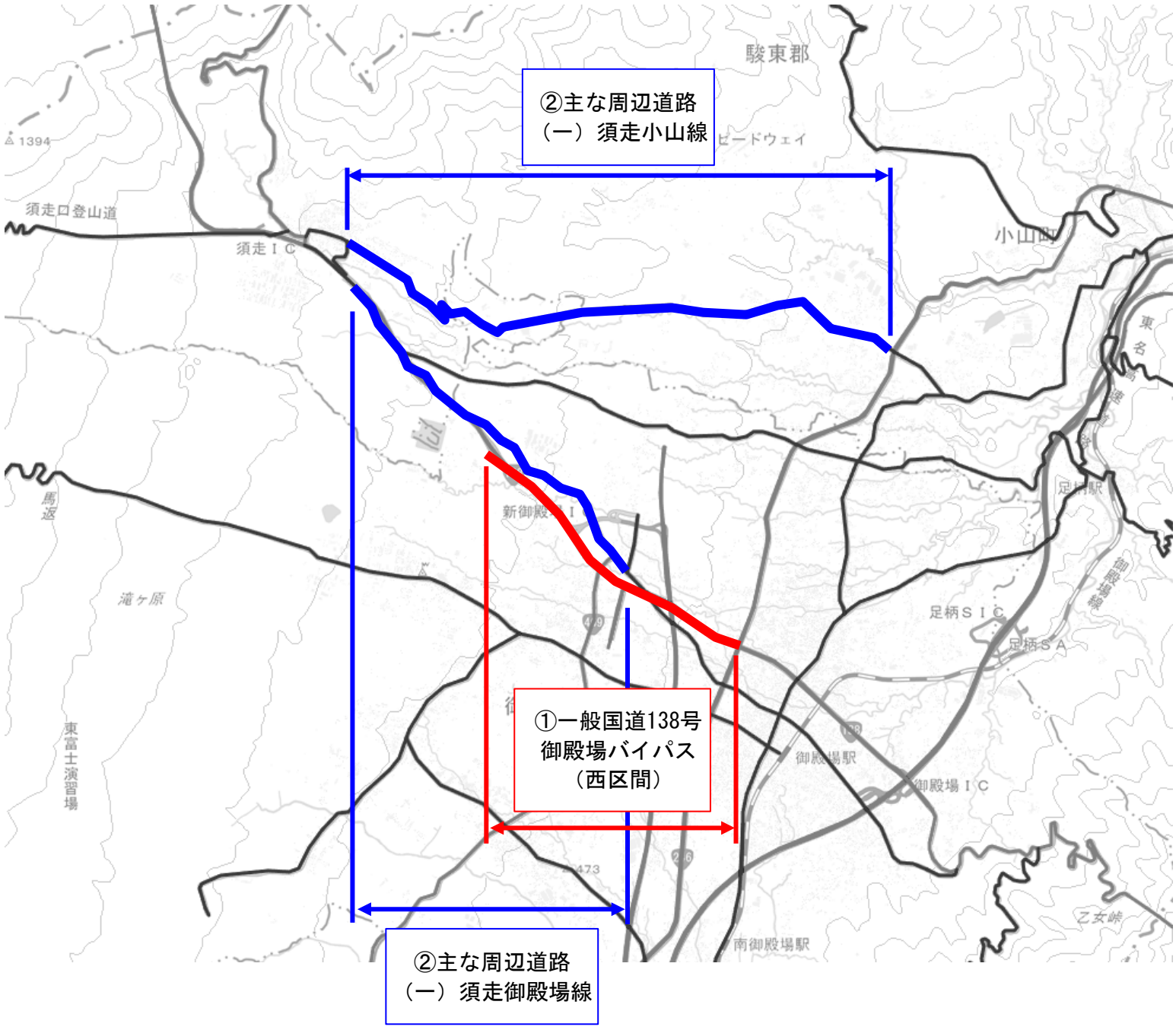
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 一般国道138号 御殿場バイパス（西区間） 改築区間:4.3km		交通量※1	[台/日]	－	27,700
		走行時間※2	[分]	－	4.9
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	28.92
②主な周辺道路※4	（一）須走御殿場線： 5.0km	交通量	[台/日]	12,200	2,700
		走行時間	[分]	10.6	7.5
		走行時間費用	[億円/年]	27.60	4.04
	（一）須走小山線： 8.5km	交通量	[台/日]	5,200	3,700
		走行時間	[分]	19.7	19.0
		走行時間費用	[億円/年]	19.19	13.15
③その他道路合計:1,602.7km		走行時間費用	[億円/年]	9,629.35	9,595.18

			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：1,620.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,676.14	9,641.29	34.84

※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：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（残事業）

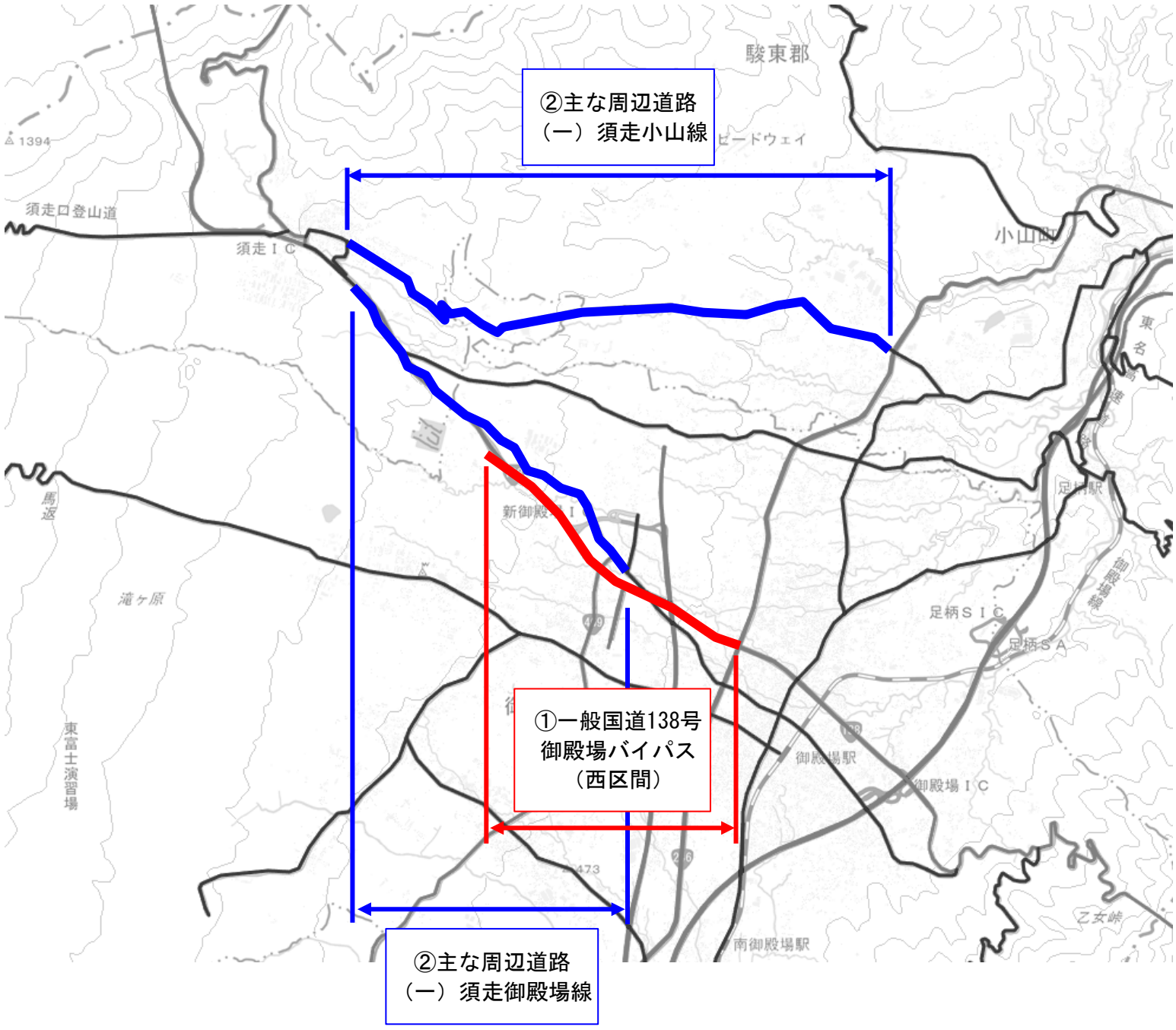
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 一般国道138号 御殿場バイパス（西区間） 改築区間:4.3km		交通量※1	[台/日]	15,800	27,700
		走行時間※2	[分]	6.1	4.9
		走行時間費用※3	[億円/年]	17.35	28.92
②主な周辺道路※4	（一）須走御殿場線：5.0km	交通量	[台/日]	8,300	2,700
		走行時間	[分]	8.3	7.5
		走行時間費用	[億円/年]	13.56	4.04
	（一）須走小山線：8.5km	交通量	[台/日]	5,000	3,700
		走行時間	[分]	19.6	19.0
		走行時間費用	[億円/年]	18.45	13.15
③その他道路合計:1,602.7km		走行時間費用	[億円/年]	9,614.29	9,595.18

			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：1,620.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,663.66	9,641.29	22.37

※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138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体・残事業）

（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		■（R22）
		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センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		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	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名:一般国道138号　御殿場バイパス(西区間)(事業全体・残事業)

(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		□
		算出根拠を添付すること		
	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		□
		算出根拠を添付すること		
	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138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体・残事業）

（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	事務所管内直轄路線の1km当たり平均単価（実績値）を使用		
	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

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)
0.43	4.3	1.84

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-29年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.62	4.66				
-28年目	H 12	4%	2.7725	108.4	0.48	1.33				
-27年目	H 13	4%	2.6658	107.2	0.48	1.30				
-26年目	H 14	4%	2.5633	105.3	0.68	1.82				
-25年目	H 15	4%	2.4647	103.7	0.38	0.99				
-24年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.48	1.20				
-23年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.48	1.18				
-22年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.51	1.23				
-21年目	H 19	4%	2.1068	99.3	1.33	3.10				
-20年目	H 20	4%	2.0258	98.7	0.52	1.18				
-19年目	H 21	4%	1.9479	97.6	0.70	1.54				
-18年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.71	1.53				
-17年目	H 23	4%	1.8009	94.6	2.79	5.81				
-16年目	H 24	4%	1.7317	93.9	10.62	21.44				
-15年目	H 25	4%	1.6651	94.0	7.26	14.09				
-14年目	H 26	4%	1.6010	96.3	12.03	21.90				
-13年目	H 27	4%	1.5395	97.8	11.90	20.51				
-12年目	H 28	4%	1.4802	98.0	15.88	26.27				
-11年目	H 29	4%	1.4233	98.2	44.91	71.28				
-10年目	H 30	4%	1.3686	98.0	24.81	37.93				
-9年目	R 1	4%	1.3159	99.1	57.90	84.19				
-8年目	R 2	4%	1.2653	100.0	74.81	103.65				
-7年目	R 3	4%	1.2167	100.1	5.00	6.65				
-6年目	R 4	4%	1.1699	101.3	2.39	3.02				
-5年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.91	1.06				
-4年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.09	0.10				
-3年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.09	0.09				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.09	0.09				
-1年目	R 9	4%	0.9615	109.5	6.40	6.15				
暫定供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	3.27	3.03	0.75	0.69		
1年目	R 11	4%	0.8890	109.5	6.16	5.48	0.75	0.66		
2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	5.42	4.63	0.75	0.64		
3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	11.05	9.08	0.75	0.61		
4年目	R 14	4%	0.7903	109.5	22.17	17.52	0.75	0.59		
5年目	R 15	4%	0.7599	109.5	25.10	19.07	0.75	0.57		
6年目	R 16	4%	0.7307	109.5	22.97	16.78	0.75	0.54		
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			1.67	1.18		
8年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.67	1.13		
9年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.67	1.09		
10年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.67	1.04		
11年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.67	1.00		
12年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.67	0.97		
13年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.67	0.93		
14年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.67	0.89		
15年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.67	0.86		
16年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.67	0.83		
17年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.67	0.79		
18年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.67	0.76		
19年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.67	0.73		
20年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.67	0.71		
21年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.67	0.68		
22年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.67	0.65		
23年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.67	0.63		
24年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.67	0.60		
25年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.67	0.58		
26年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.67	0.56		
27年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.67	0.54		
28年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.67	0.52		
29年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.67	0.50		
30年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.67	0.48		
31年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.67	0.46		
32年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.67	0.44		
33年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.67	0.42		
34年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.67	0.41		
35年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.67	0.39		
36年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.67	0.38		
37年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.67	0.36		
38年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.67	0.35		
39年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.67	0.34		
40年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.67	0.32		
41年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.67	0.31		
42年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.67	0.30		
43年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.67	0.29		
44年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.67	0.28		
45年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.67	0.26		
46年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.67	0.25		
47年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.67	0.24		
48年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.67	0.24		
49年目	R 59	4%	0.1353	109.5	-29.69	-4.02	1.67	0.23		
合　計					352.70	516.87	77.15	29.20	0.00	0.00

単純事業費計	382.39	77.15	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

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	4.3	1.36

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（残事業）

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
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
-1年目	R 9	4%	0.9615	109.5	6.40	6.15				
暫定供用開始年次	R 10	4%	0.9246	109.5	3.27	3.03	0.11	0.10		
1年目	R 11	4%	0.8890	109.5	6.16	5.48	0.11	0.10		
2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	5.42	4.63	0.11	0.09		
3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	11.05	9.08	0.11	0.09		
4年目	R 14	4%	0.7903	109.5	22.17	17.52	0.11	0.09		
5年目	R 15	4%	0.7599	109.5	25.10	19.07	0.11	0.08		
6年目	R 16	4%	0.7307	109.5	22.97	16.78	0.11	0.08		
供用開始年次	R 17	4%	0.7026	109.5			1.24	0.87		
8年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.24	0.84		
9年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.24	0.80		
10年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.24	0.77		
11年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.24	0.74		
12年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.24	0.71		
13年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.24	0.69		
14年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.24	0.66		
15年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.24	0.63		
16年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.24	0.61		
17年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.24	0.59		
18年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.24	0.56		
19年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.24	0.54		
20年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.24	0.52		
21年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.24	0.50		
22年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.24	0.48		
23年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.24	0.46		
24年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.24	0.45		
25年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.24	0.43		
26年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.24	0.41		
27年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.24	0.40		
28年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.24	0.38		
29年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.24	0.37		
30年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.24	0.35		
31年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.24	0.34		
32年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.24	0.33		
33年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.24	0.31		
34年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.24	0.30		
35年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.24	0.29		
36年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.24	0.28		
37年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.24	0.27		
38年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.24	0.26		
39年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.24	0.25		
40年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.24	0.24		
41年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.24	0.23		
42年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.24	0.22		
43年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.24	0.21		
44年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.24	0.20		
45年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.24	0.20		
46年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.24	0.19		
47年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.24	0.18		
48年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.24	0.17		
49年目	R 59	4%	0.1353	109.5	0.00	0.00	1.24	0.17		
合　計					102.54	81.75	53.93	19.03	0.00	0.00

単純事業費計	102.54	53.93	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

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	4%	0.9246	109.5	10.69	1.62	3.40	15.71	14.53	1.82	0.06	0.51	2.39	2.21	0.79	0.73	18.89	17.47
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	4%	0.8890	109.5	10.68	1.59	3.42	15.70	13.96	1.81	0.06	0.52	2.39	2.12	0.79	0.70	18.88	16.79
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	4%	0.8548	109.5	10.68	1.57	3.45	15.69	13.41	1.81	0.06	0.52	2.39	2.04	0.79	0.67	18.87	16.13
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	4%	0.8219	109.5	10.66	1.55	3.47	15.69	12.90	1.81	0.06	0.53	2.39	1.97	0.79	0.65	18.87	15.51
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	10.65	1.54	3.50	15.69	12.40	1.81	0.05	0.53	2.39	1.89	0.79	0.62	18.87	14.91
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	10.64	1.53	3.52	15.69	11.92	1.81	0.05	0.53	2.40	1.82	0.79	0.60	18.87	14.34
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	10.63	1.51	3.54	15.69	11.46	1.81	0.05	0.54	2.40	1.75	0.79	0.57	18.87	13.79
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	22.55	3.90	8.42	34.87	24.50	3.23	0.18	1.47	4.88	3.43	1.48	1.04	41.22	28.96
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	22.53	3.86	8.47	34.86	23.55	3.22	0.18	1.48	4.88	3.30	1.48	1.00	41.22	27.85
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	22.50	3.83	8.53	34.86	22.64	3.22	0.18	1.49	4.89	3.17	1.47	0.96	41.22	26.78
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	22.48	3.79	8.58	34.85	21.77	3.22	0.18	1.50	4.89	3.06	1.47	0.92	41.22	25.74
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	22.46	3.75	8.64	34.85	20.93	3.21	0.18	1.51	4.90	2.94	1.47	0.88	41.22	24.75
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	22.43	3.72	8.69	34.84	20.12	3.21	0.18	1.51	4.90	2.83	1.47	0.85	41.21	23.80
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	22.27	3.69	8.69	34.65	19.24	3.19	0.17	1.51	4.88	2.71	1.46	0.81	40.98	22.76
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	22.10	3.66	8.69	34.45	18.39	3.16	0.17	1.51	4.85	2.59	1.45	0.77	40.75	21.76
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	21.93	3.64	8.69	34.25	17.59	3.14	0.17	1.51	4.82	2.48	1.44	0.74	40.52	20.80
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	21.76	3.61	8.69	34.06	16.81	3.11	0.17	1.51	4.80	2.37	1.43	0.71	40.29	19.89
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	21.60	3.58	8.69	33.86	16.07	3.09	0.17	1.51	4.77	2.27	1.42	0.68	40.06	19.01
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	21.43	3.55	8.68	33.66	15.36	3.07	0.17	1.51	4.75	2.17	1.42	0.65	39.83	18.18
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	21.26	3.52	8.68	33.47	14.69	3.04	0.17	1.51	4.72	2.07	1.41	0.62	39.60	17.38
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	21.09	3.50	8.68	33.27	14.04	3.02	0.17	1.51	4.70	1.98	1.40	0.59	39.37	16.61
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	20.93	3.47	8.68	33.07	13.42	2.99	0.16	1.51	4.67	1.90	1.39	0.56	39.14	15.88
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	20.76	3.44	8.68	32.88	12.83	2.97	0.16	1.51	4.65	1.81	1.38	0.54	38.90	15.18
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	20.59	3.41	8.68	32.68	12.26	2.95	0.16	1.51	4.62	1.73	1.37	0.51	38.67	14.51
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	20.42	3.39	8.68	32.49	11.72	2.92	0.16	1.51	4.59	1.66	1.36	0.49	38.44	13.87
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	20.26	3.36	8.67	32.29	11.20	2.90	0.16	1.51	4.57	1.58	1.35	0.47	38.21	13.25
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	20.09	3.33	8.67	32.09	10.70	2.87	0.16	1.51	4.54	1.52	1.34	0.45	37.98	12.67
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	19.92	3.30	8.67	31.90	10.23	2.85	0.16	1.51	4.52	1.45	1.34	0.43	37.75	12.10
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	19.75	3.28	8.67	31.70	9.77	2.83	0.15	1.51	4.49	1.39	1.33	0.41	37.52	11.57
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	19.59	3.25	8.67	31.50	9.34	2.80	0.15	1.51	4.47	1.32	1.32	0.39	37.29	11.05
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	19.42	3.22	8.67	31.31	8.92	2.78	0.15	1.51	4.44	1.27	1.31	0.37	37.06	10.56
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	19.25	3.19	8.67	31.11	8.53	2.76	0.15	1.51	4.42	1.21	1.30	0.36	36.83	10.09
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	19.08	3.17	8.67	30.91	8.15	2.73	0.15	1.51	4.39	1.16	1.29	0.34	36.59	9.64
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	18.92	3.14	8.66	30.72	7.78	2.71	0.15	1.51	4.37	1.11	1.28	0.32	36.36	9.22
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	18.75	3.11	8.66	30.52	7.44	2.68	0.15	1.51	4.34	1.06	1.27	0.31	36.13	8.80
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	18.58	3.08	8.66	30.32	7.10	2.66	0.15	1.51	4.31	1.01	1.26	0.30	35.90	8.41
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	18.41	3.05	8.66	30.13	6.79	2.64	0.14	1.51	4.29	0.97	1.26	0.28	35.67	8.04
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	18.24	3.03	8.66	29.93	6.48	2.61	0.14	1.51	4.26	0.92	1.25	0.27	35.44	7.68
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	18.08	3.00	8.66	29.73	6.19	2.59	0.14	1.51	4.24	0.88	1.24	0.26	35.21	7.33
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	17.91	2.97	8.66	29.54	5.92	2.56	0.14	1.51	4.21	0.84	1.23	0.25	34.98	7.01
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	17.74	2.94	8.65	29.34	5.65	2.54	0.14	1.51	4.19	0.81	1.22	0.23	34.75	6.69
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	17.57	2.92	8.65	29.14	5.40	2.52	0.14	1.51	4.16	0.77	1.21	0.22	34.52	6.39
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	17.41	2.89	8.65	28.95	5.15	2.49	0.14	1.51	4.14	0.74	1.20	0.21	34.29	6.10
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	17.24	2.86	8.65	28.75	4.92	2.47	0.14	1.51	4.11	0.70	1.19	0.20	34.05	5.83
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	4%	0.1646	109.5	17.07	2.83	8.65	28.55	4.70	2.44	0.13	1.51	4.08	0.67	1.18	0.19	33.82	5.57
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	16.90	2.81	8.65	28.36	4.49	2.42	0.13	1.51	4.06	0.64	1.18	0.19	33.59	5.32
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	16.74	2.78	8.65	28.16	4.29	2.40	0.13	1.51	4.03	0.61	1.17	0.18	33.36	5.08
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	16.57	2.75	8.64	27.96	4.09	2.37	0.13	1.51	4.01	0.59	1.16	0.17	33.13	4.85
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	16.40	2.72	8.64	27.77	3.91	2.35	0.13	1.51	3.98	0.56	1.15	0.16	32.90	4.63
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	16.23	2.70	8.64	27.57	3.73	2.32	0.13	1.51	3.96	0.54	1.14	0.15	32.67	4.42
合　計									921.85	151.90	396.29	1,470.05	577.38	133.93	7.05	68.51	209.49	82.57	62.45	24.99	1,741.99	684.94

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	4%	0.9246	109.5	1.47	0.22	1.43	3.12	2.88	0.35	0.09	0.26	0.70	0.65	0.20	0.18	4.02	3.72
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	4%	0.8890	109.5	1.47	0.21	1.44	3.13	2.78	0.35	0.09	0.26	0.70	0.62	0.20	0.18	4.02	3.58
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	4%	0.8548	109.5	1.47	0.21	1.46	3.13	2.68	0.35	0.09	0.26	0.70	0.60	0.20	0.17	4.03	3.45
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	4%	0.8219	109.5	1.47	0.21	1.47	3.14	2.58	0.35	0.09	0.26	0.70	0.58	0.20	0.16	4.04	3.32
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	1.47	0.20	1.48	3.15	2.49	0.35	0.09	0.27	0.70	0.55	0.20	0.16	4.04	3.20
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	1.46	0.20	1.49	3.15	2.40	0.35	0.09	0.27	0.70	0.53	0.20	0.15	4.05	3.08
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	1.46	0.20	1.49	3.16	2.31	0.35	0.08	0.27	0.70	0.51	0.20	0.14	4.06	2.97
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	13.39	2.60	6.36	22.35	15.70	1.77	0.22	1.20	3.18	2.24	0.89	0.62	26.42	18.57
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	13.38	2.58	6.40	22.35	15.10	1.77	0.21	1.21	3.19	2.15	0.89	0.60	26.43	17.86
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	13.36	2.55	6.44	22.36	14.52	1.77	0.21	1.21	3.19	2.07	0.89	0.58	26.44	17.17
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	13.35	2.53	6.48	22.36	13.97	1.77	0.21	1.22	3.20	2.00	0.89	0.55	26.44	16.52
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	13.34	2.50	6.52	22.36	13.43	1.76	0.21	1.23	3.20	1.92	0.88	0.53	26.45	15.88
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	13.32	2.48	6.56	22.37	12.92	1.76	0.21	1.24	3.20	1.85	0.88	0.51	26.46	15.28
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	13.22	2.46	6.56	22.25	12.35	1.75	0.20	1.24	3.19	1.77	0.88	0.49	26.32	14.61
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	13.12	2.44	6.56	22.13	11.81	1.74	0.20	1.24	3.17	1.70	0.87	0.47	26.18	13.98
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	13.02	2.42	6.56	22.01	11.30	1.72	0.20	1.24	3.16	1.62	0.87	0.45	26.04	13.37
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	12.92	2.41	6.56	21.89	10.81	1.71	0.20	1.24	3.15	1.55	0.86	0.43	25.90	12.78
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	12.83	2.39	6.56	21.77	10.33	1.70	0.20	1.24	3.13	1.49	0.86	0.41	25.76	12.23
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	12.73	2.37	6.56	21.65	9.88	1.68	0.20	1.24	3.12	1.42	0.85	0.39	25.62	11.69
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	12.63	2.35	6.56	21.53	9.45	1.67	0.19	1.24	3.10	1.36	0.85	0.37	25.48	11.18
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	12.53	2.33	6.56	21.41	9.04	1.66	0.19	1.23	3.09	1.30	0.84	0.35	25.34	10.69
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	12.43	2.31	6.56	21.30	8.64	1.64	0.19	1.23	3.07	1.25	0.84	0.34	25.20	10.23
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	12.33	2.30	6.55	21.18	8.26	1.63	0.19	1.23	3.06	1.19	0.83	0.32	25.06	9.78
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	12.23	2.28	6.55	21.06	7.90	1.62	0.19	1.23	3.04	1.14	0.83	0.31	24.92	9.35
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	12.13	2.26	6.55	20.94	7.55	1.60	0.19	1.23	3.03	1.09	0.82	0.30	24.78	8.94
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	12.03	2.24	6.55	20.82	7.22	1.59	0.19	1.23	3.01	1.04	0.81	0.28	24.65	8.55
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	11.93	2.22	6.55	20.70	6.90	1.58	0.18	1.23	3.00	1.00	0.81	0.27	24.51	8.17
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	11.83	2.20	6.55	20.58	6.60	1.57	0.18	1.23	2.98	0.96	0.80	0.26	24.37	7.81
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	11.73	2.18	6.55	20.46	6.31	1.55	0.18	1.23	2.97	0.91	0.80	0.25	24.23	7.47
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	11.63	2.17	6.55	20.34	6.03	1.54	0.18	1.23	2.95	0.88	0.79	0.24	24.09	7.14
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	11.53	2.15	6.55	20.23	5.77	1.53	0.18	1.23	2.94	0.84	0.79	0.22	23.95	6.83
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	11.43	2.13	6.54	20.11	5.51	1.51	0.18	1.23	2.92	0.80	0.78	0.21	23.81	6.53
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	11.33	2.11	6.54	19.99	5.27	1.50	0.17	1.23	2.91	0.77	0.78	0.20	23.67	6.24
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	11.23	2.09	6.54	19.87	5.03	1.49	0.17	1.23	2.89	0.73	0.77	0.20	23.53	5.96
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	11.13	2.07	6.54	19.75	4.81	1.47	0.17	1.23	2.88	0.70	0.77	0.19	23.39	5.70
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	11.03	2.06	6.54	19.63	4.60	1.46	0.17	1.23	2.86	0.67	0.76	0.18	23.25	5.45
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	10.93	2.04	6.54	19.51	4.40	1.45	0.17	1.23	2.85	0.64	0.76	0.17	23.11	5.21
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	10.84	2.02	6.54	19.39	4.20	1.43	0.17	1.23	2.83	0.61	0.75	0.16	22.97	4.98
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	10.74	2.00	6.54	19.27	4.01	1.42	0.17	1.23	2.82	0.59	0.74	0.16	22.84	4.76
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	10.64	1.98	6.54	19.15	3.84	1.41	0.16	1.23	2.80	0.56	0.74	0.15	22.70	4.55
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	10.54	1.96	6.54	19.04	3.67	1.39	0.16	1.23	2.79	0.54	0.73	0.14	22.56	4.34
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	10.44	1.95	6.53	18.92	3.50	1.38	0.16	1.23	2.77	0.51	0.73	0.13	22.42	4.15
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	10.34	1.93	6.53	18.80	3.35	1.37	0.16	1.23	2.76	0.49	0.72	0.13	22.28	3.97
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	10.24	1.91	6.53	18.68	3.20	1.35	0.16	1.23	2.74	0.47	0.72	0.12	22.14	3.79
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	4%	0.1646	109.5	10.14	1.89	6.53	18.56	3.06	1.34	0.16	1.23	2.73	0.45	0.71	0.12	22.00	3.62
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	10.04	1.87	6.53	18.44	2.92	1.33	0.15	1.23	2.71	0.43	0.71	0.11	21.86	3.46
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	9.94	1.85	6.53	18.32	2.79	1.32	0.15	1.23	2.70	0.41	0.70	0.11	21.72	3.31
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	9.84	1.83	6.53	18.20	2.66	1.30	0.15	1.23	2.68	0.39	0.70	0.10	21.58	3.16
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	9.74	1.82	6.53	18.08	2.54	1.29	0.15	1.23	2.67	0.38	0.69	0.10	21.44	3.02
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	9.64	1.80	6.53	17.96	2.43	1.28	0.15	1.23	2.65	0.36	0.69	0.09	21.30	2.88
合　計									513.41	95.48	291.17	900.06	331.70	69.03	8.40	54.76	132.19	49.29	35.64	13.44	1,067.88	394.43

様式－４

費用の現在価値算定表

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)
0.43	4.3	1.84

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-29年目	H 11	4%	2.7202	109.6	1.62	4.40				
-28年目	H 12	4%	2.6156	108.4	0.48	1.26				
-27年目	H 13	4%	2.5150	107.2	0.48	1.22				
-26年目	H 14	4%	2.4182	105.3	0.68	1.72				
-25年目	H 15	4%	2.3252	103.7	0.38	0.94				
-24年目	H 16	4%	2.2358	102.6	0.48	1.14				
-23年目	H 17	4%	2.1498	101.1	0.48	1.11				
-22年目	H 18	4%	2.0671	100.3	0.51	1.16				
-21年目	H 19	4%	1.9876	99.3	1.33	2.92				
-20年目	H 20	4%	1.9112	98.7	0.52	1.11				
-19年目	H 21	4%	1.8377	97.6	0.70	1.45				
-18年目	H 22	4%	1.7670	96.0	0.71	1.44				
-17年目	H 23	4%	1.6990	94.6	2.79	5.48				
-16年目	H 24	4%	1.6337	93.9	10.62	20.23				
-15年目	H 25	4%	1.5708	94.0	7.26	13.29				
-14年目	H 26	4%	1.5104	96.3	12.03	20.66				
-13年目	H 27	4%	1.4523	97.8	11.90	19.35				
-12年目	H 28	4%	1.3965	98.0	15.88	24.78				
-11年目	H 29	4%	1.3428	98.2	44.91	67.25				
-10年目	H 30	4%	1.2911	98.0	24.81	35.78				
-9年目	R 1	4%	1.2415	99.1	57.90	79.42				
-8年目	R 2	4%	1.1937	100.0	74.81	97.78				
-7年目	R 3	4%	1.1478	100.1	5.00	6.28				
-6年目	R 4	4%	1.1037	101.3	2.39	2.85				
-5年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.91	1.00				
-4年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.09	0.09				
-3年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.09	0.09				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.09	0.09				
-1年目	R 9	2%	0.9804	109.5	6.40	6.27				
暫定供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	3.27	3.15	0.75	0.72		
1年目	R 11	2%	0.9423	109.5	6.16	5.81	0.75	0.70		
2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	5.42	5.01	0.75	0.69		
3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	11.05	10.00	0.75	0.68		
4年目	R 14	2%	0.8880	109.5	22.17	19.69	0.75	0.66		
5年目	R 15	2%	0.8706	109.5	25.10	21.85	0.75	0.65		
6年目	R 16	2%	0.8535	109.5	22.97	19.60	0.75	0.64		
供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5			1.67	1.40		
8年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.67	1.37		
9年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.67	1.35		
10年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.67	1.32		
11年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.67	1.29		
12年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.67	1.27		
13年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.67	1.24		
14年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.67	1.22		
15年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.67	1.19		
16年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.67	1.17		
17年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.67	1.15		
18年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.67	1.13		
19年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.67	1.10		
20年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.67	1.08		
21年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.67	1.06		
22年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.67	1.04		
23年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.67	1.02		
24年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.67	1.00		
25年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.67	0.98		
26年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.67	0.96		
27年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.67	0.94		
28年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.67	0.92		
29年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.67	0.91		
30年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.67	0.89		
31年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.67	0.87		
32年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.67	0.85		
33年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.67	0.84		
34年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.67	0.82		
35年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.67	0.80		
36年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.67	0.79		
37年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.67	0.77		
38年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.67	0.76		
39年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.67	0.74		
40年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.67	0.73		
41年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.67	0.71		
42年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.67	0.70		
43年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.67	0.69		
44年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.67	0.67		
45年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.67	0.66		
46年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.67	0.65		
47年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.67	0.63		
48年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.67	0.62		
49年目	R 59	2%	0.3642	109.5	-29.69	-10.81	1.67	0.61		
合　計					352.70	494.86	77.15	45.65	0.00	0.00

単純事業費計	382.39	77.15	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

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	4.3	1.36

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（残事業）

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
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
-1年目	R 9	2%	0.9804	109.5	6.40	6.27				
暫定供用開始年次	R 10	2%	0.9612	109.5	3.27	3.15	0.11	0.10		
1年目	R 11	2%	0.9423	109.5	6.16	5.81	0.11	0.10		
2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	5.42	5.01	0.11	0.10		
3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	11.05	10.00	0.11	0.10		
4年目	R 14	2%	0.8880	109.5	22.17	19.69	0.11	0.10		
5年目	R 15	2%	0.8706	109.5	25.10	21.85	0.11	0.09		
6年目	R 16	2%	0.8535	109.5	22.97	19.60	0.11	0.09		
供用開始年次	R 17	2%	0.8368	109.5			1.24	1.03		
8年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.24	1.01		
9年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.24	0.99		
10年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.24	0.97		
11年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.24	0.96		
12年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.24	0.94		
13年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.24	0.92		
14年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.24	0.90		
15年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.24	0.88		
16年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.24	0.87		
17年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.24	0.85		
18年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.24	0.83		
19年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.24	0.82		
20年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.24	0.80		
21年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.24	0.78		
22年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.24	0.77		
23年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.24	0.75		
24年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.24	0.74		
25年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.24	0.72		
26年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.24	0.71		
27年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.24	0.70		
28年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.24	0.68		
29年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.24	0.67		
30年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.24	0.66		
31年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.24	0.64		
32年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.24	0.63		
33年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.24	0.62		
34年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.24	0.61		
35年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.24	0.59		
36年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.24	0.58		
37年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.24	0.57		
38年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.24	0.56		
39年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.24	0.55		
40年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.24	0.54		
41年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.24	0.53		
42年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.24	0.52		
43年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.24	0.51		
44年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.24	0.50		
45年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.24	0.49		
46年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.24	0.48		
47年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.24	0.47		
48年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.24	0.46		
49年目	R 59	2%	0.3642	109.5	0.00	0.00	1.24	0.45		
合　計					102.54	91.38	53.93	30.94	0.00	0.00

単純事業費計	102.54	53.93	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

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	2%	0.9612	109.5	10.69	1.62	3.40	15.71	15.10	1.82	0.06	0.51	2.39	2.30	0.79	0.76	18.89	18.16
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	2%	0.9423	109.5	10.68	1.59	3.42	15.70	14.80	1.81	0.06	0.52	2.39	2.25	0.79	0.74	18.88	17.79
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	2%	0.9238	109.5	10.68	1.57	3.45	15.69	14.50	1.81	0.06	0.52	2.39	2.21	0.79	0.73	18.87	17.44
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	2%	0.9057	109.5	10.66	1.55	3.47	15.69	14.21	1.81	0.06	0.53	2.39	2.17	0.79	0.71	18.87	17.09
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	10.65	1.54	3.50	15.69	13.93	1.81	0.05	0.53	2.39	2.13	0.79	0.70	18.87	16.76
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	10.64	1.53	3.52	15.69	13.66	1.81	0.05	0.53	2.40	2.09	0.79	0.68	18.87	16.43
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	10.63	1.51	3.54	15.69	13.39	1.81	0.05	0.54	2.40	2.05	0.79	0.67	18.87	16.10
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	22.55	3.90	8.42	34.87	29.18	3.23	0.18	1.47	4.88	4.08	1.48	1.24	41.22	34.49
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	22.53	3.86	8.47	34.86	28.60	3.22	0.18	1.48	4.88	4.01	1.48	1.21	41.22	33.82
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	22.50	3.83	8.53	34.86	28.04	3.22	0.18	1.49	4.89	3.93	1.47	1.19	41.22	33.15
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	22.48	3.79	8.58	34.85	27.48	3.22	0.18	1.50	4.89	3.86	1.47	1.16	41.22	32.50
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	22.46	3.75	8.64	34.85	26.94	3.21	0.18	1.51	4.90	3.79	1.47	1.14	41.22	31.86
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	22.43	3.72	8.69	34.84	26.41	3.21	0.18	1.51	4.90	3.71	1.47	1.11	41.21	31.24
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	22.27	3.69	8.69	34.65	25.74	3.19	0.17	1.51	4.88	3.62	1.46	1.08	40.98	30.45
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	22.10	3.66	8.69	34.45	25.10	3.16	0.17	1.51	4.85	3.53	1.45	1.06	40.75	29.69
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	21.93	3.64	8.69	34.25	24.46	3.14	0.17	1.51	4.82	3.45	1.44	1.03	40.52	28.94
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	21.76	3.61	8.69	34.06	23.85	3.11	0.17	1.51	4.80	3.36	1.43	1.00	40.29	28.21
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	21.60	3.58	8.69	33.86	23.24	3.09	0.17	1.51	4.77	3.28	1.42	0.98	40.06	27.50
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	21.43	3.55	8.68	33.66	22.66	3.07	0.17	1.51	4.75	3.20	1.42	0.95	39.83	26.80
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	21.26	3.52	8.68	33.47	22.08	3.04	0.17	1.51	4.72	3.12	1.41	0.93	39.60	26.13
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	21.09	3.50	8.68	33.27	21.52	3.02	0.17	1.51	4.70	3.04	1.40	0.90	39.37	25.46
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	20.93	3.47	8.68	33.07	20.97	2.99	0.16	1.51	4.67	2.96	1.39	0.88	39.14	24.82
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	20.76	3.44	8.68	32.88	20.44	2.97	0.16	1.51	4.65	2.89	1.38	0.86	38.90	24.19
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	20.59	3.41	8.68	32.68	19.92	2.95	0.16	1.51	4.62	2.82	1.37	0.84	38.67	23.57
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	20.42	3.39	8.68	32.49	19.41	2.92	0.16	1.51	4.59	2.75	1.36	0.81	38.44	22.97
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	20.26	3.36	8.67	32.29	18.92	2.90	0.16	1.51	4.57	2.68	1.35	0.79	38.21	22.39
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	20.09	3.33	8.67	32.09	18.43	2.87	0.16	1.51	4.54	2.61	1.34	0.77	37.98	21.81
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	19.92	3.30	8.67	31.90	17.96	2.85	0.16	1.51	4.52	2.54	1.34	0.75	37.75	21.26
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	19.75	3.28	8.67	31.70	17.50	2.83	0.15	1.51	4.49	2.48	1.33	0.73	37.52	20.71
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	19.59	3.25	8.67	31.50	17.05	2.80	0.15	1.51	4.47	2.42	1.32	0.71	37.29	20.18
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	19.42	3.22	8.67	31.31	16.61	2.78	0.15	1.51	4.44	2.36	1.31	0.69	37.06	19.66
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	19.25	3.19	8.67	31.11	16.18	2.76	0.15	1.51	4.42	2.30	1.30	0.68	36.83	19.16
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	19.08	3.17	8.67	30.91	15.77	2.73	0.15	1.51	4.39	2.24	1.29	0.66	36.59	18.66
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	18.92	3.14	8.66	30.72	15.36	2.71	0.15	1.51	4.37	2.18	1.28	0.64	36.36	18.18
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	18.75	3.11	8.66	30.52	14.96	2.68	0.15	1.51	4.34	2.13	1.27	0.62	36.13	17.71
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	18.58	3.08	8.66	30.32	14.57	2.66	0.15	1.51	4.31	2.07	1.26	0.61	35.90	17.25
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	18.41	3.05	8.66	30.13	14.20	2.64	0.14	1.51	4.29	2.02	1.26	0.59	35.67	16.81
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	18.24	3.03	8.66	29.93	13.83	2.61	0.14	1.51	4.26	1.97	1.25	0.58	35.44	16.37
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	18.08	3.00	8.66	29.73	13.47	2.59	0.14	1.51	4.24	1.92	1.24	0.56	35.21	15.95
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	17.91	2.97	8.66	29.54	13.11	2.56	0.14	1.51	4.21	1.87	1.23	0.55	34.98	15.53
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	17.74	2.94	8.65	29.34	12.77	2.54	0.14	1.51	4.19	1.82	1.22	0.53	34.75	15.13
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	17.57	2.92	8.65	29.14	12.44	2.52	0.14	1.51	4.16	1.78	1.21	0.52	34.52	14.73
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	17.41	2.89	8.65	28.95	12.11	2.49	0.14	1.51	4.14	1.73	1.20	0.50	34.29	14.34
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	17.24	2.86	8.65	28.75	11.79	2.47	0.14	1.51	4.11	1.69	1.19	0.49	34.05	13.97
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	2%	0.4022	109.5	17.07	2.83	8.65	28.55	11.48	2.44	0.13	1.51	4.08	1.64	1.18	0.48	33.82	13.60
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	16.90	2.81	8.65	28.36	11.18	2.42	0.13	1.51	4.06	1.60	1.18	0.46	33.59	13.24
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	16.74	2.78	8.65	28.16	10.89	2.40	0.13	1.51	4.03	1.56	1.17	0.45	33.36	12.90
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	16.57	2.75	8.64	27.96	10.60	2.37	0.13	1.51	4.01	1.52	1.16	0.44	33.13	12.55
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	16.40	2.72	8.64	27.77	10.32	2.35	0.13	1.51	3.98	1.48	1.15	0.43	32.90	12.22
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	16.23	2.70	8.64	27.57	10.04	2.32	0.13	1.51	3.96	1.44	1.14	0.42	32.67	11.90
合　計									921.85	151.90	396.29	1,470.05	887.16	133.93	7.05	68.51	209.49	126.60	62.45	38.02	1,741.99	1,051.79

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	2%	0.9612	109.5	1.47	0.22	1.43	3.12	3.00	0.35	0.09	0.26	0.70	0.67	0.20	0.19	4.02	3.86
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	2%	0.9423	109.5	1.47	0.21	1.44	3.13	2.95	0.35	0.09	0.26	0.70	0.66	0.20	0.19	4.02	3.79
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	2%	0.9238	109.5	1.47	0.21	1.46	3.13	2.89	0.35	0.09	0.26	0.70	0.65	0.20	0.18	4.03	3.72
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	2%	0.9057	109.5	1.47	0.21	1.47	3.14	2.84	0.35	0.09	0.26	0.70	0.63	0.20	0.18	4.04	3.66
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	1.47	0.20	1.48	3.15	2.79	0.35	0.09	0.27	0.70	0.62	0.20	0.18	4.04	3.59
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	1.46	0.20	1.49	3.15	2.74	0.35	0.09	0.27	0.70	0.61	0.20	0.17	4.05	3.53
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	1.46	0.20	1.49	3.16	2.70	0.35	0.08	0.27	0.70	0.60	0.20	0.17	4.06	3.46
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	13.39	2.60	6.36	22.35	18.70	1.77	0.22	1.20	3.18	2.67	0.89	0.74	26.42	22.11
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	13.38	2.58	6.40	22.35	18.34	1.77	0.21	1.21	3.19	2.62	0.89	0.73	26.43	21.68
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	13.36	2.55	6.44	22.36	17.98	1.77	0.21	1.21	3.19	2.57	0.89	0.71	26.44	21.26
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	13.35	2.53	6.48	22.36	17.63	1.77	0.21	1.22	3.20	2.52	0.89	0.70	26.44	20.85
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	13.34	2.50	6.52	22.36	17.29	1.76	0.21	1.23	3.20	2.47	0.88	0.68	26.45	20.45
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	13.32	2.48	6.56	22.37	16.95	1.76	0.21	1.24	3.20	2.43	0.88	0.67	26.46	20.05
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	13.22	2.46	6.56	22.25	16.53	1.75	0.20	1.24	3.19	2.37	0.88	0.65	26.32	19.55
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	13.12	2.44	6.56	22.13	16.12	1.74	0.20	1.24	3.17	2.31	0.87	0.64	26.18	19.07
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	13.02	2.42	6.56	22.01	15.72	1.72	0.20	1.24	3.16	2.26	0.87	0.62	26.04	18.60
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	12.92	2.41	6.56	21.89	15.33	1.71	0.20	1.24	3.15	2.20	0.86	0.60	25.90	18.13
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	12.83	2.39	6.56	21.77	14.94	1.70	0.20	1.24	3.13	2.15	0.86	0.59	25.76	17.68
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	12.73	2.37	6.56	21.65	14.57	1.68	0.20	1.24	3.12	2.10	0.85	0.57	25.62	17.24
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	12.63	2.35	6.56	21.53	14.21	1.67	0.19	1.24	3.10	2.05	0.85	0.56	25.48	16.81
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	12.53	2.33	6.56	21.41	13.85	1.66	0.19	1.23	3.09	2.00	0.84	0.54	25.34	16.39
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	12.43	2.31	6.56	21.30	13.50	1.64	0.19	1.23	3.07	1.95	0.84	0.53	25.20	15.98
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	12.33	2.30	6.55	21.18	13.17	1.63	0.19	1.23	3.06	1.90	0.83	0.52	25.06	15.58
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	12.23	2.28	6.55	21.06	12.84	1.62	0.19	1.23	3.04	1.85	0.83	0.50	24.92	15.19
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	12.13	2.26	6.55	20.94	12.51	1.60	0.19	1.23	3.03	1.81	0.82	0.49	24.78	14.81
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	12.03	2.24	6.55	20.82	12.20	1.59	0.19	1.23	3.01	1.76	0.81	0.48	24.65	14.44
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	11.93	2.22	6.55	20.70	11.89	1.58	0.18	1.23	3.00	1.72	0.81	0.46	24.51	14.08
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	11.83	2.20	6.55	20.58	11.59	1.57	0.18	1.23	2.98	1.68	0.80	0.45	24.37	13.72
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	11.73	2.18	6.55	20.46	11.30	1.55	0.18	1.23	2.97	1.64	0.80	0.44	24.23	13.38
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	11.63	2.17	6.55	20.34	11.01	1.54	0.18	1.23	2.95	1.60	0.79	0.43	24.09	13.04
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	11.53	2.15	6.55	20.23	10.73	1.53	0.18	1.23	2.94	1.56	0.79	0.42	23.95	12.71
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	11.43	2.13	6.54	20.11	10.46	1.51	0.18	1.23	2.92	1.52	0.78	0.41	23.81	12.39
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	11.33	2.11	6.54	19.99	10.19	1.50	0.17	1.23	2.91	1.48	0.78	0.40	23.67	12.07
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	11.23	2.09	6.54	19.87	9.93	1.49	0.17	1.23	2.89	1.45	0.77	0.39	23.53	11.77
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	11.13	2.07	6.54	19.75	9.68	1.47	0.17	1.23	2.88	1.41	0.77	0.38	23.39	11.47
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	11.03	2.06	6.54	19.63	9.43	1.46	0.17	1.23	2.86	1.38	0.76	0.37	23.25	11.18
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	10.93	2.04	6.54	19.51	9.19	1.45	0.17	1.23	2.85	1.34	0.76	0.36	23.11	10.89
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	10.84	2.02	6.54	19.39	8.96	1.43	0.17	1.23	2.83	1.31	0.75	0.35	22.97	10.61
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	10.74	2.00	6.54	19.27	8.73	1.42	0.17	1.23	2.82	1.28	0.74	0.34	22.84	10.34
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	10.64	1.98	6.54	19.15	8.50	1.41	0.16	1.23	2.80	1.24	0.74	0.33	22.70	10.08
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	10.54	1.96	6.54	19.04	8.29	1.39	0.16	1.23	2.79	1.21	0.73	0.32	22.56	9.82
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	10.44	1.95	6.53	18.92	8.07	1.38	0.16	1.23	2.77	1.18	0.73	0.31	22.42	9.57
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	10.34	1.93	6.53	18.80	7.86	1.37	0.16	1.23	2.76	1.15	0.72	0.30	22.28	9.32
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	10.24	1.91	6.53	18.68	7.66	1.35	0.16	1.23	2.74	1.13	0.72	0.29	22.14	9.08
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	2%	0.4022	109.5	10.14	1.89	6.53	18.56	7.46	1.34	0.16	1.23	2.73	1.10	0.71	0.29	22.00	8.85
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	10.04	1.87	6.53	18.44	7.27	1.33	0.15	1.23	2.71	1.07	0.71	0.28	21.86	8.62
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	9.94	1.85	6.53	18.32	7.08	1.32	0.15	1.23	2.70	1.04	0.70	0.27	21.72	8.40
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	9.84	1.83	6.53	18.20	6.90	1.30	0.15	1.23	2.68	1.02	0.70	0.26	21.58	8.18
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	9.74	1.82	6.53	18.08	6.72	1.29	0.15	1.23	2.67	0.99	0.69	0.26	21.44	7.97
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	9.64	1.80	6.53	17.96	6.54	1.28	0.15	1.23	2.65	0.97	0.69	0.25	21.30	7.76
合　計									513.41	95.48	291.17	900.06	527.77	69.03	8.40	54.76	132.19	77.88	35.64	21.12	1,067.88	626.77

様式－４

費用の現在価値算定表

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)
0.43	4.3	1.84

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（事業全体）

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
-29年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.62	4.27				
-28年目	H 12	4%	2.5394	108.4	0.48	1.22				
-27年目	H 13	4%	2.4417	107.2	0.48	1.19				
-26年目	H 14	4%	2.3478	105.3	0.68	1.67				
-25年目	H 15	4%	2.2575	103.7	0.38	0.91				
-24年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.48	1.10				
-23年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.48	1.08				
-22年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.51	1.13				
-21年目	H 19	4%	1.9297	99.3	1.33	2.84				
-20年目	H 20	4%	1.8555	98.7	0.52	1.08				
-19年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.70	1.41				
-18年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.71	1.40				
-17年目	H 23	4%	1.6495	94.6	2.79	5.32				
-16年目	H 24	4%	1.5861	93.9	10.62	19.64				
-15年目	H 25	4%	1.5251	94.0	7.26	12.90				
-14年目	H 26	4%	1.4664	96.3	12.03	20.06				
-13年目	H 27	4%	1.4100	97.8	11.90	18.79				
-12年目	H 28	4%	1.3558	98.0	15.88	24.06				
-11年目	H 29	4%	1.3037	98.2	44.91	65.29				
-10年目	H 30	4%	1.2535	98.0	24.81	34.74				
-9年目	R 1	4%	1.2053	99.1	57.90	77.11				
-8年目	R 2	4%	1.1589	100.0	74.81	94.94				
-7年目	R 3	4%	1.1144	100.1	5.00	6.10				
-6年目	R 4	4%	1.0715	101.3	2.39	2.77				
-5年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.91	0.97				
-4年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.09	0.09				
-3年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.09	0.09				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.09	0.09				
-1年目	R 9	1%	0.9901	109.5	6.40	6.34				
暫定供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	3.27	3.21	0.75	0.73		
1年目	R 11	1%	0.9706	109.5	6.16	5.98	0.75	0.72		
2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	5.42	5.21	0.75	0.72		
3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	11.05	10.51	0.75	0.71		
4年目	R 14	1%	0.9420	109.5	22.17	20.89	0.75	0.70		
5年目	R 15	1%	0.9327	109.5	25.10	23.41	0.75	0.70		
6年目	R 16	1%	0.9235	109.5	22.97	21.21	0.75	0.69		
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			1.67	1.53		
8年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.67	1.51		
9年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.67	1.50		
10年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.67	1.48		
11年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.67	1.47		
12年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.67	1.46		
13年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.67	1.44		
14年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.67	1.43		
15年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.67	1.41		
16年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.67	1.40		
17年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.67	1.38		
18年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.67	1.37		
19年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.67	1.36		
20年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.67	1.34		
21年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.67	1.33		
22年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.67	1.32		
23年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.67	1.30		
24年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.67	1.29		
25年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.67	1.28		
26年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.67	1.27		
27年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.67	1.25		
28年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.67	1.24		
29年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.67	1.23		
30年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.67	1.22		
31年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.67	1.20		
32年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.67	1.19		
33年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.67	1.18		
34年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.67	1.17		
35年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.67	1.16		
36年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.67	1.15		
37年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.67	1.13		
38年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.67	1.12		
39年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.67	1.11		
40年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.67	1.10		
41年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.67	1.09		
42年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.67	1.08		
43年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.67	1.07		
44年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.67	1.06		
45年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.67	1.05		
46年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.67	1.04		
47年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.67	1.03		
48年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.67	1.02		
49年目	R 59	1%	0.6020	109.5	-29.69	-17.87	1.67	1.01		
合　計					352.70	481.11	77.15	58.74	0.00	0.00

単純事業費計	382.39	77.15	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

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	4.3	1.36

箇所名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）
（残事業）

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
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
-1年目	R 9	1%	0.9901	109.5	6.40	6.34				
暫定供用開始年次	R 10	1%	0.9803	109.5	3.27	3.21	0.11	0.11		
1年目	R 11	1%	0.9706	109.5	6.16	5.98	0.11	0.11		
2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	5.42	5.21	0.11	0.10		
3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	11.05	10.51	0.11	0.10		
4年目	R 14	1%	0.9420	109.5	22.17	20.89	0.11	0.10		
5年目	R 15	1%	0.9327	109.5	25.10	23.41	0.11	0.10		
6年目	R 16	1%	0.9235	109.5	22.97	21.21	0.11	0.10		
供用開始年次	R 17	1%	0.9143	109.5			1.24	1.13		
8年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.24	1.12		
9年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.24	1.11		
10年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.24	1.10		
11年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.24	1.09		
12年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.24	1.08		
13年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.24	1.06		
14年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.24	1.05		
15年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.24	1.04		
16年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.24	1.03		
17年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.24	1.02		
18年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.24	1.01		
19年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.24	1.00		
20年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.24	0.99		
21年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.24	0.98		
22年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.24	0.97		
23年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.24	0.96		
24年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.24	0.95		
25年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.24	0.95		
26年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.24	0.94		
27年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.24	0.93		
28年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.24	0.92		
29年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.24	0.91		
30年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.24	0.90		
31年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.24	0.89		
32年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.24	0.88		
33年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.24	0.87		
34年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.24	0.86		
35年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.24	0.86		
36年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.24	0.85		
37年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.24	0.84		
38年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.24	0.83		
39年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.24	0.82		
40年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.24	0.81		
41年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.24	0.81		
42年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.24	0.80		
43年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.24	0.79		
44年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.24	0.78		
45年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.24	0.77		
46年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.24	0.77		
47年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.24	0.76		
48年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.24	0.75		
49年目	R 59	1%	0.6020	109.5	0.00	0.00	1.24	0.74		
合　計					102.54	96.75	53.93	40.47	0.00	0.00

単純事業費計	102.54	53.93	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

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	1%	0.9803	109.5	10.69	1.62	3.40	15.71	15.40	1.82	0.06	0.51	2.39	2.34	0.79	0.78	18.89	18.52
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	1%	0.9706	109.5	10.68	1.59	3.42	15.70	15.24	1.81	0.06	0.52	2.39	2.32	0.79	0.77	18.88	18.33
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	1%	0.9610	109.5	10.68	1.57	3.45	15.69	15.08	1.81	0.06	0.52	2.39	2.30	0.79	0.76	18.87	18.14
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	1%	0.9515	109.5	10.66	1.55	3.47	15.69	14.93	1.81	0.06	0.53	2.39	2.28	0.79	0.75	18.87	17.96
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	10.65	1.54	3.50	15.69	14.78	1.81	0.05	0.53	2.39	2.26	0.79	0.74	18.87	17.78
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	10.64	1.53	3.52	15.69	14.63	1.81	0.05	0.53	2.40	2.23	0.79	0.73	18.87	17.60
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	10.63	1.51	3.54	15.69	14.49	1.81	0.05	0.54	2.40	2.21	0.79	0.73	18.87	17.42
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	22.55	3.90	8.42	34.87	31.88	3.23	0.18	1.47	4.88	4.46	1.48	1.35	41.22	37.69
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	22.53	3.86	8.47	34.86	31.56	3.22	0.18	1.48	4.88	4.42	1.48	1.34	41.22	37.32
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	22.50	3.83	8.53	34.86	31.24	3.22	0.18	1.49	4.89	4.38	1.47	1.32	41.22	36.95
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	22.48	3.79	8.58	34.85	30.93	3.22	0.18	1.50	4.89	4.34	1.47	1.31	41.22	36.58
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	22.46	3.75	8.64	34.85	30.62	3.21	0.18	1.51	4.90	4.30	1.47	1.29	41.22	36.22
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	22.43	3.72	8.69	34.84	30.31	3.21	0.18	1.51	4.90	4.26	1.47	1.28	41.21	35.85
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	22.27	3.69	8.69	34.65	29.84	3.19	0.17	1.51	4.88	4.20	1.46	1.26	40.98	35.30
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	22.10	3.66	8.69	34.45	29.38	3.16	0.17	1.51	4.85	4.14	1.45	1.24	40.75	34.75
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	21.93	3.64	8.69	34.25	28.92	3.14	0.17	1.51	4.82	4.07	1.44	1.22	40.52	34.22
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	21.76	3.61	8.69	34.06	28.47	3.11	0.17	1.51	4.80	4.01	1.43	1.20	40.29	33.68
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	21.60	3.58	8.69	33.86	28.03	3.09	0.17	1.51	4.77	3.95	1.42	1.18	40.06	33.16
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	21.43	3.55	8.68	33.66	27.59	3.07	0.17	1.51	4.75	3.89	1.42	1.16	39.83	32.64
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	21.26	3.52	8.68	33.47	27.16	3.04	0.17	1.51	4.72	3.83	1.41	1.14	39.60	32.13
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	21.09	3.50	8.68	33.27	26.73	3.02	0.17	1.51	4.70	3.77	1.40	1.12	39.37	31.63
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	20.93	3.47	8.68	33.07	26.31	2.99	0.16	1.51	4.67	3.72	1.39	1.10	39.14	31.13
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	20.76	3.44	8.68	32.88	25.89	2.97	0.16	1.51	4.65	3.66	1.38	1.09	38.90	30.64
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	20.59	3.41	8.68	32.68	25.48	2.95	0.16	1.51	4.62	3.60	1.37	1.07	38.67	30.16
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	20.42	3.39	8.68	32.49	25.08	2.92	0.16	1.51	4.59	3.55	1.36	1.05	38.44	29.68
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	20.26	3.36	8.67	32.29	24.68	2.90	0.16	1.51	4.57	3.49	1.35	1.03	38.21	29.21
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	20.09	3.33	8.67	32.09	24.29	2.87	0.16	1.51	4.54	3.44	1.34	1.02	37.98	28.74
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	19.92	3.30	8.67	31.90	23.90	2.85	0.16	1.51	4.52	3.39	1.34	1.00	37.75	28.29
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	19.75	3.28	8.67	31.70	23.52	2.83	0.15	1.51	4.49	3.33	1.33	0.98	37.52	27.84
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	19.59	3.25	8.67	31.50	23.14	2.80	0.15	1.51	4.47	3.28	1.32	0.97	37.29	27.39
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	19.42	3.22	8.67	31.31	22.77	2.78	0.15	1.51	4.44	3.23	1.31	0.95	37.06	26.95
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	19.25	3.19	8.67	31.11	22.40	2.76	0.15	1.51	4.42	3.18	1.30	0.94	36.83	26.52
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	19.08	3.17	8.67	30.91	22.04	2.73	0.15	1.51	4.39	3.13	1.29	0.92	36.59	26.09
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	18.92	3.14	8.66	30.72	21.68	2.71	0.15	1.51	4.37	3.08	1.28	0.91	36.36	25.67
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	18.75	3.11	8.66	30.52	21.33	2.68	0.15	1.51	4.34	3.03	1.27	0.89	36.13	25.25
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	18.58	3.08	8.66	30.32	20.98	2.66	0.15	1.51	4.31	2.99	1.26	0.87	35.90	24.84
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	18.41	3.05	8.66	30.13	20.64	2.64	0.14	1.51	4.29	2.94	1.26	0.86	35.67	24.44
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	18.24	3.03	8.66	29.93	20.30	2.61	0.14	1.51	4.26	2.89	1.25	0.85	35.44	24.04
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	18.08	3.00	8.66	29.73	19.97	2.59	0.14	1.51	4.24	2.85	1.24	0.83	35.21	23.65
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	17.91	2.97	8.66	29.54	19.64	2.56	0.14	1.51	4.21	2.80	1.23	0.82	34.98	23.26
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	17.74	2.94	8.65	29.34	19.32	2.54	0.14	1.51	4.19	2.76	1.22	0.80	34.75	22.88
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	17.57	2.92	8.65	29.14	19.00	2.52	0.14	1.51	4.16	2.71	1.21	0.79	34.52	22.50
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	17.41	2.89	8.65	28.95	18.68	2.49	0.14	1.51	4.14	2.67	1.20	0.78	34.29	22.13
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	17.24	2.86	8.65	28.75	18.37	2.47	0.14	1.51	4.11	2.63	1.19	0.76	34.05	21.76
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	1%	0.6327	109.5	17.07	2.83	8.65	28.55	18.07	2.44	0.13	1.51	4.08	2.58	1.18	0.75	33.82	21.40
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	16.90	2.81	8.65	28.36	17.77	2.42	0.13	1.51	4.06	2.54	1.18	0.74	33.59	21.04
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	16.74	2.78	8.65	28.16	17.47	2.40	0.13	1.51	4.03	2.50	1.17	0.72	33.36	20.69
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	16.57	2.75	8.64	27.96	17.17	2.37	0.13	1.51	4.01	2.46	1.16	0.71	33.13	20.35
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	16.40	2.72	8.64	27.77	16.88	2.35	0.13	1.51	3.98	2.42	1.15	0.70	32.90	20.00
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	16.23	2.70	8.64	27.57	16.60	2.32	0.13	1.51	3.96	2.38	1.14	0.69	32.67	19.67
合　計									921.85	151.90	396.29	1,470.05	1,130.62	133.93	7.05	68.51	209.49	161.21	62.45	48.24	1,741.99	1,340.07

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道138号　御殿場バイパス（西区間）（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（東海ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	1%	0.9803	109.5	1.47	0.22	1.43	3.12	3.06	0.35	0.09	0.26	0.70	0.69	0.20	0.19	4.02	3.94
1年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	1%	0.9706	109.5	1.47	0.21	1.44	3.13	3.03	0.35	0.09	0.26	0.70	0.68	0.20	0.19	4.02	3.91
2年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	1%	0.9610	109.5	1.47	0.21	1.46	3.13	3.01	0.35	0.09	0.26	0.70	0.67	0.20	0.19	4.03	3.87
3年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	1%	0.9515	109.5	1.47	0.21	1.47	3.14	2.99	0.35	0.09	0.26	0.70	0.67	0.20	0.19	4.04	3.84
4年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	1.47	0.20	1.48	3.15	2.96	0.35	0.09	0.27	0.70	0.66	0.20	0.19	4.04	3.81
5年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	1.46	0.20	1.49	3.15	2.94	0.35	0.09	0.27	0.70	0.65	0.20	0.18	4.05	3.78
6年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	1.46	0.20	1.49	3.16	2.92	0.35	0.08	0.27	0.70	0.65	0.20	0.18	4.06	3.75
供用開始年次	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	13.39	2.60	6.36	22.35	20.44	1.77	0.22	1.20	3.18	2.91	0.89	0.81	26.42	24.16
8年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	13.38	2.58	6.40	22.35	20.24	1.77	0.21	1.21	3.19	2.89	0.89	0.80	26.43	23.93
9年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	13.36	2.55	6.44	22.36	20.04	1.77	0.21	1.21	3.19	2.86	0.89	0.79	26.44	23.70
10年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	13.35	2.53	6.48	22.36	19.84	1.77	0.21	1.22	3.20	2.84	0.89	0.79	26.44	23.47
11年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	13.34	2.50	6.52	22.36	19.65	1.76	0.21	1.23	3.20	2.81	0.88	0.78	26.45	23.24
12年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	13.32	2.48	6.56	22.37	19.46	1.76	0.21	1.24	3.20	2.79	0.88	0.77	26.46	23.02
13年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	13.22	2.46	6.56	22.25	19.16	1.75	0.20	1.24	3.19	2.75	0.88	0.76	26.32	22.67
14年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	13.12	2.44	6.56	22.13	18.87	1.74	0.20	1.24	3.17	2.71	0.87	0.74	26.18	22.32
15年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	13.02	2.42	6.56	22.01	18.58	1.72	0.20	1.24	3.16	2.67	0.87	0.73	26.04	21.99
16年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	12.92	2.41	6.56	21.89	18.30	1.71	0.20	1.24	3.15	2.63	0.86	0.72	25.90	21.65
17年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	12.83	2.39	6.56	21.77	18.02	1.70	0.20	1.24	3.13	2.59	0.86	0.71	25.76	21.32
18年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	12.73	2.37	6.56	21.65	17.75	1.68	0.20	1.24	3.12	2.55	0.85	0.70	25.62	21.00
19年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	12.63	2.35	6.56	21.53	17.47	1.67	0.19	1.24	3.10	2.52	0.85	0.69	25.48	20.68
20年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	12.53	2.33	6.56	21.41	17.20	1.66	0.19	1.23	3.09	2.48	0.84	0.68	25.34	20.36
21年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	12.43	2.31	6.56	21.30	16.94	1.64	0.19	1.23	3.07	2.44	0.84	0.66	25.20	20.05
22年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	12.33	2.30	6.55	21.18	16.68	1.63	0.19	1.23	3.06	2.41	0.83	0.65	25.06	19.74
23年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	12.23	2.28	6.55	21.06	16.42	1.62	0.19	1.23	3.04	2.37	0.83	0.64	24.92	19.43
24年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	12.13	2.26	6.55	20.94	16.17	1.60	0.19	1.23	3.03	2.34	0.82	0.63	24.78	19.13
25年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	12.03	2.24	6.55	20.82	15.91	1.59	0.19	1.23	3.01	2.30	0.81	0.62	24.65	18.84
26年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	11.93	2.22	6.55	20.70	15.67	1.58	0.18	1.23	3.00	2.27	0.81	0.61	24.51	18.55
27年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	11.83	2.20	6.55	20.58	15.42	1.57	0.18	1.23	2.98	2.23	0.80	0.60	24.37	18.26
28年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	11.73	2.18	6.55	20.46	15.18	1.55	0.18	1.23	2.97	2.20	0.80	0.59	24.23	17.98
29年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	11.63	2.17	6.55	20.34	14.94	1.54	0.18	1.23	2.95	2.17	0.79	0.58	24.09	17.69
30年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	11.53	2.15	6.55	20.23	14.71	1.53	0.18	1.23	2.94	2.14	0.79	0.57	23.95	17.42
31年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	11.43	2.13	6.54	20.11	14.48	1.51	0.18	1.23	2.92	2.10	0.78	0.56	23.81	17.15
32年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	11.33	2.11	6.54	19.99	14.25	1.50	0.17	1.23	2.91	2.07	0.78	0.55	23.67	16.88
33年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	11.23	2.09	6.54	19.87	14.03	1.49	0.17	1.23	2.89	2.04	0.77	0.54	23.53	16.61
34年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	11.13	2.07	6.54	19.75	13.80	1.47	0.17	1.23	2.88	2.01	0.77	0.54	23.39	16.35
35年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	11.03	2.06	6.54	19.63	13.58	1.46	0.17	1.23	2.86	1.98	0.76	0.53	23.25	16.09
36年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	10.93	2.04	6.54	19.51	13.37	1.45	0.17	1.23	2.85	1.95	0.76	0.52	23.11	15.84
37年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	10.84	2.02	6.54	19.39	13.16	1.43	0.17	1.23	2.83	1.92	0.75	0.51	22.97	15.59
38年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	10.74	2.00	6.54	19.27	12.95	1.42	0.17	1.23	2.82	1.89	0.74	0.50	22.84	15.34
39年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	10.64	1.98	6.54	19.15	12.74	1.41	0.16	1.23	2.80	1.86	0.74	0.49	22.70	15.09
40年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	10.54	1.96	6.54	19.04	12.53	1.39	0.16	1.23	2.79	1.84	0.73	0.48	22.56	14.85
41年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	10.44	1.95	6.53	18.92	12.33	1.38	0.16	1.23	2.77	1.81	0.73	0.48	22.42	14.61
42年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	10.34	1.93	6.53	18.80	12.13	1.37	0.16	1.23	2.76	1.78	0.72	0.47	22.28	14.38
43年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	10.24	1.91	6.53	18.68	11.94	1.35	0.16	1.23	2.74	1.75	0.72	0.46	22.14	14.15
44年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	1%	0.6327	109.5	10.14	1.89	6.53	18.56	11.74	1.34	0.16	1.23	2.73	1.73	0.71	0.45	22.00	13.92
45年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	10.04	1.87	6.53	18.44	11.55	1.33	0.15	1.23	2.71	1.70	0.71	0.44	21.86	13.70
46年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	9.94	1.85	6.53	18.32	11.36	1.32	0.15	1.23	2.70	1.67	0.70	0.44	21.72	13.47
47年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	9.84	1.83	6.53	18.20	11.18	1.30	0.15	1.23	2.68	1.65	0.70	0.43	21.58	13.25
48年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	9.74	1.82	6.53	18.08	11.00	1.29	0.15	1.23	2.67	1.62	0.69	0.42	21.44	13.04
49年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	9.64	1.80	6.53	17.96	10.82	1.28	0.15	1.23	2.65	1.60	0.69	0.41	21.30	12.83
合　計									513.41	95.48	291.17	900.06	682.92	69.03	8.40	54.76	132.19	100.51	35.64	27.18	1,067.88	810.61

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道138号	御殿場バイパス（西区間）	4	4.3km

■事業費内訳（事業全体）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					34,150	
	改良費				13,782	
		土工	m3	863,095	8,500	切土、盛土、破砕
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	80,936	273	切土法面、盛土法面、土羽土、張芝
		擁壁工	式	1	2,993	重力式擁壁、プレキャストL型擁壁、補強土壁等
		管渠工	m			
		函渠工	m	301	342	
		排水工	m	40,208	1,314	
		調整池工	式	1	228	
		中央分離帯工	m	3,270	132	
		雑工	式			
	橋梁費				18,320	
		100m以上	m	1,920	16,796	連続高架橋
		100m未満	m	295	1,524	
		その他橋梁	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,283	
		車道舗装	㎡	204,772	1,283	
		その他舗装	㎡			
	付帯施設費				192	
		交通管理施設工	式	1	192	通信管路工、防護柵工、案内標識、道路照明等
		遮音壁	m			
	その他仮設工・雑工				573	
		仮設工	式	1	573	
②用地及補償費					4,177	
	用地費		㎡	254,824	2,969	
		宅地	㎡	22,693	1,137	
		田畑	㎡	71,828	1,202	
		山林・原野	㎡	160,303	713	
		その他	㎡			
	補償費		式		1,208	
③間接経費			式		3,173	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					41,500	

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道138号	御殿場バイパス（西区間）	2～4	4.3km

■維持管理費内訳（事業全体）

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	Km	4.3	1,473	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,013	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,486	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道138号	御殿場バイパス（西区間）	4	4.3km

■事業費内訳（残事業）

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					11,039	
	改良費				3,861	
		土工	m3	290,751	2,278	切土、盛土、破砕
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	5,114	21	切土法面、盛土法面、土羽土、張芝
		擁壁工	式	1	1,493	重力式擁壁、プレキャストL型擁壁、補強土壁等
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	827	33	
		調整池工	式			
		中央分離帯工	m	750	36	
		雑工	式			
	橋梁費				6,032	
		100m以上	m	1,070	6,032	連続高架橋
		100m未満	m			
		その他橋梁	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,094	
		車道舗装	㎡	156,731	1,094	
		その他舗装	㎡			
	付帯施設費				52	
		交通管理施設工	式	1	52	通信管路工、防護柵工、案内標識、道路照明等
		遮音壁	m			
	その他仮設工・雑工					
		仮設工	式			
②用地及補償費						
	用地費		㎡			
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式			
③間接経費			式		241	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					11,280	

【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道138号	御殿場バイパス（西区間）	2～4	4.3km

■維持管理費内訳（残事業）

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	Km	4.3	1,473	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,013	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,486	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上